

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

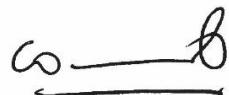
**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

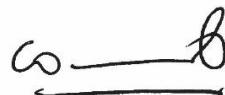
**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

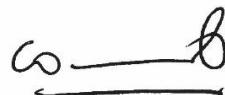
ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

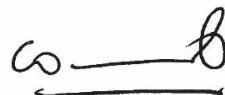
**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

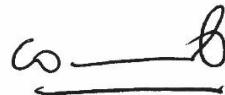
**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

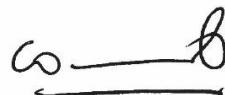
**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

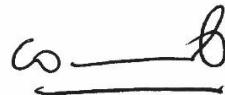
**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

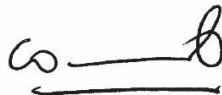
**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARICE DRUMOND LAIGNIER**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVI MARTINS LAGE

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

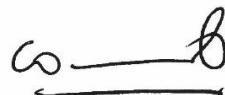
DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

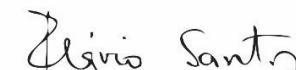
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO MENDES FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

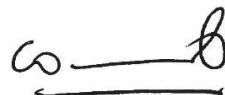
**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

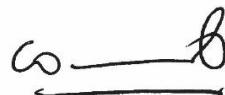
**FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

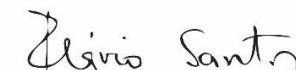
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

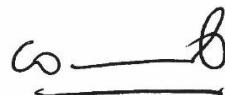
**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

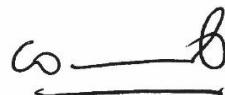
**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

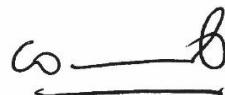
**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

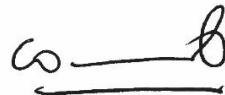
**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

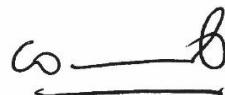
**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

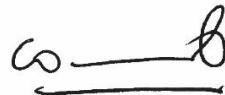
**HELENA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HENRIQUE CASTRO CAETANO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

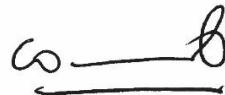
**IAGO VICTOR DOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

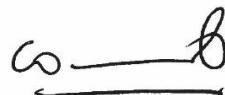
**IASMIN DE ALMEIDA FURTADO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

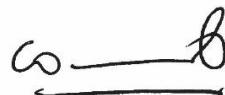
**IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISABELA FERREIRA FLORENCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

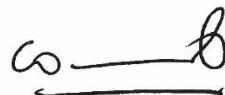
**ISABELA MARTELETO PACHECO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

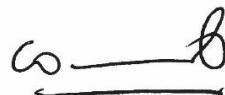
**ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

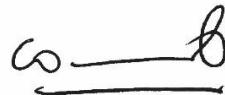
**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

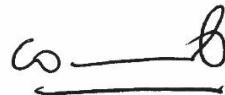
**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

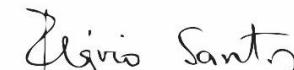
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

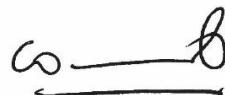
**JULIANA DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

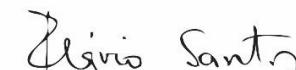
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

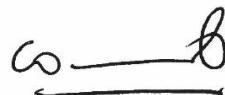
JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

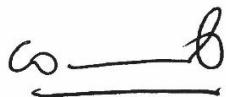
**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

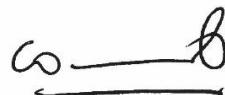
**MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

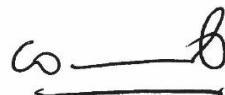
**MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

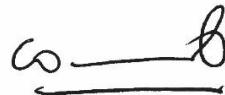
**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

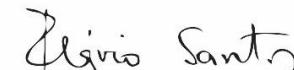
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

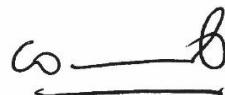
**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

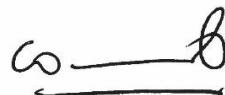
**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

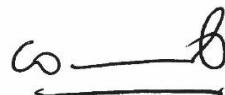
**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

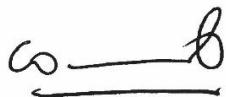
**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

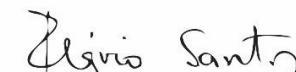
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

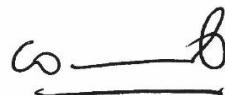
**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

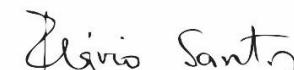
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

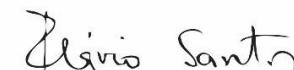
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

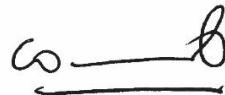
**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VINÍCIUS GOMES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

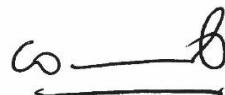
**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

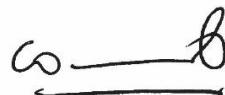
**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

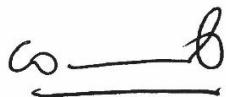
**AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

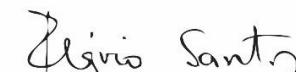
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

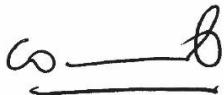
**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

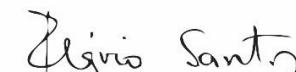
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

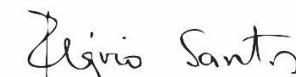
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

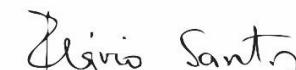
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

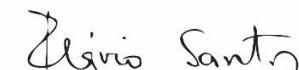
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

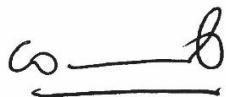
ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

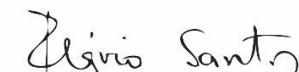
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

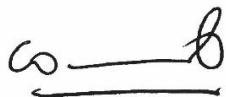
**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

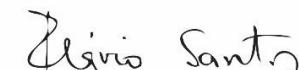
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

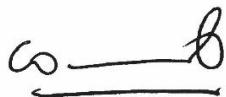
CLARICE DRUMOND LAIGNIER

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

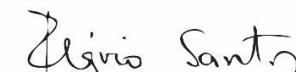
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVI MARTINS LAGE

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

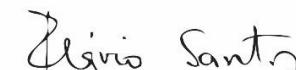
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

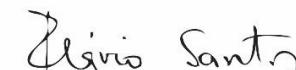
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

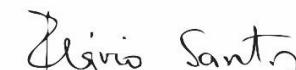
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO MENDES FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

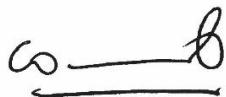
**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

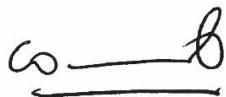
**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

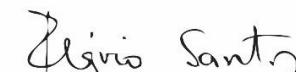
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

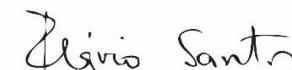
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

HELENA CARVALHO SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

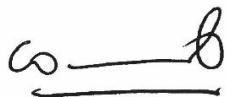
**HENRIQUE CASTRO CAETANO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IAGO VICTOR DOS SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

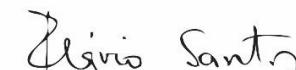
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IASMIN DE ALMEIDA FURTADO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

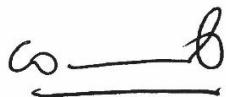
**ISABELA FERREIRA FLORENCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

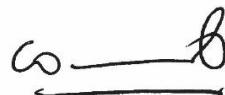
ISABELA MARTELETO PACHECO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

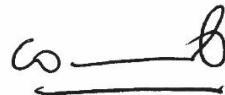
ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

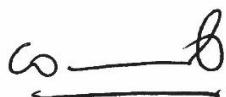
**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

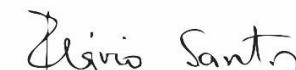
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JULIANA DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

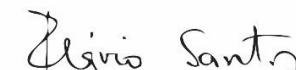
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

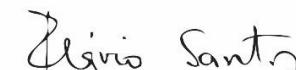
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

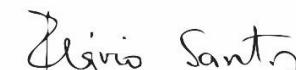
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

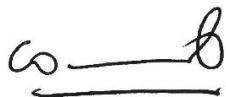
MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

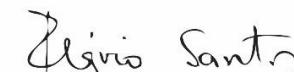
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

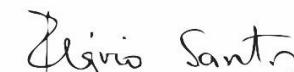
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

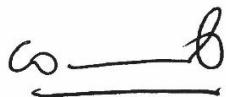
**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

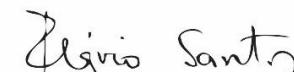
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

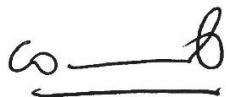
**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

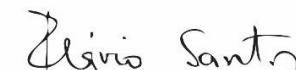
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

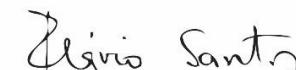
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

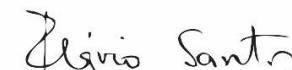
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

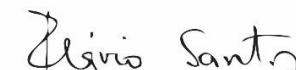
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VINÍCIUS GOMES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

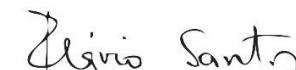
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

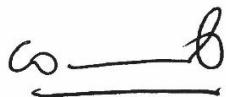
**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

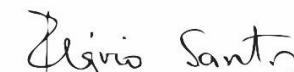
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

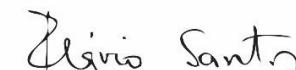
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

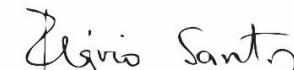
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

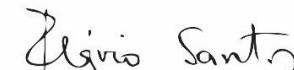
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

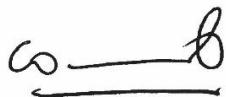
**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

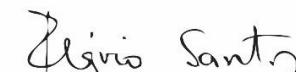
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

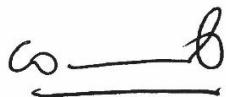
ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

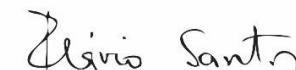
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

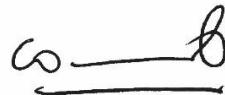
**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

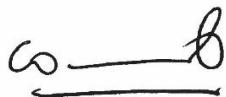
**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

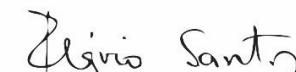
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

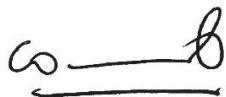
ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

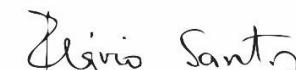
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

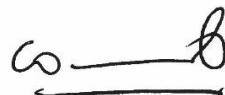
CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

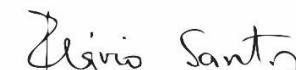
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

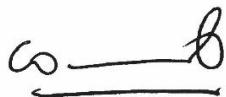
**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARICE DRUMOND LAIGNIER**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

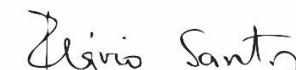
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVI MARTINS LAGE

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

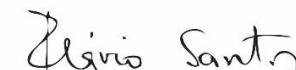
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

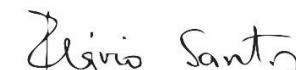
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

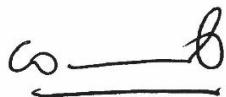
**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

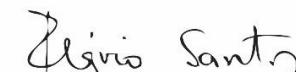
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

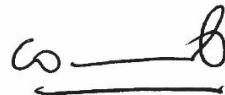
EDUARDO MENDES FERREIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

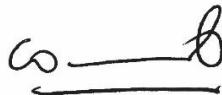
**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

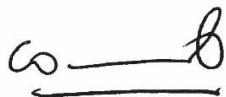
FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

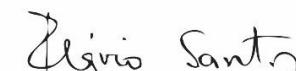
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

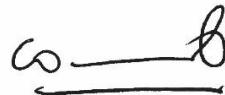
**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

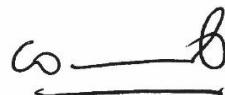
**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

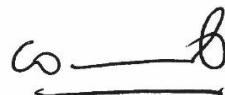
**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

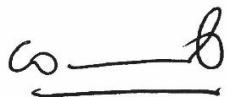
**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

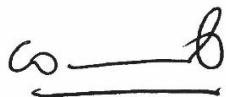
**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

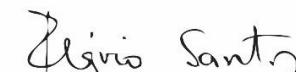
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

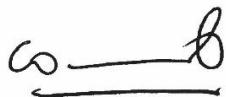
**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HELENA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

HENRIQUE CASTRO CAETANO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

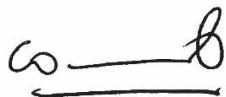
**IAGO VICTOR DOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

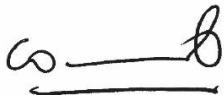
IASMIN DE ALMEIDA FURTADO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

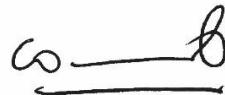
**ISABELA FERREIRA FLORENCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

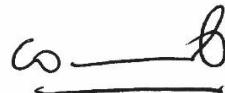
**ISABELA MARTELETO PACHECO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

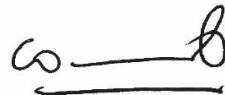
**ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

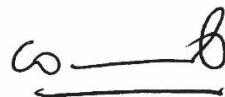
**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

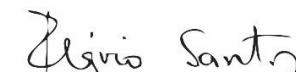
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

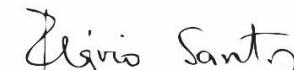
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

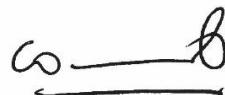
**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JULIANA DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

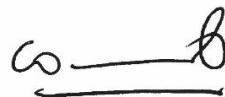
JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

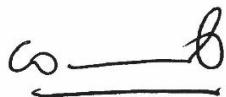
**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

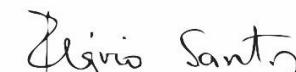
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

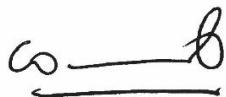
**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

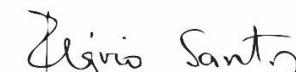
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

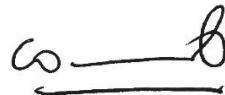
LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

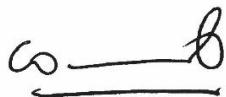
**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

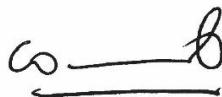
**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

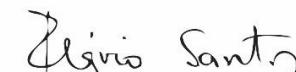
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

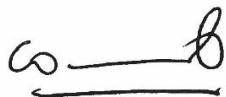
**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

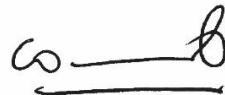
**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

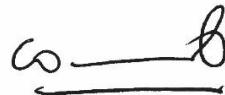
**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

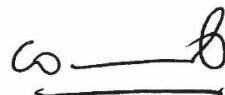
**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

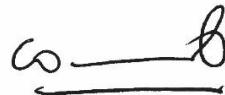
VINÍCIUS GOMES PEREIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

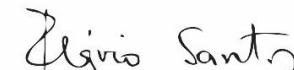
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

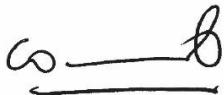
YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS” ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

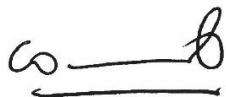
**AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

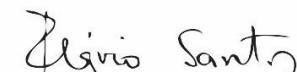
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

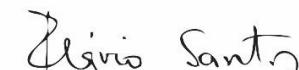
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

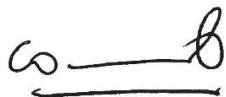
**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

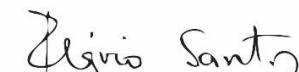
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

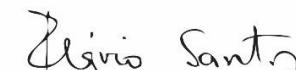
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

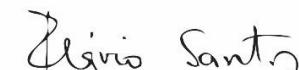
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

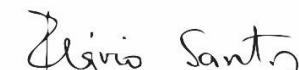
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

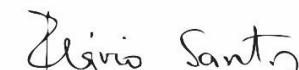
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

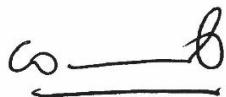
ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

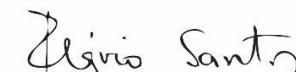
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

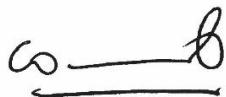
**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

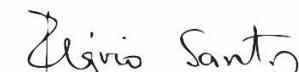
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

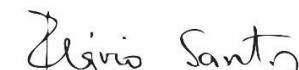
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

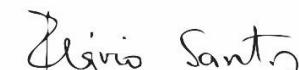
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

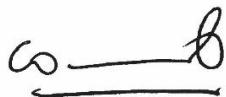
CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

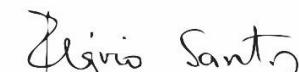
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

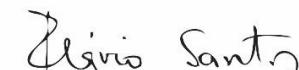
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

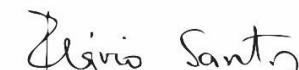
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

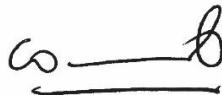
**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

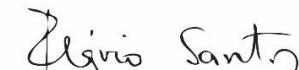
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

CLARICE DRUMOND LAIGNIER

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVI MARTINS LAGE

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

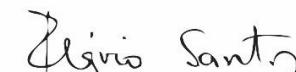
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

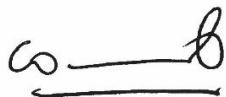
DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

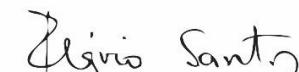
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

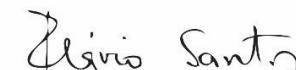
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

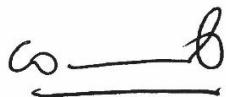
EDUARDO MENDES FERREIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

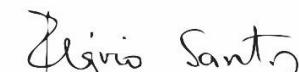
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

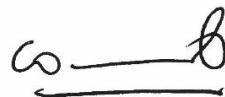
**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

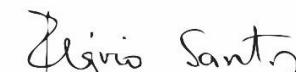
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

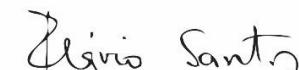
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

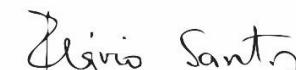
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

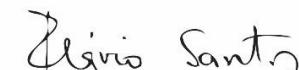
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

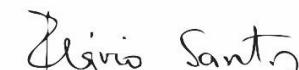
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

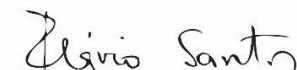
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

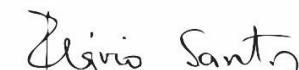
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

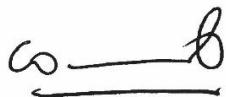
**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

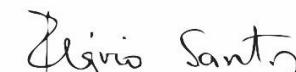
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

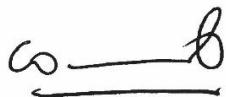
**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

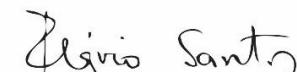
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HELENA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

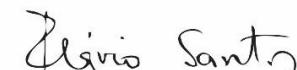
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HENRIQUE CASTRO CAETANO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

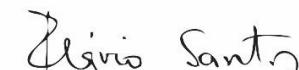
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IAGO VICTOR DOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

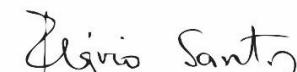
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IASMIN DE ALMEIDA FURTADO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

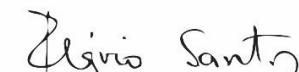
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

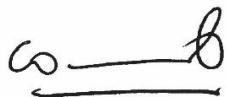
**ISABELA FERREIRA FLORENCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

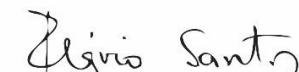
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISABELA MARTELETO PACHECO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

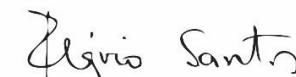
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

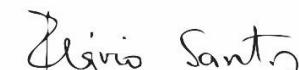
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

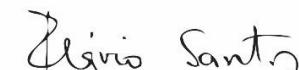
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

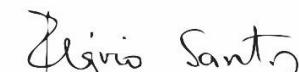
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

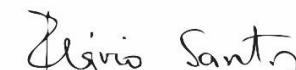
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

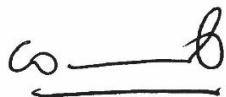
JULIANA DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

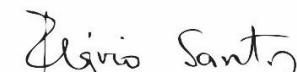
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

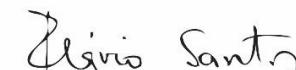
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

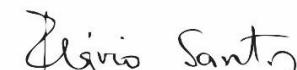
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

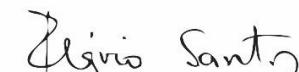
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

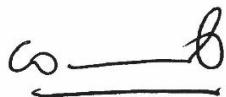
**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

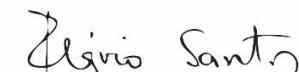
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

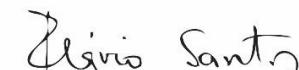
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

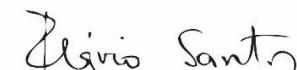
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

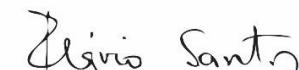
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

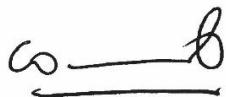
**MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

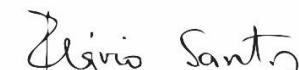
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

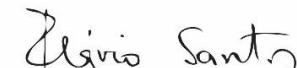
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

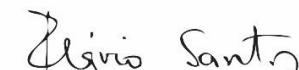
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

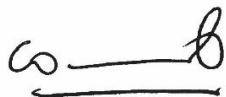
PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

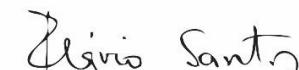
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

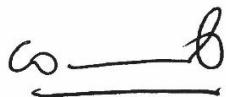
**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

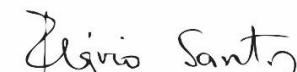
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

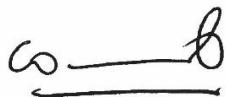
**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

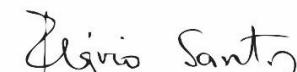
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

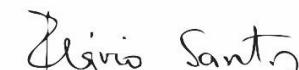
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

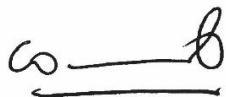
**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

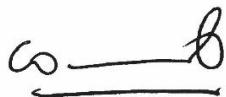
TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

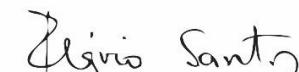
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

VINÍCIUS GOMES PEREIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

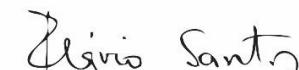
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

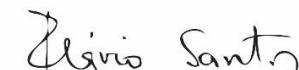
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

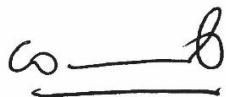
**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

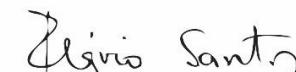
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

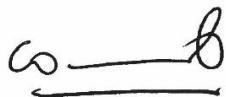
AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

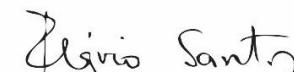
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

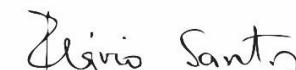
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

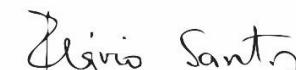
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

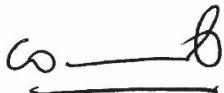
**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

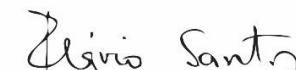
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

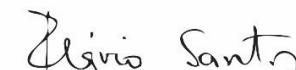
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

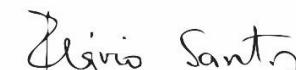
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

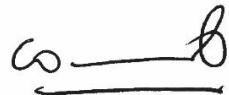
**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

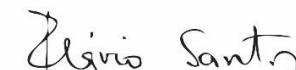
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARICE DRUMOND LAIGNIER**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**DAVI MARTINS LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

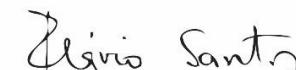
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

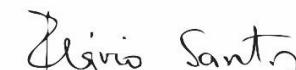
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO MENDES FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

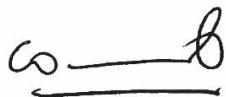
**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

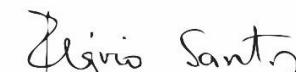
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

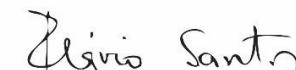
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

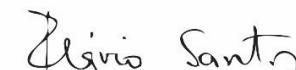
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

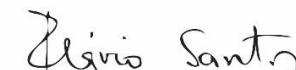
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

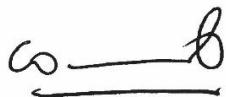
**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

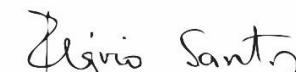
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

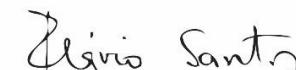
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

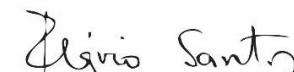
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

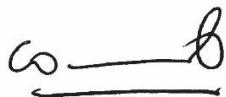
**HELENA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

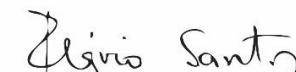
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HENRIQUE CASTRO CAETANO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

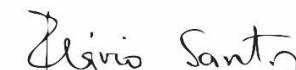
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IAGO VICTOR DOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

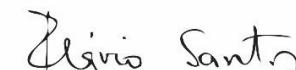
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IASMIN DE ALMEIDA FURTADO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

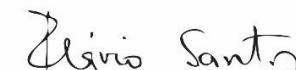
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISABELA FERREIRA FLORENCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

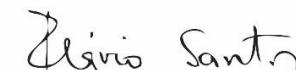
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

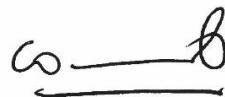
**ISABELA MARTELETO PACHECO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

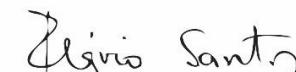
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

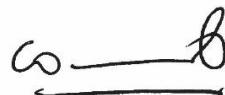
**ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

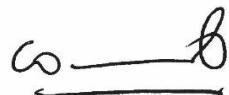
**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

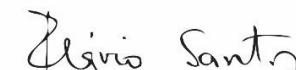
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

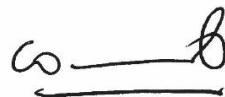
**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

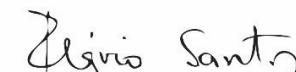
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

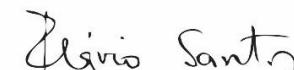
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

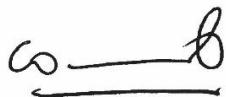
**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

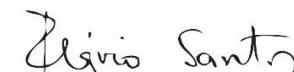
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

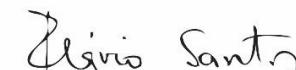
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

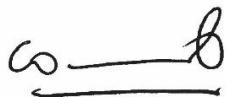
JULIANA DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

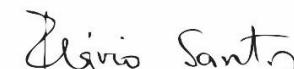
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

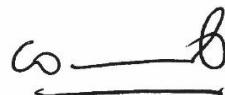
JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

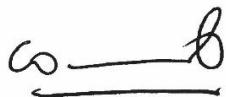
**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

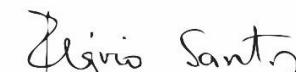
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

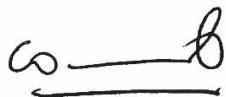
**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

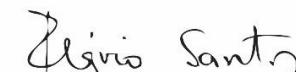
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

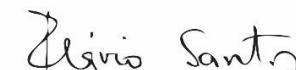
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

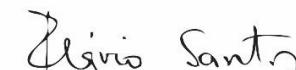
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

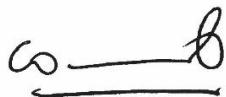
**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

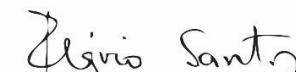
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

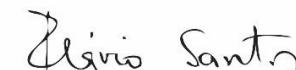
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

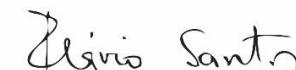
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

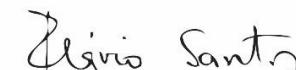
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

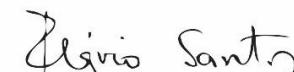
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VINÍCIUS GOMES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

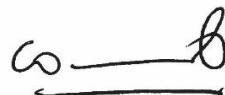
**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

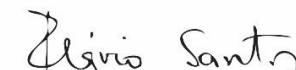
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS"** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

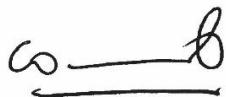
**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

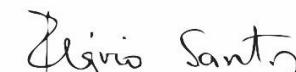
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

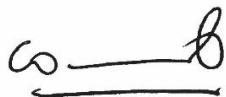
ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

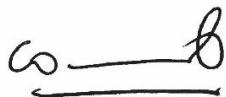
**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

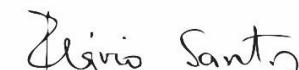
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

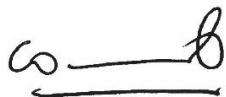
**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

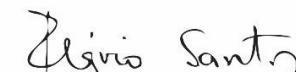
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

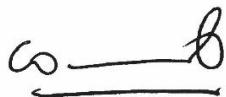
**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

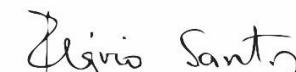
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

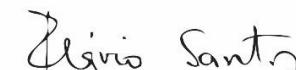
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

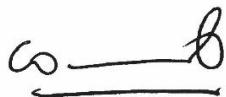
CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

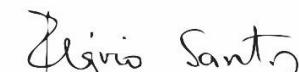
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

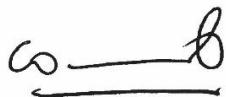
**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

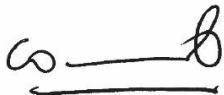
**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARICE DRUMOND LAIGNIER**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVI MARTINS LAGE

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

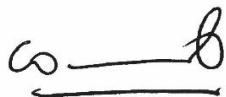
DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

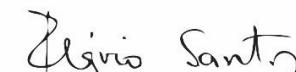
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

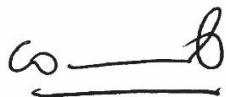
**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

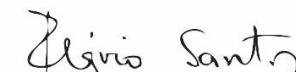
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO MENDES FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

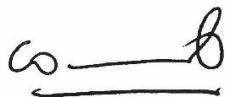
**FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

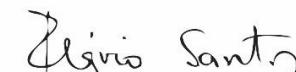
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

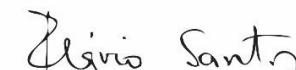
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

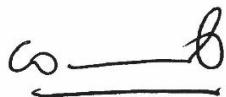
**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

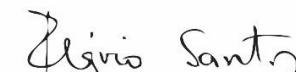
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

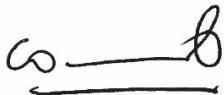
**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

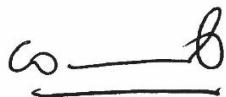
**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HELENA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

HENRIQUE CASTRO CAETANO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

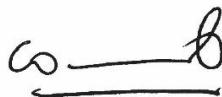
**IAGO VICTOR DOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

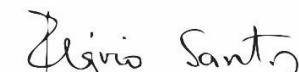
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IASMIN DE ALMEIDA FURTADO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

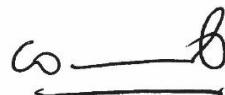
**ISABELA FERREIRA FLORENCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

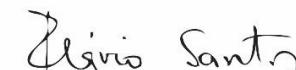
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

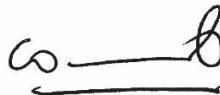
**ISABELA MARTELETO PACHECO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

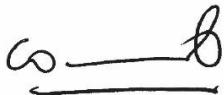
**ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

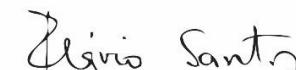
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

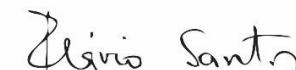
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

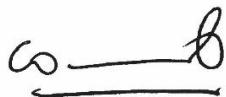
JULIANA DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

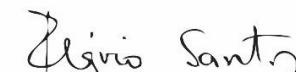
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

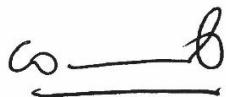
JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

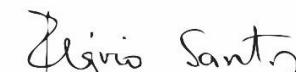
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

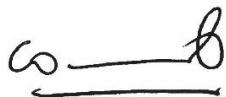
**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

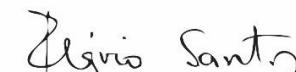
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

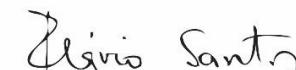
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

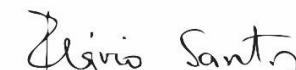
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

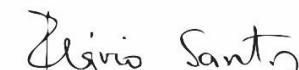
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

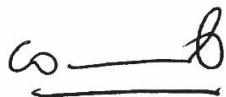
**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

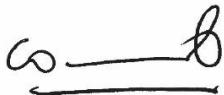
**MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

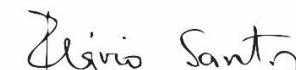
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

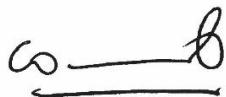
**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

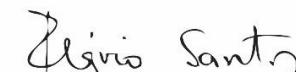
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

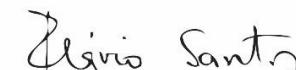
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

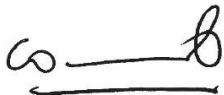
**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

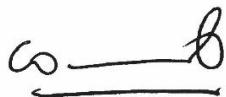
**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

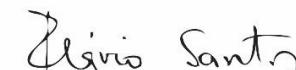
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

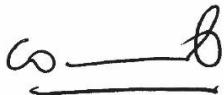
TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

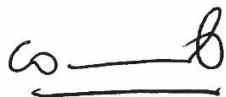
**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

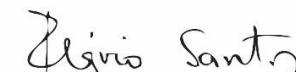
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VINÍCIUS GOMES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS(1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

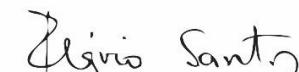
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATA CRISTHINA DE SOUZA LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

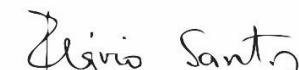
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANA BEATRIZ MARTINS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

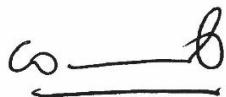
**ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

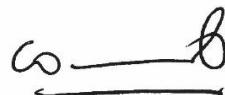
ANDERSON ARTHUR RABELLO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ANDRÉ FELIPE ALMEIDA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

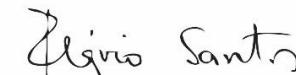
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

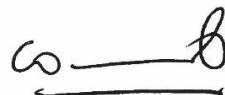
**ANTÔNIO NOGUEIRA STARLING**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

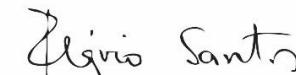
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ARTHUR ALVES DE JESUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

ARTHUR GABRIEL ABREU

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**BRUNA FÉLIX DE ALCÂNTARA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

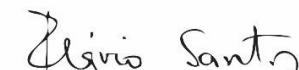
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

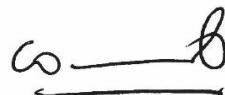
**BRUNA FERNANDA DOS SANTOS CAJÓ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

CAIO LEANDRO A. SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CAIO RODRIGUES GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

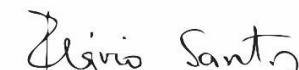
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CARLA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

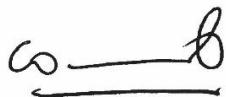
**CLARA FERREIRA LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**CLARICE DRUMOND LAIGNIER**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**DAVI MARTINS LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

DAVIDSON PAULO OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

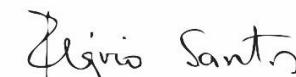
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

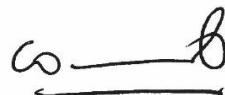
DAYSE S. ROCHA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EDUARDO DIAS ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

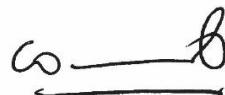
**EDUARDO MENDES FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

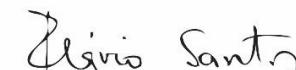
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**EMANUELY MARTINS PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FELIPE JÚNIO LAGE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GABRIEL HENRIQUE FERREIRA SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GISELE FÁTIMA MORAIS NUNES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

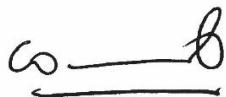
**GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUILHERME AUGUSTO SPINOLA DE OLIVEIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO ALVES DE SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE ANDRADE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**GUSTAVO HENRIQUE FERNANDES SANTANA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

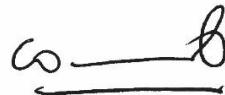
**HELENA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**HENRIQUE CASTRO CAETANO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IAGO VICTOR DOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Flávio Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**IASMIN DE ALMEIDA FURTADO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

IGOR GUSTAVO DE SOUZA ARAÚJO

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISABELA FERREIRA FLORÊNCIO DE ABREU**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISABELA MARTELETO PACHECO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

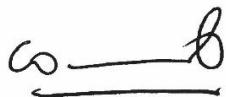
**ISADORA PIETRA DO NASCIMENTO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**ISRAEL DAVI DE ASSIS RESENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

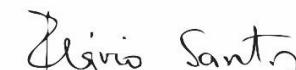
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JOÃO GABRIEL DE ABREU RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

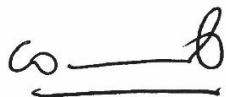
JOÃO VITOR SIQUEIRA GOMES

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

JUAN COUTO RIBAS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

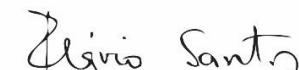
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JÚLIA CAMILLY GOMES GONÇALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

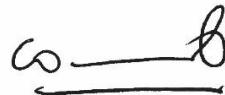
**JÚLIA DE ARAÚJO MEDEIROS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**JULIANA DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

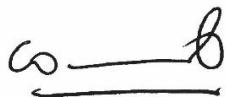
JUNIO FELIX ALVES DA SILVA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

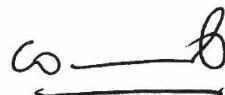
**KUÃ DOS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

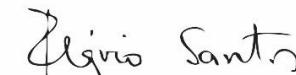
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA ALVES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**LETÍCIA EMÍLIO RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

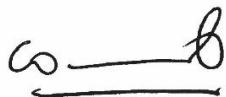
**LUCAS BERNARDES PENA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

LUIZ FELIPE VIEIRA SOARES DE OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

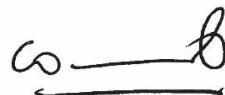
**MARIA CRISTINA SILVA VIDIGAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

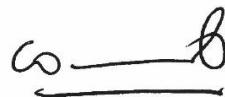
**MARIA EDUARDA REZENDE PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

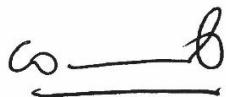
**MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MARINA CARVALHO SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**MATEUS HENRIQUE MEDEIROS DINIZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

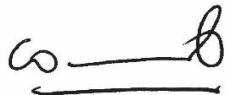
**NINA MONTEIRO DE CASTRO MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

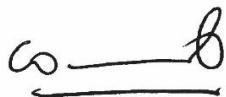
PAULO HENRIQUE MARINHO DE SOUZA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

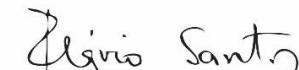
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**PEDRO HENRIQUE ROCHA ALMEIDA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**RAYANNE MIRELLE DE SOUZA SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

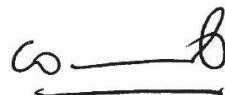
**ROGÉRIO HELVÍDIO LPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SAMULE SILVA SATTAM**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

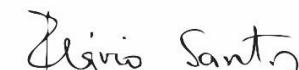
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

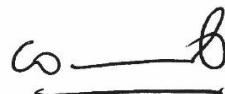
**SEYNABOU SALL COULIBALY**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

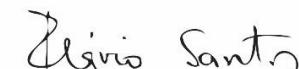
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

TALES PAIVA P. SANTOS

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

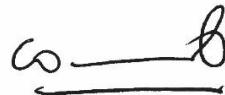
**THAÍSSA MARA CRUZ REZENDE**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

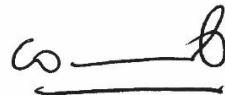
**VINÍCIUS GOMES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**VITÓRIA ALVES RAFAEL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

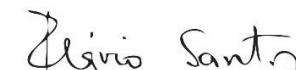
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**WASHINGTON WAGNER PEREIRA DOS SANTOS SOUZA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

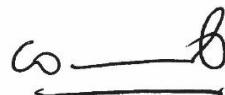
YOHANA SOFIA DE J. OLIVEIRA

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

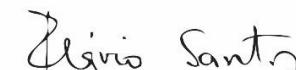
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que:

**YURI HENRIQUE FERREIRA MOREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO”** ocorrida na 18<sup>a</sup> Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS