

# CERTIFICADO

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

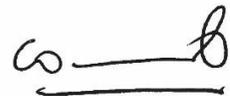
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

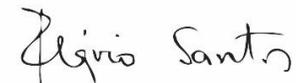
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

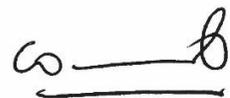
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

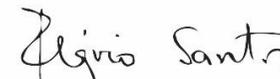
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

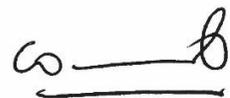
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

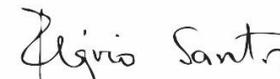
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

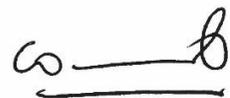
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

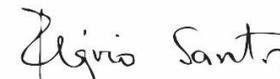
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

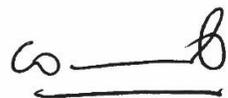
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

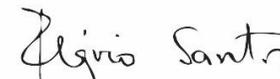
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

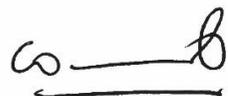
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

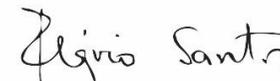
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

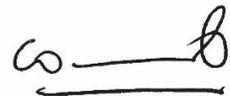
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

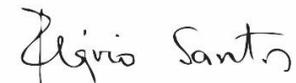
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

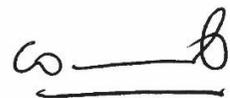
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

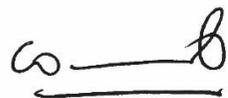
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

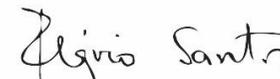
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

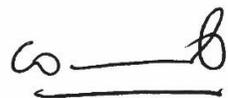
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

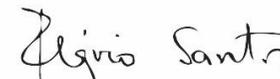
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

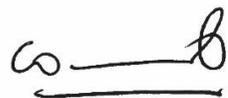
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

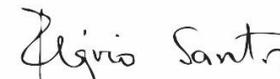
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

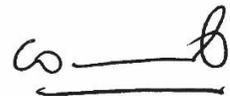
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

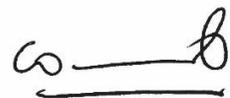
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

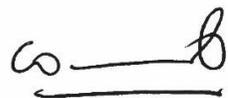
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

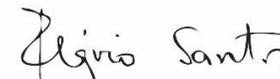
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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 ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

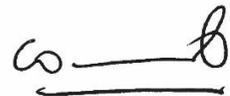
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

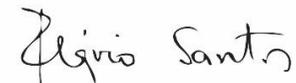
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

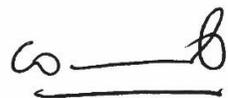
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

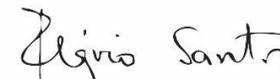
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

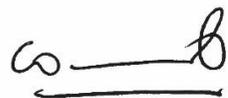
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

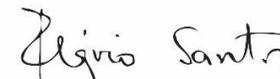
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

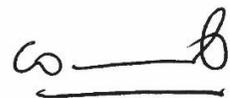
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

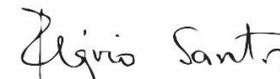
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

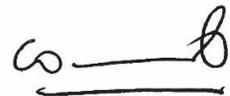
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

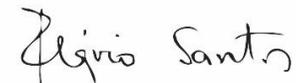
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

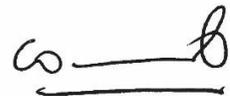
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

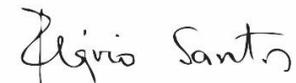
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

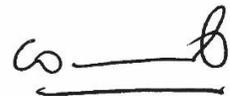
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

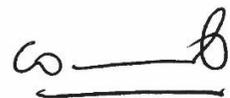
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

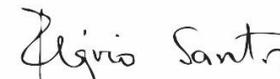
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

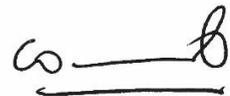
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

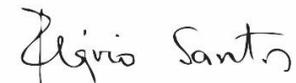
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

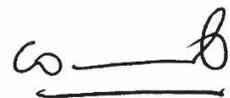
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

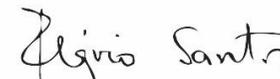
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

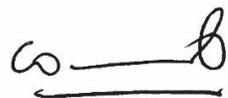
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

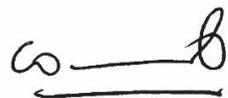
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

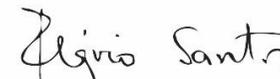
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

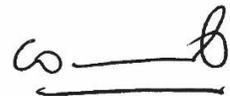
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

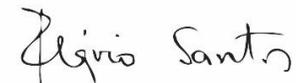
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

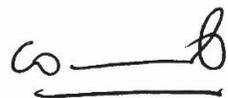
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

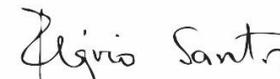
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

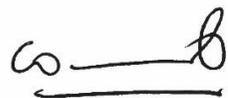
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

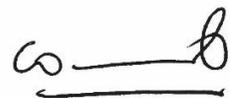
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

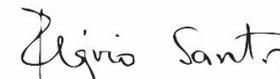
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

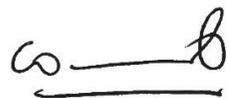
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

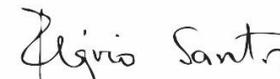
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

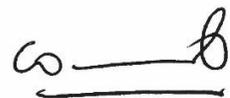
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

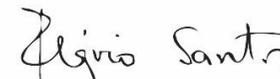
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

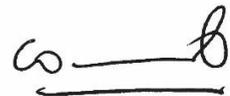
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

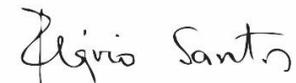
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

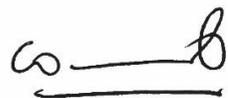
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

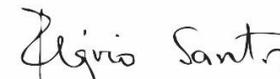
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

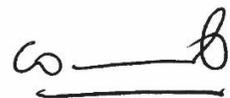
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

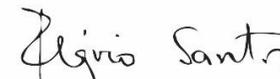
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

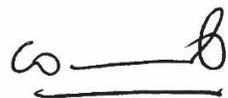
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” 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:

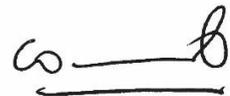
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

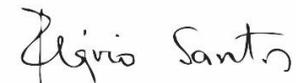
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

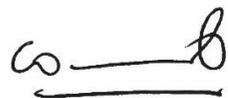
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

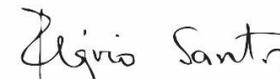
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

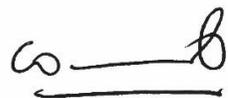
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

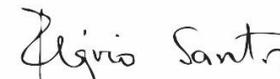
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

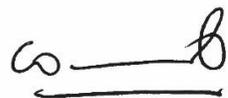
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

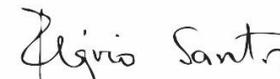
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

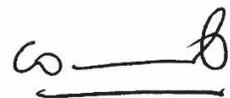
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

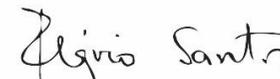
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

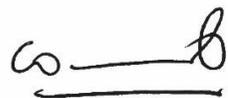
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

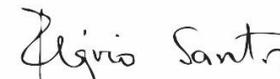
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

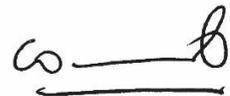
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

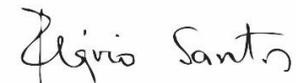
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

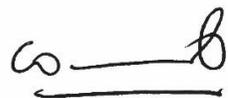
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

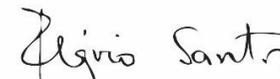
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

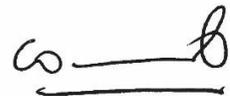
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

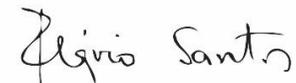
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

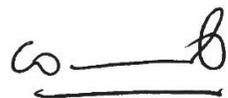
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

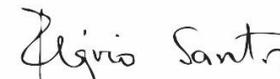
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

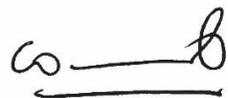
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

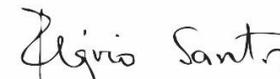
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

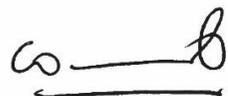
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

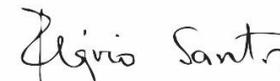
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

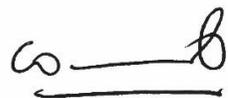
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

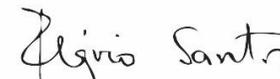
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

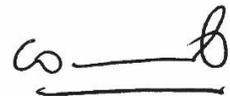
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

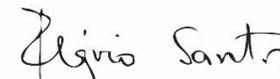
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

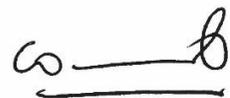
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

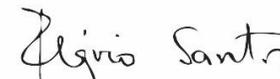
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

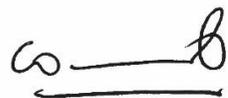
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

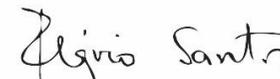
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

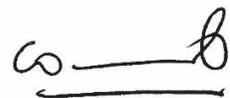
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

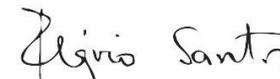
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

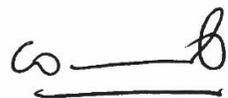
**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

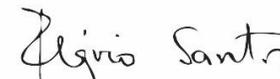
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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 ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" 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:

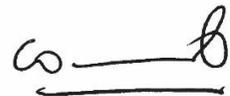
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

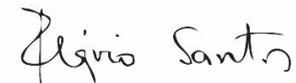
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

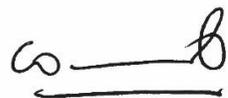
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

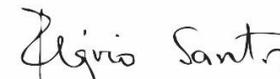
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

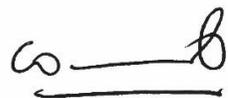
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

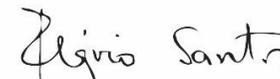
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

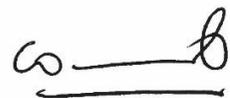
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

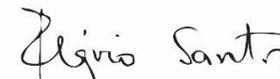
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

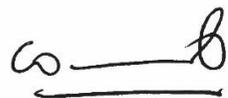
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

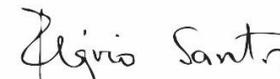
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

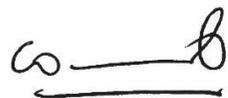
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

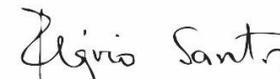
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

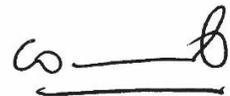
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

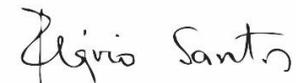
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

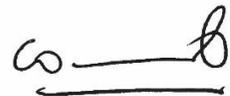
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

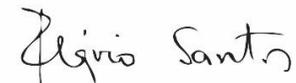
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

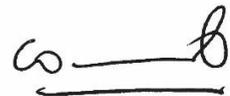
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

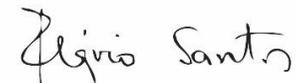
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

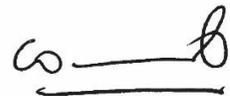
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

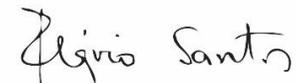
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

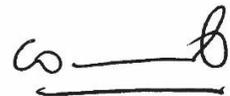
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

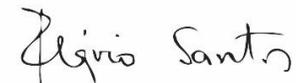
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

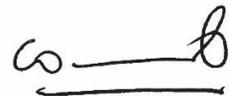
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

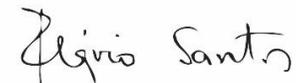
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

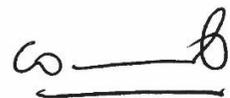
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

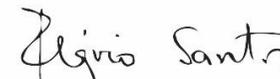
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

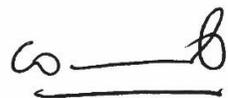
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

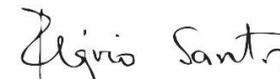
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

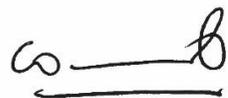
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

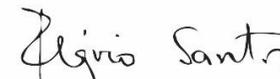
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

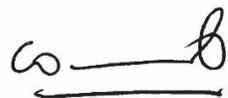
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

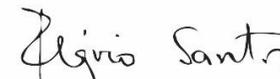
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

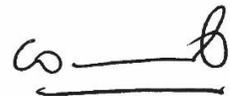
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" 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:

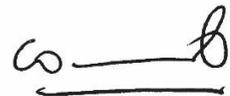
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

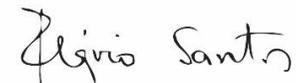
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

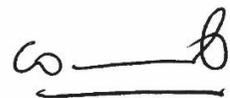
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

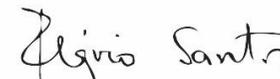
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

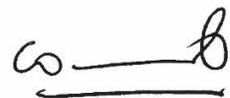
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

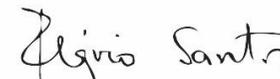
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

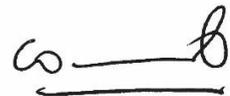
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

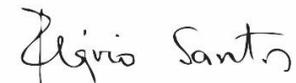
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

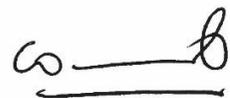
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

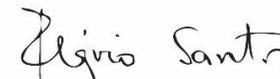
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

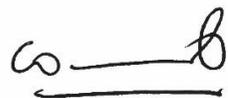
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

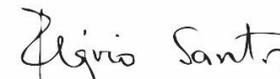
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

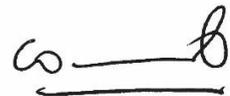
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

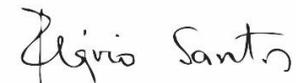
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

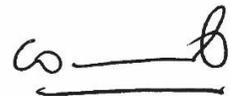
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

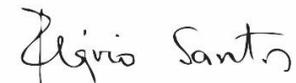
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

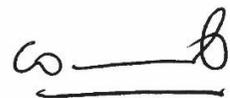
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

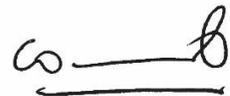
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

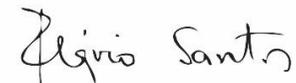
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

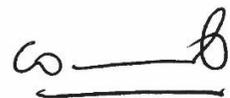
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

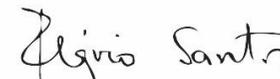
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

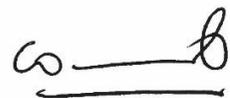
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

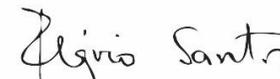
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

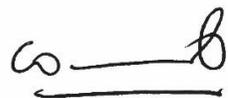
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

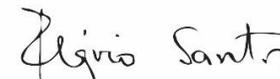
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

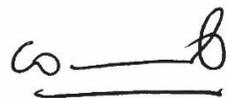
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

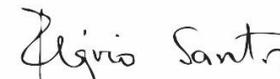
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

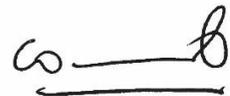
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

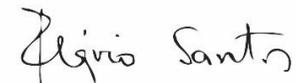
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

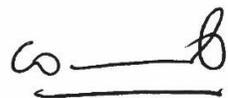
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

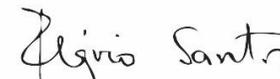
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

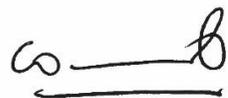
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

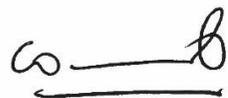
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

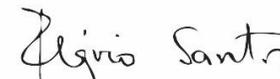
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

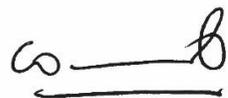
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

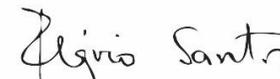
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

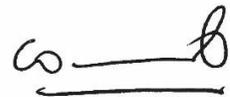
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

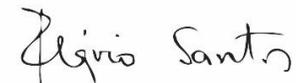
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

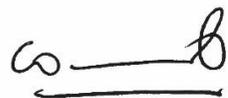
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

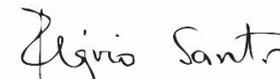
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

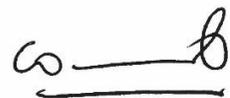
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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 ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

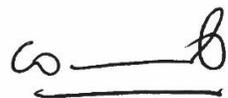
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

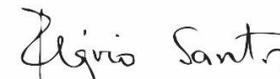
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

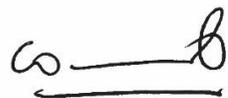
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

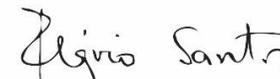
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

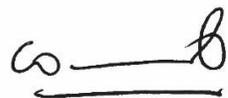
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

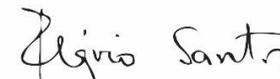
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

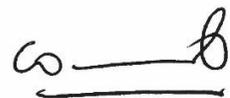
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

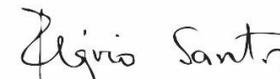
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

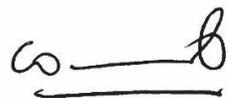
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

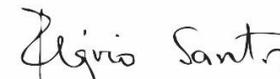
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

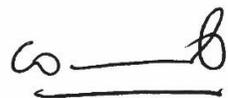
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

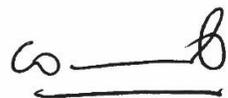
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

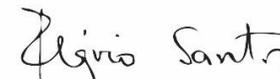
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

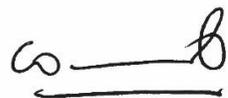
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

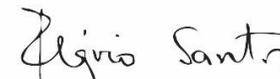
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

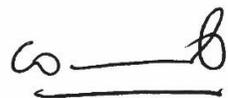
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

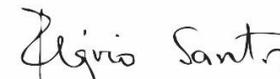
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

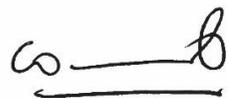
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

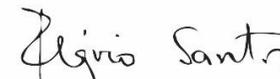
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

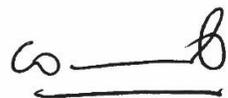
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

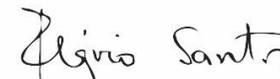
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

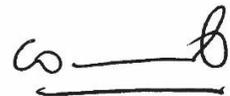
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

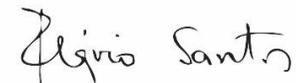
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

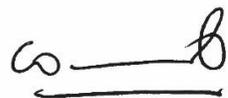
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

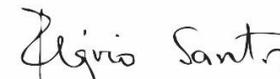
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

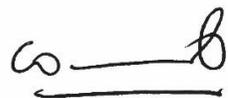
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

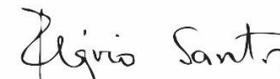
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

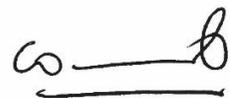
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

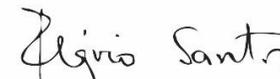
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

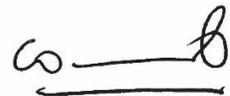
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

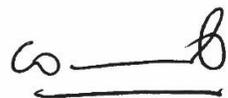
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” 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:

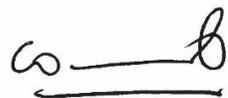
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

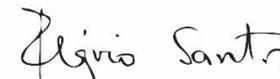
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

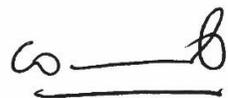
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

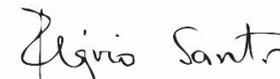
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

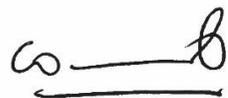
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

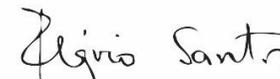
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

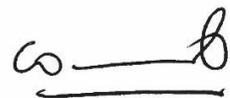
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

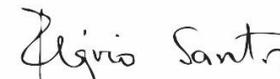
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

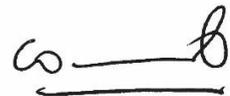
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

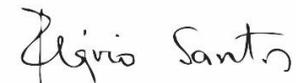
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

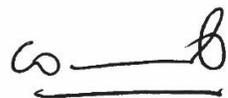
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

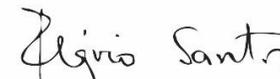
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

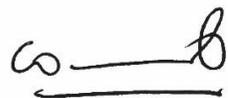
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

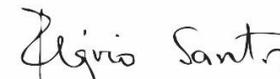
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

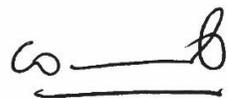
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

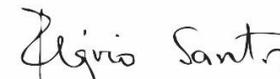
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

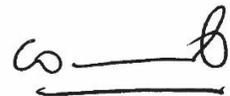
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

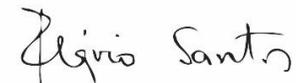
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

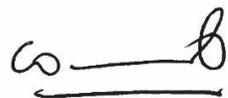
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

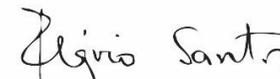
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

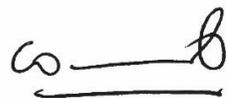
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

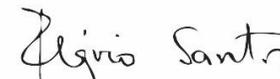
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

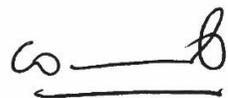
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

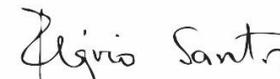
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

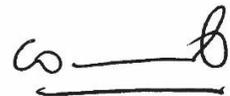
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

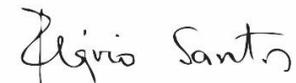
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

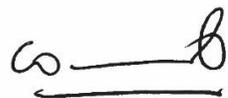
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

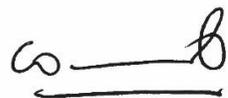
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

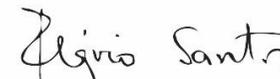
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

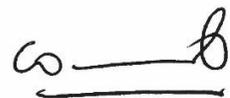
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

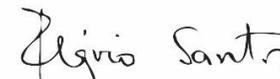
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

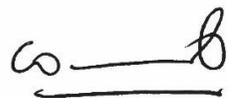
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

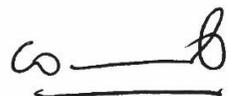
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

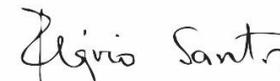
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

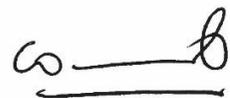
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

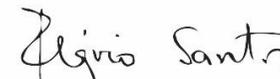
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

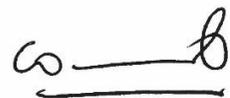
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

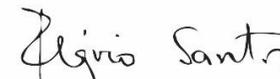
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

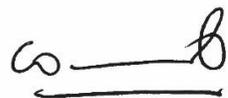
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

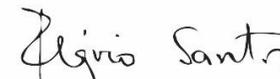
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

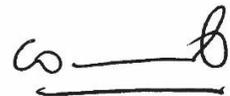
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO” 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:

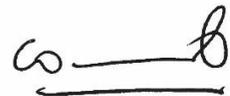
**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

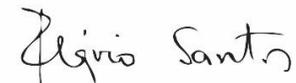
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

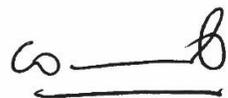
**JOÃO ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

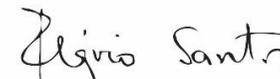
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

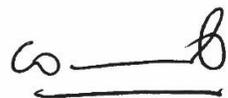
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

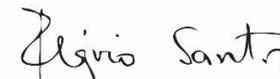
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

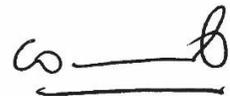
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

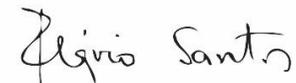
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

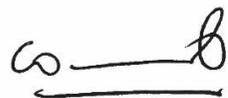
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

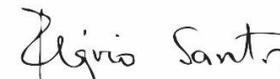
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

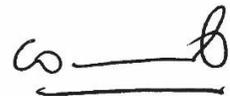
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

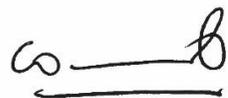
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

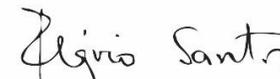
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

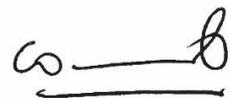
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

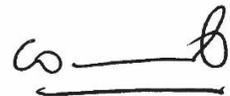
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

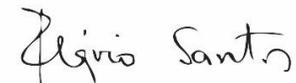
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

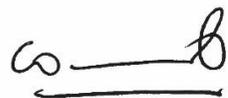
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

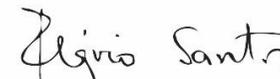
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

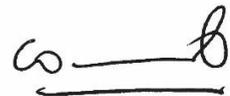
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

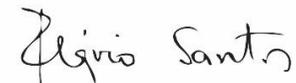
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

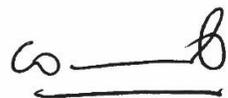
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

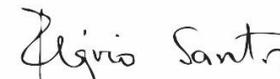
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

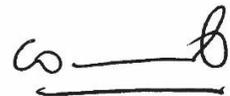
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

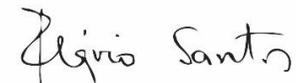
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

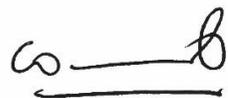
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

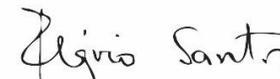
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

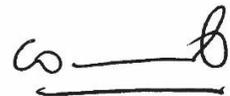
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

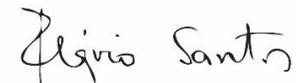
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

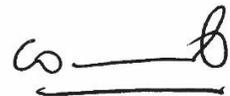
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

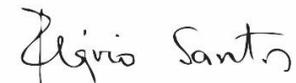
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

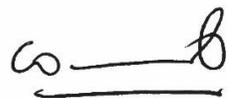
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

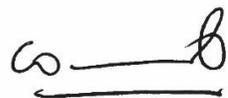
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

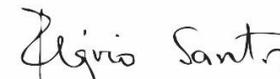
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

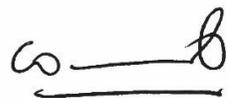
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

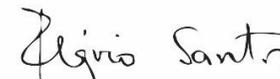
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

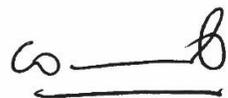
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

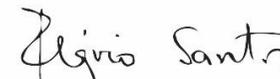
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

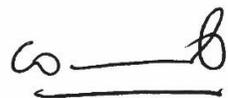
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

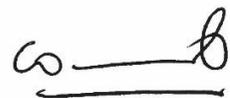
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

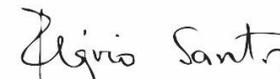
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

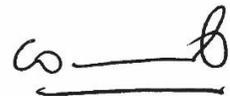
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" 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:

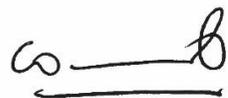
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

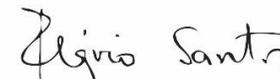
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

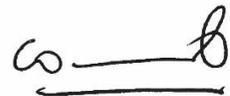
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

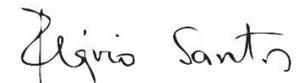
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

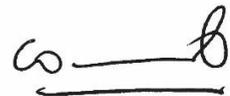
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

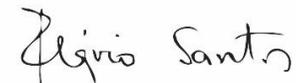
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

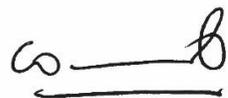
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

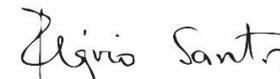
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

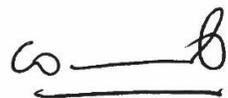
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

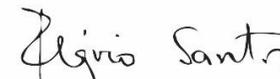
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

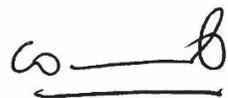
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

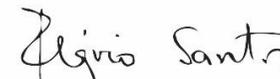
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

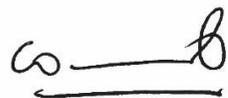
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

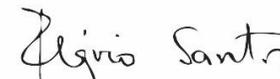
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

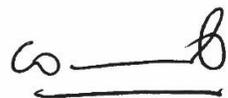
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

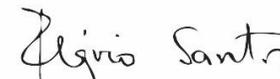
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

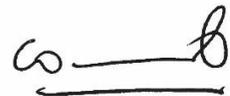
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

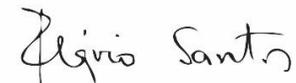
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

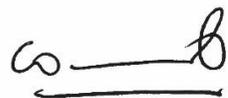
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

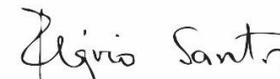
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

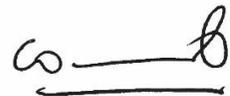
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

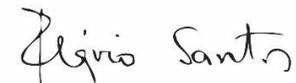
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

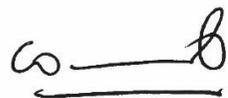
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

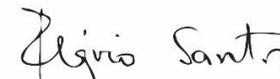
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

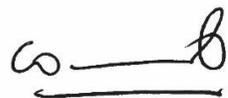
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

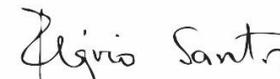
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

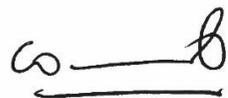
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** 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:

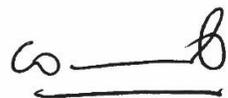
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

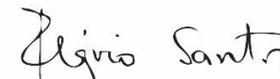
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

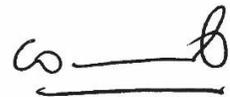
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** 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:

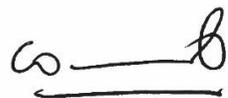
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

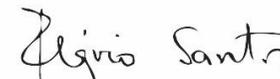
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

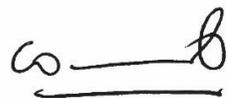
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** 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:

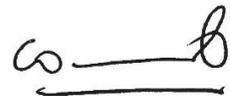
**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

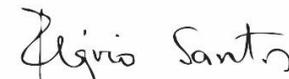
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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 ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" 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:

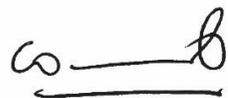
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

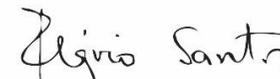
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

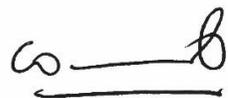
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

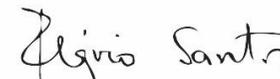
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

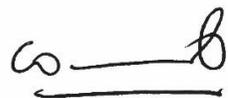
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

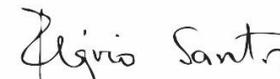
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

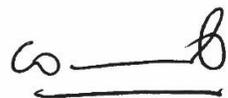
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** 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:

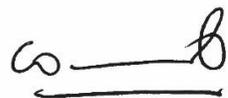
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

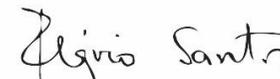
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

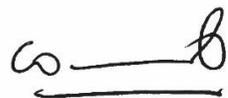
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

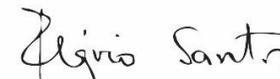
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

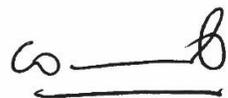
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

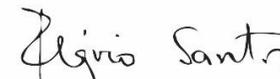
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

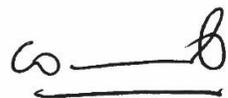
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

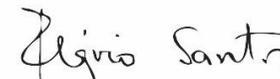
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

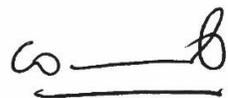
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

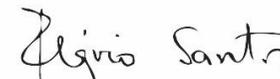
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

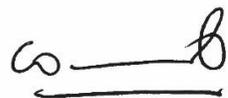
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

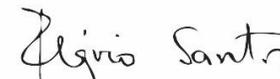
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

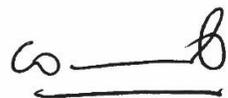
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

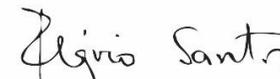
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

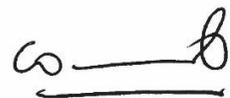
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

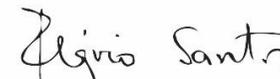
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

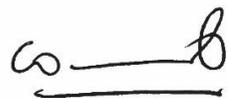
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

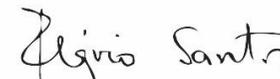
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

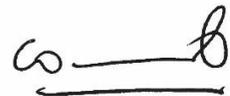
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

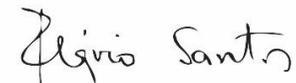
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

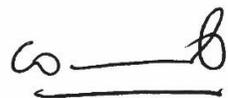
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

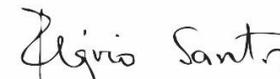
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

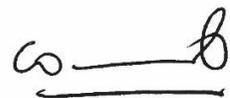
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

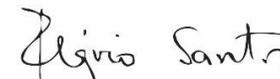
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

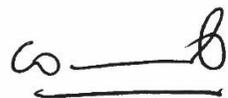
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** 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:

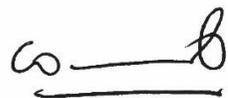
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

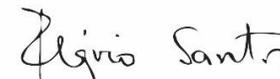
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

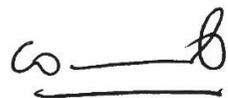
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

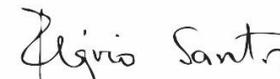
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

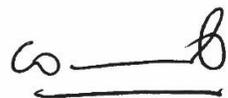
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

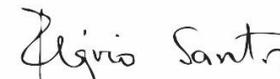
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

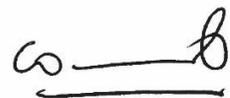
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

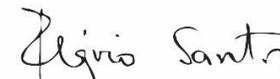
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

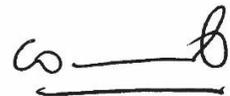
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

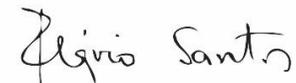
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

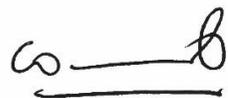
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

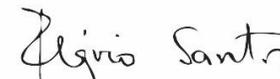
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

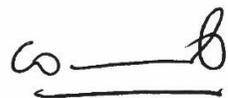
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

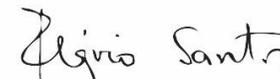
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

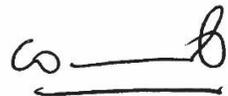
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES" 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:

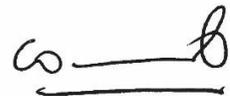
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

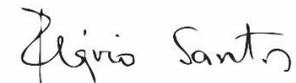
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

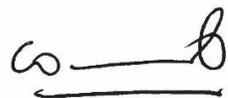
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

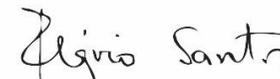
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

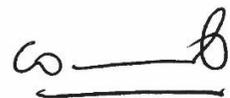
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

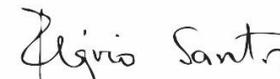
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

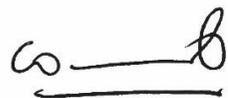
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

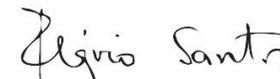
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

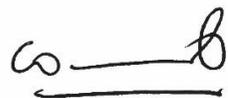
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

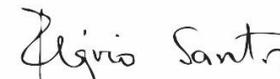
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

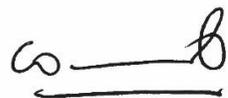
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

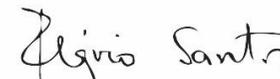
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

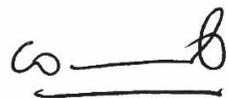
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" 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:

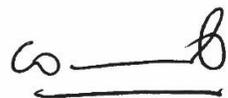
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

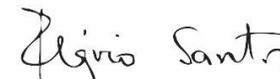
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

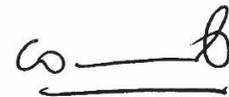
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

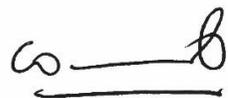
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

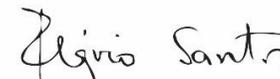
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

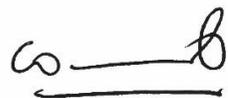
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

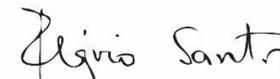
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

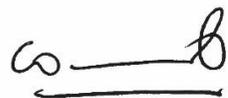
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

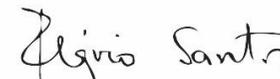
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

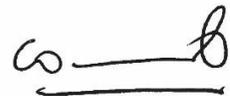
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

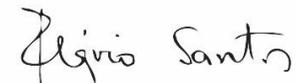
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

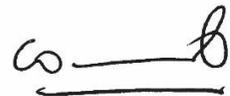
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

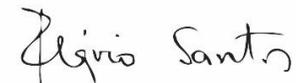
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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 ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

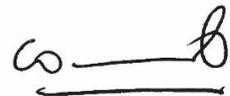
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

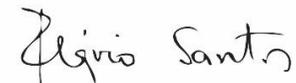
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

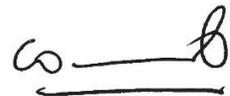
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

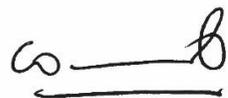
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

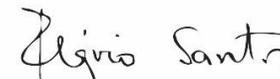
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

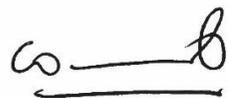
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

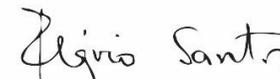
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

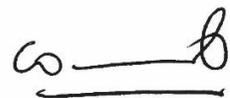
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

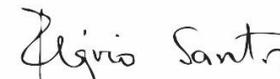
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

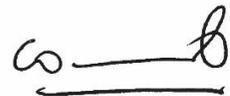
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

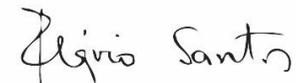
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

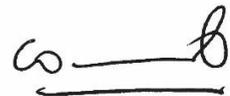
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

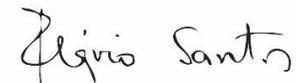
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

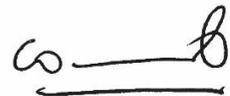
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

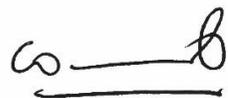
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

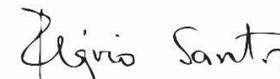
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

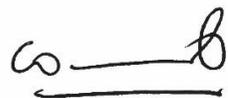
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

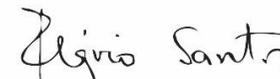
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

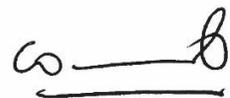
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

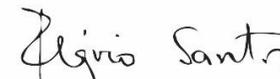
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

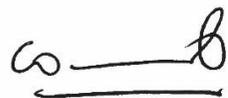
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

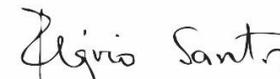
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

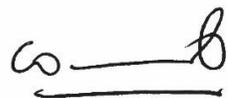
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

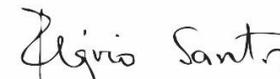
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

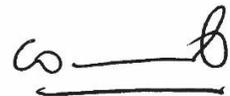
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

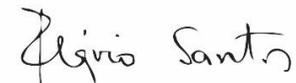
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

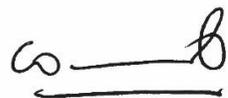
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

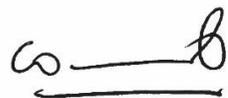
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO” 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:

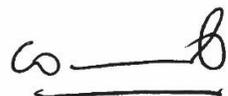
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

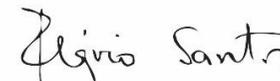
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

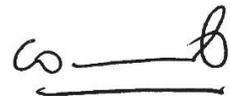
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

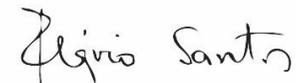
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

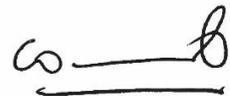
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

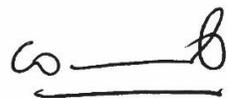
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

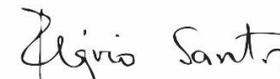
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

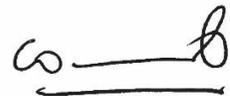
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" 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:

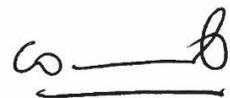
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

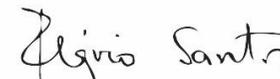
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

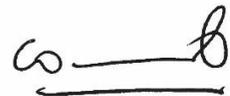
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” 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:

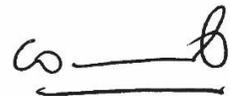
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado “UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO” ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

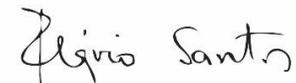
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

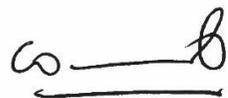
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado "UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTI OBJETIVO" ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

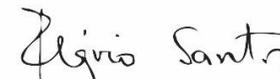
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

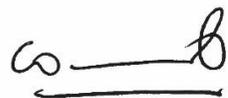
**ALEXANDRA MARCÍLIO EVANGELISTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

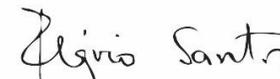
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

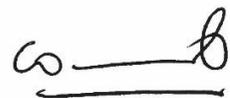
**ALLAN CUPERTINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

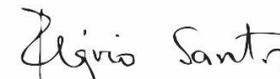
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

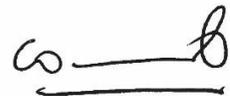
**ÁLVARO HENRIQUES LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

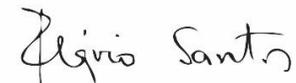
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

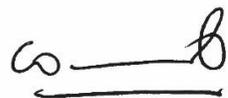
**ANA MARIA FERNANDES LAMAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

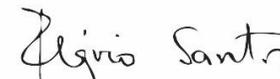
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

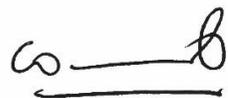
**BRENO ALLEF GOMES DUTRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

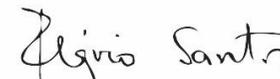
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

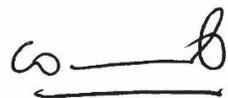
**CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

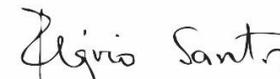
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

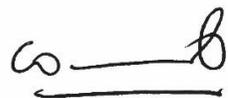
**CHARLES SOUZA DO AMARAL**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

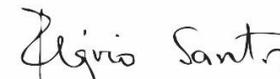
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

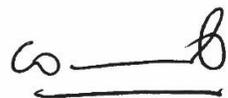
**DÊNIS EMANUEL DA COSTA VARGAS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

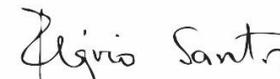
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

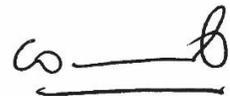
**EDERSON NEVES CRUZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

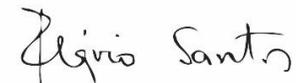
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

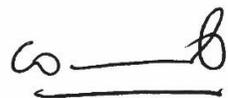
**EDIMAR FERREIRA COTA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

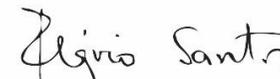
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

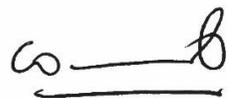
**GABRIEL ALVARENGA VIMIEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

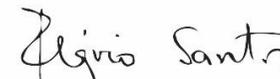
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

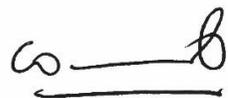
**GABRIEL LARA DE OLIVEIRA MELO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

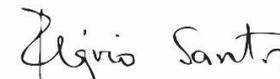
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

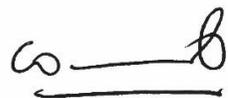
**GUILHERME HENRIQUE SANTOS SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

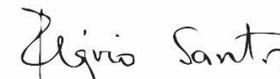
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

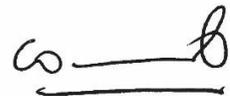
**GUSTAVO HENRIQUE VIEIRA DA FONSECA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

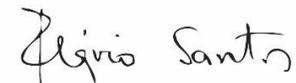
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

**JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** 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 ANDERSON MAGALHÃES DE CASTRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** 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:

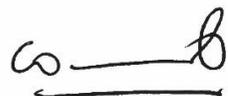
**JOÃO VICTOR GUIMARÃES FRANÇA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

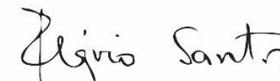
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

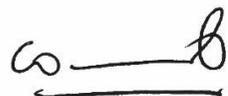
**JOÃO VITOR BRAGA FERNANDES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

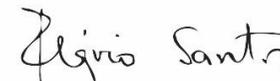
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

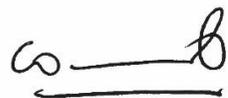
**JÚLIA PEREIRA CAMILO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

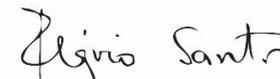
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

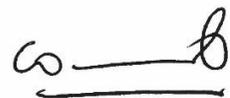
**LUCAS SANTOS RODRIGUES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

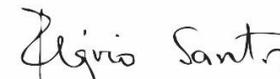
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

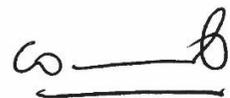
**LUCAS SILVA AQUINO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

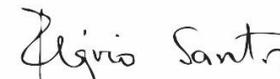
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

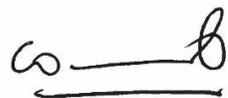
**LÚCIA EMANUELE RIBEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

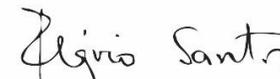
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

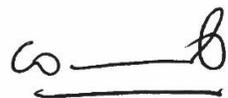
**LUIZ HENRIQUE LARA DE VASCONCELOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

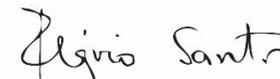
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

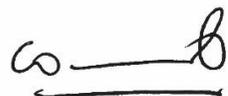
**MARCELA RICHELE FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

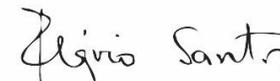
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

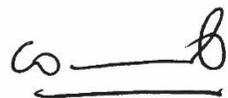
**MARCELO FERREIRA QUEIROZ**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

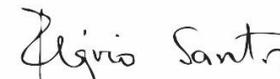
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

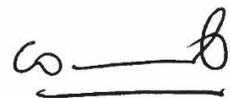
**MARIANA GONÇALVES MONTEIRO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

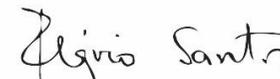
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

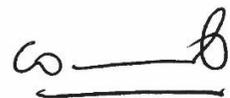
**MIGUEL ALVES SOUZA BRITO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** 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:

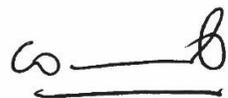
**NICKOLAS EDUARDO MERCES DA SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

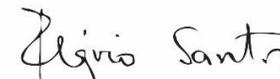
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

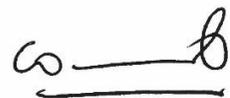
**PEDRO GABRIEL RIOS SANTOS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

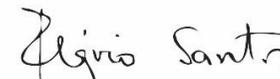
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

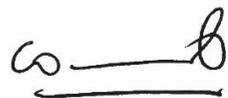
**PEDRO HENRIQUE SILVA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

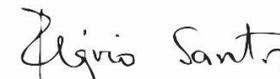
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

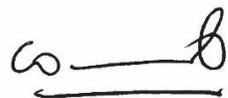
**RAFAEL ALVES SOARES PIRES LIMA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

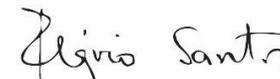
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

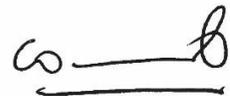
**RAFAEL OLÍMPIO NASCIMENTO DE PAULA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

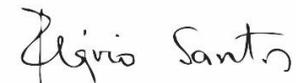
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

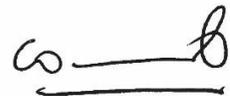
**RAFAEL SOARES CAMARGO**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

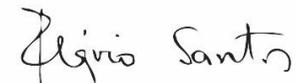
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

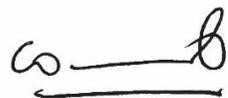
**RENATO RODRIGUES CHAVES PEREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

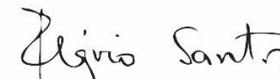
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

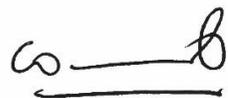
**RODRIGO DIAS FERREIRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** 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:

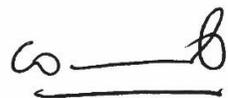
**ROGÉRIO LOPES ROSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **"UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS"** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

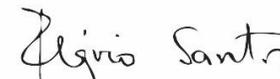
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

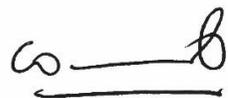
**ROGERIO MARTINS GOMES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

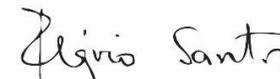
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

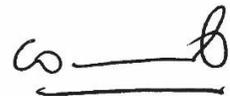
**SAMUEL FELIPE SILVA DE DEUS**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

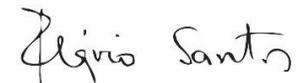
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

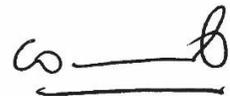
**THAÍS GOMES TERRA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

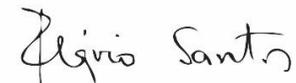
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

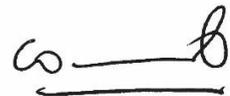
**VINÍCIUS JANUÁRIO LUCIANO LOPES**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

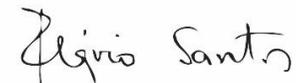
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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:

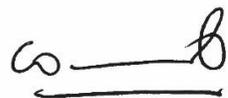
**VITOR EMANUEL BRAZ BARBOSA**

participou como ouvinte da apresentação do trabalho intitulado **“UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS”** ocorrida na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

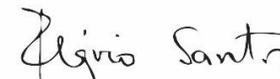
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



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