

CERTIFICADO

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

ALEXANDRE RODRIGUES FARIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **“DETECÇÃO DE PARKINSON USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ALEXANDRE RODRIGUES FARIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **"A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO AUXÍLIO DO BEM-ESTAR INTEGRAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ALEX-SANDER AMÁVEL LUIZ

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CONVERSORES MODULARES PARA APLICAÇÕES EM CARREGADORES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS: MONTAGEM DE UM PROTÓTIPO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 CRISTINA CÔRTEZ GAMA

atuou como coorientador(a) do trabalho **"SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 PAULA BATISTA

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE EM REDE BASEADO EM NODEMCU INTEGRADO COM A PLATAFORMA THINGSPEAK DE COMPUTAÇÃO NA NUVEM” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ANDERSON ARTHUR RABELLO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO AUXÍLIO DO BEM-ESTAR INTEGRAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ANDRÉ RODRIGUES DA CRUZ

atuou como coorientador(a) do trabalho “MIGRAÇÃO DE AMBIENTE VIRTUAL DE SIMULAÇÃO DE CONTROLE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS DO JOGO GTA SAN ANDREAS MULTIPLAYER (GTA-SAMP) PARA O SIMULADOR CARLA” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ANDRÉ DIAS CAVALCANTI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ANDRÉ RODRIGUES DA CRUZ

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE UTILIZANDO RECONHECIMENTO DE FALA PARA REGISTRO, PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE DADOS DE PARTÍCULAS SUSPENSAS DE GRÃOS DE PÓLEN E ESPOROS FÚNGICOS” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 ROCHA BARRIONI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"FILMES FLEXÍVEIS BIOATIVOS BASEADOS EM MANTAS DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS COMBINADAS COM VIDROS BIOATIVOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

BRUNA FONTES FERRAZ

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CLUBE DO LIVRO CEFET-MG"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

CAMILA LACERDA GOMES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AGREGADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

CLÁUDIO HUMBERTO LESSA

atuou como coorientador(a) do trabalho **"ESCRITA DE SI, LEITURA DE MUNDO E PRODUÇÃO DE UM JORNAL COLETIVO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

CLEVERSON FERNANDO GARCIA

atuou como coorientador(a) do trabalho **"QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

DANIELA MATSCHULAT ELY

atuou como coorientador(a) do trabalho **"USO DA PLATAFORMA BUILDING INFORMATION MODELING PARA A CRIAÇÃO DE BASE DE DADOS DIRECIONADAS AO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE CIDADES INTELIGENTES"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

DENISE MARIA RIBEIRO TEDESCHI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"BAQUAQUA: ESCRAVIDÃO E LIBERDADE NO MUNDO ATLÂNTICO DO SÉCULO XIX"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

DENISE MARIA RIBEIRO TEDESCHI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"O EXERCÍCIO DA TUTELA FEMININA E A EDUCAÇÃO DOS FILHOS ÓRFÃOS NA COMARCA DO RIO DA VELHAS (1777-1808)."** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ELIZABETH FIALHO WANNER

atuou como coorientador(a) do trabalho **"UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ESTHER FERREIRA LUCAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CARACTERIZAÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DAS PLANTAS PRESENTES EM GARRAFADAS COMERCIALIZADAS COMO FITOTERÁPICOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CARACTERIZAÇÃO DE FITOFÁRMACOS PRESENTES EM GARRAFADAS INDICADAS PARA IMPOTÊNCIA SEXUAL PREPARADAS DE ACORDO COM RECEITAS DE INTERNET"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA GOMES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"TECNOLOGIAS DE DESIDRATAÇÃO DE ALIMENTOS PARA GERAÇÃO DE RENDA AO HOMEM DO CAMPO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

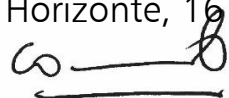
FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA GOMES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA NO USO DE GARRAFADAS – VERIFICAÇÃO DOS METABÓLITOS BIOATIVOS EM GARRAFADA PARA TRATAR INFLAMAÇÕES NO ÚTERO E BEXIGA, PREPARADA DE ACORDO COM RECEITA DA INTERNET"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

FÁTIMA DE CÁSSIA OLIVEIRA GOMES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA NO USO DE GARRAFADAS – VERIFICAÇÃO DA PRESENÇA DE METABÓLITOS BIOATIVOS EM GARRAFADA PARA ENGRAVIDAR, PREPARADA DE ACORDO COM RECEITA DA INTERNET"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

FLÁVIA SPITALE JACQUES POGGIALI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"USO DA PLATAFORMA BUILDING INFORMATION MODELING PARA A CRIAÇÃO DE BASE DE DADOS DIRECIONADOS AO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE CIDADES INTELIGENTES"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

FLÁVIA AUGUSTA GUILHERME GONÇALVES RESENDE

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

GABRIELA CORDEIRO SILVA

atuou como coorientador(a) do trabalho **"SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA E FERRITA DE COBALTO VIA COPRECIPITAÇÃO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

GIOVANI GUIMARÃES RODRIGUES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE BASEADA EM EVENTOS APLICADAS A SISTEMAS DE CONTROLE VIA REDE"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

GLAUCIENE SILVA MARTINS

atuou como coorientador(a) do trabalho “ATIVIDADES LIGADAS AOS PROCESSOS DECISÓRIOS EM INOVAÇÃO E DESEMPENHO INOVATIVO DAS INDÚSTRIAS DO SETOR SIDERÚRGICO” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

GLEISTON GUIMARÃES DE ASSIS FILHO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ILDEFONSO BINATTI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CARACTERIZAÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DAS PLANTAS PRESENTES EM GARRAFADAS COMERCIALIZADAS COMO FITOTERÁPICOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ILDEFONSO BINATTI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CARACTERIZAÇÃO DE FITOFÁRMACOS PRESENTES EM GARRAFADAS INDICADAS PARA IMPOTÊNCIA SEXUAL PREPARADAS DE ACORDO COM RECEITAS DE INTERNET"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

INGRID JENNIFER REGO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"TRAJETÓRIAS DE LUTAS DE MULHERES ESCRAVIZADAS NAS AMÉRICAS: UMA ANÁLISE SOBRE A RESISTÊNCIA E LUTA POR DIREITOS, LIBERDADE E IGUALDADE"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

ISAIAS CARLOS AZEVEDO JR.

atuou como coorientador(a) do trabalho **"USO DA PLATAFORMA BUILDING INFORMATION MODELING PARA A CRIAÇÃO DE BASE DE DADOS DIRECIONADOS AO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE CIDADES INTELIGENTES"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

JORGE GUADALUPE

atuou como coorientador(a) do trabalho “MANTAS DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE ACETATO DE CELULOSE PARA CULTIVO DE MIOBLASTO EM AGRICULTURA CELULAR” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

JULIANA SOFIA FONSECA CAMARGOS

atuou como coorientador(a) do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS ÁLCALI ATIVADOS DE BAIXA DENSIDADE SUSTENTÁVEIS PARA CONSTRUÇÃO MODULAR”** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

JULIANO D.S. ALBERGARIA

atuou como coorientador(a) do trabalho "MANTAS DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE ACETATO DE CELULOSE PARA CULTIVO DE MIOBLASTO EM AGRICULTURA CELULAR" apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

LEONARDO VASCONCELOS ALVES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DO FLUXO MAGNÉTICO RESIDUAL EM TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS E DO SEU IMPACTO NAS CORRENTES DE INRUSH"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

LISTZ SIMÕES DE ARAÚJO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DO FLUXO MAGNÉTICO RESIDUAL EM TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS E DO SEU IMPACTO NAS CORRENTES DE INRUSH"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

LORENA LUIZA COSTA ROSA NOGUEIRA

atuou como coorientador(a) do trabalho **"SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MALENA SILVA NUNES

atuou como coorientador(a) do trabalho "CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS NO MACROZONEAMENTO DA RMBH: ESTUDO DE CASO DA ZONA DE INTERESSE METROPOLITANO VARGEM DAS FLORES" apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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

atuou como coorientador(a) do trabalho **"EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

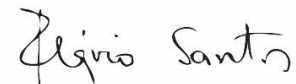
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MARIA APARECIDA VIEIRA TEIXEIRA GARCIA

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE DE ACESSO GRATUITO, USANDO PYTHON, PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO DE REGRESSÃO LINEAR DE DADOS E AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE E AJUSTE” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MARIA APARECIDA VIEIRA TEIXEIRA GARCIA

atuou como coorientador(a) do trabalho **"DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE USANDO PYTHON PARA A ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS HIERÁRQUICOS DE DADOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MARIA ELIZA DE CAMPOS SOUZA

atuou como coorientador(a) do trabalho **“TRAJETÓRIAS DE LUTAS DE MULHERES ESCRAVIZADAS NAS AMÉRICAS: UMA ANÁLISE SOBRE A RESISTÊNCIA E LUTA POR DIREITOS, LIBERDADE E IGUALDADE”** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 DE LOURDES ALMEIDA VIEIRA

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DIDÁTICOS TRIDIMENSIONAIS FUNDAMENTADOS EM MODELAGEM PARA O ENSINO INCLUSIVO DE QUÍMICA” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MARIANNE DINIZ PINHO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO TEMPO DE PARTIÇÃO NA MICROESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO Q&P"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MARINA LOPES RODRIGUES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO AUXÍLIO DO BEM-ESTAR INTEGRAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

MARTA PASSOS PINHEIRO

atuou como coorientador(a) do trabalho **“PRÁTICA LEITORA DE JOVENS DE EDUCAÇÃO TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO”** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 DE BRITO GUIMARÃES NETO

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE SENSOR PARA MEDIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (FIELD MILL)” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

PABLO DE OLIVEIRA ANDRADE

atuou como coorientador(a) do trabalho **“TRAJETÓRIAS DE LUTAS DE MULHERES ESCRAVIZADAS NAS AMÉRICAS: UMA ANÁLISE SOBRE A RESISTÊNCIA E LUTA POR DIREITOS, LIBERDADE E IGUALDADE”** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

PAMELA DEL CARMEN MANCHA-AGRESTI

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AÇÃO ANTIBACTERIANA E ANTIBIOFILME DE PÓS-BIÓTICOS DE LACTOBACILOS SOBRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UMA NOVA ABORDAGEM CONTRA INFECÇÕES"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

PATRÍCIA SUELI DE REZENDE

atuou como coorientador(a) do trabalho **"REDES METALORGÂNICAS À BASE DE ZIRCÔNIO: SÍNTESE E APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DE GASES POLUENTES"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

POLLYANNA DE MATTOS MOURA VECCHIO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"MEMÓRIAS DO FUTEBOL DE VÁRZEA EM BELO HORIZONTE: DAS LINHAS DO CAMPO ÀS PÁGINAS DA IDENTIDADE"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 XAVIER

atuou como coorientador(a) do trabalho **"CURSO TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E OS AQUECEDORES SOLARES DE BAIXO CUSTO: ESPAÇOS FORMATIVOS COM UMA TECNOLOGIA SOCIAL CRÍTICA"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

RAQUEL DINIZ OLIVEIRA

atuou como coorientador(a) do trabalho "O POTENCIAL DE USO DO SELO CASA AZUL + EM EDIFICAÇÕES ESCOLARES" apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

RICARDO JOSÉ GONTIJO AZEVEDO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"RISCO GEOLÓGICO EM ÁREAS URBANAS: ANÁLISE DO CONTEÚDO DAS MENSAGENS DE ALERTA DA DEFESA CIVIL DE BELO HORIZONTE AO LONGO DO ANO DE 2022"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 TOMÁS NOGUEIRA CARDOSO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO 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 MARTINS GOMES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

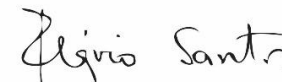
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"APARELHO MEDIDOR DE GLICOSE COM INTERFACE AUDITIVA PARA DEFICIENTES VISUAIS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

SANDRO RENATO DIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE UTILIZANDO RECONHECIMENTO DE FALA PARA REGISTRO, PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE DADOS DE PARTÍCULAS SUSPENSAS DE GRÃOS DE PÓLEN E ESPOROS FÚNGICOS” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

SANDRO RENATO DIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO” apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

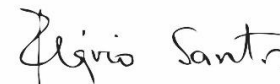
Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

TÁLITA SAEMI PAYOSSIM SONO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"DISPOSITIVO DETECTOR DE PROVÁVEIS DESMAIOS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

TÁLITA SAEMI PAYOSSIM SONO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"DISPENSER FIS"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

TÁLITA SAEMI PAYOSSIM SONO

atuou como coorientador(a) do trabalho **"DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA CORPORAL"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

TÂNIA MARIA DE ALMEIDA ALVES

atuou como coorientador(a) do trabalho **"A QUÍMICA EM DIÁLOGO COM OS SABERES POPULARES: ANÁLISE DAS PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS EM QUADROS DE SOFRIMENTO PSÍQUICO EM TERRITÓRIOS PERIFÉRICOS DE BELO HORIZONTE"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

THAIS CRISTINA DE OLIVEIRA DIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **"AVALIAÇÃO DO FLUXO MAGNÉTICO RESIDUAL EM TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS E DO SEU IMPACTO NAS CORRENTES DE INRUSH"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

VILMA DIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **"PRODUÇÕES TEXTUAIS A PARTIR DA AGROECOLOGIA NA ESCOLA ESTADUAL AARÃO REIS E EM COLABORAÇÃO COM O PROGRAMA SOFIA"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

VILMA DIAS

atuou como coorientador(a) do trabalho **"PRODUÇÕES TEXTUAIS A PARTIR DA AGROECOLOGIA NA ESCOLA ESTADUAL AARÃO REIS E EM COLABORAÇÃO COM O PROGRAMA SOFIA"** apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS