

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

AMANDA BEATRIZ DA CONCEIÇÃO COELHO

apresentou o trabalho **“CONSCIENTIZAÇÃO, CAMPANHAS E BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAIS DO DESCARTE ADEQUADO DE BIJUTERIAS”**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

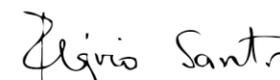
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

ANDRÉ VICTOR DINIZ LIMA

apresentou o trabalho **“CONSCIENTIZAÇÃO, CAMPANHAS E BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAIS DO DESCARTE ADEQUADO DE BIJUTERIAS”**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

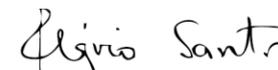
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

MICAEL ORFEU ROCHA

apresentou o trabalho **“CONSCIENTIZAÇÃO, CAMPANHAS E BENEFÍCIOS SOCIOAMBIENTAIS DO DESCARTE ADEQUADO DE BIJUTERIAS”**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

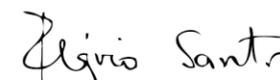
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

DIOGO GOMIDE MARÇAL

apresentou o trabalho “**ATREVA-SE**”, na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

GISELLA HANNAH GOMES

apresentou o trabalho “**ATREVA-SE**”, na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

RAFAELLA FERNANDA PEREIRA MOREIRA

apresentou o trabalho “**ATREVA-SE**”, na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BEATRIZ FONSECA DURÃO

apresentou o trabalho **"ALINHANDO A EDUCAÇÃO COM A AGENDA 2030: DESENVOLVENDO PRÁTICAS DIDÁTICAS SEGUINDO OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEIS (ODS)"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

AGATHA CHRISTIE MARTINS SOARES

apresentou o trabalho "**IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DO NEOLIBERALISMO E DA TECNOCIÊNCIA:
UM ESTUDO DE CASO DA ARENA MRV EM BELO HORIZONTE/MG (2020-2023)**"
na área **Ciências Humanas e Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

AGDAMARA RAMOS PEREIRA

apresentou o trabalho **“OS USOS E APROPRIAÇÕES DO PASSADO E AS NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO: UM PANORAMA DA CULTURA HISTÓRICA DA COMUNIDADE DISCENTE DO CEFET-MG”**
na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ALAN MOTA CALEGARI

apresentou o trabalho "**PROTÓTIPO DE IOT WEREABLE DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMA UTILIZANDO BLUETOOTH LOW ENERGY E AMOSTRAGEM COMPRIMIDA**"
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARCELLA UXA JACOB WERNECK

apresentou o trabalho **"INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE SECAGEM DO ORÉGANO NA COMPOSIÇÃO DE SEUS METABÓLITOS BIOATIVOS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

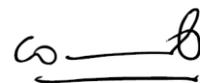
ANA CAROLINA SANTOS

apresentou o trabalho **"IMPACTOS DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS EM SUPERMERCADOS E SACOLÕES"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ALISSON JOSÉ DA SILVA

apresentou o trabalho "**OBTENÇÃO DE CONCRETO LEVE UTILIZANDO AGREGADOS RECICLÁVEIS DE
ARDÓSIA**" na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ÁLVARO LÚCIO COSTA AMORIM

apresentou o trabalho **"INTEGRAÇÃO DE CONVERSORES CC/CC E BATERIAS PARA AUMENTO DE FLEXIBILIDADE E CONFIABILIDADE DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTOR HUGO ASSUNÇÃO DE SOUZA

apresentou o 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”** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VINÍCIUS LEITE DA SILVA

apresentou o trabalho **"NAS TRAMAS DISCURSIVAS DO NOVO ENSINO MÉDIO: CONSTITUIÇÃO DE UM BANCO DE RECORTES DISCURSIVOS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA BEATRIZ DE ARAÚJO FERNANDES MAGALHÃES

apresentou o trabalho **"SÍNTESE ASSISTIDA POR COMPUTADORES"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA CAROLINA RESENDE RODRIGUES

apresentou o trabalho **"SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS METÁLICOS CONTENDO ANTRAQUINONAS COMO POSSÍVEIS AGENTES ANTITUMORAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA CLARA OLIVEIRA DE JESUS

apresentou o trabalho **"OFICINA DE RECUPERAÇÃO DE COMPUTADORES DOADOS PARA ESTUDANTES DO CEFET-MG E DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023..



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA CLARA SOARES DA SILVA

apresentou o trabalho **"COMPARAÇÃO SOCIOECONÔMICA DOS MUNICÍPIOS NO ENTORNO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BELO HORIZONTE"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR

apresentou o trabalho **"DETERMINAÇÃO DA CURVA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE AMIOLÍTICA PRESENTE EM LAVA-ROUPAS COMERCIAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EDUARDA BORBA MEDEIROS

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DIFERENTES
PADRÕES DE USO DO SOLO NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO CABRAL-MG."**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA LUIZA ANDRADE DUTRA

apresentou o trabalho **"O CÂNCER SOB UMA PERSPECTIVA EDUCACIONAL."** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023..



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA LUIZA FERREIRA COSTA SOARES

apresentou o trabalho **"ELAS.NET- REDE DE MULHERES NA COMPUTAÇÃO"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAÍSSA FAGUNDES DA SILVA

apresentou o trabalho **"ELAS.NET- REDE DE MULHERES NA COMPUTAÇÃO"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA MARIA MENDES DE BRITO

apresentou o trabalho "**CONTROLE DE ACESSO EM SALAS DE AULA COM BEACONS**"
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA BEATRIZ AMORIM SILVA MACIEL

apresentou o trabalho **"OFICINAS CANVAS PET ADM"**
na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

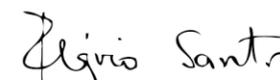
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA MARIA MENDES DE BRITO

apresentou o trabalho "**CONTROLE DE ACESSO EM SALAS DE AULA COM BEACONS**"
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ARTHUR NUNES FERREIRA

apresentou o trabalho **"O QUINTO ELEMENTO: TRAJETÓRIA DE ARTISTAS E IDENTIDADE NA CENA DO RAP DE BELO HORIZONTE"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANDRÉ GUILHERME MARTINS COSTA

apresentou o trabalho **"RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM MATERIAIS ÁLCALI-ATIVADOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARINA BERNARDES DINIZ

apresentou o 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”** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANGÉLICA LIMA LAVARINI

apresentou o trabalho **"AGLOMERANTE ECOLÓGICO PARA DESPOLUIÇÃO DE EFLUENTES"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANNA GABRIELLE DE CASTRO SANTOS

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DA AUTONOMIA DOS xVEs EM RELEVOS DA REGIÃO CENTRAL DE BELO HORIZONTE POR MEIO DE SIMULAÇÕES"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ARTUR CÉSAR DA SILVA

apresentou o trabalho **"OTIMIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES EM CIRCUITOS RESSONANTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS RANGEL MOURA

apresentou o trabalho **"OTIMIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES EM CIRCUITOS RESSONANTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS RANGEL MOURA

apresentou o trabalho **"OTIMIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES EM CIRCUITOS RESSONANTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

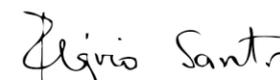
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS ALMEIDA BARBOSA

apresentou o trabalho **"OTIMIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES EM CIRCUITOS RESSONANTES PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ISABELLE TEOTÔNIO CAMPOS

apresentou o trabalho **"IMAGINÁRIOS SOBRE CONHECIMENTO BRASILEIRO NO DISCURSO DO MERCADO EDITORIAL EUROPEU"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

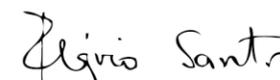
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAISSA HAKIELLY SUZA AMARAL

apresentou o trabalho **"ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DO LABORATÓRIO DE FUNDIÇÃO DO CEFET-MG"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BERNARDO HENRIQUE MAYRINK DE JESUS

apresentou o trabalho **"ALINHANDO A EDUCAÇÃO COM A AGENDA 2030: DESENVOLVENDO PRÁTICAS DIDÁTICAS SEGUINDO OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEIS (ODS)"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BERNARDO NEVES LIMA

apresentou o trabalho **"CONVERSORES MODULARES PARA EQUALIZAÇÃO DE CARGA EM BATERIA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRENDA SUELLEN RODRIGUES BATISTA

apresentou o trabalho **"PRÁTICAS PEDAGÓGICAS RELACIONADAS À CIÊNCIA DO SOLO NA EDUCAÇÃO BÁSICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA DO CEFET-MG"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNA ARAÚJO DINIZ

apresentou o trabalho **"DIÁLOGOS ENTRE MÁRIO DE ANDRADE E MILTON NASCIMENTO: CANTOS FOLCLÓRICOS, MÚSICA POPULAR E INOVAÇÃO ARTÍSTICA"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNA FORTUNATA DIAS GONZAGA

apresentou o trabalho **"CECÍLIA MEIRELES: POESIA, PERFORMANCE E ARTE POPULAR"**
na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNA FRANÇA DA SILVA

apresentou o trabalho **"AEROTROPOLIS OPERACIONAIS: ANÁLISE COMPARATIVA DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BELO HORIZONTE E OUTROS 25 AEROPORTOS NO MUNDO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNO CORDEIRO ROCHA BARROSA

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS E DOS INVENTÁRIOS MUNICIPAIS DE GASES DE EFEITO ESTUFA BRASILEIROS"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LEONORA PIO FASSY

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DAS POLÍTICAS CLIMÁTICAS E DOS INVENTÁRIOS MUNICIPAIS DE GASES DE EFEITO ESTUFA BRASILEIROS"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

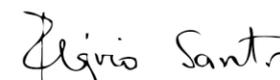
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNO DE ARAÚJO COUTINHO

apresentou o trabalho "**BANCADA EXPERIMENTAL PARA APLICAÇÕES DE CONTROLE ADAPTATIVO E IDENTIFICAÇÃO ONLINE**" na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNO DE ARAÚJO COUTINHO

apresentou o trabalho **"EMULADOR DE CONVERSORES ELETRÔNICOS PARA TESTES DE DEGRADAÇÃO EM BATERIAS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA LUÍSA ALVES GOMES

apresentou o trabalho **"ESTUDO SOBRE A REUTILIZAÇÃO DA AREIA AGLOMERADA COM LIGANTES QUÍMICOS DESCARTADA NO PROCESSO DE FUNDIÇÃO."** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAROLINA DE VASCONCELOS SILVA

apresentou o trabalho **"DA MULTIPLICIDADE E DA IMPUREZA: FORMAS HÍBRIDAS EM ÍRISZ: AS ORQUÍDEAS, DE NOEMI JAFFE"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAUÃ OLIVEIRA PARZEWESKI

apresentou o trabalho **"INVESTIGAÇÕES SOBRE TRADUÇÃO DE CANÇÕES: DOS BEATLES PARA LIBRAS"**
na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CESAR AUGUSTO COELHO COSME

apresentou o trabalho **"SISTEMA DE CONTROLE DE FLUXO UTILIZANDO ARDUINO MEGA"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BEATRIZ DOS SANTOS CARDOSO

apresentou o trabalho **“EFEITO DA SECAGEM E DO TEMPO DE COZIMENTO DAS FOLHAS DE LOURO
NA PRESENÇA DOS METABÓLITOS BIOATIVOS”**

na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LORENA MARQUES VIEIRA MEDEIROS

apresentou o trabalho **"GEOTECNIA TALKS: UM PODCAST PARA DEBATER ASSUNTOS GEOTÉCNICOS"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
certifica que:

DANIELA MENEZES MOREIRA

apresentou o trabalho **"SERRA DO GANDARELA: MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS COMO BIOINDICADORES"** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
certifica que:

DAVI ASSUNÇÃO DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO PARA PORTARIA"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

DAVI TOMAZ DE LIMA

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DOS CONHECIMENTOS PRÉVIOS SOBRE A TEMÁTICA SUSTENTABILIDADE DOS DISCENTES E DOCENTES DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

DAVIDSON CUPERTINO PEREIRA

apresentou o trabalho **"ACIONAMENTO ROTACIONAL DO GANTRY DE UM APARELHO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA UTILIZANDO DISPOSITIVO MÓVEL"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EDUARDA BORBA MEDEIROS

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE DIFERENTES
PADRÕES DE USO DO SOLO NO PARQUE ESTADUAL SERRA DO CABRALMG."**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAFAEL AUGUSTO DE CARVALHO SILVA

apresentou o trabalho "**QUÍMICA VERDE APLICADA À SÍNTESE DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE**" na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EMANUELLE CAROLINE COSTA SILVA

apresentou o trabalho **"QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

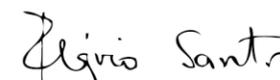
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ERICH FRANCISCO ROSA

apresentou o trabalho **"EXTENSÃO DE VIDA ÚTIL DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA BASEADOS EM BATERIAS INTELIGENTES ATRAVÉS DE CORRENTE PULSADA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

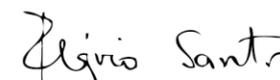
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EYSHILA SAMARA DE ANDRADE FREITAS

apresentou o trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE ENSAIO DE TRAÇÃO POR FOTOELASTICIDADE PARA AVALIAR DEFORMAÇÃO DE ALINHADORES ORTODÔNTICOS INVISÍVEIS”** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARCELO FERREIRA RICOY DE MORO

apresentou o trabalho **"O JOGO AUTORAL SANTA CRUZ STEEL COM CRÍTICA SOCIAL E PROTAGONISMO FEMININO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

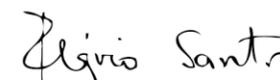
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FÁBIO SILMAROVI LOPES FERREIRA

apresentou o trabalho **"DESTRUIÇÃO DA MOLÉCULA INTERESTELAR MONONITRETO DE FÓSFORO PELA REAÇÃO $C(3P) + PN(1\Sigma^+)$ "** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FELIPE LACERDA FERNANDES DE ASSIS

apresentou o trabalho **"VISÃO COMPUTACIONAL APLICADA À ANÁLISE DE IMAGENS DE MICROSCOPIA PARA AUXÍLIO A EXAMES LABORATORIAIS VETERINÁRIOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FELIPE PEDRO SIQUEIRA GONÇALVES

apresentou o trabalho **“UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO RICO EM SI PARA PRODUÇÃO DE UM MATERIAL CIMENTÍCIO MAIS SUSTENTÁVEL”** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

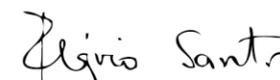
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FELLIPE WALLENBERG CARDOSO GREGORIO

apresentou o trabalho **“SISTEMA DE APOIO AO MÉTODO TREZENTOS”**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ESTER MORAIS NEVES

apresentou o trabalho **"UM ESTUDO EXPERIMENTAL SOBRE A HEURÍSTICA ROBUST PARAMETER
SEARCHER"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ERICK FIGUERÔA ROCHA

apresentou o trabalho **"UM ESTUDO EXPERIMENTAL SOBRE A HEURÍSTICA ROBUST PARAMETER SEARCHER"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

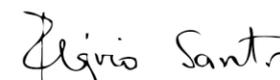
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

DANIEL NOGUEIRA REIS

apresentou o trabalho **"OFICINAS CANVAS PET ADM"**
na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FREDERICO BARCELOS

apresentou o trabalho **"PROJETO E ESTABILIDADE DE CONTROLADORES ADAPTATIVOS APLICADOS A SISTEMAS NÃO LINEARES"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FREDERICO BARCELOS

apresentou o trabalho "**CONTROLE DE UM ROBÔ AUTO-EQUILIBRADO UTILIZANDO REDES NEUROFUZZY E CONTROLE ADAPTATIVO**" na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL FERREIRA MATHIAS

apresentou o trabalho **"PROJETOS DE ESTUDO ORIENTADO DE FLAUTAS DOCES: PERSPECTIVAS DE FORMAÇÃO PARA ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO, MODALIDADE INTEGRADA"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EMANUELLY KEILA HEIDERICK NASCIMENTO

apresentou o trabalho **"PROJETOS DE ESTUDO ORIENTADO DE FLAUTAS DOCES: PERSPECTIVAS DE FORMAÇÃO PARA ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO, MODALIDADE INTEGRADA"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

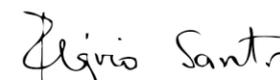
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL NERI FERREIRA SANTOS

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DO PROCESSO COMBINADO DE BIOSSORÇÃO-FOTOCATÁLISE A PARTIR DE BIOMASSA DE MACAÚBA E DIÓXIDO DE TITÂNIO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL BARBOSA MORAIS

apresentou o trabalho **"ANÁLISES DO CONTAMINANTE DIETILENOGLICOL VIA CROMATOGRÁFIA GASOSA ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL BARBOSA MORAIS

apresentou o trabalho **"SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS METÁLICOS CONTENDO ANTRAQUINONAS COMO POSSÍVEIS AGENTES ANTITUMORAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL BERNALLE BARBOSA MATOZINHOS

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DA VELOCIDADE PRATICADA POR MOTORISTAS A PARTIR DE DADOS COLETADOS COM UM SISTEMA EMBARCADO EM UM DISPOSITIVO MÓVEL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL LIMA DIAS

apresentou o trabalho **"SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS METAL-ORGÂNICAS PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES AMBIENTAIS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL MENICUCCI GANDRA

apresentou o trabalho **"DETERMINAÇÃO DA CURVA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE AMIOLÍTICA PRESENTE EM LAVA-ROUPAS COMERCIAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL SIQUEIRA SILVA

apresentou o trabalho "**CONTROLE PREDITIVO BASEADO EM MODELO (MPC) APLICADO AO CONTROLE DE SISTEMAS QUÂNTICOS**" na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIELA CHAVES DE SOUZA

apresentou o trabalho **"COMPÓSITO BIOMASSA/DIÓXIDO DE TITÂNIO PREPARADO IN-SITU PARA AVALIAÇÃO DO PROCESSO COMBINADO BIOSSORÇÃO-FOTOCATÁLISE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIELA DONADUSSI GARCIA

apresentou o trabalho **"PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE COMPOSTOS ÁLCALI-ATIVADOS COM RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS"** na área , no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIELLA AMORIM SENA MEDEIROS

apresentou o trabalho **"PREPARO DE COMPLEXOS DE COBRE(II) COM O ANTIBIÓTICO SULFADIAZINA COMO ESTRATÉGIA PARA REVERTER A RESISTÊNCIA BACTERIANA"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

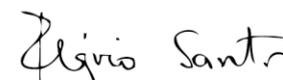
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GÉSSICA SOUZA EUZÉBIO

apresentou o trabalho **"PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE COMPOSTOS ÁLCALI-
ATIVADOS COM RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS"** na área , no 25º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FERNANDA TEIXEIRA SANTOS

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE CEPAS BACTERIANAS DE CULTIVOS DE KEFIR SELVAGEM COM CARACTERÍSTICAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM ALIMENTO FUNCIONAL"** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUILHERME LIMA REZENDE DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"PARALELIZAÇÃO DE CÓDIGOS COMPUTACIONAIS DE PROBLEMAS DE ELETROMAGNETISMO UTILIZANDO BIBLIOTECAS CIENTÍFICAS DE ALTO DESEMPENHO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO ALVES BARBOSA

apresentou o trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE SENSOR DE CORRENTE PARA CARACTERIZAÇÃO DA IMPEDÂNCIA DE ATERRAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO”** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTOR HUGO GONÇALVES DA LUZ MIRANDA

apresentou o trabalho **"ANIMATRÔNICO PARA O SUPORTE NA SOCIALIZAÇÃO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

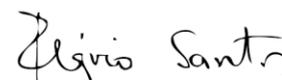
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

FÁBIO PAIVA RIBEIRO

apresentou o trabalho **“DE IMAGENS CANÔNICAS A REPRESENTAÇÕES DISSONANTES: AS FONTES VISUAIS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA”** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

GUSTAVO LUIS DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **“DE IMAGENS CANÔNICAS A REPRESENTAÇÕES DISSONANTES: AS FONTES VISUAIS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA”** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO LUIS DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"OS MÉTODOS DE POSIDÔNIO E ERATÓSTENES PARA MEDIR O RAIOS TERRESTRE"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

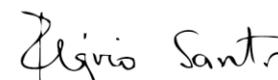
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO MARCELO PENIDO PEREIRA

apresentou o trabalho **"OLIMPIADAS DO CONHECIMENTO COMO MECANISMO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO MELQUIADES MOREIRA

apresentou o trabalho "**ESTUDO DE METAMASUPERFÍCIES ATUANDO COMO CONDUTORES ARTIFICIAIS MAGNÉTICOS**" na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO NOGUEIRA VASCONCELOS DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"CAPITALIZAÇÃO CONTÍNUA: A MATEMÁTICA FINANCEIRA APLICADA NOS MODELOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS."** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MATHEUS FONSECA CORADELLO

apresentou o trabalho **"OFICINAS CANVAS PET ADM"**
na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EDUARDO HENRIQUE RODRIGUES SILVA

apresentou o trabalho **"ANIMATRÔNICO PARA O SUPORTE NA SOCIALIZAÇÃO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

HENRIQUE SOARES COSTA

apresentou o trabalho **"CADEIRA DE RODAS CONTROLADA POR SINAIS ELETROFISIOLÓGICOS"**
na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BEATRIZ DOS SANTOS CARDOSO

apresentou o trabalho **"EFEITO DA SECAGEM E DO TEMPO DE COZIMENTO DAS FOLHAS DE LOURO NA PRESENÇA DOS METABÓLITOS BIOATIVOS"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ISABELLE TEOTÔNIO CAMPOS

apresentou o trabalho **"DETERMINAÇÃO DA CURVA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE AMIOLÍTICA PRESENTE EM LAVA-ROUPAS COMERCIAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

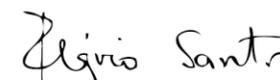
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ISABELLY ANTÔNIA DE SOUZA RODRIGUES

apresentou o trabalho **"SÍNTESE DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR DE ZINCO E ALUMÍNIO PARA APLICAÇÃO EM CONVERSÃO DE ENERGIA"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JEFFERSON LORENTZ BARBOSA

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DO PROCESSO COMBINADO DE BIODSORÇÃO-FOTOCATÁLISE A PARTIR DE BIOMASSA DE MACAÚBA E DIÓXIDO DE TITÂNIO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JOANA LETÍCIA FRANÇA SILVA

apresentou o trabalho **"ESPECTROS DA MINERAÇÃO: ESTUDO DE IMAGENS LITERÁRIAS E JORNALÍSTICAS SOBRE IMPACTOS DA MINERAÇÃO EM MINAS GERAIS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JOÃO VITOR RODRIGUES LIMA

apresentou o trabalho **"INVESTIGAÇÃO DE SITUAÇÕES DE RISCO EM LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DO CEFET-MG, CAMPUS NOVA SUÍÇA"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

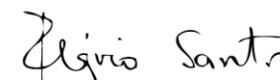
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUNA COTA GARCIA

apresentou o trabalho **"INVESTIGAÇÃO DE SITUAÇÕES DE RISCO EM LABORATÓRIOS DE ENSINO E PESQUISA DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DO CEFET-MG, CAMPUS NOVA SUÍÇA"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

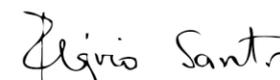
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JORDANA DA VEIGA

apresentou o trabalho **"ESTUDO DE CASO DA BATALHA DO MUSEU A PARTIR DA ANÁLISE DE CONVERSA ETNOMETODOLÓGICA (ACE)"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JORDANA DA VEIGA

apresentou o trabalho **"CONTRIBUIÇÕES DO MODELO DE JEFFERSON PARA A TRANSCRIÇÃO MUSICOGRÁFICA DE DUELOS DE RIMAS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MAYARA CALFA

apresentou o trabalho "**CONTRIBUIÇÕES DO MODELO DE JEFFERSON PARA A TRANSCRIÇÃO MUSICOGRÁFICA DE DUELOS DE RIMAS**" na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

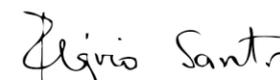
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

THALLYS JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho "**CONTRIBUIÇÕES DO MODELO DE JEFFERSON PARA A TRANSCRIÇÃO MUSICOGRÁFICA DE DUELOS DE RIMAS**" na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JOSÉ LEANDRO SOARES

apresentou o trabalho **"UTILIZAÇÃO DE RECTENAS PARA PROLONGAR A LONGEVIDADE DE DISPOSITIVOS CARDÍACOS ELETRÔNICOS IMPLANTÁVEIS: RECARGA DE BATERIAS E CIRCUITOS DE GESTÃO DE ALIMENTAÇÃO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

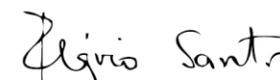
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JOSIANY SANTOS DE OLIVEIRA SANTOS DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"EDUCAÇÃO FINANCEIRA: UM ESTUDO DA MATEMÁTICA FINANCEIRA SOB UMA PERSPECTIVA CRÍTICA"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

STTANLEY ABRÃO

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DA REGENERAÇÃO TÉRMICA (EM ESCALA LABORATORIAL) DA AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO AGLOMERADA COM RESINAS (LIGANTES QUÍMICOS)."** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

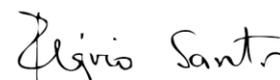
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JULIA FERRAZ ARAUJO

apresentou o trabalho **"CARTOGRAFIAS INTELCTUAIS DA REVISTA DA ACADEMIA MINEIRA DE LETRAS: MAPEAMENTO E ESTUDO DAS DINÂMICAS LITERÁRIAS, HISTÓRICAS E MEMORIALÍSTICAS DE UM PERIÓDICO CENTENÁRIO (1922-1964)"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JÚLIA STEPHANE RODRIGUES DA SILVA

apresentou o trabalho **"ESTUDOS DA HIDRATAÇÃO ÁCIDA DO LIMONENO OBTIDO A PARTIR DE RESÍDUOS DE LARANJA PÊRA"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JÚLIA VICTÓRIA CAMPOS EMILIANO

apresentou o trabalho **"EDUCOMUNICAÇÃO: UM ECOSISTEMA COMUNICACIONAL PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL?"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

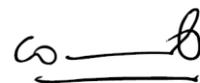
KENNEDY WESLEY DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE MICROSCOPIA UTILIZANDO VISÃO COMPUTACIONAL PARA AUXÍLIO A EXAMES LABORATORIAIS VETERINÁRIOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

AUGUSTO LUIZ SOARES DE LIMA

apresentou o trabalho **"INFLUÊNCIA DO TEMPO DE COZIMENTO DE ORÉGANO NA PRESENÇA DE METABÓLITOS BIOATIVOS NO ALIMENTO"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARCELLA UXA JACOB WERNECK

apresentou o trabalho **"INFLUÊNCIA DO TEMPO DE COZIMENTO DE ORÉGANO NA PRESENÇA DE METABÓLITOS BIOATIVOS NO ALIMENTO"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

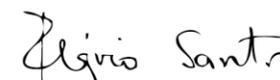
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LARISSA PINHEIRO SILVA

apresentou o trabalho **"ESTUDO SOBRE A REUTILIZAÇÃO DA AREIA AGLOMERADA COM LIGANTES QUÍMICOS DESCARTADA NO PROCESSO DE FUNDIÇÃO."** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

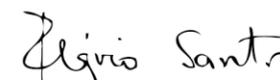
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LAVÍNIA MARIA LARA FRAGA

apresentou o trabalho **"EDITAR E DIVULGAR CIÊNCIA: REVISTA MINAS FAZ CIÊNCIA"**
na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LETÍCIA COSTA MARTINS

apresentou o trabalho **"EFEITO DO BRANQUEAMENTO NO PROCESSO DE SECAGEM POR RADIAÇÃO INFRAVERMELHA DE ORIGANUM VULGARE (ORÉGANO) E LAURUS NOBILIS (LOURO)"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

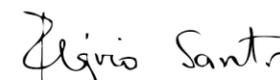
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LETÍCIA NUNES CRUZ

apresentou o trabalho **"POR UMA NARRATIVA DESDOBRÁVEL: FORMAS HÍBRIDAS EM O QUE OS CEGOS ESTÃO SONHANDO?, DE NOEMI JAFFE"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LISA MOLICA BARBOZA

apresentou o trabalho **"ESTUDO DA FOTODEGRADAÇÃO DO ALARANJADO DE METILA EMPREGANDO PONTOS DE CARBONO PRODUZIDOS A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR VIA CARBONIZAÇÃO HIDROTHERMAL"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LÍVIA ANDRADE DE SOUZA FERREIRA

apresentou o trabalho **"UMA INCURSÃO AOS CAMPOS LITERÁRIO, INTELECTUAL E EDITORIAL DE MINAS GERAIS A PARTIR DE EDUARDO FRIEIRO"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAROLINA DE VASCONCELOS SILVA

apresentou o trabalho **"DA MULTIPLICIDADE E DA IMPUREZA: FORMAS HÍBRIDAS EM ÍRISZ: AS ORQUÍDEAS, DE NOEMI JAFFE"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JÚLIA DEMÉTRIO XAVIER

apresentou o trabalho **"NAS TRAMAS DISCURSIVAS DO NOVO ENSINO MÉDIO: CONSTITUIÇÃO DE UM BANCO DE RECORTES DISCURSIVOS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUANA EDUARDA AMORIM TEIXEIRA

apresentou o trabalho "**GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO LABORATÓRIO DE FUNDIÇÃO.**" na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ALISSON JOSÉ DA SILVA

apresentou o trabalho **"OBTENÇÃO DE CONCRETO LEVE UTILIZANDO AGREGADOS RECICLÁVEIS DE
ARDÓSIA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS ARAÚJO DUTRA RODRIGUES

apresentou o trabalho **“PROGRAMA SOFIA: EXTENSÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA CONEXÃO DE TERRITÓRIOS, ESPAÇOS ESCOLARES E SABERES POPULARES”** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS BERNARDES PENA

apresentou o trabalho **"QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO DE 55 ÁTOMOS."** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS GUIMARÃES GRANDI MORAES VIEGAS

apresentou o trabalho "**MEDIÇÃO DE CAMPOS ELÉTRICOS DE RAIOS NO CAMPUS NOVA GAMELEIRA DO CEFET-MG**" na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARCELA CAMARANO CARAM PEITO

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DO DESEMPENHO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS BASEADOS EM DECOMPOSIÇÃO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCIANO TORRES BARBOSA

apresentou o trabalho "**ESTUDOS PRELIMINARES PARA SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE REDES METALORGÂNICAS PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO COMBUSTÍVEL**" na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUIZ EDUARDO LEROY SOUZA

apresentou o trabalho **"ELABORAÇÃO DE CRONOGRAMAS EM PROJETOS DE SOFTWARE: UMA ABORDAGEM BASEADA EM OTIMIZAÇÃO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

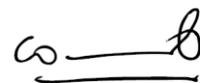
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

apresentou o trabalho **"PARALELIZAÇÃO DE CÓDIGOS COMPUTACIONAIS DE PROBLEMAS DE ELETROMAGNETISMO UTILIZANDO BIBLIOTECAS CIENTÍFICAS DE ALTO DESEMPENHO"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LETÍCIA NUNES CRUZ

apresentou o trabalho **"POR UMA NARRATIVA DESDOBRÁVEL: FORMAS HÍBRIDAS EM O QUE OS CEGOS ESTÃO SONHANDO?, DE NOEMI JAFFE"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRENDA PALHARES DOS REIS VIEIRA

apresentou o trabalho **"ESTUDO DA FOTODEGRADAÇÃO DO ALARANJADO DE METILA EMPREGANDO PONTOS DE CARBONO PRODUZIDOS A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR VIA CARBONIZAÇÃO HIDROTERMAL"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL MENICUCCI GANDRA

apresentou o trabalho **"IMAGINÁRIOS SOBRE CONHECIMENTO BRASILEIRO NO DISCURSO DO MERCADO EDITORIAL EUROPEU"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

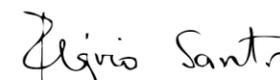
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CECILE LOPES DAMÁZIO RODRIGUES

apresentou o trabalho **"O JOGO AUTORAL SANTA CRUZ STEEL COM CRÍTICA SOCIAL E PROTAGONISMO FEMININO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA CLARA DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS CONHECENDO A HISTÓRIA DE DJIBOUTI, ERITREIA, COMORES E SEYCHELLES"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

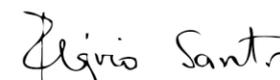
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JHENNIFER GRAZIELLE RODRIGUES SOUTO

apresentou o trabalho **"EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS CONHECENDO A HISTÓRIA DE DJIBOUTI, ERITREIA, COMORES E SEYCHELLES"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

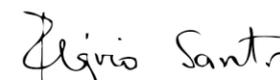
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA CLARA GONCALVES MORENO

apresentou o trabalho "**ACIONAMENTO REMOTO DAS MÃOS DO ROBÔ INMOOV UTILIZANDO DISPOSITIVO MÓVEL**" na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAIO LEONARDO ARRUDA SILVA

apresentou o trabalho **"ACIONAMENTO REMOTO DAS MÃOS DO ROBÔ INMOOV UTILIZANDO DISPOSITIVO MÓVEL"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

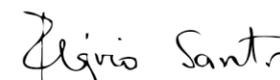
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA EDUARDA FERREIRA RAMOS ANTUNES

apresentou o trabalho **"DESEMPENHO DO LIFEP04/C COMO CÁTODO DE CÉLULAS DE ÍON-LÍTIO EM ELETRÓLITO AQUOSO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LÍVIA CRISTINE DE REZENDE ALVES

apresentou o trabalho **"ALINHANDO A EDUCAÇÃO COM A AGENDA 2030: DESENVOLVENDO PRÁTICAS DIDÁTICAS SEGUINDO OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEIS (ODS)"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA GRAZIELLY DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"A INTEGRAÇÃO DE CONTEÚDOS COMO ESTRATÉGIA PARA MELHORIA DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ATENUAÇÃO DAS DEFICIÊNCIAS DO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LAÍS D'AVILA ZIMMER

apresentou o trabalho **“IMPACTOS DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS EM SUPERMERCADOS E SACOLÕES”** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA LAURA SETE SALES

apresentou o trabalho **"USO DE PELOTAS CERÂMICAS DE ARGILA BENTONITA NA CLARIFICAÇÃO DE ÁGUAS CONTAMINADAS POR CORANTE AZUL DE METILENO"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

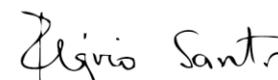
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA LUIZA DRUMMOND

apresentou o trabalho **"OBTENÇÃO DE MEMBRANAS HÍBRIDAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES
CONTENDO CORANTES TÊXTEIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ALEXANDRE COELHO RODRIGUES GOMES

apresentou o trabalho **"DESTRUIÇÃO DA MOLÉCULA INTERESTELAR MONONITRETO DE FÓSFORO PELA REAÇÃO $C(3P) + PN(1\Sigma^+)$ "** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MATEUS GONÇALVES SOARES

apresentou o trabalho **"MODELO DE PERCOLAÇÃO COM VIZINHANÇA ALEATÓRIA"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MATHEUS LEGNANI WILKEN

apresentou o trabalho **"DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE INTERATIVA PARA A APRENDIZAGEM DE CÔNICAS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MATHEUS MONTEIRO HUEBRA PERDIGÃO

apresentou o trabalho **"ALGORITMOS TÊM POLÍTICA?"**
na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LANNA GABRIELLE CONCEIÇÃO ALVES

apresentou o trabalho **"USO DE ANALOGIAS E METÁFORAS NO ENSINO TECNOLÓGICO DO CEFET-MG"**
na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GRAZIELE SOARES MENEZES

apresentou o trabalho **"DIVERTIDAMENTE: UM CAMINHO PARA A SAÚDE MENTAL"**
na área **Ciências da Saúde**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANDRÉ FILIPE XAVIER FERREIRA

apresentou o trabalho **"NAS TRAMAS DISCURSIVAS DO NOVO ENSINO MÉDIO: CONSTITUIÇÃO DE UM BANCO DE RECORTES DISCURSIVOS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAROLINA COSTA

apresentou o trabalho **"AS MULHERES NA MEDICINA TROPICAL: TRAJETÓRIAS, REDES DE SOCIABILIDADE E IDENTIDADE SOCIOPROFISSIONAL DA EDUCAÇÃO SANITÁRIA EM MINAS GERAIS (1940-1970)"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

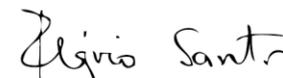
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

NATHÁLIA CRISTINA DE FREITAS CAMPOS

apresentou o trabalho **"CORPO, OLHAR E LIRISMO NA CIDADE"**
na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JÚLIA BEATRIZ COUTO FACURE

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE PAISAGEM E MICROCLIMA PARA CORRELAÇÃO DE CASOS DE DENGUE NOS CAMPIS DO CEFET-MG ATRAVÉS DO APLICATIVO GLOBE OBSERVERPROTOCOLO MOSQUITO HABITATS"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

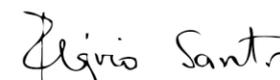
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

PAULO LOPES DO NASCIMENTO

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINAS E DE MINERAÇÃO DE DADOS PARA REDUZIR A DIMENSIONALIDADE EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO COM MUITOS OBJETIVOS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

PEDRO DE ARAÚJO ALVARENGA

apresentou o trabalho **"PROTÓTIPO DE IOT WEREABLE DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMA UTILIZANDO BLUETOOTH LOW ENERGY E AMOSTRAGEM COMPRIMIDA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

PEDRO HENRIQUE DE JESUS SOARES SILVA

apresentou o trabalho **"UMA IMPLEMENTAÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL NUMA TRILHA INTERPRETATIVA DA SERRA DA PIEDADE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA ROCHA

apresentou o trabalho **"A INTEGRAÇÃO DE CONTEÚDOS COMO ESTRATÉGIA PARA MELHORIA DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ATENUAÇÃO DAS DEFICIÊNCIAS DO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL"**, na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

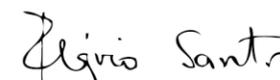
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BIANCA KAMYLE SILVA CARDOSO

apresentou o trabalho **"UMA IMPLEMENTAÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL NUMA TRILHA INTERPRETATIVA DA SERRA DA PIEDADE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIEL FERREIRA DO SACRAMENTO

apresentou o trabalho **"MECANISMO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONVECÇÃO DE CILINDROS VERTICAIS COM ALETAS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

POLLYANNA APARECIDA DA SILVA ARAÚJO

apresentou o trabalho **"PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE COMPOSTOS ÁLCALI-ATIVADOS COM RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS"** na área , no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAFAEL AUGUSTO DE CARVALHO SILVA

apresentou o trabalho "**QUÍMICA VERDE APLICADA À SÍNTESE DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE**" na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAFAEL MOREIRA DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"INFLUÊNCIA DA DEFORMAÇÃO A FRIO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DO AÇO AISI 439"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAFAEL VASCONCELOS SILVA LOPES

apresentou o trabalho **"PRODUÇÃO DE COMPÓSITO CERÂMICO CONTENDO SIC/ARDÓSIA PARA APLICAÇÃO EM PRODUTOS ABRASIVOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SARAH GABRIELA GUIMARÃES DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"DESEMPENHO DO LIFEP04/C COMO CÁTODO DE CÉLULAS DE ÍON-LÍTIO EM ELETRÓLITO AQUOSO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

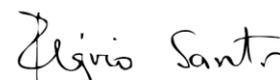
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RÁILLA EMANUELLE LIMA

apresentou o trabalho **"EDITORAÇÃO EM LATEX PARA MATERIAL DIDÁTICO DE FÍSICA"**
na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAINÁ SANTOS PEREIRA

apresentou o trabalho **"VINCO – CRIAÇÃO E PUBLICAÇÃO DE UM PERIÓDICO CIENTÍFICO DEDICADO AO CAMPO DOS ESTUDOS EDITORIAIS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAISSA MARIA PARREIRAS

apresentou o trabalho **"EFEITO DA VARIAÇÃO DE PARÂMETROS REACIONAIS NA PREPARAÇÃO DE GRAFENO VIA ESFOLIAÇÃO QUÍMICA DO GRAFITE"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAQUEL CAROLINA DA SILVA LUCAS

apresentou o trabalho **"DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE CONSUMO HÍDRICO EM LAVA-JATO LOCALIZADO EM BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

REBECA RIBEIRO DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"PROJETOS DE ESTUDO ORIENTADO DE FLAUTAS DOCES: PERSPECTIVAS DE FORMAÇÃO PARA ESTUDANTES DO BACHARELADO EM LETRAS: TECNOLOGIAS DA EDIÇÃO"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

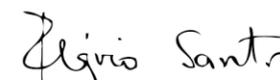
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LARISSA HORRANA DOS SANTOS

apresentou o trabalho **“PROJETOS DE ESTUDO ORIENTADO DE FLAUTAS DOCES: PERSPECTIVAS DE FORMAÇÃO PARA ESTUDANTES DO BACHARELADO EM LETRAS: TECNOLOGIAS DA EDIÇÃO”** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

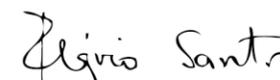
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

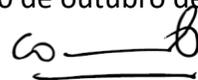
REBECA MARIA ARRIBAMAR COÉRCIO

apresentou o trabalho **"DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO DE CALIBRAÇÃO DE C MERAS ENDOSCÓPICAS COM APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO EFICIENTE DE NÓDULOS PULMONARES EM PROCEDIMENTOS DE VIDEOLAPAROSCOPIA"** na área **Ciências da Saúde**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

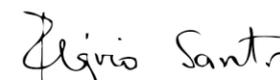
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RICHARD ÁLEX PEREIRA LEME

apresentou o trabalho "**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS DE BISMUTO(III)
COORDENADOS À ANTIBIÓTICOS**" na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RODRIGO GABRIEL OLIVEIRA BASTOS

apresentou o trabalho **"CONSTRUÇÃO DE MAPA DE FLUXOS DE DADOS AGRÍCOLAS DA CEASA-MG"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ISABELLE PEREIRA DA SILVA

apresentou o trabalho **"ESTUDO DOS POLIÉSTERES BIODEGRADÁVEIS"**
na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS ANDRADE BRANDÃO

apresentou o 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**”, na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SALLY GABRIELLE ALCINO DE FARIA

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DA REGENERAÇÃO TÉRMICA (EM ESCALA LABORATORIAL) DA AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO AGLOMERADA COM RESINAS (LIGANTES QUÍMICOS)."** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

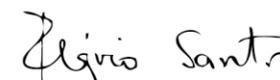
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SAMUEL ALEXANDRE DE PAIVA

apresentou o trabalho **"OFICINA DE RECUPERAÇÃO DE COMPUTADORES DOADOS PARA ESTUDANTES DO CEFET-MG E DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SAMUEL LOPES DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"OBTENÇÃO DE CONCRETO LEVE UTILIZANDO AGREGADOS RECICLÁVEIS DE
ARDÓSIA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SARAH RUBIA GOMES DE SOUZA LANA

apresentou o trabalho **"TERÇA ASTRONÔMICA 2023"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAMILA MARIA MACHADO SANTOS

apresentou o trabalho **"TERÇA ASTRONÔMICA 2023"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

TAMIRIS GUIMARÃES SOARES PEIXOTO

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA, PARA O ENSINO DE GENÉTICA, BASEADA EM MODELO ANALÓGICO."** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

THAIS DE PAULA VEIGA

apresentou o trabalho **"MONITORAÇÃO DE PROCESSOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EVA TEREZA OLIVEIRA FERNANDES

apresentou o trabalho **"PRODUÇÃO DE ENZIMAS LIGNINOLÍTICAS USANDO O FUNGO TRAMETES VILLOSA CCMB561"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

THAIS FARIA ARAÚJO MEIRELES GLORIA

apresentou o trabalho "**O CÂNCER SOB UMA PERSPECTIVA EDUCACIONAL.**" na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

TOMAZ ALVES DOS SANTOS LIMA

apresentou o trabalho **"OBTENÇÃO DE "CARBON DOTS" A PARTIR DE RESÍDUO DE POLIURETANO :
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM PROCESSOS DE REMOÇÃO DE CONTAMINANTES
EMERGENTES"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

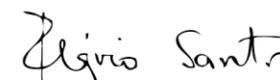
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CLARA VIEIRA DINIZ

apresentou o trabalho **"OBTENÇÃO DE "CARBON DOTS" A PARTIR DE RESÍDUO DE POLIURETANO :
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM PROCESSOS DE REMOÇÃO DE CONTAMINANTES
EMERGENTES"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

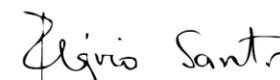
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTOR HUGO ASSUNÇÃO DE SOUZA

apresentou o trabalho **"GEOTECNIA TALKS: UM PODCAST PARA DEBATER ASSUNTOS GEOTÉCNICOS"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

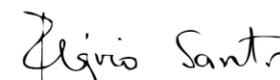
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VÍCTOR ARAÚJO DE PAIVA

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA RECONSTRUÇÃO DE SINAIS DE ECG EM DIFERENTES FREQUENCIAS CARDÍACAS UTILIZANDO MÉTODOS DE RECONSTRUÇÃO POR ITERAÇÃO E DEEP LEARNING"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

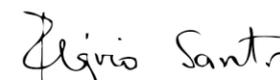
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

THAÍS DE PAULA VEIGA

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA RECONSTRUÇÃO DE SINAIS DE ECG EM DIFERENTES FREQUENCIAS CARDÍACAS UTILIZANDO MÉTODOS DE RECONSTRUÇÃO POR ITERAÇÃO E DEEP LEARNING"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LÍVIA CRISTINE DE REZENDE ALVES

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DOS CONHECIMENTOS PRÉVIOS SOBRE A TEMÁTICA SUSTENTABILIDADE DOS DISCENTES E DOCENTES DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FERNANDA CRISTIANE MONTEIRO

apresentou o trabalho **"O USO DE FONTES MANUSCRITAS E LITERÁRIAS PARA O ENSINO E O LETRAMENTO HISTÓRICO E CIENTÍFICO: ESCRAVIDÃO, FORMAS DE LUTAS E RESISTÊNCIA DOS ESCRAVIZADOS NO BRASIL."** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VINICIUS AMARAL FERNANDES

apresentou o trabalho **"O USO DOS PRONOMES "VOCÊ" E "A GENTE" COMO MARCADORES DE INDETERMINAÇÃO DE SUJEITO: UM ESTUDO DESCRITIVO"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VINÍCIUS FERREIRA ALMEIDA DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"ANÁLISES DO CONTAMINANTE DIETILENOGLICOL VIA CROMATOGRÁFIA GASOSA ACOPLADA À ESPECTROMETRIA DE MASSAS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

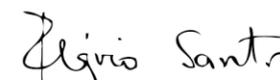
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VINÍCIUS FERREIRA PINHEIRO

apresentou o trabalho **"DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO DE LEITURA TÁTIL EM BRAILLE PARA AUXILIAR PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS VISUAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VIVIAN GABRIELLE SILVA MACHADO

apresentou o trabalho **"EDITAR E DIVULGAR CIÊNCIA LINGUÍSTICA EM REVISTA ROSETA: CARACTERÍSTICAS TEXTUAIS E DISCURSIVAS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

WILLIAM FERREIRA MATOS

apresentou o trabalho **"A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA REVISTA "CIÊNCIA POPULAR": TEMÁTICAS LIGADAS AO SOBRENATURAL"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

YASMIN GOLÇALVES REZENDE

apresentou o trabalho **"MEMBRANAS HÍBRIDAS CONTENDO ÓXIDOS DE FERRO: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES"** na área Ciências Exatas e da Terra, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

YURI BARBOSA CARVALHAIS

apresentou o trabalho **"MINERAÇÃO DE DADOS DE PROPAGAÇÃO DE MODIFICAÇÕES EM SOFTWARE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ZAYRA BATISTA DO NASCIMENTO

apresentou o trabalho **"VALIDAÇÃO DO SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

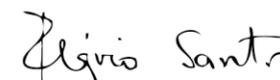
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAMYLA REIS DA SILVEIRA

apresentou o trabalho **"USO DA CIÊNCIA NO COMBATE À DESINFORMAÇÃO (FAKE NEWS) SOBRE CORPOS, GÊNEROS E SEXUALIDADES"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RODRIGO SANTOS SOUZA

apresentou o trabalho **"USO DA CIÊNCIA NO COMBATE À DESINFORMAÇÃO (FAKE NEWS) SOBRE CORPOS, GÊNEROS E SEXUALIDADES"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO HENRIQUE DORNELES DA SILVA

apresentou o trabalho **“AEROPALINOLOGIA E BIOINFORMÁTICA APLICADAS NA ANÁLISE DAS PARTÍCULAS SUSPENSAS NA ATMOSFERA DE BELO HORIZONTE”**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

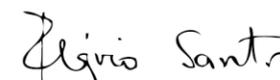
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

HELLEN FRANCIS DA SILVA DINIZ

apresentou o trabalho **“AERO PALINOLOGIA E BIOINFORMÁTICA APLICADAS NA ANÁLISE DAS PARTÍCULAS SUSPENSAS NA ATMOSFERA DE BELO HORIZONTE”**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTOR SAMUEL LEVINDO MONT MOR

apresentou o trabalho **ALGORITMOS HÍBRIDOS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

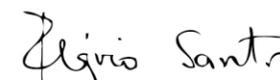
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GÉSSICA SOUZA EUZÉBIO

apresentou o trabalho **"PROGRAMA SOFIA: EXTENSÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA CONEXÃO DE TERRITÓRIOS, ESPAÇOS ESCOLARES E SABERES POPULARES"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRISA LOURENÇO BRAGA

apresentou o trabalho **“PROGRAMA SOFIA: EXTENSÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA CONEXÃO DE TERRITÓRIOS, ESPAÇOS ESCOLARES E SABERES POPULARES”** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIELA DONADUSSI GARCIA

apresentou o trabalho **"PROGRAMA SOFIA: EXTENSÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA CONEXÃO DE TERRITÓRIOS, ESPAÇOS ESCOLARES E SABERES POPULARES"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

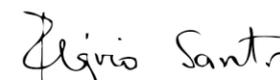
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

YULA FERNANDA BRASIL SANTOS

apresentou o trabalho **"USO DE PELOTAS CERÂMICAS DE ARGILA BENTONITA NA CLARIFICAÇÃO DE ÁGUAS CONTAMINADAS POR CORANTE AZUL DE METILENO"** na área **Multidisciplinar**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MICHELSON BRENO PEREIRA SILVA

apresentou o trabalho **"CARTOGRAFIAS INTELCTUAIS DA REVISTA DA ACADEMIA MINEIRA DE LETRAS: MAPEAMENTO E ESTUDO DAS DINÂMICAS LITERÁRIAS, HISTÓRICAS E MEMORIALÍSTICAS DE UM PERIÓDICO CENTENÁRIO (1922-1964)"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

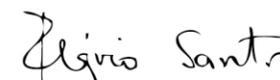
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

DANIEL HENRIQUE DE CASTRO SANTOS

apresentou o trabalho **"EMULADOR DE CONVERSORES ELETRÔNICOS PARA TESTES DE DEGRADAÇÃO EM BATERIAS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

JEFFERSON LORENTZ BARBOSA

apresentou o trabalho **"ESPECTROS DA MINERAÇÃO: ESTUDO DE IMAGENS LITERÁRIAS E JORNALÍSTICAS SOBRE IMPACTOS DA MINERAÇÃO EM MINAS GERAIS"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

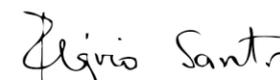
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

NATÁLIA VIEIRA COSTA

apresentou o trabalho **"CORPO, OLHAR E LIRISMO NA CIDADE"**
na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre
os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTORIA LIMA COTA ALMEIDA

apresentou o trabalho **"MEMÓRIAS DO FUTEBOL DE VÁRZEA EM BELO HORIZONTE: DAS LINHAS DO CAMPO ÀS PÁGINAS DA IDENTIDADE"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

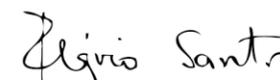
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

UÉFERSON OSMAR SANTOS

apresentou o trabalho **"MEMÓRIAS DO FUTEBOL DE VÁRZEA EM BELO HORIZONTE: DAS LINHAS DO CAMPO ÀS PÁGINAS DA IDENTIDADE"** na área **Linguística, Letras e Artes**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LORENA BESSONI PEREIRA DA SILVA

apresentou o trabalho **"AGLOMERANTE ECOLÓGICO PARA DESPOLUIÇÃO DE EFLUENTES"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LARA ISABELLA DOMINGOS

apresentou o trabalho **"AGLOMERANTE ECOLÓGICO PARA DESPOLUIÇÃO DE EFLUENTES"**
na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e
20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

CAMILA SILVA COELHO

apresentou o trabalho **"UM ESTUDO EM DIREÇÃO À AEROTRÓPOLIS: ANÁLISE DO USO DO SOLO NO ENTORNO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BELO HORIZONTE"**

na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA GRAZIELLY DOS SANTOS

apresentou o trabalho **"A INTEGRAÇÃO DE CONTEÚDOS COMO ESTRATÉGIA PARA MELHORIA DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ATENUAÇÃO DAS DEFICIÊNCIAS DO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

THAMYRES VEIGA BELLA

apresentou o trabalho **"PROPOSTA DE UM SISTEMA ELETRÔNICO DE ENERGIZAÇÃO SUAVE DE CARGAS CRÍTICAS DO TIPO CC OU CA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

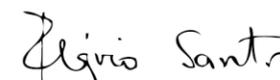
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

EDUARDO HENRIQUE RODRIGUES SILVA

apresentou o trabalho **"EXPERIMENTANDO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

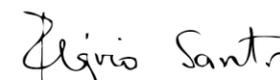
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTOR HUGO MIRANDA

apresentou o trabalho **"EXPERIMENTANDO A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

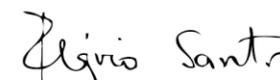
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ÁTILA MELO DE SOUZA

apresentou o trabalho **"INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA DETECÇÃO DE MÚLTIPLAS INTELIGÊNCIAS ATRAVÉS DO TEXTO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

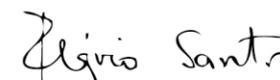
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GUSTAVO BRAZ LOIOLA JANUÁRIO

apresentou o trabalho **"INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA DETECÇÃO DE MÚLTIPLAS INTELIGÊNCIAS ATRAVÉS DO TEXTO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

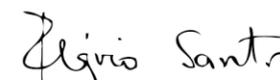
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNO DE ARAÚJO COUTINHO

apresentou o trabalho **"PROJETO DE SENSOR INTELIGENTE DE POSIÇÃO ÓPTICO BASEADO EM LÓGICA FUZZY"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GISELE NÚBIA SANTOS OLIVEIRA

apresentou o trabalho **"VISÃO COMPUTACIONAL APLICADA À ANÁLISE DE IMAGENS DE MICROSCOPIA PARA AUXÍLIO A EXAMES LABORATORIAIS VETERINÁRIOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FÁBIO CÉSAR VIEIRA DE MELLO

apresentou o trabalho **"CONVERSORES MODULARES PARA EQUALIZAÇÃO DE CARGA EM BATERIA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LETÍCIA FERREIRA BUSTAMANTE

apresentou o trabalho **"AVALIAÇÃO DA AUTONOMIA DOS xVEs EM RELEVOS DA REGIÃO CENTRAL DE BELO HORIZONTE POR MEIO DE SIMULAÇÕES"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUCAS GUIMARÃES GRANDI MORAES VIEGAS

apresentou o trabalho **"MEDIÇÃO DE CAMPO ELETROSTÁTICO PRODUZIDO POR TEMPESTADES"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

OTÁVIO GABRIEL ALVES LARA

apresentou o trabalho **"UM ESTUDO HISTÓRICO MATEMÁTICO A PARTIR DA APOSTILA 'CÁLCULO DIFERENCIAL E SUAS APLICAÇÕES' (1980)"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

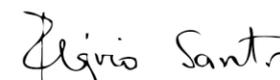
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

NINA LEÃO FONSECA

apresentou o trabalho **"UM ESTUDO HISTÓRICO MATEMÁTICO DE LIMITES A PARTIR DA OBRA 'MATEMÁTICA SEGUNDA SÉRIE 2º GRAU' (1973) DA ESCOLA TÉCNICA FEDERAL DE MINAS GERAIS"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

BRUNA RIBEIRO LACERDA

apresentou o trabalho **"ENSINO DE FUNÇÃO AFIM COM O AUXÍLIO DO SOFTWARE GEOGEBRA EM TURMAS DA 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

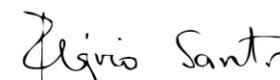
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

LUIZA NASCIMENTO GOMES BATISTA

apresentou o trabalho **"O DESENVOLVIMENTO DE UM PRODUTO EDUCACIONAL PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA BASEADO NO APRIMORAMENTO DO GTMAT"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

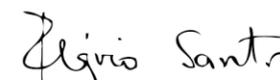
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAFAEL GALILEU THALES DE OLIVEIRA

apresentou o trabalho **“REVITALIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO EPTMN CAMPUS BH”** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

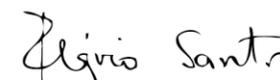
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

GABRIELA AGUIAR XAVIER

apresentou o trabalho **"DIVERTIDAMENTE: UM CAMINHO PARA A SAÚDE MENTAL"**
na área **Ciências da Saúde**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

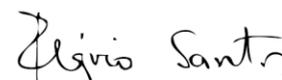
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

ANA LUIZA MYRRHA DAVID DE SOUZA

apresentou o trabalho **"ANÁLISE DE CEPAS BACTERIANAS DE CULTIVOS DE KEFIR SELVAGEM COM CARACTERÍSTICAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM ALIMENTO FUNCIONAL"** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
certifica que:

LUIZA DOS SANTOS LAUAR

apresentou o trabalho **"SERRA DO GANDARELA: MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS COMO BIOINDICADORES"** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
certifica que:

VITÓRIA CAMILLE FERNANDES BATISTA

apresentou o trabalho **"ELABORAÇÃO DA COLEÇÃO DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS CEFET-MG"** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

MARIA LAURA DINIZ SIQUEIRA ALVES

apresentou o trabalho "**IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DO NEOLIBERALISMO E DA TECNOCIÊNCIA:
UM ESTUDO DE CASO DA ARENA MRV EM BELO HORIZONTE/MG (2020-2023)**"
na área **Ciências Humanas e Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

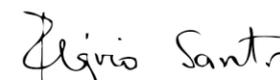
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

RAMON DA CUNHA LOPES

apresentou o trabalho **"ENXURRADA DE BITS: PROMOVENDO INCLUSÃO DIGITAL E TECNOLÓGICA EM ESCOLAS PÚBLICAS DE BELO HORIZONTE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

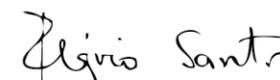
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

FREDERICO ZOLIO GONZAGA DINIZ

apresentou o trabalho **"ENXURRADA DE BITS: PROMOVENDO INCLUSÃO DIGITAL E TECNOLÓGICA EM ESCOLAS PÚBLICAS DE BELO HORIZONTE"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

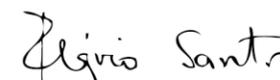
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

VICTOR EMANUEL VIEIRA DE SOUZA

apresentou o trabalho **“ENXURRADA DE BITS: PROMOVENDO INCLUSÃO DIGITAL E TECNOLÓGICA EM ESCOLAS PÚBLICAS DE BELO HORIZONTE”** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

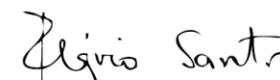
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que

SARAH DE ALBUQUERQUE GRUIMARÃES

apresentou o trabalho **"ALGORITMOS TÊM POLÍTICA?"**
na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os
dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



19ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS