

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que o trabalho

SISTEMA PROPULSÃO E DE LASTRO PARA UM PEQUENO VEÍCULO SUBMARINO

de autoria de **Fabielly Cristina de Faria Pedroso**, orientado(a) por *Alencar Franco de Souza*,
coorientado(a) por *Tatiane Martins Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

CONVERSÃO E COMISSIONAMENTO DE ENSAIO CHARPY ATRAVÉS DO ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO SAE 1045 TRATADO TERMICAMENTE

de autoria de **Felício Antônio Almeida Moreira, Matheus Lima Moreira Martins e Beatriz de Lourdes Rosa Pontes**, orientado(a) por *Artur Caron Mottin*, coorientado(a) por *Listz Simões de Araújo*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

FUTEBOL & POLÍTICA NO VALE DO AÇO: A CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO E A REFORMA URBANA NA CIDADE DE IPATINGA

de autoria de **Ana Laura Valeriano de Paula e Raquel Pinto Silva**, orientado(a) por **Júlia Ribeiro Junqueira**, coorientado(a) por **Luiza Aguiar dos Anjos**, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

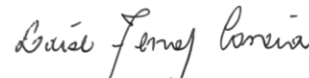
OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE DE BIO-MOFS À BASE DE COBALTO E ÁCIDO CÍTRICO A PARTIR DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS TEMPERATURA E TEMPO

de autoria de **Víctor Eduardo A P Silva**, orientado(a) por *Ildefonso Binatti*, coorientado(a) por *Mayra Aparecida Nascimento*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

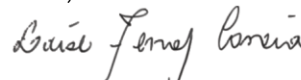
A MODA E O CEFET: TECENDO A HISTÓRIA DOS CURSOS TÉCNICO E SUPERIOR EM DIVINÓPOLIS

de autoria de **Liz Rabelo Diniz e Maria Clara Rabelo Pozzolini**, orientado(a) por *Maria de Lourdes Couto Nogueira*, coorientado(a) por *Antônio Guimarães Campos e Maria Inês Passos Pereira Bueno*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS TÊXTEIS NA CONFEÇÃO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS E COM DESIGN

de autoria de **Isadora Luíza dos Santos e Maria Eduarda Gonçalves Silva**, orientado(a) por *Maria de Lourdes Couto Nogueira*, coorientado(a) por *Dênis Geraldo Fortunato Fraga*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

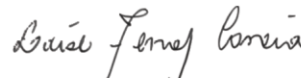
DESCOMPLICANDO O PROJETO INTERDISCIPLINAR DE CURSO (PIC): DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL INTERATIVO PARA A ÁREA DA MODA

de autoria de **Fernanda Zambalde Fernandes e Isabela Fonseca Vieira**, orientado(a) por *Maria de Lourdes Couto Nogueira*, coorientado(a) por *Hemilly Brugnara Lara*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

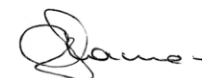
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MAPA 3D PARA O ENSINO DAS CIÊNCIAS

de autoria de **Cauan Hermógenes Abreu**, orientado(a) por *Leonel Muniz Meireles*, coorientado(a) por *Almir Silva Neto*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PROCESSOS DE SOCIALIZAÇÃO DOS ESTUDANTES NEGROS DOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS DO CAMPUS NOVA SUÍÇA.

de autoria de **Erica Barezani e Nelson Nunes dos Santos Júnior**, orientado(a) por *Maiara Patrícia Carvalho Campos*, coorientado(a) por *Erica Barezani e Nelson Nunes dos Santos Júnior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DIVERTIDAMENTE: UM CAMINHO PARA A SAÚDE MENTAL

de autoria de **Maiara Patrícia Carvalho Campos**, orientado(a) por *Erica Barezani*, coorientado(a) por *Maiara Patrícia Carvalho Campos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

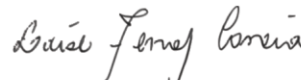
WORDS MATTER: GLOSSÁRIO ON-LINE DE LINGUAGEM INCLUSIVA EM INGLÊS PARA A ÁREA DA TECNOLOGIA

de autoria de **Leticia Luciana Diniz dos Santos**, orientado(a) por *Maria Isabel Rios de Carvalho Viana*,
coorientado(a) por *Natália Mariloli Santos Giarola Castro*, foi apresentado no 26º Encontro de
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

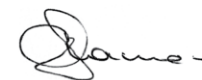
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

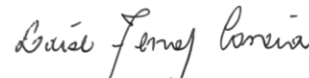
HIGH ENERGY PHYSICS - THE CARD GAME: UMA PROPOSTA DIDÁTICO-PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E ALTAS ENERGIAS - FASE 5

de autoria de **Mateus Henrique Pereira**, orientado(a) por *Rafael Marcelino do Carmo Silva*,
coorientado(a) por *André Luiz Maravilha Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

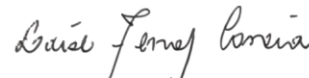
ANÁLISE PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA PARA SUPRIR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DO CEFET-MG CAMPUS CURVELO - MG

de autoria de **ARTHUR Gabriel de Souza**, orientado(a) por *Neolmar Matos Filho*, coorientado(a) por *Ezequiel Junio Lima*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

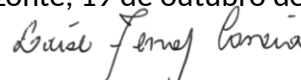
**GESTÃO ESPORTIVA: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INOVADOR PARA
ORGANIZAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO CEFET-MG
VARGINHA**

de autoria de **Letícia de Brito Oliveira e Luiz Gustavo Pereira de Souza**, orientado(a) por *Marcelo Corrêa Mussel*, coorientado(a) por *Gabriela Villela Arantes e Lázaro Eduardo da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

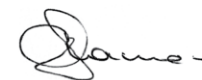
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

EXPLORANDO A ESTATÍSTICA DESCRITIVA

de autoria de **Arthur Ferreira Borges**, orientado(a) por *Silvio Alves de Souza*, coorientado(a) por *Luiz Gustavo Martins dos Santos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA

de autoria de **João Lucas Claudino de Carvalho**, orientado(a) por *Pedro Duarte Antunes*,
coorientado(a) por *Wagner Francisco Marinho da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação
do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

CAMINHOS E DESCAMINHOS: AS TRAJETÓRIAS DOS EGRESSOS DO CURSO TÉCNICO EM HOSPEDAGEM DO CEFET-MG

de autoria de **Ana Júlia de Sousa Kouluris**, orientado(a) por *Iomara Albuquerque Giffoni*,
coorientado(a) por *Virgínia Sofia Franco de Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DERMASCAN: IA PARA O CUIDADO DA SUA PELE

de autoria de **Fernanda Teixeira Camargos, Isaque de Sousa Almeida e Gabriel Agostinho da Silva**,
orientado(a) por *Nestor Dias de Oliveira Volpini*, coorientado(a) por *Ivan Fontainha Alvarenga*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

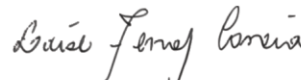
**“EU, MEUS AMIGOS E O MUNDO”: AFETO E RESISTÊNCIA EM DISCURSOS DAS/SOBRE
ARTES VISUAIS**

de autoria de **Débora de Almeida Sampaio, Alinne Damasceno e Danielle Letícia Alves da Silva**,
orientado(a) por *Mariana Jafet Cestari*, coorientado(a) por *Letícia Santana Gomes*, foi apresentado no
26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana
de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

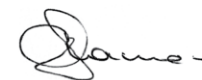
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

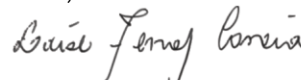
UMA DÉCADA DAS COTAS NOS CURSOS TÉCNICOS DO CEFET-MG: AVALIAÇÃO DO PERFIL E TRAJETÓRIA DOS ESTUDANTES COTISTAS DE 2013 A 2023

de autoria de **Cauã Oliveira Parzeweski de Azevedo e Priscila Vitoria da Silva Nascimento**,
orientado(a) por *Nelson Nunes dos Santos Júnior*, coorientado(a) por *Myrnnna Lorena Figueredo
Almeida*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de
outubro de 2024.

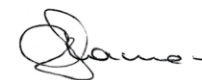
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PLANEJANDO ESPAÇOS PARA ATIVIDADE FÍSICA E LAZER: POSSIBILIDADES DE INTERVENÇÃO NO CAMPUS VARGINHA

de autoria de **Nicole Emanuele de Paula Silva**, orientado(a) por *Gabriela Villela Arantes*,
coorientado(a) por *Luciana Teixeira Batista*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SISTEMA DE GESTÃO DE COMPETIÇÕES ESPORTIVAS PARA ESCOLAS: APLICAÇÃO NOS JOGOS INTERCAMPI DO CEFET-MG

de autoria de **Gabriel de Oliveira Sanches e JOÃO PEDRO FLORÊNCIO ALVES**, orientado(a) por
Gabriela Villela Arantes, coorientado(a) por *Lázaro Eduardo Silva e Marcelo Corrêa Mussel*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO DA VIBRAÇÃO EM UMA OPERAÇÃO DE FRESAMENTO UTILIZANDO A PROGRAMAÇÃO PARAMETRIZADA EM UMA ILHA RETANGULAR

de autoria de **Matheus Heleno Ferreira**, orientado(a) por *WANDERLEY XAVIER PEREIRA*,
coorientado(a) por *Daniel Soares Alcântara*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

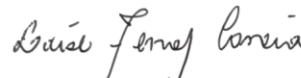
RELAXAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ANÁLISE DE ESTABILIDADE E SÍNTESE DE CONTROLADORES PARA SISTEMAS COM ATRASOS VARIANTES NO TEMPO

de autoria de **Gabriel Medeiros Duarte**, orientado(a) por *Luís Filipe Pereira Silva*, coorientado(a) por *Valter Leite*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE TRATAMENTO DE INCERTEZAS NAS FUNÇÕES DE PONDERAÇÃO DE SISTEMAS QUASI-LPVS

de autoria de **Miguel Lukas Rodrigues**, orientado(a) por *Luís Filipe Pereira Silva*, coorientado(a) por *Valter Leite*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

UMA TÉCNICA BASEADA EM WEB SCRAPING E REDES NEURAIS LSTM PARA O TRATAMENTO DE AÇÕES DE INVESTIMENTO

de autoria de **Marcos Gabriel Carolino Dare**, orientado(a) por *André Rodrigues Monticeli*,
coorientado(a) por *Paulo César Mappa e Nilton Cesar da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

IMAGINÁRIOS E REPRESENTAÇÕES ANTICOMUNISTAS NO JORNAL LAVOURA E COMÉRCIO (1935-1936)

de autoria de **Fábio Augusto de Faria Pedroso**, orientado(a) por *Lucas Guedes Vilas Boas*,
coorientado(a) por *Everton Fernando Pimenta*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE CORTE E DO AVANÇO NO ACABAMENTO DAS OPERAÇÕES DE TORNEAMENTO EM PEÇAS FABRICADAS EM AÇO SAE 1045

de autoria de **Ricardo Soares de Oliveira Junior**, orientado(a) por *Horacio Albertini Neto*,
coorientado(a) por *Adriel Magalhães Souza e Almir Kazuo Kaminise*, foi apresentado no 26º Encontro
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

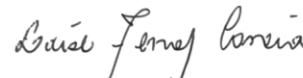
ANÁLISE INELÁSTICA GEOMETRICAMENTE EXATA DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSIDERANDO A PLASTICIDADE DISTRIBUÍDA

de autoria de **Suellen Presotti Barcelos**, orientado(a) por *Renata Gomes Lanna da Silva*,
coorientado(a) por *Harley Francisco Viana*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

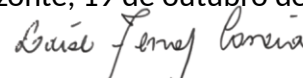
**ALINHANDO A EDUCAÇÃO COM A AGENDA 2030 PARTE 2: DESENVOLVENDO
PRÁTICAS DIDÁTICAS SEGUINDO OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
(ODS)**

de autoria de **Gabriel Hererra**, orientado(a) por *Fabiana da Conceição Pereira Tiago*, coorientado(a)
por *Fabiana De Moura*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15
e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

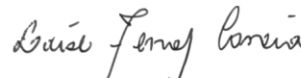
ANÁLISE DE CEPAS MICROBIANAS DE KEFIR COMERCIAL PARA AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES PROBIÓTICAS: UM ESTUDO SPBRE UM ALIMENTO FUNCIONAL

de autoria de **Fernanda Teixeira Santos e Bernardo Henrique Mayrink de Jesus**, orientado(a) por
Fabiana da Conceição Pereira Tiago, coorientado(a) por *Fatima de Cassia Oliveira Gomes*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

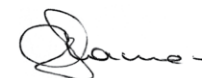
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

REUTILIZAÇÃO DA BIOMASSA DA BORRA DE CAFÉ COM ADIÇÃO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES COMO ADUBO ORGÂNICO PARA HORTALIÇAS

de autoria de **Pedro Augusto Martins Fernandes e Davi Castelo Branco Sholl**, orientado(a) por *Tália Santana Machado de Assis*, coorientado(a) por *Elayne Cristina Machado*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

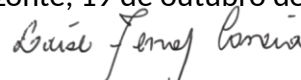
**APRENDIZADO VIRTUAL DE METROLOGIA: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO
DIDÁTICO PARA PRÁTICA DE MEDIÇÃO UTILIZANDO RÉGUA SEM ENCOSTO E
PAQUÍMETRO SISTEMA INGLÊS**

de autoria de **Daniel Vitor Pereira**, orientado(a) por *Mateus Antunes Oliveira Leite*, coorientado(a) por *Thiago Gomes Cardoso e Adriel Magalhães Souza*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

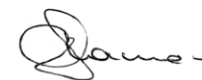
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESPAÇOS SENSORIAIS PARA PESSOAS NO ESPECTRO AUTISTA

de autoria de **Maria Júlia Eustáquio Dolabela e Anna Vitória Gomes e Silva**, orientado(a) por *Dayana Keitty Carmo Gonçalves*, coorientado(a) por *Fernanda Ribeiro Jordão*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

TECNOLOGIA PARA FORMAS PARA MATERIAL GEOPOLIMÉRICO

de autoria de **Carlos Eduardo Corrêa Santana e Sabrina Amaral Campos**, orientado(a) por *Dayana Keitty Carmo Gonçalves*, coorientado(a) por *Marcela Maira Nascimento de Souza Soares*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

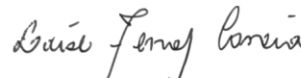
APLICAÇÃO DO PROGRAMA 5S EM UM LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO: MELHORIA DA ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA DO AMBIENTE DE TRABALHO

de autoria de **Moisés Pereira da Cunha Marques**, orientado(a) por *Almir Kazuo Kaminise*,
coorientado(a) por *Adriel Magalhães Souza e Thiago Gomes Cardoso*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

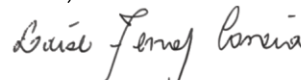
EFEITO DO CHÁ DE ALFAVACA (OCIMUM GRATISSIMUM) NO CRESCIMENTO DE RAÍZES DE CEBOLA (ALLIUM CEPA) INDICANDO UM POTENCIAL ANTICANCERÍGENO

de autoria de **Eduardo Marcos Resende Maia Silva, Arthur Henrique Malheiros Sayd e Paulo Henrique Mayrink de Jesus**, orientado(a) por *Rosiane Resende Leite*, coorientado(a) por *Maria Cristina Monteiro de Souza Costa*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

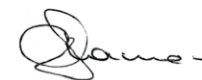
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

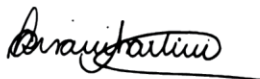
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que o trabalho

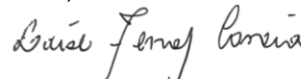
EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DE CAPIM CIDREIRA (CYMBOPOGON CITRATUS) SOBRE O CRESCIMENTO DAS RAÍZES DE CEBOLA(ALLIUM CEPA)

de autoria de **Mateus Costa Bastos, Nicholas Anderson Martins Leite e Arthur Louzada Duval**,
orientado(a) por *Maria Cristina Monteiro de Souza Costa*, coorientado(a) por *Rosiane Resende Leite*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

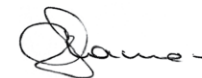
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

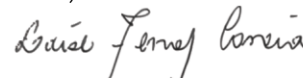
EFEITO DO CHÁ DE ERVA CIDREIRA (*MELISSA OFFICINALIS*) NO CRESCIMENTO DE RAÍZES DE CEBOLA (*ALLIUM CEPA*)

de autoria de **Estevao Francisco Silva Lobao, Vinicius Damasceno Moreira e kaique Gabriel Lopes da Silva**, orientado(a) por *Rosiane Resende Leite*, coorientado(a) por *Maria Cristina Monteiro de Souza Costa*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

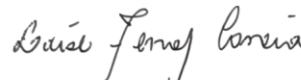
ANÁLISE DE COMPOSTOS QUE FAVORECEM A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ORQUÍDEAS NO CULTIVO IN VITRO

de autoria de **Isadora Rodrigues do Carmo, Sarah Ferreira Machado e Andre Reis Lage**, orientado(a) por *Rosiane Resende Leite*, coorientado(a) por *Maria Cristina Monteiro Costa*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

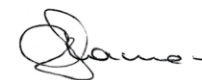
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

CAJADOS E CANHÕES: CRIAÇÃO DE UM JOGO DE TABULEIRO SOBRE A GUERRA DE CANUDOS

de autoria de **Bernardo Marques Botelho e Mariana Ferreira Manoel**, orientado(a) por *Flávio Raimundo Giarola*, coorientado(a) por *Rafael Marcelino do Carmo Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

INVESTIGAÇÃO DA VIABILIDADE DO PROCESSAMENTO DE IMAGEM EM PROTÓTIPOS DE ROBÓTICA PARA COMPETIÇÕES

de autoria de **Rayssa Natalia Soares Vaz**, orientado(a) por *ALEXANDRE DIAS LINHARES*, coorientado(a)
por *Sergio Luiz da Silva Pithan e Adriel Magalhães Souza*, foi apresentado no 26º Encontro de
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SENSORES VIRTUAIS BASEADOS EM REDES NEURAIIS PARA PROCESSOS INDUSTRIAIS

de autoria de **Isabella Santos Rocha**, orientado(a) por **GIOVANI GUIMARAES RODRIGUES**,
coorientado(a) por **Ana Paula Batista**, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTAÇÃO DE MEDIÇÃO DE ÍNDICES DE POLUIÇÃO DO AR

de autoria de **Joel Resende Garcia**, orientado(a) por *Alencar Franco de Souza*, coorientado(a) por *Priscila Ferreira de Sales Amaral*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ANALOGIAS E METÁFORAS NA LINGUAGEM DO FUTEBOL: SUBJETIVAÇÃO E POLARIZAÇÃO NA RIVALIDADE ENTRE ATLÉTICO-MG E CRUZEIRO

de autoria de **Ingrid Beatriz Leonardi de Souza**, orientado(a) por *Anderson Arthur Rabello*,
coorientado(a) por *Fátima de Cássia Oliveira Gomes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação
do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

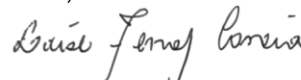
PLATAFORMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS TÓXICAS BASEADA NOS SINTOMAS EM BOVINOS E INDICAÇÃO DE POSSÍVEL TRATAMENTO

de autoria de **Ana Paula Madureira, Lucas Ribeiro Silva e Pedro Henrique Rodrigues Pereira**,
orientado(a) por *Alisson Marques Silva*, coorientado(a) por *Michel Pires da Silva / Alisson Marques
Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

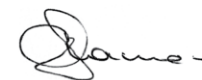
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

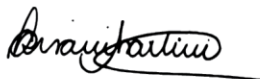
CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
certifica que o trabalho

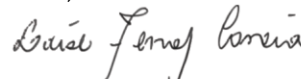
A UTILIZAÇÃO DE IOT E REDES NEURAS LSTM NO MONITORAMENTO CONTÍNUO E DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS CARDÍACAS

de autoria de **João Victor Tavares Santos e Márcio Guilherme Silvestrini Junior**, orientado(a) por **Eduardo Habib Bechelane Maia**, coorientado(a) por **Thabatta Moreira Alves de Araujo e Lucas Silva de Oliveira**, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

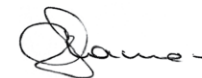
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

TRIAGEM VIRTUAL PARA O COMBATE À CANDIDA AURIS

de autoria de **Victor Geraldo Faria Costa**, orientado(a) por *Eduardo Habib Bechelane Maia*,
coorientado(a) por *Michel Pires da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

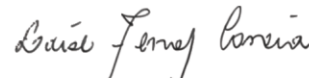
ARQUIVO DISCURSIVO DAS JUVENTUDES: MODOS DE PRODUÇÃO-CIRCULAÇÃO DO CONHECIMENTO NA EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA

de autoria de **Fernanda Moreira Izidoro Silva Moreira Izidoro Silva**, orientado(a) por *Carla Barbosa Moreira*, coorientado(a) por *Mariana Jafet Cestari*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PROJETO JARDINEIRO - ESTUDO SOBRE HIDROPONIA E MICROCONTROLADORES

de autoria de **Gabriel de Azevedo Costa**, orientado(a) por *Israel Teodoro Mendes*, coorientado(a) por *Anelise Abreu Dessimoni*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

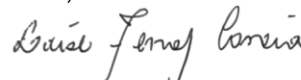
SISTEMA PARA CONTROLE DIMENSIONAL DE CARÇAÇAS DE MANCAIS DE DESLIZAMENTO FLANGEADOS

de autoria de **Rafaela Oliveira Lorenzeto Braga e João Pedro Conte Sobrinho**, orientado(a) por *Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra*, coorientado(a) por *Luís Augusto Mattos Mendes e Rafael Gonçalves Soares*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

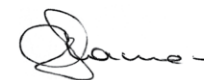
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ANÁLISE DOS EFEITOS DE CICLOS TÉRMICOS COM CARACTERÍSTICAS DIVERSAS NA MICROESTRUTURA E NA DUREZA DO AÇO INOXIDÁVEL SUPER DUPLEX SAF 2507

de autoria de **Clara Beatriz Librelon**, orientado(a) por *Elaine Carballo Siqueira Corrêa*, coorientado(a) por *Gabriela Valle de Castro Madeira*, *Carlos Eduardo dos Santos* e *Wellington Lopes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MODELAGEM TRIDIMENSIONAL PARA TECNOLOGIAS NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

de autoria de **Bruno Alexandre de Ávila Miranda e Elena Pereira Martins**, orientado(a) por *evandro tolentino*, coorientado(a) por *Fábio Azevedo Vasconcellos e Osvaldo de Lana Nazareno Júnior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

IDENTIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA TRATADA POR MÉTODOS NÃO INVASIVOS: MODELOS FÍSICOS

de autoria de **Bruna Victória De Melo Chaves Rabelo**, orientado(a) por *Hersília de Andrade Santos*,
coorientado(a) por *Tathiana Caetano Rodrigues*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

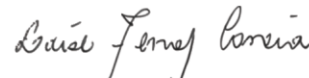
A CONFLUÊNCIA ENTRE PESSOA E ESPAÇO: UMA ANÁLISE DO DOCUMENTARIO EDIFÍCIO MASTER, DE EDUARDO COUTINHO

de autoria de **Lucas Tadeu Aguiar**, orientado(a) por *Wagner Jose Moreira*, coorientado(a) por *Sabrina Ramos Gomes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

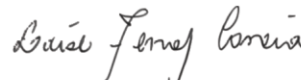
MODELAGEM 3D DE PEÇAS, ELEMENTOS E PROCESSOS CONSTRUTIVOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

de autoria de **Diego Ângelo Carvalho e Jhordan Lana Oliveira Taveira Martins**, orientado(a) por *evandro tolentino*, coorientado(a) por *Fábio Azevedo Vasconcellos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

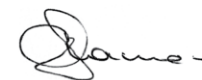
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PEÇAS, ELEMENTOS E PROCESSOS CONSTRUTIVOS EM REALIDADE CONSTRUÍDA

de autoria de **Isabel de Andrade Martins e Isabelle Karoline Alberici Silva**,
orientado(a) por *Evandro Tolentino*, coorientado(a) por *Fábio Azevedo Vasconcellos*, foi apresentado
no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª
Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MAPEAMENTO E ESTIMAÇÃO DA SUBNOTIFICAÇÃO DE CASOS E MORTES POR TUBERCULOSE NAS MICRORREGIÕES DO BRASIL, 2003 A 2020

de autoria de **Igor André Silva Coelho**, orientado(a) por *Guilherme Lopes de Oliveira*, coorientado(a)
por *Guilherme Augusto Veloso*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

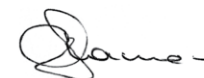
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

CONSTRUÇÃO DE UM MOTOR V8 ELETROMAGNÉTICO

de autoria de **Arthur Henrique Brum Mendes**, orientado(a) por *Gabriel Fagundes Camargo*,
coorientado(a) por *Emerson Alves da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

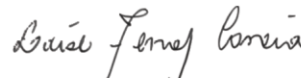
EFEITO DAS CONDIÇÕES DE NITRETAÇÃO NA MICROESTRUTURA E NA DUREZA DE UM AÇO BAIXO CARBONO CONTENDO CROMO E MOLIBDÊNIO

de autoria de **Maria Clara Silva Guedes de Carvalho**, orientado(a) por *Elaine Carballo Siqueira Corrêa*,
coorientado(a) por *Wellington Lopes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

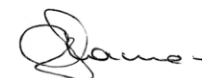
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

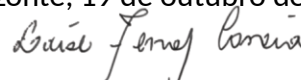
**EFEITO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DA MAGNITUDE DE DEFORMAÇÃO NA
MICROESTRUTURA E NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 301
LAMINADO A FRIO**

de autoria de **Bruna Neves Penido de Andrade**, orientado(a) por *Elaine Carballo Siqueira Corrêa*,
coorientado(a) por *Maurício Pinheiro dos Santos e Wellington Lopes*, foi apresentado no 26º Encontro
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

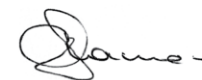
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

EFEITOS DO YOGA SOBRE O SISTEMA NERVOSO CENTRAL: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

de autoria de **Fabricio Antônio Moreira**, orientado(a) por *Esther Maria Ferreira Lucas*, coorientado(a) por *Fatima de Cássia Oliveira Gomes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ABORDAGEM INTRODUTÓRIA SOBRE MECANISMOS DE CORROSÃO EM AÇO INOX

de autoria de **Nathan Marinato dos Santos**, orientado(a) por *Ricardo Ferraz Moraes*, coorientado(a) por *Carlos Wagner Moura e Silva, Rhuan Costa Souza e Gabriela Rezende de Oliveira Venturini*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

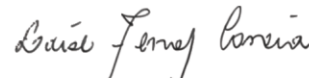
AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E RISCO NA UTILIZAÇÃO DE FORMULAÇÕES COMERCIALIZADAS EM ERVAS E PELA INTERNET PARA PROMOVER EMAGRECIMENTO

de autoria de **Ana Júlia Faria Rodrigues**, orientado(a) por *Esther Maria Ferreira Lucas*, coorientado(a)
por *Fátima de Cássia Oliveira Gomes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

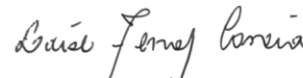
O FASCÍCULO DE LIMITES E DERIVADAS PRODUZIDO PELO ENCONAM: UM OLHAR A PARTIR DOS TRÊS MUNDOS DA MATEMÁTICA

de autoria de **Rafael Gontijo Ferreira**, orientado(a) por *Davidson Paulo Azevedo Oliveira*,
coorientado(a) por *Marcela Richele Ferreira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DEFININDO PONTOS DE ENTRADA E SAÍDA DE OPERAÇÕES DE SWING TRADE: UMA ABORDAGEM BASEADA EM APRENDIZADO DE MÁQUINA

de autoria de **Letícia Maria da Silva Paulino**, orientado(a) por *Eduardo Gomes Carvalho*,
coorientado(a) por *Lázaro Eduardo da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

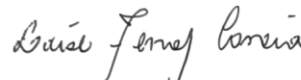
INVESTIGANDO LIMITES DE FUNÇÕES REAIS: UMA BREVE ANÁLISE DAS MUDANÇAS NO ENSINO EM DUAS OBRAS DE 1973 E 2009

de autoria de **Rafael Gontijo Ferreira**, orientado(a) por *Marcela Richele Ferreira*, coorientado(a) por *Davidson Paulo Azevedo Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

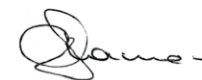
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ANÁLISE DE LIVROS DIDÁTICOS DE CÁLCULO DIFERENCIAL DA DÉCADA DE 1970

de autoria de **Rudá Dantas Ruoso Brandão**, orientado(a) por *Marcela Richele Ferreira*, coorientado(a) por *Davidson Paulo Azevedo Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

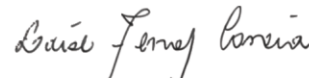
AGREGADOS RECICLADOS PARA A INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL: AGENDA 2030 E PLANO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

de autoria de **Rodolfo Eduardo da Silva Bento e Ryan Rodrigues Rios Neves**, orientado(a) por *Mag Geisielly Alves Guimarães*, coorientado(a) por *Denise de Carvalho Urashima*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

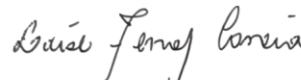
INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E CIDADES RESILIENTES: ESTUDO DE CASO

de autoria de **Leandro Noronha Ferreira e Érica Maria Pavan**, orientado(a) por *Mag Geisielly Alves Guimarães*, coorientado(a) por *Denise de Carvalho Urashima*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

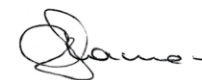
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ANÁLISE DO DESEMPENHO DE ALGORITMOS HÍBRIDOS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO COM APLICAÇÃO EM PROBLEMAS DO MUNDO REAL

de autoria de **Paulo Lopes do Nascimento**, orientado(a) por *Dênis Emanuel da Costa Vargas*,
coorientado(a) por *Elizabeth Fialho Wanner*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SOBRE APRENDER E ENSINAR HISTÓRIA NAS REDES: OS NOVOS HÁBITOS DE ESTUDOS DOS ESTUDANTES DO CEFET-MG

de autoria de **Leonardo Carvalho Ferreira**, orientado(a) por *Isis Pimentel de Castro*, coorientado(a) por *Gustavo Henrique Barbosa*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

LIMITES E DERIVADAS: UM ESTUDO HISTÓRICO-MATEMÁTICO DO MATERIAL PRODUZIDO PELO ENCONAM

de autoria de **Otávio Grabiél Alves Lara**, orientado(a) por *Davidson Paulo Azevedo Oliveira*,
coorientado(a) por *Érica Marlúcia Leite Pagani*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MÉTODO DE CRIPTOGRAFIA CAÓTICA DE VÍDEOS PARA TRANSMISSÕES AO VIVO

de autoria de **Rafael Rodrigues Silva e Otávio Santos Amaral**, orientado(a) por *Cirilo Goncalves Jr*,
coorientado(a) por *Leandro Resende Mattioli*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO DE POLIMENTO ABRASIVO-MAGNÉTICO

de autoria de **Caio Renato Alves**, orientado(a) por *Almir Kazuo Kaminise*, coorientado(a) por *Adriel Magalhães Souza e Thiago Gomes Cardoso*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE JUNTAS COLADAS COM ADESIVO MODIFICADO COM ÓXIDO DE GRAFENO

de autoria de **Letícia Silveira Damasceno**, orientado(a) por *Almir Silva Neto*, coorientado(a) por *Thiago de Sousa Goveia*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO A PATOLOGIAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

de autoria de **Igor Augusto Guimarães Campos e Rafael Aredes Couto**, orientado(a) por *Flávia Spitale Jacques Poggiali*, coorientado(a) por *Péter Ludvig e Daniel Hasan Dalip*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

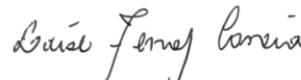
SISTEMA DE MONITORAMENTO DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA - IPAQMOVE

de autoria de **Yuri Moreira Ferreira, Jéssica Adelina Montes Clemente e Laís Vieira Moraes**,
orientado(a) por *Gabriela Rezende de Oliveira Venturini*, coorientado(a) por *Luis Augusto Mattos
Mendes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de
outubro de 2024.

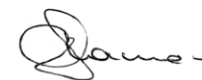
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

TEKI RESPONDE: UM MECANISMO DE BUSCA ESPECIALIZADO NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE

de autoria de **Geovana de Oliveira Ferreira, Luca Henrique Tavares e Pedro Henrique Resende**,
orientado(a) por *Alberto Pena Lara*, coorientado(a) por *Thiago Magela Rodrigues Dias*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

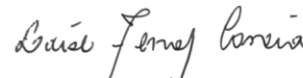
DETERMINAÇÃO DO TEOR DE FLAVONÓIDES EM CEBOLA DESIDRATADA EM MICROONDAS

de autoria de **Yasmim Lamar Ferreira**, orientado(a) por *Esther Maria Ferreira Lucas*, coorientado(a) por *Ildefonso Binatti*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ANÁLISE DA EFICÁCIA DE FITOTERÁPICOS COMERCIALIZADOS PARA O CONTROLE DA ANSIEDADE

de autoria de **Letícia Carvalho Belote da Cruz**, orientado(a) por *Fátima de Cássia Oliveira Gomes*,
coorientado(a) por *Esther Maria Ferreira Lucas*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

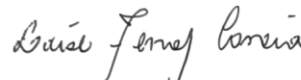
ESTUDO COMPARATIVO DE ARGAMASSAS PRODUZIDAS COM CINZAS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL AO CIMENTO

de autoria de **Bernardo Fonseca Dias e Julia Costa Abdala**, orientado(a) por *Rogério Cabral de Azevedo*, coorientado(a) por *André Barroso Mourão e Ivan Batista Moraes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

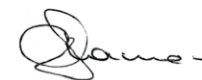
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

QUÍMICA E PLANTAS MEDICINAIS: CONECTANDO TRADIÇÃO E CIÊNCIA NO ENSINO MÉDIO

de autoria de **Iandra Gomes dos Santos e Julia Rinco Simão**, orientado(a) por *Ildefonso Binatti*,
coorientado(a) por *Bráulio Silva Chaves*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

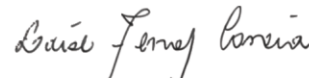
SISTEMA DIDÁTICO MOTOR-GERADOR CC PARA CONTROLE DE VELOCIDADE VIA MICROPROCESSADORES

de autoria de **Juliano Santos Junior**, orientado(a) por *Henrique José Avelar*, coorientado(a) por *Willian Martins Leão*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

RETROFITTING DO SISTEMA EMBARCADO DE UMA PLANTA DE CONTROLE DE NÍVEL

de autoria de **Letícia Cerqueira Menezes Cruz e Otávio dos Santos Amaral**, orientado(a) por *Henrique José Avelar*, coorientado(a) por *Willian Martins Leão*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SISTEMA MICROCONTROLADO PARA LEVANTAMENTO DE CURVA DE PAINEL SOLAR

de autoria de **Gabrielly Alves Borges e Pedro Henrique Fernandes Rezende**, orientado(a) por *Henrique José Avelar*, coorientado(a) por *Leandro Resende Mattioli*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ÍTALO CALVINO E O UNIVERSO EXTRA-HUMANO: O ENCONTRO ENTRE LITERATURA E CIÊNCIA EM AS COSMICÔMICAS

de autoria de **Gustavo Luís de Oliveira**, orientado(a) por *Claudia Cristina Maia*, coorientado(a) por *Bruna Fontes Ferraz e Mariane de Sousa Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

POTENCIALIDADE DO TRATAMENTO HIDROTÉRMICO PARA HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR DE ZINCO E ALUMÍNIO

de autoria de **Ana Clara Maia Cruz**, orientado(a) por *Flavio Santos Freitas*, coorientado(a) por *Nuria Angelo Gonçalves*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE PARA PROBLEMAS DE ELETROMAGNETISMO UTILIZANDO GPU

de autoria de **Lucas Silva Moreira**, orientado(a) por *Eduardo Henrique da Rocha Coppoli*,
coorientado(a) por *Lucas Pantuza Amorim*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM MODELO SIMPLIFICADO PARA CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA

de autoria de **Giovani Said Oliveira**, orientado(a) por *Tiago de Freitas Paulino*, coorientado(a) por *Ana Paula Batista e Everthon de Souza Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

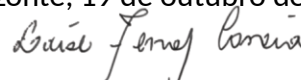
**ESTUDO DA ADAPTABILIDADE DAS NOVAS TECNOLOGIAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA
SOLAR FOTOVOLTAICA AOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS DE FACHADAS ATRAVÉS DE
MAQUETES PROTOTIPADAS EM IMPRESSÃO 3D**

de autoria de **Érica Maria Pavan**, orientado(a) por **EGÍDIO IENO JÚNIOR**, coorientado(a) por *Luciana Teixeira Batista*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

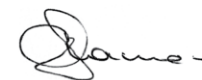
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

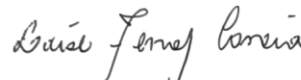
O USO DE JOGOS DIGITAIS PARA APRENDIZAGEM DA LÍNGUA INGLESA: DESAFIOS E POTENCIALIDADES NA PRÁTICA EDUCACIONAL

de autoria de **Samuel Silva Gomes**, orientado(a) por *Natália Mariloli Santos Giarola Castro*,
coorientado(a) por *Maria Isabel Rios de Carvalho Viana*, foi apresentado no 26º Encontro de
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

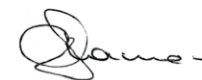
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SEMIOTICAMENTE AFRÔ: CONEXÕES MULTIMODAIS PARA CUIDADOS COM CABELOS AFROS

de autoria de **Laura Luísa Aparecida Alexandre Santos**, orientado(a) por *Natália Mariloli Santos Giarola Castro*, coorientado(a) por *Alba Valéria Aparecida Duraes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

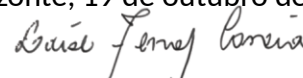
**MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA E OTIMIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE
ENERGIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICAS AÉREAS USANDO UM ALGORITMO
DIFERENCIAL EVOLUTIVO APRIMORADO**

de autoria de **Ana Liz Rodrigues Ferreira**, orientado(a) por *André Luiz Paganotti*, coorientado(a) por
Márcio Matias Afonso, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15
e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

RECAPACITAÇÃO DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO ANÁLISE DE SENSIBILIDADE ADJUNTA

de autoria de **Victor Henrique Aparecido Gouveia**, orientado(a) por *André Luiz Paganotti*,
coorientado(a) por *Márcio Matias Afonso*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO COMPUTACIONAL DA FORMAÇÃO E DECOMPOSIÇÃO DA FOSFINA NO MEIO INTERESTELAR

de autoria de **Henrique Da Cruz Queiroga**, orientado(a) por *Márcio Oliveira Alves*, coorientado(a) por *Breno Rodrigues Lamagherre Galvão*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

UM JOGO DE EXPERIÊNCIA E A UBERIZAÇÃO EM DEATH STRANDING

de autoria de **João Paulo Rodrigues dos Santos**, orientado(a) por *Wagner Jose Moreira*,
coorientado(a) por *Sabrina Ramos Gomes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

AÇÕES DE EMPREENDEDORISMO SOCIAL EM DIVINÓPOLIS

de autoria de **Bruna Gabrielle de Sousa Silva Gabrielle de Sousa Silva e Maria Fernanda Israel Viana**,
orientado(a) por *Antônio Guimarães Campos*, coorientado(a) por *Maria de Lourdes Couto Nogueira*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

COMPORTAMENTO TENSÃO-DEFORMAÇÃO EM MODELO REDUZIDO DE GABIÕES DE MALHA ELETROSOLDADA

de autoria de **Pâmella Santos Piva e Vinícius Sutic Freitas**, orientado(a) por *Denise de Carvalho Urashima*, coorientado(a) por *Mag Alves Guimarães*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

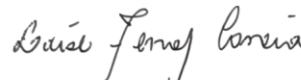
O USO DE UM SISTEMA INTELIGENTE NA PREVISÃO DE CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DO CONCRETO

de autoria de **Marco Antônio Araújo Grossi e Vanderci Fernandes Arruda**, orientado(a) por *Gray Farias Moita*, coorientado(a) por *Eliene Pires Carvalho*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

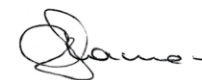
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

“ANONIZE.ME”: ANONIMIZADOR DE DADOS PARA PESQUISAS INTERDISCIPLINARES

de autoria de **Lucas de Carvalho Santos e Isabella Santos Ribeiro**, orientado(a) por *Mateus Antunes Oliveira Leite*, coorientado(a) por *Bruna Gabriela Augusto Marçal Vieira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

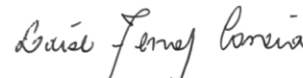
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA GERENCIAMENTO DE UMA LIGA DE COMPETIÇÕES EM ESPORTS

de autoria de **Lucas da Cruz Rezende e Victor de Souza Vilela da Silva**, orientado(a) por *Gustavo Montes Novaes*, coorientado(a) por *Eduardo Gabriel Reis Miranda e Samuel da Costa Alves Basílio*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

NÚCLEO DE INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E TECNOLOGIA (NIETEC)

de autoria de **Romário de Oliveira Barbosa, Marina do Santos Martins e Alanis Carolina de Oliveira Moreira**, orientado(a) por *Cássio Henrique Garcia Costa*, coorientado(a) por *Israel Teodoro Mendes*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

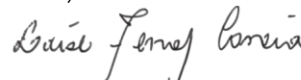
ANÁLISE DA PROPAGAÇÃO DE DOENÇAS INFECCIOSAS EM UMA EGO REDE: COMO DIFERENTES PESSOAS INFLUENCIAM NA DISSEMINAÇÃO DE DOENÇAS

de autoria de **Vinícius Lima Fernandes e Victor Hugo Nogueira Lima**, orientado(a) por *Luis Augusto Mattos Mendes*, coorientado(a) por *Eduardo Gabriel Reis Miranda e Matheus Ávila Moreira de Paula*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

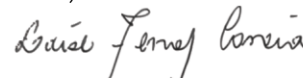
CONTROLADOR EM TEMPO REAL DE SEMÁFOROS PARA OTIMIZAÇÃO DE FLUXO DE VEÍCULOS

de autoria de **Mateus Pereira Fernandes e Rodrigo Albuquerque da Silva Venetillo**, orientado(a) por
Alexander Correa dos Santos, coorientado(a) por *Eduardo Gabriel Reis Miranda e Matheus Ávila
Moreira de Paula*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15
e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DESENVOLVIMENTO DE MÓDULOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE ELETROTÉCNICA APLICADA PARA LABORATÓRIO DE ENSINO NO CAMPUS DIVINÓPOLIS

de autoria de **Chyara Basílio Vieira**, orientado(a) por *André Luiz Paganotti*, coorientado(a) por *Renato Vale de Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

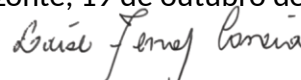
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM AMBIENTE LABVIEW PARA SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS APLICADOS À MEDIÇÕES DURANTE DA OCORRÊNCIA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

de autoria de **Lucas Silva Lima**, orientado(a) por *Deilton Gonçalves Gomes*, coorientado(a) por *Listz Simões de Araújo e Miguel de Brito Guimaraes Neto*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

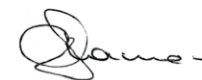
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

NOVOS HORIZONTES 4.0: PROJETO DE FORMAÇÃO DE ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO PARA O EMPREENDEDORISMO 4.0

de autoria de **Letícia Maria da Silva Paulino e Maria Eduarda Sabino**, orientado(a) por *Eduardo Gomes Carvalho*, coorientado(a) por *Lázaro Eduardo da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

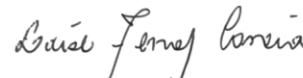
EMPREENDEDORISMO MATERNO: ESTUDO COM MÃES QUE PARTICIPAM DE GRUPOS DE REDES SOCIAIS

de autoria de **Nathália Peixoto Ribeiro**, orientado(a) por *Glauciene Silva Martins*, coorientado(a) por *Guilherme Lopes de Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

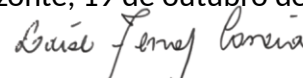
**ABORDAGEM BASEADA EM APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA AVALIAÇÃO DO
IMPACTO DAS VARIÁVEIS QUE INFLUENCIAM NO PROCESSO DE CARBONATAÇÃO DO
CONCRETO**

de autoria de **Igor Augusto Guimarães Campos e Rafael Aredes Couto**, orientado(a) por *Péter Ludvig*,
coorientado(a) por *Daniel Hasan Dalip e Flávia Spitale Jacques Poggiali*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

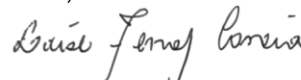
AVALIAÇÃO DA AUTONOMIA DOS XVES EM RELEVOS DA REGIÃO CENTRAL DE BELO HORIZONTE POR MEIO DE SIMULAÇÕES

de autoria de **Anna Gabrielle de Castro Santos e Leticia Ferreira Bustamante**, orientado(a) por *Júlio César Guerra Justino*, coorientado(a) por *Mara Cristina da Silveira Coelho e Marcelo Martins Stopa*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

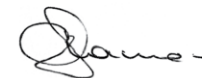
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

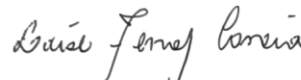
ESTUDO DO REGIME PLUVIOMÉTRICO E ESTUDO PARA PROPOSIÇÃO DE INTERVENÇÕES DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM FAVELAS PRECÁRIAS

de autoria de **Mirelle Adelina Braga Barbosa e Emanuel Jose Nepomuceno Luiz**, orientado(a) por *Hersília de Andrade e Santos*, coorientado(a) por *Lucas Thadeu da Silva Ramos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

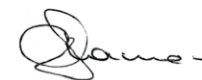
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE A ADOÇÃO DE NUDGES NAS PRÁTICAS DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS ORIENTADAS À INOVAÇÃO

de autoria de **Eduarda Corrêa Moravia e Luciane Vieira Wandermurem**, orientado(a) por *Daniel Paulino Teixeira Lopes*, coorientado(a) por *Glauciene Silva Martins*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

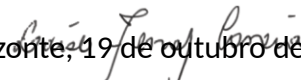
**SISTEMA PARA VALIDAÇÃO AO ATENDIMENTO À NOVA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE
DADOS PELOS PRODUTORES DE SOFTWARE GERADOS PELO LABORATÓRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA COMPUTAÇÃO (LINCE)**

de autoria de **Guilherme Martins Soares e João Victor Domingos e Souza**, orientado(a) por *Luís Augusto Mattos Mendes*, coorientado(a) por *Luan Soares Oliveira e Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

VINÍCIUS DE MORAES, ORFEU DA CONCEIÇÃO E OUTROS ORFEUS

de autoria de **Lívia Torres Trindade**, orientado(a) por *Roniere Silva Menezes*, coorientado(a) por *Claudia Cristina Maia*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

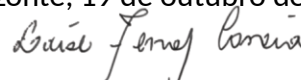
**SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA DEPOSIÇÃO DE MATERIAIS GRANULARES POR MEIO
DA UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE DINÂMICA MOLECULAR E OBTENÇÃO DA FUNÇÃO
RESPOSTA ÀS TENSÕES EM VIRTUDE DA APLICAÇÃO DE SOBRECARGA AO SISTEMA**

de autoria de **Jerônimo Alencar Barros**, orientado(a) por *Eduardo Célio Boaventura*, coorientado(a)
por *Allbens Atman Picardi Faria*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

USO DE NANOESTRUTURAS ORGÂNICAS NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO

de autoria de **Matheus Moreira de Almeida, Augusto Henrique Lacerda Paiva e Júlia Xavier Prado**,
orientado(a) por *Michelly dos Santos Oliveira*, coorientado(a) por *Mario Guimarães Junior*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

TESTBED PARA AVALIAÇÃO DE MECANISMOS DE SELEÇÃO DE ROTAS PARA TRANSMISSÃO DE MÚLTIPLAS FONTES DE VÍDEO EM REDES SEM FIO

de autoria de **Gabriel Angelo Barbosa**, orientado(a) por *Fabiano Bhering*, coorientado(a) por *José Geraldo Ribeiro Júnior e Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PROTOCOLO DE ROTEAMENTO MESH PARA DISPOSITIVOS ESP

de autoria de **Jean Luiz Mendes de Oliveira**, orientado(a) por *Fabiano Bhering*, coorientado(a) por *José Geraldo Ribeiro Júnior e Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

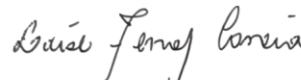
REAPROVEITAMENTO DO REJEITO DA FLOTAÇÃO DE FOSFATO POR MEIO DE SEPARAÇÃO MAGNÉTICA

de autoria de **Guilherme Henrique De Oliveira**, orientado(a) por *Michelly dos Santos Oliveira*,
coorientado(a) por *Santiago Henrique Cruz*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

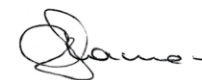
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

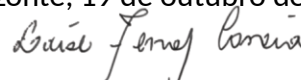
**AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO SOBRE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL COM BASE NA BNCC: UMA INVESTIGAÇÃO EM ESCOLA PÚBLICA E PRIVADA
DA REGIONAL OESTE DE BELO HORIZONTE**

de autoria de **Adler Lopes Ramalho e Julia Dias Gomes**, orientado(a) por *Leila Saddi Ortega*,
coorientado(a) por *Fabiana da Conceição Pereira Tiago*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação
do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

RESTAURAÇÃO E MORDENIZAÇÃO DO MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

de autoria de **Luiz Ricardo Avila**, orientado(a) por *Thairone Conti Serafini Aguiar*, coorientado(a) por *José Lima Júnior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ADOÇÃO DE IDENTIFICADORES PERSISTENTES EM PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

de autoria de **Davi Guimarães**, orientado(a) por *Thiago Magela Dias*, coorientado(a) por *Patricia Dias*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

UMA ANÁLISE DA DIFUSÃO E IMPORTÂNCIA DOS PRÉ PRINTS NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA

de autoria de **Denny Arcanjo e Pedro Beraldo Miranda**, orientado(a) por *Thiago Magela Dias*,
coorientado(a) por *Patricia Mascarenhas Dias Dias*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

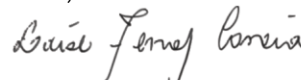
CARTOGRAFIA SOCIAL NO CEFET-MG: MAPEAMENTO PARTICIPATIVO E COLABORATIVO DOS CAMPI DE VARGINHA E DIVINÓPOLIS COM O USO DO OPENSTREETMAP

de autoria de **Otávio Cabral Ferreira e Arthur Gonçalves Amarante Veloso**, orientado(a) por *Nádia Cristina da Silva Mello*, coorientado(a) por *Wagner Francisco Marinho da Silva e Alisson Marques da Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

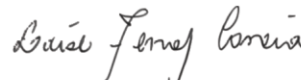
DIGNÓSTICO DE ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE ESPORTE E LAZER NA ÁREA URBANA DE CURVELO - MG

de autoria de **Davy Felipe de Jesus Silva e Eduardo Valério da Silva Júnior**, orientado(a) por *Adriano Gonçalves da Silva*, coorientado(a) por *Ana Cecília Estevão*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

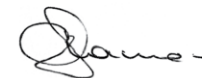
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MATERIAIS COMPÓSITOS: USO DE PALHA DE AÇO COMO FIBRA PARA REFORÇO DE ARGAMASSA

de autoria de **LUCAS SOUZA RODRIGUES**, orientado(a) por *Lourdiane Gontijo das Mercês Gonzaga*,
coorientado(a) por *FLAVIA MULLER GRIGOLETO*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

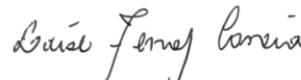
DIAGNÓSTICO DE ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER NA PERIFERIA DE CURVELO - MG

de autoria de **Jeane Micheli Miranda da Silva e Julia Silva Araújo**, orientado(a) por *Adriano Gonçalves da Silva*, coorientado(a) por *Ana Cecília Estevão*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

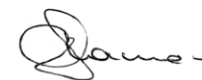
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

O PRONOME DATIVO "LHE" NO ENSINO MÉDIO: UMA ANÁLISE DA PRODUÇÃO E COMPREENSÃO ENTRE ESTUDANTES

de autoria de **Lucas Bretas**, orientado(a) por *Cândido Oliveira*, coorientado(a) por *Thais Sá*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ORGANIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE USINAGEM

de autoria de **Felipe Santos Ferreira**, orientado(a) por *ADERCI DE FREITAS FILHO*, coorientado(a) por *Carlos Eduardo dos Santos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMASS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

NUPEV - NÚCLEO DE PESQUISA EM VESTUÁRIO: A COMUNICAÇÃO PARA A ÁREA DA MODA

de autoria de **Gabrielle Cássia Cruz e Sara Marra Gontijo**, orientado(a) por *Antônio Guimarães Campos*, coorientado(a) por *Maria de Lourdes Couto Nogueira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SIDERURGIA SUSTENTÁVEL: QUÍMICA FINA A PARTIR DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA

de autoria de **Ashe Da Fonseca Dias**, orientado(a) por *Adriana Akemi Okuma*, coorientado(a) por *Laíza Alves Fonseca Barbosa*, *Patrícia Sueli Rezende* e *Luzia Sergina França Neta*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NO ENSINO-APRENDIZAGEM

de autoria de **Pedro Ferreira Mathias Valenzi, Gabriel Henrique Muquem de Sena e Luís Felipe Gomes Martins**, orientado(a) por *Telles Cardoso Silva*, coorientado(a) por *Maíra dos Santos Pires*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

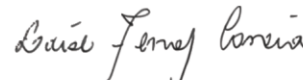
ANÁLISE E TESTE DE UM NOVO MODELO DE ESPAÇADOR PARA CONCRETO ARMADO EM IMPRESSORA 3D

de autoria de **Alice Scotini Nogueira, Luís Otávio Evangelista Ferreira e Sophia Brandão Mappa**,
orientado(a) por *Telles Cardoso Silva*, coorientado(a) por *Luciana Alvarenga Santos*, foi apresentado
no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na 20ª
Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO POR RESÍDUOS AGRÍCOLAS SOBRE AS PROPRIEDADES DO CONCRETO CELULAR ESPUMOSO

de autoria de **Júlia Costa Abdala e Juliana Rabelo Santana**, orientado(a) por *Júnia Nunes de Paula*,
coorientado(a) por *André Barroso Mourão e Ivan Batista Moraes*, foi apresentado no 26º Encontro de
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCD) COMO SUBSTITUTO DA AREIA NO CONCRETO CELULAR ESPUMOSO

de autoria de **Caio Nogueira Pedrosa dos Santos**, orientado(a) por *Júnia Nunes de Paula*,
coorientado(a) por *Ivan Batista Moraes, André Barroso Mourão e Lucas Thadeu Ramos da Silva*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

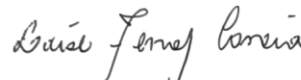
CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL PARA USO EM MODELO DE REPRESENTAÇÃO DO CICLO DA ÁGUA

de autoria de **Arthur Duarte Ribeiro, Beatriz Cardoso de Oliveira e Emanuelle Amaro dos Santos**,
orientado(a) por *Chan Kou Wha*, coorientado(a) por *Lilia Maria de Oliveira*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

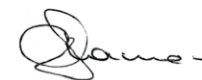
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO CELULAR ESPUMOSO PRODUZIDO COM DIFERENTES TIPOS DE CIMENTO PORTLAND

de autoria de **Rebeca da Cruz Pinto Coelho, Julia Costa Abdala e Juliana Rabelo Santana**, orientado(a)
por *Rogério Cabral de Azevedo*, coorientado(a) por *André Barroso Mourão*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PROJETO E DIMENSIONAMENTO SIMULTÂNEO DE LIGAÇÕES DE PEÇAS METÁLICAS

de autoria de **Alice Scotini Nogueira**, orientado(a) por *Paulo César Mappa*, coorientado(a) por *André Rodrigues Monticelli*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

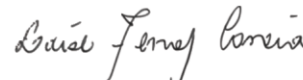
DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA JOGO DE TABULEIRO AZUL

de autoria de **Luiz Henrique de Sousa Balieiro**, orientado(a) por *Samuel Da Costa Alvez Basilio*,
coorientado(a) por *Gustavo Novais Montes*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO DE TÉCNICAS DE REUTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE LÍTIO DESCARTADAS DE NOTEBOOKS NA MONTAGEM DE PACKS DE SEGUNDA VIDA

de autoria de **Davi Metzker Fonseca e Bernardo Guimarães Barbosa**, orientado(a) por **Júlio César Guerra Justino**, coorientado(a) por **Mara Cristina da Silveira Coelho e Marcelo Martins Stopa**, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SISTEMA PARA ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS

de autoria de **Pedro de Souza Andrade**, orientado(a) por *Luís Augusto Mattos Mendes*, coorientado(a) por *Alexandre Martins Gama de Deus e Thamires Oliveira Liborio*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

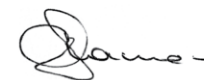
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

**UMA SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES PARA O ENSINO-APRENDIZAGEM DE LIMITES E
DERIVADAS NO ENSINO MÉDIO TÉCNICO: UM ESTUDO A PARTIR DA COLEÇÃO
“MATEMÁTICA PARA ESCOLAS TÉCNICAS INDUSTRIAIS DE CENTROS DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA” E DA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

de autoria de **Nina Leão Fonseca**, orientado(a) por *Erica Marlúcia Leite Pagani*, coorientado(a) por
Davidson Paulo Azevedo Oliveira, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

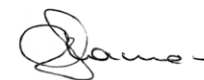


Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

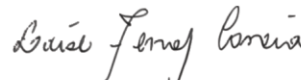
CARACTERIZAÇÃO DE ENZIMAS COM POTENCIAL PARA DESPOLIMERIZAÇÃO ENZIMÁTICA DE RESÍDUO TÊXTIL

de autoria de **Letícia Mylena Soares Fernandes e Marcos Antônio Moreira**, orientado(a) por *Gisele Fátima Moraes Nunes*, coorientado(a) por *Ariela Veloso De Paula e Adriana Akemi Okuma*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

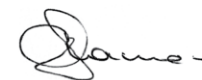
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MULHERES ENGENHEIRAS DE MINAS DO CEFET-MG, CAMPUS ARAXÁ: FORMAÇÃO ACADÊMICA E ATUAÇÃO PROFISSIONAL

de autoria de **Taís Eduarda Vieira Miranda**, orientado(a) por *Érica Daniela de Araújo*, coorientado(a) por *Bruna Letícia dos Santos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

TEXTOS LITERÁRIOS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

de autoria de **Pedro Lucchesi Loures**, orientado(a) por *Davidson Paulo Azevedo Oliveira*,
coorientado(a) por *Marcela Richele Ferreira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

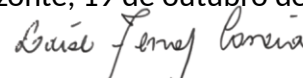
**PROPAGAÇÃO DE INCERTEZA DO COEFICIENTE DE MANNING EM MODELOS NUMÉRICOS
2D DE ESCOAMENTO HIDRÁULICO GERADO PELO ROMPIMENTO HIPOTÉTICO DE
BARRAGEM**

de autoria de **Luana Rodrigues Silva**, orientado(a) por *Hersília de Andrade e Santos Santos*,
coorientado(a) por *Isabelle Tanne Couto e Silva* e *Wesley de Matos Lacuna*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

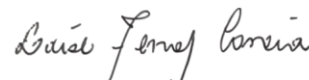
**A ELABORAÇÃO DE MAPAS INTERATIVOS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA E GEOGRAFIA A
PARTIR DE RELATOS DE VIAGENS NO PERÍODO COLONIAL NA AMÉRICA PORTUGUESA.**

de autoria de **Sophia Ribeiro Costa e THAMIRES GABRIELE Martins Soares**, orientado(a) por *Maria Eliza Campos Souza*, coorientado(a) por *Érico Anderson de Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

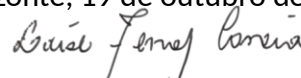
***FONTES HISTÓRICAS MANUSCRITAS, IMPRESSAS E AS APROPRIAÇÕES PARA O ENSINO
DE HISTÓRIA EM SALA DE AULA: MÓDULOS DIDÁTICOS SOBRE HISTÓRIA DAS
MULHERES NO BRASIL***

de autoria de **Myllena Caroline de Sousa Santos**, orientado(a) por *Maria Eliza Campos Souza*,
coorientado(a) por *James William Goodwin Jr.*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

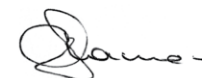
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

LADRILHOS HIDRÁULICOS UTILIZANDO OS REJEITOS COMO PIGMENTAÇÃO

de autoria de **André Guilherme Martins Costa**, orientado(a) por *Augusto Cesar da Silva Bezerra*,
coorientado(a) por *Luis Felipe dos Santos Lara*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

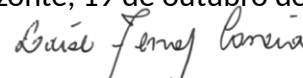
AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO USO DE DIFERENTES AGENTES AERADORES E DA VARIAÇÃO DE DENSIDADE DE ESPUMA NA PRODUÇÃO DE CONCRETO CELULAR ESPUMOSO

de autoria de **Juliana Rabelo Santana, Rebeca da Cruz Pinto Coelho e Julia Costa Abdala**, orientado(a)
por *Augusto Cesar da Silva Bezerra*, coorientado(a) por *Lucas Thadeu da Silva Ramos*, foi apresentado
no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na 20ª
Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS ENERGÉTICAS PARA O CEFET- MG/CAMPUS VARGINHA

de autoria de **Yasmim de Lima Marciano e Sophia Brandão Mappa**, orientado(a) por *Telles Cardoso Silva*, coorientado(a) por *Maíra dos Santos Pires*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

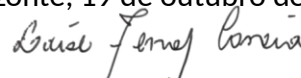
**OS TESTAMENTOS E INVENTÁRIOS COMO FONTES BIOGRÁFICAS PARA A HISTÓRIA DE
AFRICANAS ESCRAVIZADAS EM MINAS GERAIS NO SÉCULO XVIII: O ENSINO E PRÁTICAS
EM HISTÓRIA**

de autoria de **Fernanda Cristiane Monteiro**, orientado(a) por *Maria Eliza Campos Souza*,
coorientado(a) por *Isis Pimentel de Castro*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

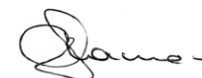
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

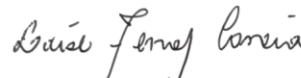
MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO COM USO DE VANT DE MURO DE ARRIMO QUE TOMBOU EM BH

de autoria de **Luana Aparecida Silva**, orientado(a) por *Murillo Henrique Ferreira*, coorientado(a) por *Thiago BomJardim Porto*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

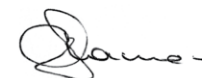
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

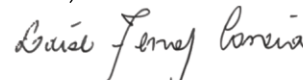
O UNIVERSO INVISÍVEL: ESTUDO DAS PROPRIEDADES E EFEITOS DOS BURACOS NEGROS NA ASTROFÍSICA

de autoria de **Ana Carolina Rodrigues Palmuti, João Gabriel de Resende Brito Nascimento e Vinícius Henrique Abreu Silva**, orientado(a) por *Maíra dos Santos Pires*, coorientado(a) por *Laysa Gonçalves Martins*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA ACADÊMICA COMPUTACIONAL PARA AUXILIAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS

de autoria de **André Lucas Silva Gonçalves**, orientado(a) por *Antônio Ribeiro de Oliveira Neto*,
coorientado(a) por *Thiago Pena Bortone*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

**DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (SAS) A
PARTIR DE PEÇAS REUTILIZADAS DE AUTOMÓVEIS RETIRADOS DE CIRCULAÇÃO**

de autoria de **Daniel Figueiredo Pires**, orientado(a) por *Frederico Romagnoli Silveira Lima*,
coorientado(a) por *Sandro Cardoso Santos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MODELOS NUMÉRICOS DE PROCESSOS HIDRODINÂMICOS E SEDIMENTOLÓGICOS EM PEQUENOS RESERVATÓRIOS

de autoria de **Rodrigo Gabriel de Oliveira Bastos**, orientado(a) por *Hersília de Andrade Santos*,
coorientado(a) por *Gabriela Silveira Virgilli*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO DO PERFIL DO EGRESSO NO CEFET MG NEPOMUCENO

de autoria de **Mayumi Melissa Uehara**, orientado(a) por *Rosana Massahud*, coorientado(a) por *Anelise de Abreu Lima Dessimoni*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA MECÂNICO DE UM AUTOMATIZADOR DE AMOSTRAGEM PARA ANÁLISE QUÍMICA

de autoria de **Saulo da Silva Ramos, Fabiane Carla Lopes e Cesar Augusto Coelho Cosme**,
orientado(a) por *Patterson Patricio de Souza*, coorientado(a) por *Emerson Fernandes Pedroso*, foi
apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado
na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

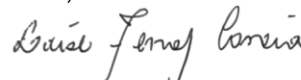
DESENVOLVIMENTO DE BANCADA DIDÁTICA PARA ENSINO E APRENDIZAGEM DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

de autoria de **PEDRO AUGUSTO DE LIMA SOUZA e ANA CAROLINA LOPES DE SOUZA**, orientado(a) por
Bruno Macedo Gonçalves, coorientado(a) por *Ailton Lopes Souza e Emanuel Philipe Pereira Soares
Ramos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de
outubro de 2024.

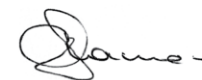
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

FECHADURA ELETRÔNICA DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO ARDUINO

de autoria de **Lucas Leite Moraes e Marina Do Santos Martins**, orientado(a) por *Alencar Franco de Souza*, coorientado(a) por *Cassio Henrique Garcia Costa*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA SIMULAÇÃO DA RESPOSTA DO SISTEMA IMUNE HUMANO FRENTE À VACINAÇÃO

de autoria de **Maria Fernanda Ventura dos Santos Leite**, orientado(a) por *Gustavo Montes Novaes*,
coorientado(a) por *Carla Rezende Barbosa Bonin*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SIMULAÇÃO DE LONGO PRAZO DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE CONDICIONAMENTO DE AR

de autoria de **Iago Luiz Geraldo da Rocha**, orientado(a) por *Tiago de Freitas Paulino*, coorientado(a)
por *Alex Henrique Coutinho Santos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MODELAGEM COMPUTACIONAL DA RESPOSTA IMUNOLÓGICA À VACINA DO SARAMPO

de autoria de **Kauan Ferreira Rezende e Maria Clara Campos Miquelito**, orientado(a) por *Gustavo Montes Novaes*, coorientado(a) por *Carla Rezende Barbosa Bonin*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

PROGRAMAÇÃO PARALELA DE UM MODELO COMPUTACIONAL DA ELETROFISIOLOGIA CARDÍACA

de autoria de **Pedro Fernandes de Sá Almeida**, orientado(a) por *Gustavo Montes Novaes*,
coorientado(a) por *Matheus Avila Moreira de Paula*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

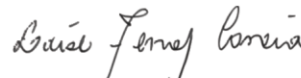
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS METAL-ORGÂNICAS DE ÁCIDO TARTÁRICO E FERRO

de autoria de **Rafael Siqueira Araújo**, orientado(a) por *Mayra Aparecida Nascimento*, coorientado(a)
por *Ildefonso Binatti*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15
e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

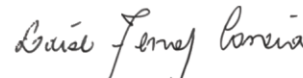
AS GABIROBAS: DAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS E BIOTECNOLÓGICAS À RECUPERAÇÃO DE MEMÓRIAS AFETIVAS

de autoria de **Matheus de Lima Castro Silva, Ana Júlia Fernandes Serra e Érica Rosa Ferraresi**,
orientado(a) por *Cristina Roscoe Vianna*, coorientado(a) por *Juliano Coelho Miranda*, foi apresentado
no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª
Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

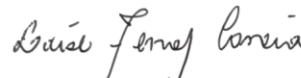
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PENTÓXIDO DE NIÓBIO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO COMBUSTÍVEL

de autoria de **Raíssa Cristina dos Santos Pereira**, orientado(a) por *Mayra Aparecida Nascimento*,
coorientado(a) por *Aline Silva Magalhães*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

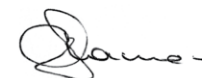
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

OFICINA DE PROGRAMAÇÃO COM SCRATCH NA ESCOLA ESTADUAL AARÃO REIS

de autoria de **Maria Cecília Gonçalves e Maria Vitória Peixoto**, orientado(a) por *Jeferson Figueiredo Chaves*, coorientado(a) por *Ildefonso Binatti e Bráulio Silva Chaves*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTES EM FAZENDAS DO RIBEIRÃO DO TACHOS, VARGINHA, MINAS GERAIS

de autoria de **Ana Mell Ramos Zanatelli, Nicole Emanuele de Paula Silva e Sarah Chaves Elias**,
orientado(a) por *Cristina Roscoe Vianna*, coorientado(a) por *Alexander Rocha Inácio*, foi apresentado
no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª
Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

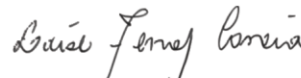
PERCEPÇÃO E PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CENTRO DE EDUCAÇÃO INTEGRAL - CEI IMACULADA CONCEIÇÃO

de autoria de **Lívia Emanuela Monteiro Ferreira e Ana Luiza de Oliveira Silva**, orientado(a) por
Luciana Peixoto Amaral, coorientado(a) por *Lilia Maria de Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

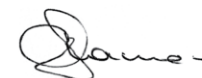
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

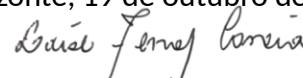
**A INTERDISCIPLINARIDADE NA ALIANÇA ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA: UMA OFICINA
DE ELETRÔNICA BÁSICA COM ARDUINO UNO NA ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA NAIR
DE OLIVEIRA SANTANA**

de autoria de **Caio Palhares Rocha Porto, Thasso Caminhas Vieira e Thiago Leonardo Oliveira Bertolino**, orientado(a) por *Jeferson Figueiredo Chaves*, coorientado(a) por *Idelfonso Binatti*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

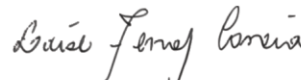
SÍNTESE DE ESTRUTURAS METAL-ORGÂNICAS DE ÁCIDO GÁLICO E COBRE POR ROTA ELETROQUÍMICA

de autoria de **Allan Barreiro Silva**, orientado(a) por *Mayra Aparecida Nascimento*, coorientado(a) por *Ildefonso Binatti*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

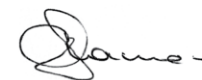
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

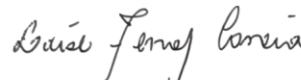
EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA CASCA DA AMÊNDOA DE CACAU PARA UTILIZAÇÃO COMO INGREDIENTE ALIMENTÍCIO

de autoria de **Beatriz dos Santos Cardoso**, orientado(a) por *Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende*, coorientado(a) por *Christiano Pedro Guirlanda*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

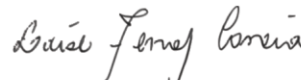
AVALIAÇÃO DE MODELOS DE CLASSIFICAÇÃO BASEADOS EM MACHINE LEARNING APLICADOS EM IMAGENS MAMOGRÁFICAS

de autoria de **Víctor Daniel Oliveira Gaete**, orientado(a) por *Alexandre Rodrigues Farias*,
coorientado(a) por *Túlio Charles de Oliveira Carvalho*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação
do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

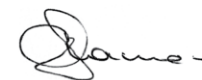
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ESTRATÉGIAS DE TRADING

de autoria de **Aira Winner Sousa Ramos Torres e Eduardo Victor Nepomuceno Paiva**, orientado(a)
por *André Rodrigues da Cruz*, coorientado(a) por *Daniel Hasan Dalip*, foi apresentado no 26º Encontro
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência &
Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE TÉCNICAS DE COMANDO PARA INVERSORES MULTINÍVEIS EM ACIONAMENTOS ELÉTRICOS C.A.

de autoria de **Ana Clara Ferreira Inácio Silva**, orientado(a) por *Alex-Sander Amável Luiz*,
coorientado(a) por *Marcelo Martins Stopa e Julio Cesar Guerra Justino*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

ESTUDO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE TÉCNICAS DE COMANDO DE ALTA FREQUÊNCIA PARA INVERSORES MULTINÍVEIS EM ACIONAMENTOS ELÉTRICOS C.A.

de autoria de **Tayane Lucia Silva Ferreira**, orientado(a) por *Alex-Sander Amável Luiz*, coorientado(a) por *Marcelo Martins Stopa e Tamires Santos De Souza*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

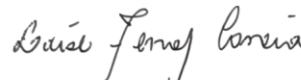
DA IDÉIA AO SOFTWARE: UMA INVESTIGAÇÃO DOS BENEFÍCIOS DO LOW CODE PARA O DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE SOFTWARES

de autoria de **Alice de Moraes Alves Matias Soares e Emanuely de Souza Borges**, orientado(a) por
Lázaro Eduardo da Silva, coorientado(a) por *Eduardo Gomes Carvalho*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

RECONHECIMENTO FACIAL PARA INCREMENTO DA SEGURANÇA NOS AMBIENTES ESCOLARES

de autoria de **Pedro Ferreira Manoel**, orientado(a) por *Lázaro Eduardo da Silva*, coorientado(a) por *Eduardo Gomes Carvalho*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

APLICATIVO REFEIÇÃO SUSTENTÁVEL

de autoria de **Acsa Silveira**, orientado(a) por *Lázaro Eduardo da Silva*, coorientado(a) por *Eduardo Gomes Carvalho*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

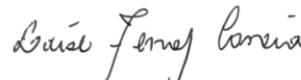
ANÁLISE DO DESEMPENHO DOS DISCENTES DO CEFET-MG EM CÁLCULO I NA ÚLTIMA DÉCADA

de autoria de **Thiago Gabriel da Silva Oliveira**, orientado(a) por *Marcela Richele Ferreira*,
coorientado(a) por *Lívia Maria Dutra*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**,
entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

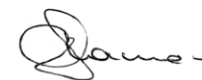
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA BANCADA DE TESTES DE DEGRADAÇÃO DE BATERIAS EMPREGANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA

de autoria de **Erich Francisco Rosa**, orientado(a) por *Marcelo Martins Stopa*, coorientado(a) por *Allan Fagner Cupertino e Pedro Ivo de Oliveira Tironi*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

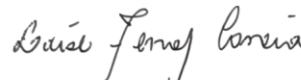
ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE COMANDO E CONTROLE DE CORRENTE EM ACIONAMENTOS COM TERMINAIS CENTRAIS ABERTOS

de autoria de **Alex-Sander Amável Luiz**, orientado(a) por *Marcelo Martins Stopa*, coorientado(a) por *Allan Fagner Cupertino e Júlio César Guerra Justino*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

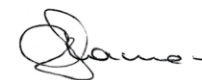
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

VISÃO INCLUSIVA: REVISÃO BIBLIOMÉTRICA SOBRE TÉCNICAS PARA DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE PESSOAL PARA DEFICIENTES VISUAIS

de autoria de **Alana Karine Cantuária Borges**, orientado(a) por *Lázaro Eduardo da Silva*,
coorientado(a) por *Eduardo Gomes Carvalho*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

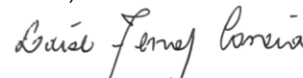
TRANSFORMAÇÕES NO USO E COBERTURA DA TERRA NA MICRORREGIÃO DE DIVINÓPOLIS: ANÁLISE ESPACIAL E CRESCIMENTO URBANO (1985-2020)

de autoria de **Arthur Gonçalves Amarante Veloso, Carlos Eduardo Machado Gontijo e Lucas Martins Nogueira**, orientado(a) por *Nádia Cristina da Silva Mello*, coorientado(a) por *Paula Resende Santos*,
foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de
2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

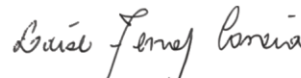
MODELAGEM E DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR DE CARGA DE BATERIA EM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE GERAÇÃO

de autoria de **Adriano Pereira Cathoud Ribeiro**, orientado(a) por *Lindolpho Oliveira de Araujo Junior*,
coorientado(a) por *Ângelo Rocha de Oliveira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

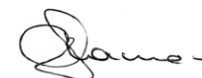
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

MODELAGEM DO ROBÔ ARTICULADO SMART MAN JOINT ARM ROBOT TRAINER

de autoria de **Júlia Farage Freitas Rios e Roberta Berno e Silva**, orientado(a) por *Lindolpho Oliveira de Araujo Junior*, coorientado(a) por *Rodolfo Lacerda Vale*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

CRIAÇÃO DE KITS DE FÍSICA PARA O LABORATÓRIO DO CEFET-MG

de autoria de **Letícia Ribeiro Santos**, orientado(a) por *Douglas Martins Vieira da Silva*, coorientado(a) por *Lindolpho Oliveira de Araujo Junior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

CONSTRUÇÃO DE DATASET DE PROPAGAÇÃO DE MODIFICAÇÕES EM SOFTWARE

de autoria de **Samuel Augusto Oliveira Magalhães**, orientado(a) por *Kecia Aline Marques Ferreira*,
coorientado(a) por *Mívia Marques Ferreira*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

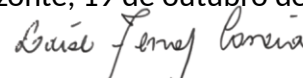
**ANÁLISE DE PAISAGEM E MICROCLIMA PARA CORRELAÇÃO DE CASOS DE DENGUE NOS
CAMPIS DO CEFET-MG ATRAVÉS DO APLICATIVO GLOBE OBSERVER - PROTOCOLO
MOSQUITO HABITATS**

de autoria de **Adriana Moura de Lucca Rodrigues e Gabriela Guimarães Gomes**, orientado(a) por
Carolina Dias de Oliveira, coorientado(a) por *Érico Anderson de Oliveira*, foi apresentado no 26º
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de
Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

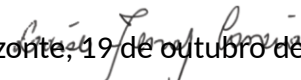
**criação de SIGWEB PARA EXPOR A COLEÇÃO DE MAPAS DA DINÂMICA DE USO E
COBERTURA DA TERRA NAS ÁREAS DE CERRADO NA MICRORREGIÃO DE DIVINÓPOLIS-
MG**

de autoria de **Arthur Arthur Gonçalves Amarante Veloso, Letícia Victória Nogueira Silva e Sophia Lima Parreiras Rezende**, orientado(a) por *Rodrigo Bessa Rodrigo Bessa*, coorientado(a) por *Paula Resende Santos*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

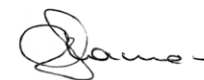


Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

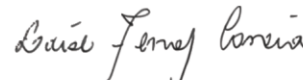
GIGASIGAA - SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE NOTAS A PARTIR DE TABELAS DO SIGAA

de autoria de **Julia Rezende Gomes Rocha e João Gustavo Silva Guimarães**, orientado(a) por *Thabatta Moreira Alves de Araújo*, coorientado(a) por *Anderson Ribeiro de Oliveira Santos Silva*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª 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 o trabalho

COMBINATÓRIA E IDEIAS DE PROGRAMAÇÃO: EXPLORANDO NOVAS FRONTEIRAS NO ENSINO DE MATEMÁTICA

de autoria de **João Victor Oliveira Martins e Mateus de Campos Cavalcanti**, orientado(a) por *Luiz Gustavo Martins dos Santos*, coorientado(a) por *Felix Horácio Muniz Junior*, foi apresentado no 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro de 2024.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon
DIRETORA - GERAL



BIOMAS DO BRASIL:
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

20ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS