



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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 **Victor 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

Laise 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

Laise 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 CONFECÇÃO 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 DESCRIPTIVA

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

Laise 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

Laise 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 EGRESOS DO CURSO TÉCNICO EM HOSPEDAGEM DO CEFET-MG

de autoria de **Ana Júlia de Sousa Kouluris**, orientado(a) por *lomara 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 *Myrnna 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 FRESCAMENTO 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 ANICOMUNISTAS 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 Herrera**, 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 CANHÓES: 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

Laise 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

Laise 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 NEURAIS PARA PROCESSOS INDUSTRIAS

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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 / Alissn 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

Laise 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 NEURAIS 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 CARCAÇAS 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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.

Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.

Laise 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

Laise 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

Laise 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 ERVARIAS 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 Graniel 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 Morais*, 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 PROTOTIPIADAS 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 **Glaciene 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

Laise 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

Laise 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 Letícia 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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.

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 **Dennyo 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

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

Laise 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

Laíza 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 Morais, 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 INDUSTRIALIS 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.

Laise 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 Morais 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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.

Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.

Laise 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 **THAMIRE 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 EGRESO 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

Laise 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 Patrício 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 Caminhos 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

Laise 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

SÍNTSE 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

Laise 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

Laise 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 **Victor 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

Laise 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

Laise 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 AÇÃOAMENTOS 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 **Daniel Henrique de Castro Santos**, orientado(a) por **Marcelo Martins Stopa**, coorientado(a) por, **Alex-Sander Amável Luiz, Allan Fagner Cupertino 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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

Laise 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 **Mívian 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

Laise 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.

Cristiane Oliveira Pisani Martini
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.

Laise 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**, 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.

Laise 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

Laise 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

Laise 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