

CERTIFICADO

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

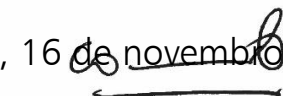
"MANTAS DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE ACETATO DE CELULOSE PARA CULTIVO DE MIOBLASTO EM AGRICULTURA CELULAR"

orientado por **Aline Bruna da Silva**, coorientado por **Juliano D.S. Albergaria**, dos autores: **Isabella Paula de Araújo, Jorge Guadalupe e Luciana O. Andrade**, foi classificado em 3º Lugar da área **Engenharias**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

"O LEITOR-EDITOR DE ITALO CALVINO"

orientado por Bruna Fontes Ferraz, da autora Mariane de Sousa Oliveira, foi classificado em 1º Lugar da área Linguística, Letras e Artes, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“BAQUAQUA: ESCRAVIDÃO E LIBERDADE NO MUNDO ATLÂNTICO DO SÉCULO XIX”

orientado por **James William Goodwin Jr**, coorientado por **Denise Maria Ribeiro Tedeschi**, do autor **Tiago Teixeira Borges**, foi classificado em **3º Lugar** da área **Ciências Humanas**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

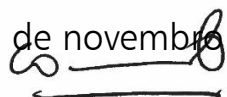
"AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA NO USO DE GARRAFADAS – VERIFICAÇÃO DOS METABÓLITOS BIOATIVOS EM GARRAFADA PARA TRATAR INFLAMAÇÕES NO ÚTERO E BEXIGA, PREPARADA DE ACORDO COM RECEITA DA INTERNET"

orientado por **Esther Maria Ferreira Lucas**, coorientado por **Fátima De Cássia Oliveira Gomes** e **Ildefonso Binatti**, do autor **Camilo Hinojosa Milanés**, foi classificado em **2º Lugar** das áreas **Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Sociais e Multidisciplinar**, apresentado no **24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica**, ocorrido na **18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, realizada no período de **16 a 18 de novembro de 2022**.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE DE ACESSO GRATUITO, USANDO PYTHON, PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO DE REGRESSÃO LINEAR DE DADOS E AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE E AJUSTE”

orientado por **Cleverson Fernando Garcia**, coorientado por **Maria Aparecida Vieira Teixeira Garcia**, da autora: **Ayla Costa Oliveira**, foi classificado em **1º Lugar** da área **Ciências Exatas e da Terra**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE USANDO PYTHON PARA A ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS HIERÁRQUICOS DE DADOS”

orientado por **Cleverson Fernando Garcia**, coorientado por **Maria Aparecida Vieira Teixeira Garcia**, do autor **Paulo Salles Neto**, foi classificado em **2º Lugar** da área **Ciências Exatas e da Terra**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“PRÁTICA LEITORA DE JOVENS DE EDUCAÇÃO TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO”

orientado por **Guilherme Lentz da Silveira Monteiro**, coorientado por **Marta Passos Pinheiro**, da autora **Júlia Guerra de Lima**, foi classificado em **3º Lugar** da área **Linguística, Letras e Artes**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

"CARACTERIZAÇÃO DE FITOFÁRMACOS PRESENTES EM GARRAFADAS INDICADAS PARA IMPOTÊNCIA SEXUAL PREPARADAS DE ACORDO COM RECEITAS DE INTERNET"

orientado por Fátima de Cássia Oliveira Gomes, coorientado por Esther Maria Ferreira Lucas e Ildefonso Binatti, da autora Mariana Kattah Duarte, foi classificado em 1º Lugar das áreas Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Sociais e Multidisciplinar, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

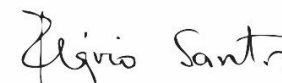


Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS”

orientado por Gisele Fátima Moraes Nunes, coorientado por Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Resende, da autora Helena Carvalho Souza, foi classificado em 3º Lugar da área Ciências Exatas e da Terra, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

"TÍTULO"

orientado por **orientdor**, coorientado por **coorientdor**, dos autores: **autores**, foi classificado em **2º Lugar** da área **Linguística, Letras e Artes**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

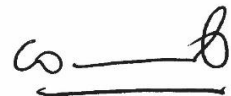
"AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE BASEADA EM EVENTOS APLICADAS A SISTEMAS DE CONTROLE VIA REDE"

orientado por **Ana Paula Batista**, coorientado por **Giovani Guimarães Rodrigues**, da autora **Larissa Alves Santana**, foi classificado em **1º Lugar** da área **Engenharias**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“O “QUINTO ELEMENTO”: TRAJETÓRIAS DE RAPPERS, REPRESENTAÇÕES CULTURAIS E USOS DO PASSADO NO RAP NACIONAL”

orientado por **Leandro Braga de Andrade**, da autora **Rainá Santos Pereira**, foi classificado em **2º Lugar** da área **Ciências Humanas**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.


Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA CORPORAL”

orientado por **Leonardo Vasconcelos Alves**, coorientado por **Maria Eduarda Campos Moreira e Tálita Saemi Payossim Sono**, dos autores: **Maria Luiza Andrade Machado Pedrosa e Mariana Pereira Maciel**, foi classificado em **2º Lugar** da área **Engenharias**, apresentado no **24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica**, ocorrido na **18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, realizada no período de **16 a 18 de novembro de 2022**.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“AS MULHERES NA MEDICINA TROPICAL: TRAJETÓRIAS, REDES DE SOCIABILIDADE E IDENTIDADE SOCIOPROFISSIONAL DA EDUCAÇÃO SANITÁRIA EM MINAS GERAIS (1940-1960)”

orientado por **Bráulio Silva Chaves**, das autoras **Beatriz Guimarães Dias** e **Débora de Almeida Sampaio**, foi classificado em **1º Lugar** da área **Ciências Humanas**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“CENÁRIOS DA MOBILIDADE URBANA: UMA ANÁLISE DO PASSADO, PRESENTE E FUTURO”

orientado por Anna Carolina Corrêa Pereira, dos autores: Eric Pedro Sabara Anacleto e Henrique Andrew Rodrigues Martins, foi classificado em 3º Lugar das áreas Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Sociais e Multidisciplinar, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

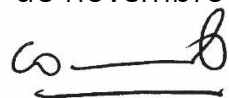
"AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE BASEADA EM EVENTOS APLICADAS A SISTEMAS DE CONTROLE VIA REDE"

orientado por **Ana Paula Batista**, coorientado por **Giovani Guimarães Rodrigues**, da autora **Larissa Alves Santana**, da área **Engenharias**, foi classificado em **3º Lugar Geral**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“O “QUINTO ELEMENTO”: TRAJETÓRIAS DE RAPPERS, REPRESENTAÇÕES CULTURAIS E USOS DO PASSADO NO RAP NACIONAL”

orientado por **Leandro Braga de Andrade**, da autora **Rainá Santos Pereira**, da área **Ciências Humanas**, foi classificado em **2º Lugar Geral**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

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

“AS MULHERES NA MEDICINA TROPICAL: TRAJETÓRIAS, REDES DE SOCIABILIDADE E IDENTIDADE SOCIOPROFISSIONAL DA EDUCAÇÃO SANITÁRIA EM MINAS GERAIS (1940-1960)”

orientado por **Bráulio Silva Chaves**, das autoras **Beatriz Guimarães Dias** e **Débora de Almeida Sampaio**, da área **Ciências Humanas** foi classificado em **1º Lugar Geral**, apresentado no **24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica**, ocorrido na **18ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG**, realizada no período de **16 a 18 de novembro de 2022**.

Belo Horizonte, 16 de novembro de 2022.



Francisco Magalhães
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS