



# CERTIFICADO

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

## LAURA BERNARDES CALDEIRA PINTO

participou como autor(a) do trabalho “**MONTAGEM DE KITS DIDÁTICOS PARA O  
ENSINO E APRENDIZAGEM DE DESENHO E METROLOGIA**”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## LETICIA DA SILVA RODRIGUES

participou como autor(a) do trabalho “CEFETDIV NOTÍCIAS: APLICATIVO DE  
NOTÍCIAS DO CAMPUS DIVINÓPOLIS”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do  
Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia  
do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

  
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

**LIVIA LARANGOTE REZENDE**

participou como autor(a) do trabalho “NUPEV - NÚCLEO DE PESQUISA EM  
**VESTUÁRIO: A COMUNICAÇÃO PARA A ÁREA DA MODA**”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio Santos  
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

**LIVIA SALES FONSECA**

participou como autor(a) do trabalho “**POLARIZAÇÃO REGIONAL E VÍNCULO SOCIAL  
ESCOLAR: ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL INTERURBANA E  
INTRAURBANA COMO INSTRUMENTO PARA LEVANTAMENTO DA EVASÃO  
ESCOLAR DO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS NO PERÍODO DE 2020 A 2022**”,  
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18  
de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Prof. Flávio dos Santos".

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

## LUANA DE LOURDES RIBEIRO

participou como autor(a) do trabalho “**MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS  
ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DE ROUPÕES E TOALHAS DE BANHO EM  
DESUSO PARA CONFECÇÃO DE BICHOS DE PELÚCIA**”, apresentado no 24º Encontro  
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de  
Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**LUIZA GODOY RODRIGUES PINTO**

participou como autor(a) do trabalho “ANÁLISE BIOMECÂNICA DAS PRÓTESES PARA  
**MEMBROS INFERIORES USADAS NO ESPORTE PARALÍMPICO**”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

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

**MARCO TULIO SILVA E SOUZA**

participou como autor(a) do trabalho “**PROJETO HOPE - CRIAÇÃO DE UM JOGO ELETRÔNICO COMO MEIO DE DIVERSÃO E ENTRETENIMENTO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



# CERTIFICADO

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

**MARIANA COELHO**

participou como autor(a) do trabalho “**UM ESTUDO SOBRE AS PUBLICAÇÕES  
CIENTÍFICAS EM ACESSO ABERTO NO BRASIL**”, apresentado no 24º Encontro de  
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência  
e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



# CERTIFICADO

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

**MARIANA RESENDE COSTA**

participou como autor(a) do trabalho “**FEITO À MÃO: OFICINAS ON-LINE DE  
VALORIZAÇÃO DOS MÉTODOS ARTESANAIS COM UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS  
TÊXTEIS**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação  
Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período  
de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

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

**MATEUS PEREIRA FERNANDES**

participou como autor(a) do trabalho **“SISTEMA DE GESTÃO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES”**, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## MATHEUS MARCONDES DE OLIVEIRA

participou como autor(a) do trabalho “ANÁLISE BIOMECÂNICA DAS PRÓTESES PARA  
**MEMBROS INFERIORES USADAS NO ESPORTE PARALÍMPICO”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.**

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**MIRELLA LOIOLA DE SOUZA SILVA**

participou como autor(a) do trabalho “**O ALÇAMENTO VOCÁLICO NO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA – MG**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**PATRICK SILVA MENEZES**

participou como autor(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA  
PARA AUTOMATIZAR A GERAÇÃO DE HORÁRIOS DE AULA**”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**PAULA PIRES RODRIGUES**

participou como autor(a) do trabalho “**PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL**”,  
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18  
de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**PEDRO MILITÃO MELLO REIS**

participou como autor(a) do trabalho “**MODELOS GEOMÉTRICOS COM APLICAÇÃO NO ESTUDO DE SÓLIDOS CRISTALINOS**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**RAFAELLA SOFIA SILVA CORREA**

participou como autor(a) do trabalho “**EMPREENDEDORISMO: A IMPLEMENTAÇÃO  
DE AÇÕES SOCIAIS EM DIVINÓPOLIS-MG**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação  
do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e  
Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

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

## SOFIA CAMPORIONI STACANELLI

participou como autor(a) do trabalho “**PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL**”,  
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18  
de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**THAILA CAMILLE CARVALHO**

participou como autor(a) do trabalho “**MONTAGEM DE KITS DIDÁTICOS PARA O  
ENSINO E APRENDIZAGEM DE DESENHO E METROLOGIA**”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

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

## WALLACE KETLER MELO DE MORAIS

participou como autor(a) do trabalho “DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA  
PARA AUTOMATIZAR A GERAÇÃO DE HORÁRIOS DE AULA”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**YAN CARLOS DA SILVA ROCHA**

participou como autor(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA  
MECÂNICA PORTÁTIL QUE IRÁ FACILITAR A INSTALAÇÃO DA REDE DE  
VOLEIBOL**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de  
Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada  
no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**ALEXANDER RODRIGUES SILVA**

participou como autor(a) do trabalho “**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UMA FERRAMENTA DE AUXÍLIO A USUÁRIOS DO SITE DO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio Santos".

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

**AMANDA ALVES RABELO**

participou como autor(a) do trabalho “**EMPREENDEDORISMO: A IMPLEMENTAÇÃO  
DE AÇÕES SOCIAIS EM DIVINÓPOLIS-MG**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação  
do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e  
Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



# CERTIFICADO

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

**ANA LUIZA TELES SILVA**

participou como autor(a) do trabalho “**REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS PARA A CRIAÇÃO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS COM DESIGN**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**ARTHUR NARDY SOUZA**

participou como autor(a) do trabalho “**POLARIZAÇÃO REGIONAL E VÍNCULO SOCIAL  
ESCOLAR: ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL INTERURBANA E  
INTRAURBANA COMO INSTRUMENTO PARA LEVANTAMENTO DA EVASÃO  
ESCOLAR DO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS NO PERÍODO DE 2020 A 2022**”,  
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18  
de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Divinópolis, 18 de novembro de 2022  
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

**ARTUR LUIZ MARTINS GOMES**

participou como autor(a) do trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA  
MECÂNICA PORTÁTIL QUE IRÁ FACILITAR A INSTALAÇÃO DA REDE DE  
VOLEIBOL**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de  
Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada  
no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

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

**BERNARDO VITAL COUTINHO**

participou como autor(a) do trabalho “**DOCÊNCIA VIRTUAL NA PANDEMIA:  
NARRATIVAS DE MEMÓRIA DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa  
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio Santos".

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

**BRUNO MATEUS**

participou como autor(a) do trabalho “**UMA CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DO  
EGRESSOS EM CURSOS DE COMPUTAÇÃO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação  
do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e  
Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



# CERTIFICADO

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

**CAMILA CARDOSO SILVA**

participou como autor(a) do trabalho “**MODA E MODERNIDADE NO BRASIL: UM OLHAR SOBRE O JORNAL DAS SENHORAS E A ESTAÇÃO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## CARLOS EDUARDO MACHADO GONTIJO

participou como autor(a) do trabalho “**POLARIZAÇÃO REGIONAL E VÍNCULO SOCIAL  
ESCOLAR: ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL INTERURBANA E  
INTRAURBANA COMO INSTRUMENTO PARA LEVANTAMENTO DA EVASÃO  
ESCOLAR DO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS NO PERÍODO DE 2020 A 2022**”,  
apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18  
de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Divinópolis, 18 de novembro de 2022  
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

## CARLOS EDUARDO MACHADO GONTIJO

participou como autor(a) do trabalho “**PROJETO HOPE - CRIAÇÃO DE UM JOGO ELETRÔNICO COMO MEIO DE DIVERSÃO E ENTRETENIMENTO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**FILIPE SILVA**

participou como autor(a) do trabalho “**UMA ESTRATÉGIA BIBLIOMÉTRICA PARA  
VISUALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA**”, apresentado no 24º  
Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana  
de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio Santos  
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

## GABRIEL DE CARVALHO ROCHA TOLENTINO

participou como autor(a) do trabalho “**PROJETO HOPE - CRIAÇÃO DE UM JOGO ELETRÔNICO COMO MEIO DE DIVERSÃO E ENTRETENIMENTO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## GABRIEL MARCONDES DOS SANTOS

participou como autor(a) do trabalho “**ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA  
BLOCKCHAIN NO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE VOTO  
ELETRÔNICO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de  
Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada  
no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio dos Santos".

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

**GABRIEL VITOR SILVA**

participou como autor(a) do trabalho “**ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA  
BLOCKCHAIN NO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE VOTO  
ELETRÔNICO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de  
Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada  
no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**GABRIELY VITORIA SILVA ANDRE**

participou como autor(a) do trabalho “**IMPRENSA ELEGANTE: PERIÓDICOS FEMININOS NO SÉCULO XIX E A IDEIA DE MODERNIDADE ATRAVÉS DAS VESTIMENTAS (1850-1900)**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wesley Florentino de Oliveira".

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio Santos".

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

## HALANA DE FATIMA BARCELOS

participou como autor(a) do trabalho “**DOCÊNCIA VIRTUAL NA PANDEMIA:  
NARRATIVAS DE MEMÓRIA DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa  
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**HUGO SANTOS**

participou como autor(a) do trabalho “**VISUALIZAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO TÉCNICA  
BRASILEIRA: ANÁLISE SOBRE DADOS DE PATENTES**”, apresentado no 24º Encontro  
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de  
Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## IAN QUADRIOS RAPOSO BRANCO NUNES

participou como autor(a) do trabalho “**CONSTRUÇÃO DE UM VARAL AUTOMATIZADO INCORPORADO À INTERNET OF THINGS (IOT)**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio Santos  
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

## JOAO VICTOR FRANCISCO DE BARROS

participou como autor(a) do trabalho “**SISTEMA DE GESTÃO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**JULIA KAROLINE ROQUE**

participou como autor(a) do trabalho “**O ALÇAMENTO VOCÁLICO NO MUNICÍPIO DE  
SÃO GONÇALO DO PARÁ – MG**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa  
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**JULIA SANTOS ROSA**

participou como autor(a) do trabalho “**O ALÇAMENTO VOCÁLICO NO MUNICÍPIO DE  
SÃO GONÇALO DO PARÁ – MG**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa  
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

**JULIO CESAR CABRAL**

participou como autor(a) do trabalho “**CONSTRUÇÃO DE UM VARAL AUTOMATIZADO INCORPORADO À INTERNET OF THINGS (IOT)**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio Santos  
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

**KEREM SAMELA DE SOUZA MELO**

participou como autor(a) do trabalho “**PRODUTOS DE MODA: TECIDOS  
TECNOLÓGICOS PARA A SAÚDE E BEM ESTAR**”, apresentado no 24º Encontro de  
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência  
e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## LAILA CRISTINA OLIVEIRA CAETANO

participou como autor(a) do trabalho “**MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS  
ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DE ROUPÕES E TOALHAS DE BANHO EM  
DESUSO PARA CONFECÇÃO DE BICHOS DE PELÚCIA**”, apresentado no 24º Encontro  
de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de  
Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
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

## LARA MAIRA SOUZA E SILVA

participou como autor(a) do trabalho “**O ALÇAMENTO VOCÁLICO NO MUNICÍPIO DE OLIVEIRA – MG**”, apresentado no 24º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 18ª semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 18 de novembro de 2022.

Divinópolis, 18 de novembro de 2022.

Wesley Florentino de Oliveira  
PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA  
DIVINÓPOLIS

Flávio dos Santos  
Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS