



# CERTIFICADO

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

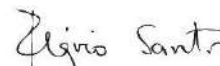
## **LAURA BERNARDES CALDEIRA PINTO**

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



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

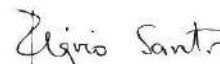
**LETICIA DA SILVA RODRIGUES**

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

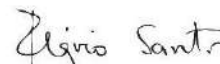
**LIVIA LARANGOTE REZENDE**

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



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



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

# CERTIFICADO

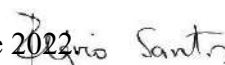
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

**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.

  
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

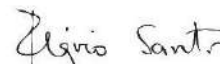
## LUANA DE LOURDES RIBEIRO

participou como autor(a) do trabalho “**MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DE ROUPÕES E TOALHAS DE BANHO EM DESUSO PARA CONFECCÃO 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



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

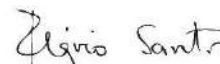
## **LUIZA GODOY RODRIGUES PINTO**

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.



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

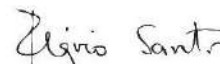
**MARCO TULIO SILVA E SOUZA**

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.

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

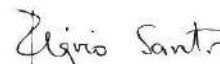
**MARIANA COELHO**

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



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



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



# CERTIFICADO

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

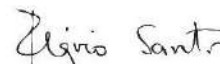
**MARIANA RESENDE COSTA**

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.

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  
TECNOLOGICA DE MINAS GERAIS



# CERTIFICADO

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

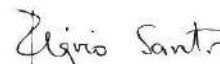
**MATEUS PEREIRA FERNANDES**

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



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

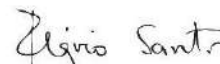
## **MATHEUS MARCONDES DE OLIVEIRA**

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



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



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

# CERTIFICADO

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

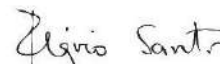
## MIRELLA LOIOLA DE SOUZA SILVA

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



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

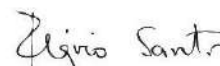
**PATRICK SILVA MENEZES**

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



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

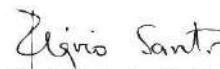
**PAULA PIRES RODRIGUES**

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



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

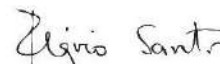
## **PEDRO MILITÃO MELLO REIS**

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



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

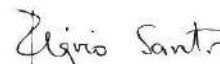
**RAFAELLA SOFIA SILVA CORREA**

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.



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

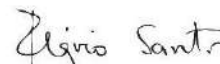
**SOFIA CAMPORIONI STACANELLI**

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



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

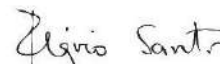
## THAILA CAMILLE CARVALHO

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.



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

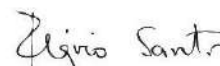
## WALLACE KETLER MELO DE MORAIS

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



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

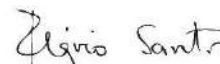
**YAN CARLOS DA SILVA ROCHA**

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



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

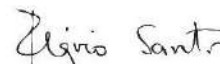
## ALEXANDER RODRIGUES SILVA

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.

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

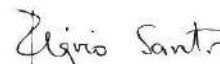
**AMANDA ALVES RABELO**

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.



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

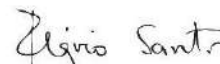
**ANA LUIZA TELES SILVA**

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



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

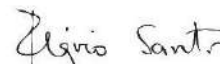
**ARTUR LUIZ MARTINS GOMES**

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.

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

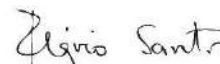
**BERNARDO VITAL COUTINHO**

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.

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

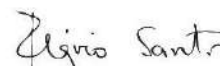
**BRUNO MATEUS**

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.



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

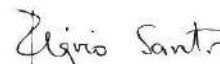
**CAMILA CARDOSO SILVA**

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



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



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

# CERTIFICADO

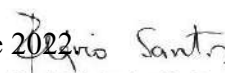
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

## 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

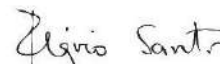
## **CARLOS EDUARDO MACHADO GONTIJO**

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



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

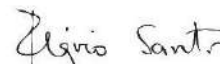
**FILIPPE SILVA**

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



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

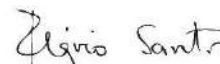
## **GABRIEL DE CARVALHO ROCHA TOLENTINO**

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



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

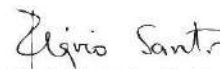
## GABRIEL MARCONDES DOS SANTOS

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.

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

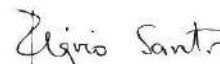
**GABRIEL VITOR SILVA**

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



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

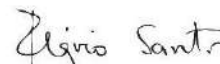
**GABRIELY VITORIA SILVA ANDRE**

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.

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

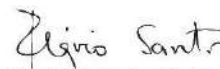
**HALANA DE FATIMA BARCELOS**

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



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

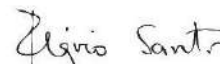
**HUGO SANTOS**

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



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

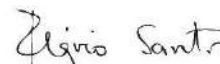
**IAN QUADRIO RAPOSO BRANCO NUNES**

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



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



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





# CERTIFICADO

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

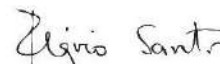
## JOAO VICTOR FRANCISCO DE BARROS

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



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

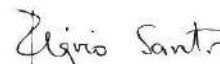
**JULIA KAROLINE ROQUE**

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



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

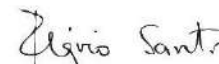
**JULIA SANTOS ROSA**

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



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

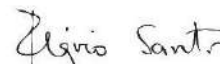
**JULIO CESAR CABRAL**

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



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

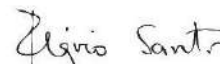
## KEREM SAMELA DE SOUZA MELO

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



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

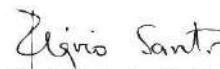
## LAILA CRISTINA OLIVEIRA CAETANO

participou como autor(a) do trabalho “**MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DE ROUPÕES E TOALHAS DE BANHO EM DESUSO PARA CONFECCÃO 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



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

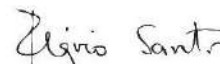
## **LARA MAIRA SOUZA E SILVA**

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



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



### **CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLOGICA DE MINAS GERAIS