

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**ADRINNY AYALA SILVA BARROS**

apresentou o trabalho

**"IMPLEMENTAÇÃO DE UMA COMPOSTEIRA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO COM VISTAS À SOLUÇÃO INDIVIDUAL"**, na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**ARTHUR CARVALHO LEAL DA FONSECA**

apresentou o trabalho

**"CADERNO DE ATIVIDADES PARA FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO I"**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**CAIO FRANCO GONÇALVES**

apresentou o trabalho

**"ANÁLISE DA HISTERESE MAGNÉTICA EM AÇOS ELÉTRICOS: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL DE BAIXO CUSTO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

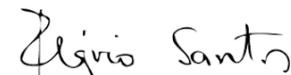
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

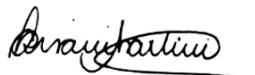
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**CAIO FRANCO GONÇALVES**

apresentou o trabalho

**“DESENVOLVIMENTO DE APARATO DE BAIXO CUSTO DE MEDIÇÃO DE HISTERESE MAGNÉTICA”**, na  
área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de  
2023.

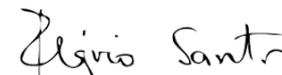
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**CAMILLY NAYARA SILVA DE SÁ**

apresentou o trabalho

**"IMPLEMENTAÇÃO DE UMA COMPOSTEIRA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO COM VISTAS À  
SOLUÇÃO INDIVIDUAL"**, na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa  
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

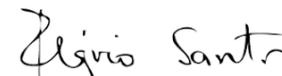
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**DIEGO ALVES TEIXEIRA**

apresentou o trabalho

**"MAPEAMENTO DA ORIGEM DOS ALUNOS DO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG"**, na área  
**Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de  
2023.

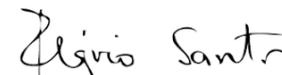
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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  
certifica que

**IGOR SALUSTIANO BARBOSA COSTA**

apresentou o trabalho

**"IMPLEMENTAÇÃO DE UMA COMPOSTEIRA NO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO COM VISTAS À  
SOLUÇÃO INDIVIDUAL"** na área **Ciências Biológicas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa  
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

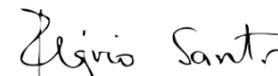
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**JANDER NIKOLAS SANTANA DE ALMEIDA**

apresentou o trabalho

**"ANÁLISE DA HISTERESE MAGNÉTICA EM AÇOS ELÉTRICOS: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL DE BAIXO CUSTO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**JANDER NIKOLAS SANTANA DE ALMEIDA**

apresentou o trabalho  
"**DESENVOLVIMENTO DE FLUXO PARA SOLDAGEM POR ARAME TUBULAR**" na área **Engenharias**, no  
25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana  
de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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  
certifica que

**JÉBUS MATOZINHOS DA SILVA JUNIOR**

apresentou o trabalho

**"IPATINGÃO: O NASCIMENTO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO NO CONTEXTO DA DITADURA CIVIL-MILITAR"** na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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

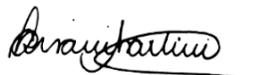
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**JHORDAN LANA OLIVEIRA TAVEIRA MARTINS**

apresentou o trabalho

**"AS CASAS CONTAM HISTÓRIA"**, na área **Ciências Sociais e Aplicadas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

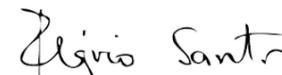
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**LARA GABRIELLE MARTINS**

apresentou o trabalho

**"MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM CURSOS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO"** na  
área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de  
2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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

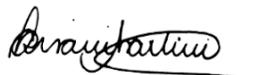
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**LEONARDO SOARES DE ALMEIDA**

apresentou o trabalho

**"ENSINO DE PYTHON COM FOCO ENSINO MÉDIO"**, na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

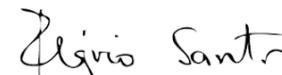
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**LUCAS CARLOS SOARES DE MATOS**

apresentou o trabalho

**"AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UMA ESTRUTURA AUXILIAR SUBMETIDA A COMPRESSÃO A PARTIR DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL"**, na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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  
certifica que

**LUDMILLA FERREIRA COSTA**

apresentou o trabalho

**"AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UMA ESTRUTURA AUXILIAR SUBMETIDA A  
COMPRESSÃO A PARTIR DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL"**, na área **Engenharias**, no 25º Encontro de  
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência &  
Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**MARIA JÚLIA COTTA**

apresentou o trabalho

**"MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM CURSOS D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TIMÓTEO"** na  
área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de  
2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**MARIA PAULA MIRANDA DE SOUZA MONTOVANI GASPARINI**

apresentou o trabalho

**“IPATINGÃO: O NASCIMENTO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO NO CONTEXTO DA DITADURA CIVIL-MILITAR”**, na área **Ciências Humanas**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**THALES HARVEY CRISÓSTOMO BARROS**

apresentou o trabalho

**"DESENVOLVIMENTO DE FLUXO PARA SOLDAGEM POR ARAME TUBULAR"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**THALES HARVEY CRISÓSTOMO BARROS**

apresentou o trabalho

**"AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UMA ESTRUTURA AUXILIAR SUBMETIDA A  
COMPRESSÃO A PARTIR DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de  
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência &  
Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

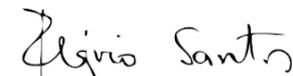
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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

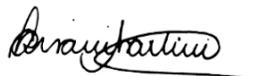
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**THAYS PEREIRA DE ABREU**

apresentou o trabalho

**"INFLUÊNCIA DO REVESTIMENTO ISOLANTE FINAL SOBRE AS PERDAS MAGNÉTICAS EM UM AÇO COM ALTA PERMEABILIDADE MAGNÉTICA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

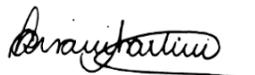
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**THULIO MARCO DE OLIVEIRA FERNANDES**

apresentou o trabalho

**"CADERNO DE ATIVIDADES PARA FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO I"** na área **Ciências Exatas e da Terra**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

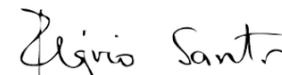
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

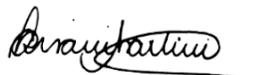
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**WYLTON LEONE FRANÇA**

apresentou o trabalho

**"ANÁLISE DA HISTERESE MAGNÉTICA EM AÇOS ELÉTRICOS: UMA ABORDAGEM  
COMPUTACIONAL DE BAIXO CUSTO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do  
Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

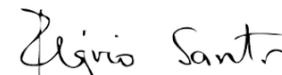
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



**19ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**CEFET-MG**

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**WYLTON LEONE FRANÇA**

apresentou o trabalho  
**"ANÁLISE DA HISTERESE MAGNÉTICA EM AÇOS ELÉTRICOS: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL DE BAIXO CUSTO"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

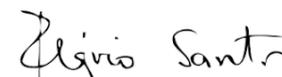
Timóteo, 20 de outubro de 2023.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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

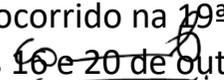
O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**LUCAS CARLOS SOARES DE MATOS**

apresentou o trabalho

**"INFLUÊNCIA DO REVESTIMENTO ISOLANTE FINAL SOBRE AS PERDAS MAGNÉTICAS EM UM AÇO COM ALTA PERMEABILIDADE MAGNÉTICA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

  
Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

  
Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Timóteo, 20 de outubro de 2023.

  
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  
certifica que

**LUDMILLA FERREIRA COSTA**

apresentou o trabalho

**"INFLUÊNCIA DO REVESTIMENTO ISOLANTE FINAL SOBRE AS PERDAS MAGNÉTICAS EM UM AÇO COM ALTA PERMEABILIDADE MAGNÉTICA"** na área **Engenharias**, no 25º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Conrado de Souza Rodrigues  
DIRETOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Timóteo, 20 de outubro de 2023.

Prof. Flávio dos Santos  
DIRETOR GERAL



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