

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que:

**ADELSON DE PAULA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ADELSON DE PAULA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

## ADERCI DE FREITAS FILHO

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ALISSON JOSÉ DA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**AMANDA SOIZA DE PAULA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA CAROLINA BISSIGUINI BARBOSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA CLARA MACIEL PEREIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA CLARA SOARES DA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA JÚLIA FERREIRA PALHARES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA MARIA MENDES DE BRITO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA MARIA MENDES DE BRITO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA PAULA ANDRADE SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANA PAULA ANDRADE SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ANDRÉ LUIZ MARQUES ROCHA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ARACELY LARA FERNANDES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ÁTILA MELO DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BENVINDO PEDRO MATTOS DE OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BENVINDO PEDRO MATTOS DE OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BENVINDO PEDRO MATTOS DE OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BERNARDO NEVES LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BIANCA VITÓRIA FERREIRA LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BRUNO DE ARAUJO COUTINHO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**BRUNO DE ARAUJO COUTINHO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**CHAN KOU WHA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**CLARA ELIAS LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**EDUARDO HENRIQUE RODRIGUES SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ERICH FRANCISCO ROSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**EVELYN PAULINA MUNIZ**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**FÁBIO CÉSAR VIEIRA DE MELLO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**FELIPE LACERDA FERNANDES DE ASSIS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**FREDERICO BARCELOS DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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

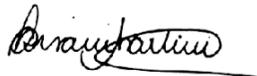
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que:

**GABRIEL BERNALLE BARBOSA MATOZINHOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**GABRIEL DE LIMA DIAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**GISELE NÚBIA SANTOS OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**GUILHERME AUGUSTO SOUZA E SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**GUILHERME LIMA REZENDE DE OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**GUSTAVO ALVES BARBOSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**GUSTAVO PORTELLA DIAS DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**HERMES DE SOUZA COSTA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**IASMIN CORRÊA ASSUNÇÃO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ÍCARO ROSA PINHEIRO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ILDEFONSO BINATTI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**IRIS ESTEFANE SOUZA COSTA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**ISABELLE GOMES DA SILVA RIBEIRO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**IVINA PAULA DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**JOÃO PEDRO CAMPOS SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**JOEL LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**JOSÉ LEANDRO SOARES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**JÚLIA EVELYN CAMPOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**JÚLIA MACIEL GALDINO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**JÚLIA MACIEL GALDINO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LARA VIEGAS BATISTA BARBOSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LAURA MATER DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LAURYN DE OLIVEIRA TANGRINS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LETÍCIA FERREIRA BUSTAMANTE**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LÍVIA CAMPOS MOREIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LORENA MARQUES VIEIRA MEDEIROS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LUANA EDUARDA AMORIM TEIXEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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 ANDRADE BRANDÃO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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 DE SOUSA LEANDRO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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 GUIMARÃES GRANDI MORAES VIEGAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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 TAGLIAFERRE RODRIGUES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LUÍS ANDRÉS MENESES LÓPEZ**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**LUIS FILIPE RODRIGUES GUIZAN PINHEIRO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MÁRCIO VITOR CRUZ RIBEIRO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MARCO TÚLIO PEREIRA DE CARVALHO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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 EDUARDA NUGAS PEDROSO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MARIA GRAZIELLY DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MARIANA FONTANA DINIZ**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MARINA BERNARDES DINIZ**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MATHEUS HENRIQUE GONÇALVES STANGHERLIN**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MAYSA LORENA FIGUEIREDO MARTINS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MICHELLE GONÇALVES ISIDORIO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**MIGUEL MARTELO GOMES CAIXETA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA ROCHA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**PRISCILA PRADO VIDAL**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**PRISCILA PRADO VIDAL**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**RAFAEL MOREIRA DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**RAILLA EMANUELLE LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**RAISSA MARIA PARREIRAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**RAQUEL CAROLINA DA SILVA LUCAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**REBECA ANDRADE RESENDE FERNANDES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**RYCHARD GABRIELL OLIVEIRA DE PÁDUA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**SARAH DE BRITO DAMAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**SARAH ROBERTA RODRIGUES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**SILVIA CALMON DE ALBUQUERQUE**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**THALITA SILVA DE BARROS TEPEDINO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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

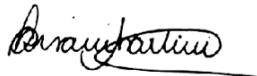
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que:

**THÁYZA DOS SANTOS MONGE SOARES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**VICTOR HUGO ASSUNÇÃO DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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

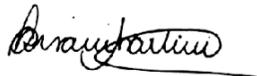
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que:

**VICTOR HUGO GONÇALVES DA LUZ MIRANDA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**VICTORIA LIMA COTA ALMEIDA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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:

**VITOR NASCIMENTO LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 18/10/2023, com a carga horária de 2 horas, durante a 19ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada entre os dias 16 e 20 de outubro de 2023.

Belo Horizonte, 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