

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**ADRIENE CRISTINE CHAVES DA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**ALAN CALEGARI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

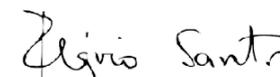
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**ALEXANDRE RODRIGUES FARIAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

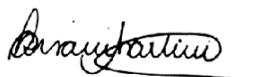
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**ANA CLARA DE LIMA BENTO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

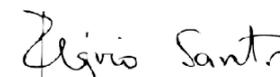
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 LUÍSA ALVES GOMES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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 LUÍSA FREITAS NOWAZYK**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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 LUIZA ANDRADE DUTRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**ANDRÉ GUILHERME MARTINS COSTA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

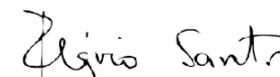
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**ARTUR CESAR DA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

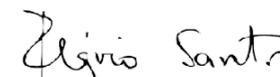
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**CAIO ÁVILA VIANA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

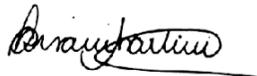
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**CAUÃ FELIPE SILVA BITENCOURT**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**DARA CRISTINA DE ALMEIDA ANDRADE**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**DAVID LUCAS OLIVEIRA ZANDONA GUIMARÃES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

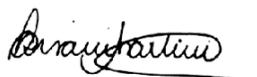
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**DAVIDSON CUPERTINO PEREIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

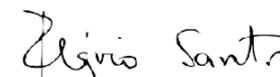
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**EDUARDA BORBA MEDEIROS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**ELLEN MILENA RODRIGUES ALVES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

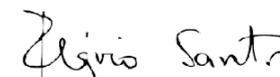
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**ERICH FRANCISCO ROSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

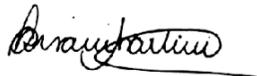
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**GABRIEL ALMEIDA DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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 EXPEDITO CAMPOS COELHO DA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

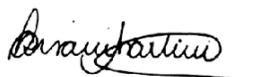
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**GABRIEL SIQUEIRA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

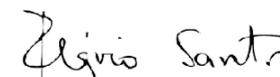
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 GOMES DA SILVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**GUILHERME SILVEIRA CARDOSO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**JANINE DA CUNHA SIMÃO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**JOAP BOSCO DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**KENNEDY WESLEY DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**LARISSA PINHEIRO SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

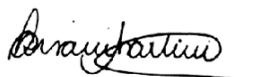
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**LETÍCIA AMANDA GONÇALVES ALMEIDA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

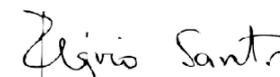
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 ALMEIDA BARBOSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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 RANGEL MOURA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**LUIZ FELIPE GALINARI LAURIA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

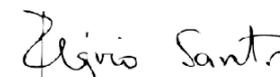
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 GRAZIELLY DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**MIRELLA ALMEIDA BASTOS RODRIGUES SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

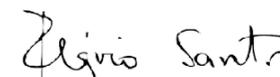
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**NICOLE VIEGAS RIBEIRO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**PEDRO DE ARAÚJO ALVARENGA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

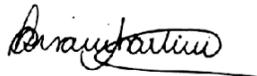
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**PEDRO GABRIEL ALVES LIMA MARÇAL**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**POLLYANNA APARECIDA DA SILVA ARAÚJO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**RAYSSA HAKIELLY**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

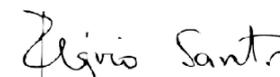
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**RODRIGO GABRIEL DE OLIVEIRA BASTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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.

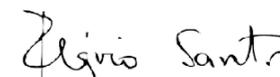
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

**SALLY GABRIELLE ALCINO DE FARIA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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 FRANCISCA ROSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**STTANLEY SILVA ABRÃO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**TAINÁ MORAIS NEVES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**THAÍS DE PAULA VEIGA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

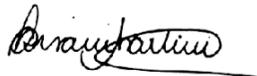
# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais certifica que

**THAIS FARIA ARAÚJO MEIRELES GLÓRIA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**THIAGO WILLIAN SILVA LOPES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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

**VITÓRIA CAMILE FERNANDES BATISTA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **ENGENHARIAS**, no dia 17/10/2023, 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