

# CERTIFICADO

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

**AMADA BEATRIZ DA CONCEIÇÃO COELHO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 BEATRIZ DE ARAÚJO FERNANDES MAGALHÃES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 BEATRIZ DE ARAÚJO FERNANDES MAGALHÃES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 MAIA CRUZ**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 LAURA VIEIRA TIAGO AGUILAR**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

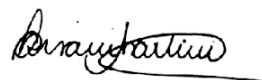
# CERTIFICADO

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

**ANDRÉ VICTOR DINIZ LIMA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

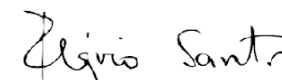
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

## ASAFE MARTINS

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

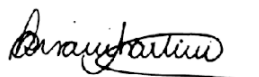
# CERTIFICADO

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

**ATHOS DE MELO PIMENTEL**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

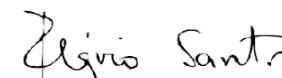
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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



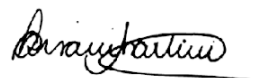
# CERTIFICADO

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

**BERNARDO CÉSAR PONTES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

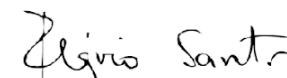
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

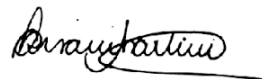
# CERTIFICADO

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

**BRUNO HENRIQUE DE ALCANTARA ALVES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

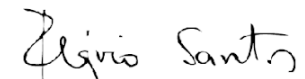
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

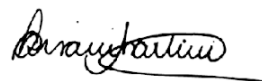
# CERTIFICADO

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

**BRUNO HENRIQUE DE ALCANTARA ALVES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

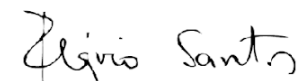
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 MIGUEL NASSAU**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**CLEVERSON FERNANDO GARCIA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**CLEVERSON FERNANDO GARCIA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

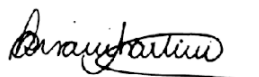
# CERTIFICADO

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

**DAVIDSON PAULO AZEVEDO OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

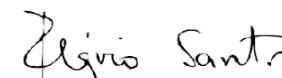
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**ERICA MARLUCIA LEITE PAGANI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

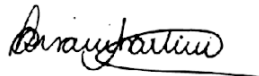
# CERTIFICADO

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

**ERICA MARLUCIA LEITE PAGANI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**FERNANDA APARECIDA FERREIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

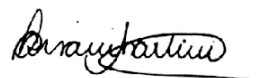
# CERTIFICADO

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

**FERNANDA TEIXEIRA SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

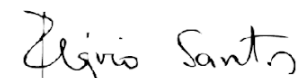
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

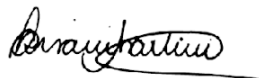
# CERTIFICADO

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

**FLAVIO SANTOS FREITAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

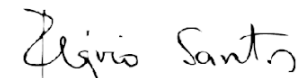
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 NERI FERREIRA SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

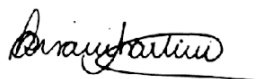
# CERTIFICADO

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

**GABRIEL VICTOR DE MIRANDA SILVÉRIO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

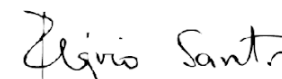
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

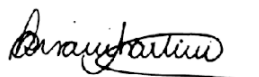
# CERTIFICADO

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

**GABRIELA CHAVES DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

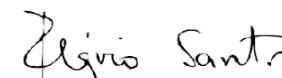
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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



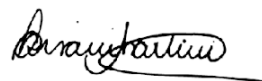
# CERTIFICADO

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

**GABRIELLA AMORIM DE SENA MEDEIROS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

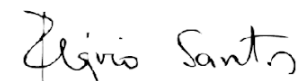
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

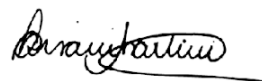
# CERTIFICADO

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

**GABRIELLA AMORIM DE SENA MEDEIROS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

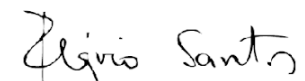
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**GILMER JACINTO PERES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**GIOVANNA SILVEIRA BOREL DE FARIA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

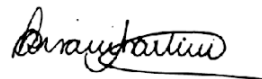
# CERTIFICADO

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

**GUSTAVO NOGUEIRA VASCONCELOS DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

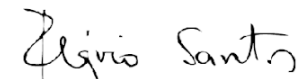
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**GUSTAVO NOGUEIRA VASCONCELOS DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**HOULETEY VIKEFRAN ARRICHE GBEKE**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

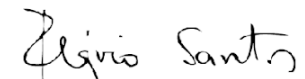
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**IAGO VICTOR VAZ DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

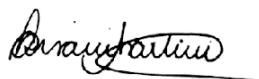
# CERTIFICADO

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 **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

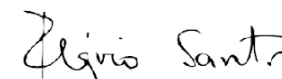
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

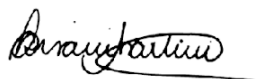
# CERTIFICADO

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

**ISABELLY ANTÔNIA DE SOUZA RODRIGUES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

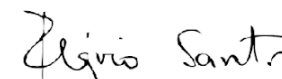
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**JACQUELINE AMANDA FIGUEIREDO DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**JANE LAGE BRETAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**JOÃO PEDRO GESTEIRA SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**JOÃO VICTOR SOARES OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

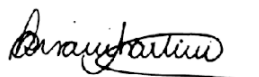
# CERTIFICADO

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

**JOSÉ GERALDO SILVA BARBOSA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

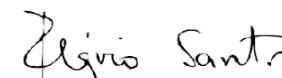
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**JOSIANY SANTOS DE OLIVEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

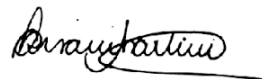
# CERTIFICADO

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

**LARISSA DE JESUS ROSSI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

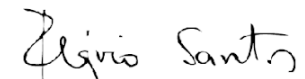
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

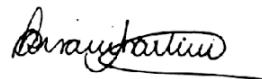
# CERTIFICADO

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

**LARISSA DE JESUS ROSSI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

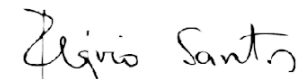
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**LETICIA CAMILLY FERREIRA ANDRADE**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**LETÍCIA COSTA MARTINS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**LETÍCIA COSTA MARTINS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 CHRISTINA RODRIGUES FREITAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

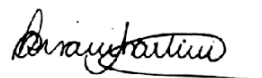
# CERTIFICADO

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


**LUCAS MARQUES DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

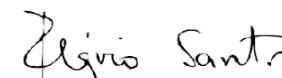
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 MARQUES DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**LUIZ GUSTAVO MARTINS DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**LUIZ GUSTAVO MARTINS DOS SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**MANUELA PRATA LOPES**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**MARCUS VINICIUS OLIVEIRA PARREIRAS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**MATHEUS DA CRUZ TEIXEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**MICAEL ORFEU ROCHA CABRAL**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

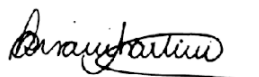
# CERTIFICADO

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

**OTÁVIO GABRIEL ALVES LARA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

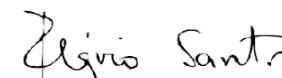
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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



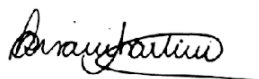
# CERTIFICADO

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

**OTÁVIO PORFÍRIO DA ROCHA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

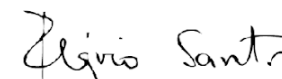
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**PEDRO ARTHUR GRACIANO SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 PEREIRA AILVA CALDEIRA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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 VIEIRA MAMBRINI**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**RICHARD ÁLEX PEREIRA LEME**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**RICHARD ÁLEX PEREIRA LEME**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**SÓCRATES SIMÃO DOS SANTOS DE SOUZA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

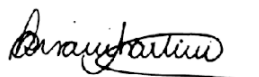
# CERTIFICADO

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

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

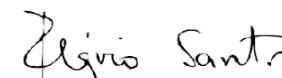
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**SOFIA IZABEL FERREIRA DE SOUZA PAIXÃO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**TALES PAIVA PINHEIRO SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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

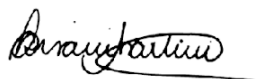
# CERTIFICADO

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

**VALENTINA AZEVEDO DO CARMO AMORIM**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

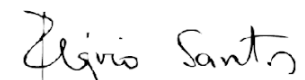
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

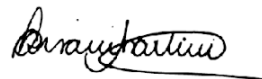
# CERTIFICADO

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

**VICTOR EDUARDO ALMEIDA PEREIRA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

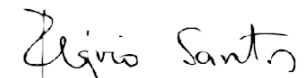
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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

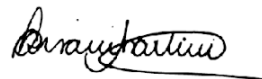
# CERTIFICADO

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

**VICTOR EDUARDO ALMEIDA PEREIRA SILVA**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

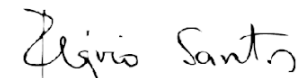
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**VITÓRIA DA SILVA BISPO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**YANN RAPHAEL ANDRADE SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**YANN RAPHAEL ANDRADE SANTOS**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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.

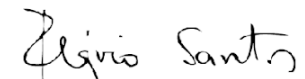
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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:

**YASMIM VITÓRIA DO CARMO PINTO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**YASMIM VITÓRIA DO CARMO PINTO**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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:

**YASMIN GONÇALVES SOUZA REZENDE**

participou como **OUVINTE** das apresentações de trabalhos da área de **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, 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