

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

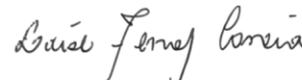
***Aline de Souza Carneiro***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

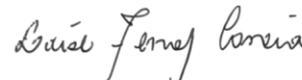
**Ana Clara Soares da Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Luiza Costa Lobo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

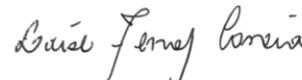
**André Campelo m. Cunha**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Beatriz de ourdes Rosa Pontes***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

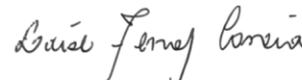
**Beatriz Gabrielle Lopes Valadares**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

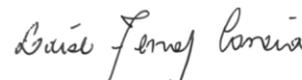
**Beatriz Ramos Duaste**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Brenda Ramos Soares**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

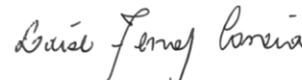
**Bruna Fernanda dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

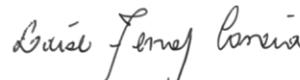
**Daniel Silva de Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Douglas Santos de Oliveira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

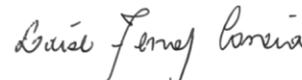
**Felício Antônio Almeida Moreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

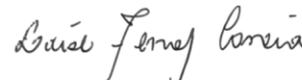
***Jonathan Augusto Nascimento***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

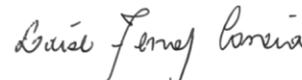
**Julia Costa Abdala**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Julia Katlin dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

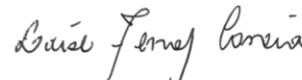
**Juliana Caila Gonçalves Ferreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

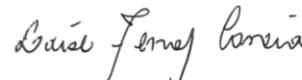
**Juliana Rabelo Santana**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

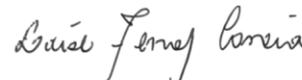
***Karoliny Fernando Santos Leite***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

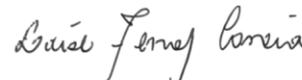
**Laura Meneze Ferreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

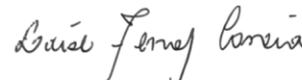
**Lívia Campos Moreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Torres dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

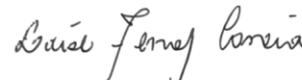
**Ludmila Vieira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Fernando Duarte**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Antônia Castro da Cruz***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Lima Momeira Martins**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

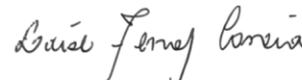
**Mirelle Adelina Braga Barbosa**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

***Nathan Fausto de Oliveira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

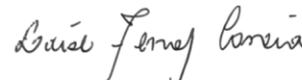
***Samuel Mendes Ribeiro dos Santos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Sara Geovanna Rodrigues dos Reais***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

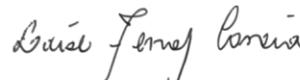
**Willian Nogueira Machado**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

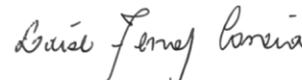
**Ana Carolina Siqueira de Freitas**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Elisa Silva Guedes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

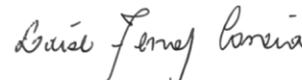
**Caio Nogueira Nolasco**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Nogueira dos Santos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

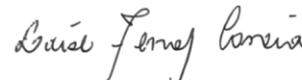
**Clara Beatriz Librelon**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

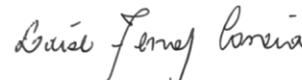
***Emanuel José Nepomuceno Luiz***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Flávia Caroliny Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

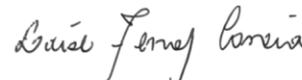
**Gabriel Henrique Teixeira Ferreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Giovana Rodrigues de Freitas e Silva***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Henrique de Paula Mendes Costa Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

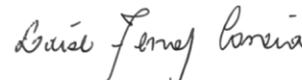
***Isabela Barbosa de Souza Coura***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Isabella Moreira Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

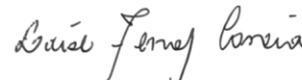
**Isadora Gois Gonçalves de Araújo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Italo Fagundes***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Julia de Souza**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

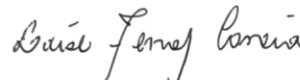
**Julia Oliveira Candido**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

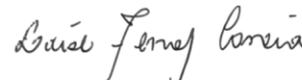
***Karoline Assunção Cabral***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

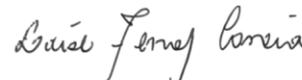
**Kiara Michele C. de Niveiros**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

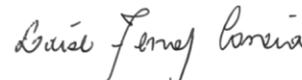
**Luisa Ariya Souza Paiva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

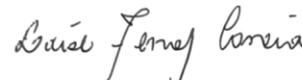
**Luiz Fernando C. Simões**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

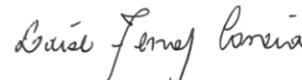
**Marcella Matos Lara**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

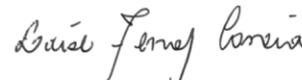
**Marcos Vinicius Costa**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

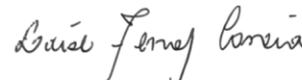
***Maria Clara Silva Guedes de Carvalho***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª Semana C&T  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

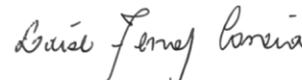
***Maria Eduarda Pereira Baldoov***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

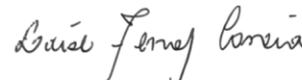
**Mariana Pereira Pacheco Matilde**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

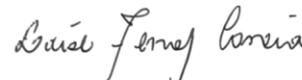
***Nayara Paula da Cruz Oliveira Santana***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

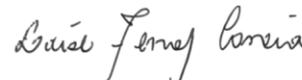
**Pedro Augusto Antunes Bispo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

***Pollyanna Aparecida da Silva Araújo***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

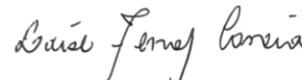
***Priscila Aparecida do Carmo Pereira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Raiane Teixeira da Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

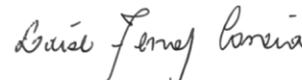
## ***Relsica da Cruz Pinto Coelho***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Rogério Cabral de Azevedo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

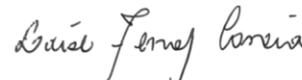
***Sarah Emanuelle Vieira Gonçalves***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Nascimento***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

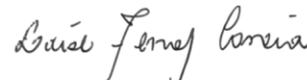
**Sophia Ribeiro Costa**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Vagner Henrique Ferreira Gonçalves**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Vinícius Morato Torres**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Wigor Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

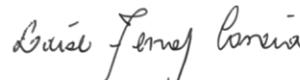
**Ana Carolina Siqueira de Freitas**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Elisa Glicério Simões**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

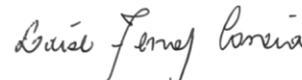
**Giovani Said Oliveira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

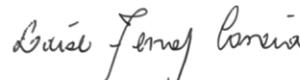
**Igor Augusto Guimarães Campos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Igor Augusto Guimarães Campos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

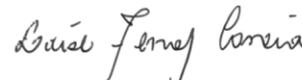
***Isabela Barbosa de Souza Coura***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

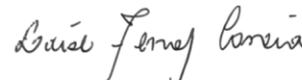
**Isabella Moreira Froes Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Ítalo Fagundes Corrêa**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Janielly Lorene Talini dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

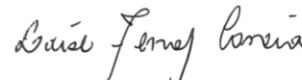
**Julia Oliveira Candido**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

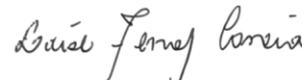
**Lorena Sena Inácio**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Silva Moreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª Semana C&T  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

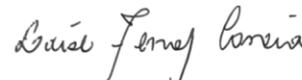
***Maria Eduarda Pereira Baldoov***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**Mariana Florência Gomes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

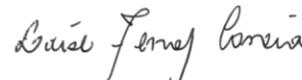
**Matheus Antônio Giffoni Roland de Souza**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

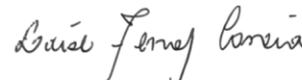
**Sara Avelar Coelho Mól**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Vitor Freitas Dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

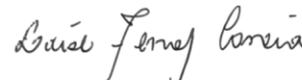
***Bruna Neves Penido de Andrade***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Clara Beatriz Librelon**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Ester Vitória Batista Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

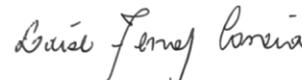
**Maria Clara Silva Guedes de Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

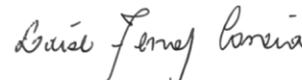
**Suellen Presotti Barcelos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

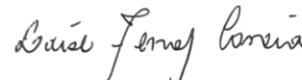
***Karoline Assunção Cabral***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Emanuelly Melo Carneiro Souza***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

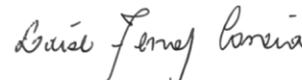
**Júlia Maria de Souza Ferreira Petinga**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

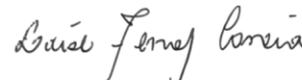
***Gabriela do Vale Campos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

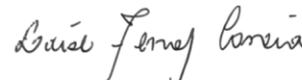
**Luna Freitas Figueiredo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

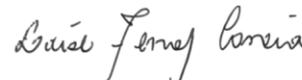
**Julia Nunes Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

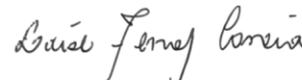
***Ester Vitória Batista Santos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Luiz Acácio Severino**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

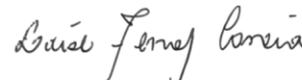
**Danielle Alves Braga**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Arielly Stéphanie dos Santos Engrácia Silva***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Clara Beatriz Librelon**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

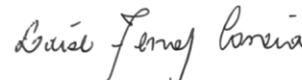
**Maria Clara Silva Guedes de Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

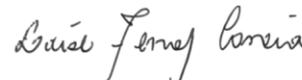
**Lorena Sena Inácio**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**Mariana Florência Gomes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Luís Marinho Coutinho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

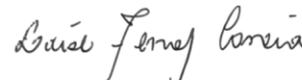
***Bruna Neves Penido de Andrade***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Beatriz Gabrielle Lopes Valadares**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Daniel Silva de Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 14h30, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Luiza Costa Rodrigues Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

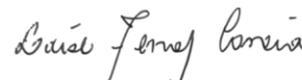
**Gabriel Siqueira Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Dias Rodrigues***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

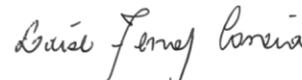
**Clara Beatriz Librelon**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

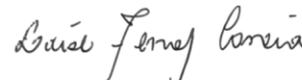
***Maria Clara Silva Guedes de Carvalho***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

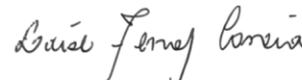
**Valmir Santos Dias**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

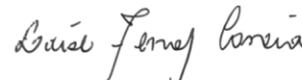
**Beatriz Gabrielle Lopes Valadares**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Daniel Silva de Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **15/10/2024**, entre 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

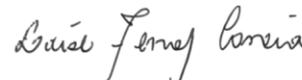
**Bernardo Tadeu Alves Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Thiago Pinheiro Garcia**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

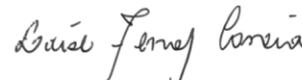
**Arthur Maia Marinho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

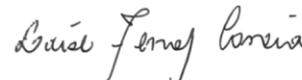
**Gabriel Lins Soares dos Reis**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

***Philippe Doria Rezende***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Vinícius Januário Luciano Lopes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Clemente de Moraes***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

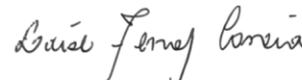
***Erick Jhonatas Marcelino Dias***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

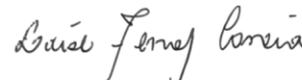
***Ellen Alves Aguiar***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Yuri Ferreira Mota**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

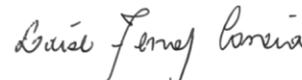
***Leticia Simtob Souza***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

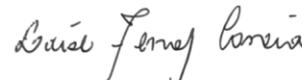
**Lorena Gomes Barbosa**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

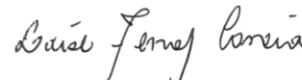
***Alice Ayane de Souza***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

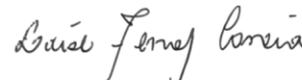
***Amanda Danielly dos Santos Magalhães Bento***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

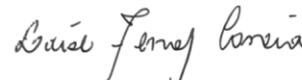
***Emanuely Guimarães Pereira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**Maria Eduarda Estevam Ferreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

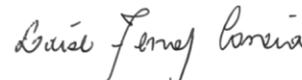
**Marcus Vinícius Morais Marques Amaral**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

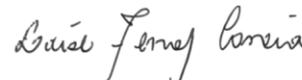
**Matheus Bueno Serra Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

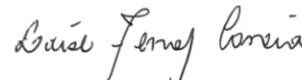
**Luan Gomes de Oliveira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

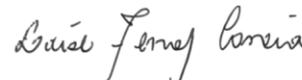
**Ana Clara Leite de Araújo Sanches**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Leonardo Gomes dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

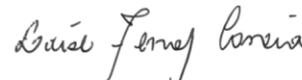
**Geovana Teixeira Paiva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Oliveira Martins**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

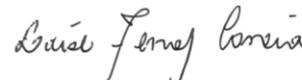
**Gabriel Henrique Camargos dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

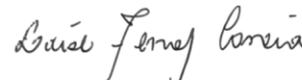
**Pedro Augusto Abatemarco Stein**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

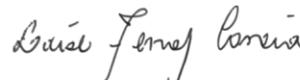
***Tobias Pereira Monteiro***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

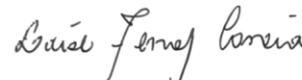
***Kaique Henrique dos Reis Bastos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

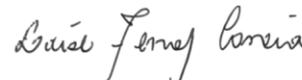
**Luiza Nogueira Fernandes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Francisco Colini Cáfaró**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Cecília Cotta Reis Pinto***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

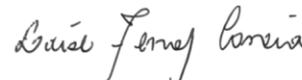
**Maria Alice Ribeiro Martins**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª Semana C&T  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

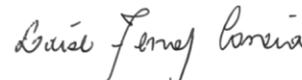
***Miguel westin nogueira da gama***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

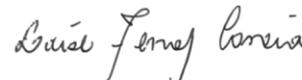
**Gabriel Ricardo Fernandes da Costa Marcelino**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Alexsandro Kneip**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

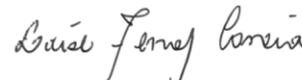
**Lucas Rafael Costa do Carmo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

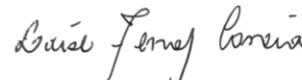
**Arthur Alves de Sá Pereira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Francisco Colini Cáfaro**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

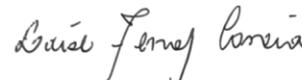
***Eduardo Amaral Dias***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Kali da Silveira Xavier Bahia***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 8h30 e 9h45, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Rafael Costa do Carmo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

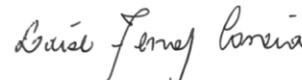
**João Victor Oliveira Martins**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

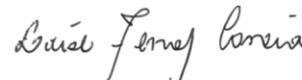
**Maria Alice Ribeiro Martins**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

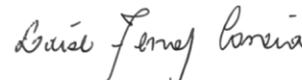
**Arthur Maia Marinho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Bueno Serra Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

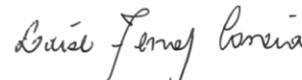
***Philippe Doria Rezende***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

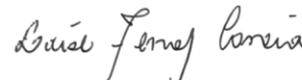
**Luan Gomes de Oliveira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

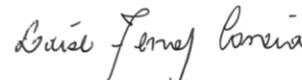
**Gabriel Lins Soares dos Reis**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Rangel Tesser**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Yuri Ferreira Mota**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Moises Vieira Teles**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª Semana C&T  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

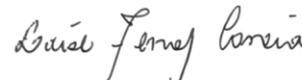
***Miguel westin nogueira da gama***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Tobias Pereira Monteiro***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

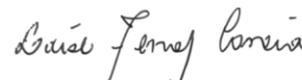
**Rafael Siqueira Araújo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

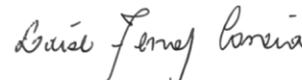
**Pedro Augusto Abatemarco Stein**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Rafael Benício Mendes da Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

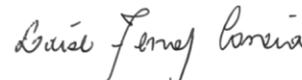
**Dante Leite Marcatti**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

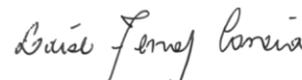
**Rafael Siqueira Araújo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

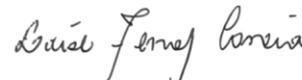
**Luiza Nogueira Fernandes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

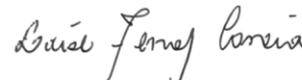
**Marcus Vinícius Morais Marques Amaral**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

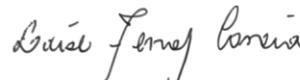
**Felipe Oliveira Alves**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

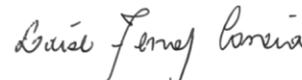
**Alexsandro Kneip**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

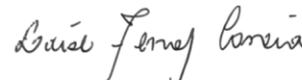
**Gabriel Ricardo Fernandes da Costa Marcelino**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

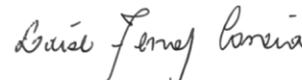
***Cauã Viana Cunha***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

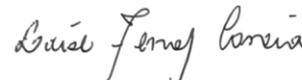
***Samuel Henrique Soares Gonçalves***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 de Souza Almeida**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

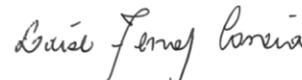
**Ana Clara Leite de Araújo Sanches**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

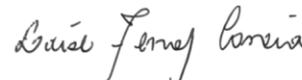
**Lavinia Aquino Lopes**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Rodrigues Araújo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Cecília Cotta Reis Pinto**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Anna Gabrielle de Castro Santos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

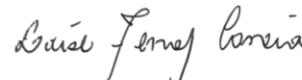
***Daniel Augusto da Costa Oliveira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª Semana C&T  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**Arthur Alves de Sá Pereira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

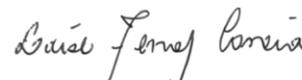
**Pedro Henrique Bispo dos Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Ferreira Bustamante**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Moises Vieira Teles**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

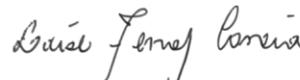
***gustavo Rangel Tesser***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

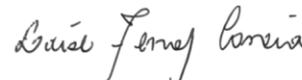
**Alice Ayane de Souza**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 10h e 11h30, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Amanda Danielly Bento**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Paula Batista**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

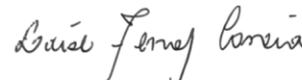
**André Campelo M. Cunha**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Arthus de Sá Miranda**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Barbara Lívia Ribeiro Costa**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Daniel Augusto da Costa Oliveira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Emanuelle Amaro dos Santos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Emanuelly Oliveira Pires***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

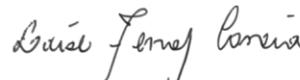
***Esther de Israel Ramos***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

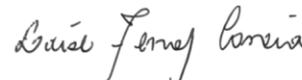
***Evelyn Paulina Muniz***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

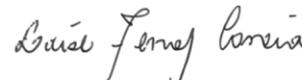
**Felipe Santos Ferreira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

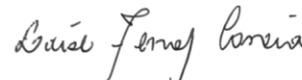
**Gabriel Morais Machado Rodrigues**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Giovana Guimarães Rodrigues***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Zularo Anelino**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Rangel Tesser**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

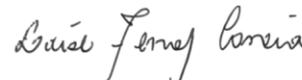
**Igor Loucada Severino Corradi**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Igor Oliveira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Joyce Aparecida Carvalho Palhares**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Julia Costa Abdala**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Estela Diniz Silva***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Rodrigues Pereira***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

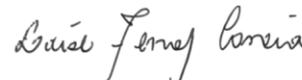
**Moises Vieira Teles**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Rachel Jardim Martini Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Rafael Soares Bohrer**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

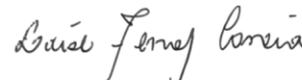
**Raphael Floresta Magalhães Vieira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

**Victor Otávio R. P. de Oliveira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

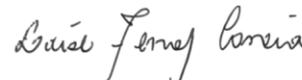
**Yago Augusto Simbera**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 13h e 14h15, com duração total de **uma hora e quinze**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Julio Cesar Roncaratti de Aquino**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

***Sophia Ferreira Corrêa da Silva***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

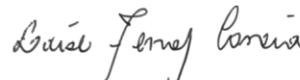
**Enzo Lima Ribeiro**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Spósito Rodrigues**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

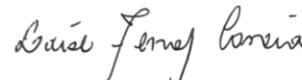
***Kaio Alves de Moraes***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

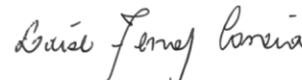
**Pedro Gabriel Rios Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

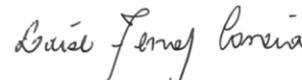
***Ester Ferreira Lage***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Giulia Tito Viana**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

***Carolina Maffra Marques Spyer Pompeu***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Thiago Pinheiro Garcia**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

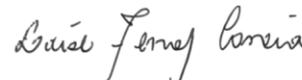
**Bernardo Tadeu Alves Carvalho**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Karoline Marciano Soares**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

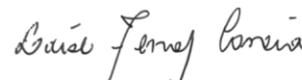
***Gustavo Clemente de Moraes***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

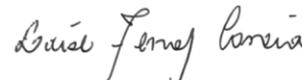
***Eduarda Lorena Costa de Figueiredo***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

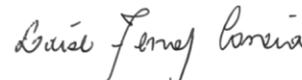
**André Felipe Almeida Santos**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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 Ferreira Rodrigues**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

**Clara Ferreira Lage**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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 Fonseca Dias**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

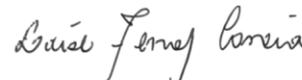
**Daniel Figueiredo**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Daniela M. Ely**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Eliane Estefanelly Ferreira Andrade***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

# CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais  
certifica que

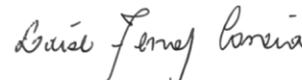
***Maria Eduarda Xavier Miranda***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

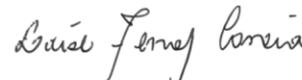
***Sarah Emanuelle Vieira Gonçalves***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

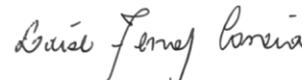
***Esther Hadassa Prindade***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Magalhães do Carmo Franco**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

***Giovana Rodrigues de Freitas e Silva***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Gisele Vidal**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

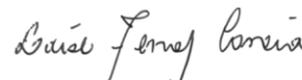
**Guilherme Honorato Chaves**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

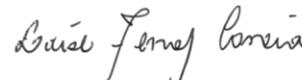
**Isabela Rodrigues da Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

**Julia Katlin dos Santos China**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

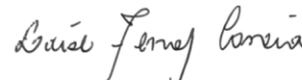
**Julia Sousa Mendes da Silva**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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

**Clara Ferreira Lage**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

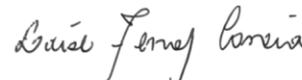
***Ester Ferreira Lage***

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



20ª 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

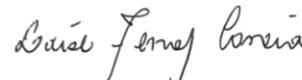
**Melina Furst Oliveira**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

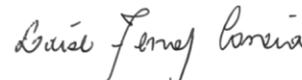
**Milena Marçal Pacífico**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª 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 Cordeiro Keller**

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área **Engenharias**, durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre 14h30 e 16h, com duração total de **uma hora e meia**.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**20ª 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

participou como ouvinte da sessão de apresentações de trabalhos da área , durante o 26º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, realizado na **20ª SEMANA DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA DO CEFET-MG**, entre os dias 15 e 19 de outubro 2024. A sessão ocorreu no dia **16/10/2024** entre , com duração total de .

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2024.



Cristiane Oliveira Pisani Martini  
COORDENADORA DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Laíse Ferraz Correia  
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



Carla Simone Chamon  
DIRETORA - GERAL



**BIOMAS DO BRASIL:**  
Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais

**20ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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