

CERTIFICADO

Certificamos que **ABRAÃO VILCHEZ CARVALHO** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um motor a combustão interna**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXIA SOUZA FREITAS** participou como Autora do trabalho **Sustainable city: promovendo a sustentabilidade**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALICE GABRIELE SANTOS** participou como Autora do trabalho **Controle de acesso wi-fi para mercados autônomos**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA BEATRIZ DE MIRANDA MARQUEZ** participou como Autora do trabalho **Arte e jogos como estratégia de educação ambiental para alunos do ensino fundamental - água e vida**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA BEATRIZ COSTA FERREIRA** participou como Autora do trabalho **Aplicação de um jogo didático para o estudo de genética em biologia**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CLARA AZEVEDO OLIVEIRA** participou como Autora do trabalho **Sustainable city: promovendo a sustentabilidade**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LUIZA REZENDE FIGUEIREDO** participou como Autora do trabalho **Aprendendo e brincando sobre a água, o solo e as plantas**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ANA MARIA FERNANDES SILVA** participou como Autora do trabalho **Ecoconquista: fazendo a diferença**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR AUGUSTO DOS SANTOS GUIMARÃES** participou como Autor do trabalho **Protótipo de um caminhão munck ilustrando uma aplicação do princípio de pascal**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR DUARTE E RIBEIRO** participou como Autor do trabalho **Aplicação de um jogo didático para o estudo de genética em biologia**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR GUIMARÃES DE SOUSA SANTOS** participou como Autor do trabalho **Braço biônico de acionamento hidráulico a baixo custo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ASAFE MARTINS LEITE** participou como Autor do trabalho **Protótipo de um caminhão munck ilustrando uma aplicação do princípio de pascal**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **AYRAN LUCAS SOUZA SILVA** participou como Autor do trabalho **Conjunto didático para aprendizado de máquinas elétricas**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **BERNARDO DIAS SENA** participou como Autor do trabalho **Braço biônico de acionamento hidráulico a baixo custo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **BERNARDO OLIVEIRA FRANÇA** participou como Autor do trabalho **Memórias de ações durante o maio amarelo: um e-book de conscientização e educação no trânsito**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **CECÍLIA MENDES ANDRADE DE ÁVILA** participou como Autora do trabalho **Citologia quiz: jogo pedagógico para auxiliar no estudo das células**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **CHRISTIANO LUIZ DOS SANTOS** participou como Autor do trabalho **Ecoconquista: fazendo a diferença**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **CLARA NUNES PONTES** participou como Autora do trabalho **Consumerando: a batalha contra o consumismo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **CLARICE DRUMOND LAIGNIER** participou como Autora do trabalho **Consumerando: a batalha contra o consumismo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **CLEBER MANOEL DE SOUSA COSTA** participou como Autor do trabalho **Braço biônico de acionamento hidráulico a baixo custo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **DAMARES LUANA DE MIRANDA** participou como Autora do trabalho **Arte e jogos como estratégia de educação ambiental para alunos do ensino fundamental - água e vida**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **DAVID LUCAS OLIVEIRA ZANDONA GUIMARÃES** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um motor a combustão interna**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ELIOMAR HOMERO DE SOUSA SANTOS** participou como Autor do trabalho **Ecoconquista: fazendo a diferença**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ELLEN FERNANDES NOGUEIRA** participou como Autora do trabalho **Primeira estação de monitoramento de partículas suspensas de Belo Horizonte**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ELLEN MILENA RODRIGUES ALVES** participou como Autora do trabalho **Arte e jogos como estratégia de educação ambiental para alunos do ensino fundamental - água e vida**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ERIK GONÇALVES SIMÃO PICORELI DE ARAÚJO** participou como Autor do trabalho **Protótipo de um caminhão munck ilustrando uma aplicação do princípio de pascal**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ESTEVÃO FRANCISCO SILVA LOBÃO** participou como Autor do trabalho **Campos magnéticos de ímãs do cotidiano**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIO AUGUSTO FERNANDES** participou como Autor do trabalho **Controle de acesso wi-fi para mercados autônomos**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL SILVA SANTOS** participou como Autor do trabalho **Citologia quiz: jogo pedagógico para auxiliar no estudo das células**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA RODRIGUES SALES** participou como Autora do trabalho **Arte e jogos como estratégia de educação ambiental para alunos do ensino fundamental - água e vida**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELLA RIBEIRO MALTA** participou como Autora do trabalho **Impactos da postura em estudantes do ensino médio na fase de crescimento**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **GIULIA D'GIACOMO CONSTANTINO** participou como Autora do trabalho **Sustainable city: promovendo a sustentabilidade**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO HENRIQUE DORNELES DA SILVA** participou como Autor do trabalho **Primeira estação de monitoramento de partículas suspensas de Belo Horizonte**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **HEITOR DE SOUZA FERREIRA** participou como Autor do trabalho **Sustainable city: promovendo a sustentabilidade**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **HEITOR LISBOA FROIS** participou como Autor do trabalho **Análise exploratória de dados (eda) de pedágios como ferramenta de planejamento de transportes**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELLA MARES TORRES** participou como Autora do trabalho **Indo pelo ralo – jogo educativo sobre as ods 6 e 11**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ITALIA PILLONI** participou como Autora do trabalho **Consumerando: a batalha contra o consumismo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **IZABELLA SOARES SOUZA** participou como Autora do trabalho **Uso da maquete na visualização do conceito de ciclo da água para alunos do ensino fundamental**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **JANAÍNA MARTINS SANTOS COUTO** participou como Autora do trabalho **Indo pelo ralo – jogo educativo sobre as ods 6 e 11**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **JEAN PEDRO CAMARGO DA SILVA** participou como Autor do trabalho **Indo pelo ralo – jogo educativo sobre as ods 6 e 11**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **JÉSSICA CAROLINA DE BARROS** participou como Autora do trabalho **Ecoconquista: fazendo a diferença**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL





CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO LUCAS GONÇALVES** participou como Autor do trabalho **Consumerando: a batalha contra o consumismo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PEDRO MOREIRA CHAMON** participou como Autor do trabalho **Controle de acesso wi-fi para mercados autônomos**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **JOELMA FERNANDA FERREIRA FIGUEIREDO** participou como Autora do trabalho **Citologia quiz: jogo pedagógico para auxiliar no estudo das células**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **JULIA MACIEL SILVA FERREIRA** participou como Autora do trabalho **Projeto de dispositivos para futebol de mesa**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA VITÓRIA ROCHA MOREIRA BRASIL** participou como Autora do trabalho **Desafio climático: uma proposta de jogo educativo sobre o ods 13**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **KAIQUE GABRIEL LOPES DA SILVA** participou como Autor do trabalho **Campos magnéticos de ímãs do cotidiano**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **KAMILLY AGATA OLIVEIRA DOS SANTOS** participou como Autora do trabalho **Desafio climático: uma proposta de jogo educativo sobre o ods 13**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LEANDRO CÉSARI E SILVA BARROS** participou como Autor do trabalho **Protótipo de um caminhão munck ilustrando uma aplicação do princípio de pascal**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LUANDA DE OLIVEIRA GOULART** participou como Autora do trabalho **Aplicação de um jogo didático para o estudo de genética em biologia**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ FELIPE GALINARI LAURIA** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um motor a combustão interna**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZA DOS SANTOS LAUAR** participou como Autora do trabalho **Desafio climático: uma proposta de jogo educativo sobre o ods 13**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCO TULIO FERREIRA MIRANDA** participou como Autor do trabalho **Aprendendo e brincando sobre a água, o solo e as plantas**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS FERREIRA BARBOSA MORAIS** participou como Autor do trabalho **Impactos da postura em estudantes do ensino médio na fase de crescimento**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA BEATRIZ PERDIGÃO DE OLIVEIRA** participou como Autora do trabalho **Citologia quiz: jogo pedagógico para auxiliar no estudo das células**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA CARVALHO BISPO** participou como Autora do trabalho **Controle de acesso wi-fi para mercados autônomos**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA DE SOUZA** participou como Autora do trabalho **Desafio climático: uma proposta de jogo educativo sobre o ods 13**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA SARAIVA XAVIER DOS REIS** participou como Autora do trabalho **Desafio climático: uma proposta de jogo educativo sobre o ods 13**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA COSTA LOPES** participou como Autora do trabalho **www news: o que você sabe sobre água e saneamento no brasil?**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS DRUMOND VIANNA** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um motor a combustão interna**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MAX BIANCK ANTUNES** participou como Autor do trabalho **Aprendendo e brincando sobre a água, o solo e as plantas**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MAYA SILVA** participou como Autora do trabalho **Indo pelo ralo – jogo educativo sobre as ods 6 e 11**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MAYSE SOPHIE ALVES TEIXEIRA** participou como Autora do trabalho **Citologia quiz: jogo pedagógico para auxiliar no estudo das células**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MIRELLA ALMEIDA BASTOS RODRIGUES SILVA** participou como Autora do trabalho **Conjunto didático para aprendizado de máquinas elétricas**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MURILO MARQUES** participou como Autor do trabalho **Primeira estação de monitoramento de partículas suspensas de Belo Horizonte**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **NICOLE AUGUSTA FARIA DA SILVA** participou como Autora do trabalho **Aplicação de um jogo didático para o estudo de genética em biologia**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **NICOLE VIEGAS RIBEIRO** participou como Autora do trabalho **www news: o que você sabe sobre água e saneamento no brasil?**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **OTÁVIO ALMEIDA TIBÚRCIO** participou como Autor do trabalho **Impactos da postura em estudantes do ensino médio na fase de crescimento**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO HENRIQUE MAYRINK DE JESUS** participou como Autor do trabalho **Campos magnéticos de ímãs do cotidiano**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO ÂNGELO DE OLIVEIRA DA SILVA GOMES** participou como Autor do trabalho **Conjunto didático para aprendizado de máquinas elétricas**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO AUGUSTUS BASTOS** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de dispositivo para eletrodeposição em peças 3d poliméricas com controle via arduino**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE DUARTE RODRIGUES** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de dispositivo para eletrodeposição em peças 3d poliméricas com controle via arduino**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO SANTOS ANJOS** participou como Autor do trabalho **Módulo didático – guias de estudos e minibancada com o arduino**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL GOMES MURTA** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de dispositivo para eletrodeposição em peças 3d poliméricas com controle via arduino**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **RAIANE ESTÉFANE DE SOUZA PINTO** participou como Autora do trabalho **Indo pelo ralo – jogo educativo sobre as ods 6 e 11**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **RAQUEL TERCETTE MAGALHÃES ALMEIDA** participou como Autora do trabalho **www news: o que você sabe sobre água e saneamento no brasil?**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SAMUEL MOURA RODRIGUES** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um motor a combustão interna**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SAMUEL STARLING** participou como Autor do trabalho **www news: o que você sabe sobre água e saneamento no brasil?**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SARA MIRANDA LIMA** participou como Autora do trabalho **Segurança para o pedestre em travessia semaforizada. Um estudo de caso em Belo Horizonte - MG**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SARA MIRANDA SANTOS LIMA** participou como Autora do trabalho **Ciência de dados espaciais como ferramenta de análise de transportes**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL





CERTIFICADO

Certificamos que **SÁVIO HENRIQUE NASCIMENTO CLÁUDIO** participou como Autor do trabalho **Análise exploratória de dados (eda) de pedágios como ferramenta de planejamento de transportes**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **SOFIA COELI RODRIGUES RAMOS** participou como Autora do trabalho **Análise exploratória de dados (eda) de pedágios como ferramenta de planejamento de transportes**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **SOFÍA GUIMARÃES MÁRQUEZ** participou como Autora do trabalho **Aplicação de um jogo didático para o estudo de genética em biologia**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SOPHIA DE ASSIS NICODEMOS DA SILVA** participou como Autora do trabalho **Sustainable city: promovendo a sustentabilidade**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **SOPHIA SANTANA REIS** participou como Autora do trabalho **Desenvolvimento de dispositivo para eletrodeposição em peças 3d poliméricas com controle via arduino**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **THAMIRES NASCIMENTO MARTINS MARQUES** participou como Autora do trabalho **Consumerando: a batalha contra o consumismo**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **THAYANE VIANA SILVA ASSUNÇÃO** participou como Autora do trabalho **Ciência de dados espaciais como ferramenta de análise de transportes**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **VALERIA LUISA ANDRADE SANTOS** participou como Autora do trabalho **www news: o que você sabe sobre água e saneamento no brasil?**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTTOR TADEU DE LIMA MORAES** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de dispositivo para eletrodeposição em peças 3d poliméricas com controle via arduino**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.


Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS DAMASCENO MOREIRA** participou como Autor do trabalho **Campos magnéticos de ímãs do cotidiano**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **VITÓRIO MARCOS ABREU RODRIGUES** participou como Autor do trabalho **Controle de acesso wi-fi para mercados autônomos**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **WANESSA AQUINO SANTOS** participou como Autora do trabalho **Uso da maquete na visualização do conceito de ciclo da água para alunos do ensino fundamental**, apresentado na 33ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 11 a 14 de dezembro de 2024, no Câmpus Nova Suíça - Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 28 de fevereiro de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS