

CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA ALMEIDA FARIA** participou como Autora do trabalho **Sistema de segurança para cadeiras motorizadas visando mobilidade de pessoas com deficiência**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **ANDRÉ VICTOR GONÇALVES NASCIMENTO** participou como Autor do trabalho **Exploração da plataforma unity 3d através do desenvolvimento de um jogo de ritmo**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 BULADO ALVES** participou como Autor do trabalho **Veículo de alta performance e velocidade controlada pelo smartphone**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 HENRIQUE BRUM MENDES** participou como Autor do trabalho **Curiosidades do eletromagnetismo, aplicações e cuidados**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **ARTUR SOARES GOMES DE OLIVEIRA** participou como Autor do trabalho **Sistema de irrigação automatizada sustentável com energia solar integrado a sensores de umidade**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **BRUNO DE JESUS ANACLETO** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um caça-níquel interativo usando um esp32**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **BRUNO VIEGA** participou como Autor do trabalho **Gerenciando energia: sistema de monitoramento de bateria com esp32**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



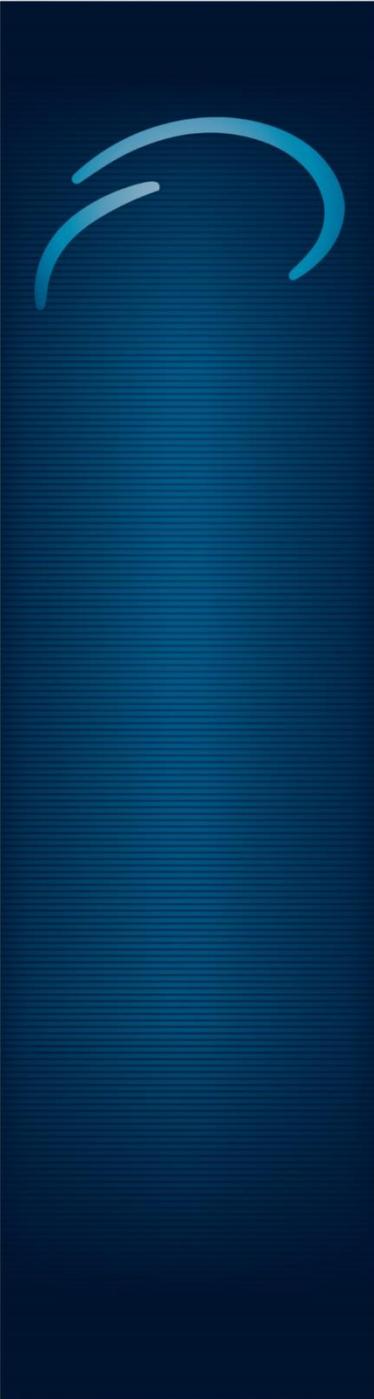
Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **CAIO GURGEL FERREIRA** participou como Autor do trabalho **Sistema de irrigação automatizada sustentável com energia solar integrado a sensores de umidade**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **DANIEL SALES** participou como Autor do trabalho **Gerenciando energia: sistema de monitoramento de bateria com esp32**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **DAVI AUGUSTO MARÇAL RODRIGUES** participou como Autor do trabalho **Uso das ias gpt, ntlk e langchain em sistemas de recomendação**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **DAVI OLÍMPIO SOUZA RIVELI DO NASCIMENTO** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um caça-níquel interativo usando um esp32**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **DÉBORA ELER DE SOUZA** participou como Autora do trabalho **Casa inteligente com esp32: controle total na palma da mão**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **EDUARDA CRISTINA MOREIRA MARQUES** participou como Autora do trabalho **Vivências no CEFET-MG/Contagem: documentário sobre a influência da educação tecnológica na formação de identidades**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **ERICK REZENDE DE SOUZA** participou como Autor do trabalho **Petideal: ferramenta de recomendação para adoção de animais**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **ÉRIKA LIZ AUGUSTO MOREIRA** participou como Autora do trabalho **Vivências no CEFET-MG/Contagem: documentário sobre a influência da educação tecnológica na formação de identidades**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **FERNANDA TEIXEIRA CAMARGOS** participou como Autora do trabalho **A influência da educação tecnológica na formação dos alunos do CEFET-MG/Contagem**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META

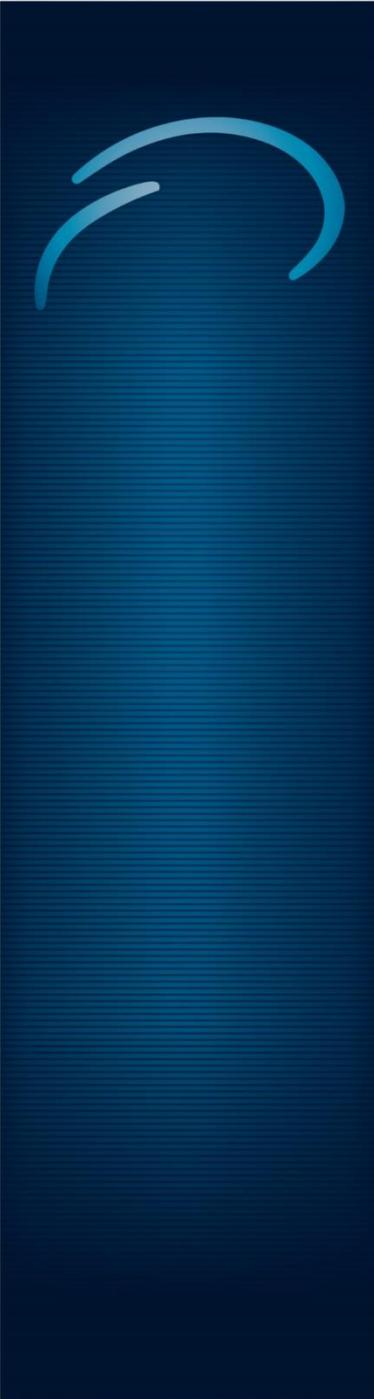


Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



33ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **FILIPE DE FREITAS PEREIRA** participou como Autor do trabalho **Sistema de segurança para cadeiras motorizadas visando mobilidade de pessoas com deficiência**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **FLÁVIO HENRIQUE DE SOUZA PEREIRA** participou como Autor do trabalho **Petideal: ferramenta de recomendação para adoção de animais**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **GABRIEL ARCANJO FERREIRA SILVA** participou como Autor do trabalho **Aeromodelo remotamente controlado**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **GABRIEL LUCAS PASSOS** participou como Autor do trabalho **Gásseguro: sistema automático de proteção para uso de bujões de gás**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **GABRIEL MARQUES MENDONÇA DA SILVA** participou como Autor do trabalho **Artferos: um site para reconhecimento de imagens de mamíferos usando inteligência artificial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **GABRIEL PRUDÊNCIO** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de uma máquina automatizada de corte e desencapamento de fios baseada em 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **ISABELA MAGESTE DE ANDRADE** participou como Autora do trabalho **Detention game: uma análise sobre os desafios do desenvolvimento de jogos indie 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELLE TAVARES MOL ARAÚJO** participou como Autora do trabalho **Bodysync: um gerenciador de prática esportiva**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **ISADORA KOMANTIRA GOMES DE PADUA** participou como Autora do trabalho **Alerta inteligente: sistema de monitoramento e detecção de enchentes com sensor de nível de água**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **IVAN FONTAINHA DE ALVARENGA** participou como Autor do trabalho **Petideal: ferramenta de recomendação para adoção de animais**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **IVAN LUCAS DE SOUZA NETO** participou como Autor do trabalho **Autorrega: projeto de um sistema de irrigação de lavouras automatizado**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 GABRIEL CORREIA NEVES** participou como Autor do trabalho **Exploração da plataforma unity 3d através do desenvolvimento de um jogo de ritmo**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GABRIEL DE SOUZA BICALHO** participou como Autor do trabalho **Bodysync: um gerenciador de prática esportiva**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 CRISTO GOULART** participou como Autor do trabalho **Artferos: um site para reconhecimento de imagens de mamíferos usando inteligência artificial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 VICTOR BRUZAFERRO MIGUEL** participou como Autor do trabalho **Gásseguro: sistema automático de proteção para uso de bujões de gás**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO VITOR LIMA ZEFERINO** participou como Autor do trabalho **Edthechat: chat acadêmico para comunicação dinâmica de professores e alunos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **JÚLIA BATISTA MOREIRA** participou como Autora do trabalho **Incipere: desenvolvimento de um web app para promoção e compartilhamento de processos criativos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 MOREIRA** participou como Autora do trabalho **Vivências no CEFET-MG/Contagem: documentário sobre a influência da educação tecnológica na formação de identidades**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **LAILA MARQUES SOARES** participou como Autora do trabalho **Casa inteligente com esp32: controle total na palma da mão**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **LARISSA LAIA DE OLIVEIRA** participou como Autora do trabalho **Explorando a automatização através da iluminação residencial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **LAVINEA ADASSA NUNES GUIMARÃES** participou como Autora do trabalho **Sistema de irrigação automatizada sustentável com energia solar integrado a sensores de umidade**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **LUAN SETA RAMOS** participou como Autor do trabalho **Detention game: uma análise sobre os desafios do desenvolvimento de jogos indie 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **LUCAS JAGGER VIEIRA LACA BRETAS** participou como Autor do trabalho **Temporizador para chuveiros a partir de sistemas microcontrolados**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **LYON EDUARDO DE JESUS OLIVEIRA** participou como Autor do trabalho **Explorando a automatização através da iluminação residencial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **MANOELA CABRAL DO VALE** participou como Autora do trabalho **Sistema de irrigação automatizada sustentável com energia solar integrado a sensores de umidade**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março de 2025.



Glenda Aparecida de Carvalho
PRESIDENTE
Comissão Coordenadora da META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA OLIVEIRA PEREIRA** participou como Autora do trabalho **Petideal: ferramenta de recomendação para adoção de animais**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 LUIZA FERREIRA MEIRELES** participou como Autora do trabalho **Incipere: desenvolvimento de um web app para promoção e compartilhamento de processos criativos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 LETÍCIA SILVA VALES** participou como Autora do trabalho **Desenvolvimento de um despertador multissensorial para deficientes auditivos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **MEL RAPOSEIRAS RICALDONI** participou como Autora do trabalho **Desenvolvimento de tecnologia assistiva para deficientes visuais com inteligência artificial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **MIGUEL DOS SANTOS MIRANDA** participou como Autor do trabalho **Detention game: uma análise sobre os desafios do desenvolvimento de jogos indie 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **NATHAN LUCAS FERREIRA CUNHA** participou como Autor do trabalho **Temporizador para chuveiros a partir de sistemas microcontrolados**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **NESTOR DIAS DE OLIVEIRA VOLPINI** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de um despertador multissensorial para deficientes auditivos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **NÚBIA TORRES DE OLIVEIRA** participou como Autora do trabalho **A influência da educação tecnológica na formação dos alunos do CEFET-MG/Contagem**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **OTTO EMANUEL MARTINS ABREU** participou como Autor do trabalho **Edthechat: chat acadêmico para comunicação dinâmica de professores e alunos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 GUIMARÃES DE DEUS CORRÊA** participou como Autor do trabalho **Incipere: desenvolvimento de um web app para promoção e compartilhamento de processos criativos**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 GOMES ALMEIDA** participou como Autor do trabalho **Alerta inteligente: sistema de monitoramento e detecção de enchentes com sensor de nível de água**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 LUCAS ALBANO FERNANDES** participou como Autor do trabalho **Artferos: um site para reconhecimento de imagens de mamíferos usando inteligência artificial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **PIETRO CAMPOS DE SOUSA** participou como Autor do trabalho **Exploração da plataforma unity 3d através do desenvolvimento de um jogo de ritmo**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 MARQUES CAIRES** participou como Autor do trabalho **Autorrega: projeto de um sistema de irrigação de lavouras automatizado**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 VITÓRIA** participou como Autora do trabalho **Desenvolvimento de uma máquina automatizada de corte e desencapamento de fios baseada em 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **SARAH DOS SANTOS OLIVEIRA** participou como Autora do trabalho **A influência da educação tecnológica na formação dos alunos do CEFET-MG/Contagem**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **SARAH RABELO ARAÚJO** participou como Autora do trabalho **Desenvolvimento de tecnologia assistiva para deficientes visuais com inteligência artificial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **VINÍCIUS DOMINGOS CÂNDIDO** participou como Autor do trabalho **Desenvolvimento de tecnologia assistiva para deficientes visuais com inteligência artificial**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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 **WANDER GABRIEL MOREIRA DA SILVA** participou como Autor do trabalho **Sistema de irrigação automatizada sustentável com energia solar integrado a sensores de umidade**, 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 Contagem.

Belo Horizonte, 11 de março 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