



# CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANO MAGNO CAIXETA FILHO** participou como autor do trabalho **Dispositivo de alerta para evitar a asfixia de crianças em automóveis (10218C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ÁGATTA SOUZA MARTINS** participou como autora do trabalho **Entre raízes e folhas: a arte de se adaptar (9938C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ALAN EDUARDO CAMPOS DE FREITAS** participou como autor do trabalho **A floresta começa na semente: estratégias das plantas para colonizar novos ambientes (9929C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ALICE ELIZA SANTOS DE AMORIM** participou como autora do trabalho **São as IAs inteligentes? Limites e impactos da aplicação de algoritmos nas organizações sociais humanas contemporâneas (9893C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA ANTÔNIA B. GUIMARÃES** participou como autora do trabalho **Diretas já! A construção social da democracia no Brasil (10068C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CECILIA LOPES DE PADUA** participou como autora do trabalho **Cultivando perigo: a influência dos agrotóxicos sobre o DNA humano (9939C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CLÁUDIA BORGES DE MENEZES** participou como autora do trabalho **Inovações sustentáveis na construção civil: tijolo ecológico (9969C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA JÚLIA RIOS NUNES** participou como autora do trabalho **A floresta começa na semente: estratégias das plantas para colonizar novos ambientes (9929C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LARA SILVA DE ÁVILA** participou como autora do trabalho **Ecopolis: requalificação verde de áreas urbanas desabilitadas (9962C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LUÍSA MORAIS DA SILVA** participou como autora do trabalho **Clonagem de proteína de Leishmania em vetor circular e transformação em E.coli (10121C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANA VITÓRIA DE OLIVEIRA ALVES** participou como autora do trabalho **Efeitos do álcool e das drogas nas estruturas e funções cerebrais (10118C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREW GABRIEL BORGES** participou como autor do trabalho **Reaproveitamento de gesso em tintas naturais: viabilidade e desempenho (10158C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO VÍCTOR GONÇALVES DIAS** participou como autor do trabalho **Ambiente em realidade aumentada para monitoramento e controle de planta de nível no contexto da indústria 4.0 (10098C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus* Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR CORRÊA DE ALMEIDA FERREIRA** participou como autor do trabalho **Sustentabilidade com telhado verde (10142C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus* Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR PAIVA SILVA** participou como autor do trabalho **O centro de referência da cultura negra em Araxá: história e luta contra o racismo (9914C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR SANTANA MARTINS** participou como autor do trabalho **Raízes do Cerrado: educação ambiental e recuperação de matas ciliares em Araxá-MG (10029C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO MACHADO CONTAGEM** participou como autor do trabalho **Incorporação de rejeitos minerários em argamassas de cimento (10123C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA BITENCOURT RIBEIRO DA SILVA** participou como autora do trabalho **Reaproveitamento de gesso em tintas naturais: viabilidade e desempenho (10158C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **CÁSSIO ROBERTO DA CRUZ JÚNIOR** participou como autor do trabalho **Controle PID de um servomecanismo, para fins de demonstração do efeito parâmetros do controlador (10026C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **CAUÃ AMÂNCIO** participou como autor do trabalho **Produção de jogos educativos: desenvolvimento do “millionaire time” – jogo virtual para o ensino das eras geológicas (10088C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **CIBELLE MAURA DE LIMA** participou como autora do trabalho **Sustentabilidade com telhado verde (10142C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **CLARA MACHADO SANTANA** participou como autora do trabalho **Manual para o primeiro ano de eletrônica (10205C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **CLARINDO MATHEUS BENTO DE ALMEIDA** participou como autor do trabalho **Paletizador 3D - Movimentos de um robô digital em ambiente virtual (9888C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **DANIELLY ALVES BORGES** participou como autora do trabalho **Sustentabilidade com telhado verde (10142C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **DAVI DOS SANTOS PRADO GONÇALVES** participou como autor do trabalho **Entre linhas e lembranças (10212C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **DAVI QUEIROZ LIMA CAMPOS** participou como autor do trabalho **Entre linhas e lembranças (10212C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **DAVI SANTIAGO RIVAS SILVA** participou como autor do trabalho **Dispositivo de alerta para evitar a asfixia de crianças em automóveis (10218C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **EMANUELLE DOS ANJOS SANTOS** participou como autora do trabalho **Do passado ao presente: a física do som em um fonógrafo feito à mão (10070C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **EMANUELLE SANTANA DE ARAUJO** participou como autora do trabalho **Ecopolis: requalificação verde de áreas urbanas desabilitadas (9962C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **EMILLY EDUARDA LIMA PEREIRA GODINHO** participou como autora do trabalho **Manual para o primeiro ano de eletrônica (10205C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ERICK JHON DE JESUS SILVA** participou como autor do trabalho **Incorporação de rejeitos minerários em argamassas de cimento (10123C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **EVELYN ELOISA NUNES SANTOS** participou como autora do trabalho **Xadrez CNC (10024C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **FELLYPE PEREIRA BISPO PEIXOTO** participou como autor do trabalho **A floresta começa na semente: estratégias das plantas para colonizar novos ambientes (9929C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA CAROLINE DE OLIVEIRA CACCIAMANI** participou como autora do trabalho **Reaproveitamento de gesso em tintas naturais: viabilidade e desempenho (10158C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **FLAVIO HENRIQUE ALVES JUNIOR** participou como autor do trabalho **Sistema automatizado para combate dos efeitos das geadas em hortaliças utilizando microcontrolador ESP32 (10231C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCISCO RIBEIRO DE MELO** participou como autor do trabalho **Sistema automatizado para combate dos efeitos das geadas em hortaliças utilizando microcontrolador ESP32 (10231C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL EMÍLIO DE ARAÚJO OLIVEIRA** participou como autor do trabalho **Controle PID de um servomecanismo, para fins de demonstração do efeito parâmetros do controlador (10026C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL THALIS DIAS** participou como autor do trabalho **Controle PID de um servomecanismo, para fins de demonstração do efeito parâmetros do controlador (10026C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA VIANA BOTELHO** participou como autora do trabalho **Mineração em miniatura: simulação interativa de câmaras e pilares (10111C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELLA MORAIS VELOSO** participou como autora do trabalho **São as IAs inteligentes? Limites e impactos da aplicação de algoritmos nas organizações sociais humanas contemporâneas (9893C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANNA APARECIDA NAVES DA SILVA** participou como autora do trabalho **Sustentabilidade com telhado verde (10142C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus* Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GREGORY TAKAYUKI FERREIRA MATSUSHITA** participou como autor do trabalho **Garra 3D - Modelo para Transporte de objetos em ambiente virtual (9890C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME COSTA** participou como autor do trabalho **Produção de jogos educativos: desenvolvimento do “millionaire time” – jogo virtual para o ensino das eras geológicas (10088C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **HÉLIO GOMES DE OLIVEIRA MOTA** participou como autor do trabalho **Manual para o primeiro ano de eletrônica (10205C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **IGOR LIMA DE CASTRO** participou como autor do trabalho **Incorporação de rejeitos minerários em argamassas de cimento (10123C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELLA SANTOS RIBEIRO** participou como autora do trabalho **Sistema automatizado monitoramento e notificação para reposição de sabonete (10235C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ISADORA ALMEIDA DE JESUS** participou como autora do trabalho **Ecopolis: requalificação verde de áreas urbanas desabilitadas (9962C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ISADORA STEFANY SILVA** participou como autora do trabalho **Entre raízes e folhas: a arte de se adaptar (9938C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ISADORA STEFANY SILVA** participou como autora do trabalho **Manual para o primeiro ano de eletrônica (10205C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ITALO NATAL INÁCIO DE SOUZA** participou como autor do trabalho **Ecopolis: requalificação verde de áreas urbanas desabilitadas (9962C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JEICY K. DE JESUS DE RESENDE** participou como autora do trabalho **O centro de referência da cultura negra em Araxá: história e luta contra o racismo (9914C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GABRIEL DE OLIVEIRA** participou como autor do trabalho **Bloco de concreto translúcido (10144C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GABRIEL DE SOUZA SILVA** participou como autor do trabalho **Coleira eletrônica para monitorar pets (10067C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GABRIEL DE SOUZA SILVA** participou como autor do trabalho **Território em investigação: geotecnologias e panorama socioespacial de Araxá/MG (10097C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO GUILHERME SILVA** participou como autor do trabalho **Produção de jogos educativos: desenvolvimento do “millionaire time” – jogo virtual para o ensino das eras geológicas (10088C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO PEDRO DIAS IMAMURA** participou como autor do trabalho **Ecopolis: requalificação verde de áreas urbanas desabilitadas (9962C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO RAFAEL CORDEIRO DE OLIVEIRA** participou como autor do trabalho **Dispositivo de alerta para evitar a asfixia de crianças em automóveis (10218C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JULIA RIOS SILVA RIOS SILVA** participou como autora do trabalho **Cultivando perigo: a influência dos agrotóxicos sobre o DNA humano (9939C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **JULIANA NUNES MORAIS** participou como autora do trabalho **Xadrez CNC (10024C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **KÉSIA MENDES LISBOA** participou como autora do trabalho **Uso do vírus no tratamento do câncer e outras doenças (10119C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus* Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LAISLA LUISA TOMÁS DA SILVA** participou como autora do trabalho **Raízes do Cerrado: educação ambiental e recuperação de matas ciliares em Araxá-MG (10029C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LARA DUTRA PINHEIRO** participou como autora do trabalho **Raízes do Cerrado: educação ambiental e recuperação de matas ciliares em Araxá-MG (10029C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LAVÍNIA ADÉLIA MARIANO E MARIANO** participou como autora do trabalho **Tem floresta porque tem água ou tem água porque tem floresta? (9933C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LAYSLA GABRIELE COSTA CUNHA** participou como autora do trabalho **Símbolos políticos e o nazismo: história, impacto e preservação da memória (10033C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LEONARDO BERNARDES CÔRTES** participou como autor do trabalho **Dispositivo de alerta para evitar a asfixia de crianças em automóveis (10218C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LÍVIA FERRY DE ARAUJO RIBEIRO** participou como autora do trabalho **Tem floresta porque tem água ou tem água porque tem floresta? (9933C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LIZ KETLYN DE ALMEIDA** participou como autora do trabalho **Clonagem de proteína de Leishmania em vetor circular e transformação em E.coli (10121C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LORRAYNE MARCIA CUNHA** participou como autora do trabalho **Mineração em miniatura: simulação interativa de câmaras e pilares (10111C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS CIRINO MACHADO** participou como autor do trabalho **Coleira eletrônica para monitorar pets (10067C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS CIRINO MACHADO** participou como autor do trabalho **O centro de referência da cultura negra em Araxá: história e luta contra o racismo (9914C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS DE OLIVEIRA GOULART ASSIS** participou como autor do trabalho **Microrganismos que transformam: a ciência por trás da fermentação (9941C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS MATEUS MOURA** participou como autor do trabalho **Sistema automatizado para combate dos efeitos das geadas em hortaliças utilizando microcontrolador ESP32 (10231C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUIGI GUIMARÃES MAPELLI** participou como autor do trabalho **Bloco de concreto translúcido (10144C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUIS GUILHERME O. DA SILVA** participou como autor do trabalho **O centro de referência da cultura negra em Araxá: história e luta contra o racismo (9914C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUIS GUILHERME OLIVEIRA DA SILVA** participou como autor do trabalho **Diretas já! A construção social da democracia no Brasil (10068C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **LUISA RIOS SILVA** participou como autora do trabalho **Efeitos do álcool e das drogas nas estruturas e funções cerebrais (10118C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MAIZA APARECIDA PORTO SANTOS** participou como autora do trabalho **Do passado ao presente: a física do som em um fonógrafo feito à mão (10070C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MANNUELA BORGES COSTA LEMES** participou como autora do trabalho **Sistema automatizado monitoramento e notificação para reposição de sabonete (10235C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELLY APARECIDA FARIA COSTA** participou como autora do trabalho **Símbolos políticos e o nazismo: história, impacto e preservação da memória (10033C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA ANTÔNIA SILVA DE PAULA** participou como autora do trabalho **Tem floresta porque tem água ou tem água porque tem floresta? (9933C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA DE MORAIS** participou como autora do trabalho **Sistema automatizado monitoramento e notificação para reposição de sabonete (10235C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA FERRAZ** participou como autora do trabalho **O centro de referência da cultura negra em Araxá: história e luta contra o racismo (9914C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA FERRAZ** participou como autora do trabalho **Símbolos políticos e o nazismo: história, impacto e preservação da memória (10033C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA OLIVEIRA KAMINISE** participou como autora do trabalho **Coleira eletrônica para monitorar pets (10067C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA CLARA RIBEIRO SILVA** participou como autora do trabalho **Raízes do Cerrado: educação ambiental e recuperação de matas ciliares em Araxá-MG (10029C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA CAMPOS ROSSI** participou como autora do trabalho **Inovações sustentáveis na construção civil: tijolo ecológico (9969C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EDUARDA RODRIGUES DA SILVA** participou como autora do trabalho **Mineração em miniatura: simulação interativa de câmaras e pilares (10111C2)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA FERNANDA BORGES** participou como autora do trabalho **Diretas já! A construção social da democracia no Brasil (10068C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA FERNANDA BORGES** participou como autora do trabalho **Reaproveitamento de gesso em tintas naturais: viabilidade e desempenho (10158C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA FERNANDA MILITÃO** participou como autora do trabalho **Bloco de concreto translúcido (10144C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA FERNANDA SANTOS VICENTE** participou como autora do trabalho **A floresta começa na semente: estratégias das plantas para colonizar novos ambientes (9929C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA FERNANDA SILVA CIPRIANO SOUZA** participou como autora do trabalho **Símbolos políticos e o nazismo: história, impacto e preservação da memória (10033C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA FERNANDA VIEIRA DA SILVA** participou como autora do trabalho **Incorporação de rejeitos minerários em argamassas de cimento (10123C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA ISABEL DE AGUIAR** participou como autora do trabalho **Produção de jogos educativos: desenvolvimento do “millionaire time” – jogo virtual para o ensino das eras geológicas (10088C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA JULIA CIPRIANO RIBEIRO** participou como autora do trabalho **Do passado ao presente: a física do som em um fonógrafo feito à mão (10070C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIAH BERNARDES PAULA OLIVEIRA** participou como autora do trabalho **Cultivando perigo: a influência dos agrotóxicos sobre o DNA humano (9939C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA ROSA SABBADIM** participou como autora do trabalho **Clonagem de proteína de Leishmania em vetor circular e transformação em E.coli (10121C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARÍLIA DE FÁTIMA SILVA** participou como autora do trabalho **Inovações sustentáveis na construção civil: tijolo ecológico (9969C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MARINA MOREIRA ROCHA** participou como autora do trabalho **Diretas já! A construção social da democracia no Brasil (10068C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS REZENDE MARQUES** participou como autor do trabalho **Sistema automatizado para combate dos efeitos das geadas em hortaliças utilizando microcontrolador ESP32 (10231C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS SILVA MILAGRES** participou como autor do trabalho **Garra 3D - Modelo para Transporte de objetos em ambiente virtual (9890C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS SOARES SILVA LOPES** participou como autor do trabalho **Microrganismos que transformam: a ciência por trás da fermentação (9941C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MAYRA MONTEIRO DE CASTRO** participou como autora do trabalho **Sustentabilidade com telhado verde (10142C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MELISSA AYUMI DAIKUBARA** participou como autora do trabalho **Microrganismos que transformam: a ciência por trás da fermentação (9941C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MELISSA GOMES MACHADO SILVA** participou como autora do trabalho **Xadrez CNC (10024C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **MICHAELA MARIA DE OLIVEIRA NASCIMENTO** participou como autora do trabalho **Efeitos do álcool e das drogas nas estruturas e funções cerebrais (10118C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **NATHAN PEREIRA DA SILVA** participou como autor do trabalho **Produção de textos a quatro mãos: ensino e produção do gênero conto (10195C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **NEISON JORGE DA SILVA** participou como autor do trabalho **Paletizador 3D - Movimentos de um robô digital em ambiente virtual (9888C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **NEISON JORGE DA SILVA** participou como autor do trabalho **Território em investigação: geotecnologias e panorama socioespacial de Araxá/MG (10097C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **NÍCOLAS FERREIRA DE PAULA** participou como autor do trabalho **Projeto de eletrônica aplicada: controle arcade para Street Fighter (9877C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **OTÁVIO AUGUSTO DO CARMO EVANGELISTA** participou como autor do trabalho **Uso do vírus no tratamento do câncer e outras doenças (10119C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **OTÁVIO RODRIGUES DOS SANTOS LOUREIRO** participou como autor do trabalho **Sistema automatizado para combate dos efeitos das geadas em hortaliças utilizando microcontrolador ESP32 (10231C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO AUGUSTO ALVES ARAUJO** participou como autor do trabalho **Símbolos políticos e o nazismo: história, impacto e preservação da memória (10033C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO AUGUSTO DE MORAES MACHADO** participou como autor do trabalho **Cultivando perigo: a influência dos agrotóxicos sobre o DNA humano (9939C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO FÁVERO DE FRAVET** participou como autor do trabalho **Dispositivo de alerta para evitar a asfixia de crianças em automóveis (10218C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE CUNHA E SILVA** participou como autor do trabalho **Tem floresta porque tem água ou tem água porque tem floresta? (9933C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO IAGO LINHARES CARDOSO** participou como autor do trabalho **Coleira eletrônica para monitorar pets (10067C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **PRICYLAH TOLEDO COSTA DE OLIVEIRA** participou como autora do trabalho **Entre linhas e lembranças (10212C4)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL VILELA PAIVA** participou como autor do trabalho **Uso do vírus no tratamento do câncer e outras doenças (10119C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus* Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAELA BERNARDES PAULA OLIVEIRA** participou como autora do trabalho **Raízes do Cerrado: educação ambiental e recuperação de matas ciliares em Araxá-MG (10029C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **RICHARD CAIOW S. VASCONCELOS** participou como autor do trabalho **Diretas já! A construção social da democracia no Brasil (10068C3)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **RYAN YAGO ALVES** participou como autor do trabalho **Projeto de reconhecimento de Libras com Leap Motion (10168C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **SARAH VITÓRIA COLACIO** participou como autora do trabalho **Entre raízes e folhas: a arte de se adaptar (9938C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **SOFIA DOS SANTOS OLIVEIRA** participou como autora do trabalho **Sistema automatizado monitoramento e notificação para reposição de sabonete (10235C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **SOPHIA FERREIRA SILVA ALVES** participou como autora do trabalho **Manual para o primeiro ano de eletrônica (10205C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **STEFANI CAROLINE DE CASTRO ROCHA** participou como autora do trabalho **Sistema automatizado monitoramento e notificação para reposição de sabonete (10235C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **STEFANNI DE SOUZA MOREIRA** participou como autora do trabalho **Do passado ao presente: a física do som em um fonógrafo feito à mão (10070C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **STEPHANNIE NICOLLE SOARES ARAUJO** participou como autora do trabalho **Efeitos do álcool e das drogas nas estruturas e funções cerebrais (10118C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **TAYNÁ ADRIELLY RODRIGUES** participou como autora do trabalho **Mineração em miniatura: simulação interativa de câmaras e pilares (10111C2)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **THAISSA DOS REIS APARECIDA** participou como autora do trabalho **Bloco de concreto translúcido (10144C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **TUANNE MARIANA DE PAULA E SILVA** participou como autora do trabalho **Tem floresta porque tem água ou tem água porque tem floresta? (9933C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR HUGO DE OLIVEIRA** participou como autor do trabalho **Reaproveitamento de gesso em tintas naturais: viabilidade e desempenho (10158C1)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR KAHUAN KRUMMRUCK ASSIS** participou como autor do trabalho **A floresta começa na semente: estratégias das plantas para colonizar novos ambientes (9929C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS TRINDADE FARIA** participou como autor do trabalho **Bloco de concreto translúcido (10144C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no *campus Araxá*.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **YASMIN SILVA STIPANICH** participou como autora do trabalho **Clonagem de proteína de Leishmania em vetor circular e transformação em E.coli (10121C4)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META

Prof. Carla Simone Chamon  
DIRETORA-GERAL



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **YASMIN SILVA STIPANICH** participou como autora do trabalho **Território em investigação: geotecnologias e panorama socioespacial de Araxá/MG (10097C3)**, apresentado na 34ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34ª META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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



# CERTIFICADO

Certificamos que **ZACK MAYNIÉ ROCHA** participou como autor do trabalho **Incorporação de rejeitos minerários em argamassas de cimento (10123C1)**, apresentado na 34<sup>a</sup> META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2025, no campus Araxá.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2025.

Glenda Aparecida de Carvalho

PRESIDENTE

Comissão Coordenadora da META



**34<sup>a</sup> META**  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

Prof. Carla Simone Chamon

DIRETORA-GERAL

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