



CERTIFICADO

Certificamos que **ADLLER ERNESTO DE LIMA FERREIRA** participou como orientador dos alunos Bruno Machado Contagem, Erick Jhon de Jesus Silva, Igor Lima de Castro, Maria Fernanda Vieira da Silva e Zack Maynié Rocha, autores do trabalho **Incorporação de rejeitos minerários em argamassas de cimento (10123C1)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ADLLER ERNESTO DE LIMA FERREIRA** participou como orientador dos alunos Victor Hugo de Oliveira, Andrew Gabriel Borges, Camila Bitencourt Ribeiro da Silva, Fernanda Caroline de Oliveira Cacciamani e Maria Fernanda Borges, autores 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 **ALEXANDER MARTIN SILVEIRA GIMENEZ** participou como orientador das alunas Emanuelle dos Anjos Santos, Maiza Aparecida Porto Santos, Maria Julia Cipriano Ribeiro e Stefanni de Souza Moreira, autoras 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

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 **ANDRÉ NICKSON MARQUES DOS REIS** participou como orientador dos alunos Arthur Santana Martins, Laisla Luisa Tomás da Silva, Lara Dutra Pinheiro, Maria Clara Ribeiro Silva e Rafaella Bernardes Paula Oliveira, autores 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

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 **ANDRÉ NICKSON MARQUES DOS REIS** participou como orientador dos alunos Laysla Gabriele Costa Cunha, Pedro Augusto Alves Araujo, Maria Fernanda Silva Cipriano Souza, Marcellly Aparecida Faria Costa e Maria Clara Ferraz, autores 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 **CATARINA BARBOSA TORRES GOMES** participou como orientadora dos alunos Marina Moreira Rocha, Ana Antônia B. Guimarães, Richard Caiow S. Vasconcelos, Maria Fernanda Borges e Luis Guilherme Oliveira da Silva, autores do trabalho **Diretas já! A construção social da democracia no Brasil (10068C3)**, apresentado na 34^a 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^a 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 **CATARINA BARBOSA TORRES GOMES** participou como orientadora dos alunos Luis Guilherme Oliveira da Silva, Jeicy K. de Jesus de Resende, Maria Clara Ferraz, Arthur Paiva Silva e Lucas Cirino Machado, autores 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



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 **CLÁUDIO PEREIRA LIMA** participou como orientador do aluno Ryan Yago Alves, autor do trabalho **Projeto de reconhecimento de Libras com Leap Motion (10168C1)**, 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 **EDUARDO HOLLANDERS DE MOURA** participou como orientador das alunas Ana Cláudia Borges de Menezes, Maria Eduarda Campos Rossi e Marília de Fátima Silva, autoras do trabalho **Inovações sustentáveis na construção civil: tijolo ecológico (9969C1)**, 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 **ELISE MARQUES FREIRE CUNHA** participou como orientadora das alunas Ana Luísa Morais da Silva, Liz Ketlyn de Almeida, Mariana Rosa Sabbadim e Yasmin Silva Stipanich, autoras do trabalho **Clonagem de proteína de Leishmania em vetor circular e transformação em E.coli (10121C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ELISE MARQUES FREIRE CUNHA** participou como orientadora das alunas Ana Vitória de Oliveira Alves, Luisa Rios Silva, Micaela Maria de Oliveira Nascimento e Stephannie Nicolle Soares Araujo, autoras do trabalho **Efeitos do álcool e das drogas nas estruturas e funções cerebrais (10118C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **ELISE MARQUES FREIRE CUNHA** participou como orientadora dos alunos Otávio Augusto do Carmo Evangelista, Rafael Vilela Paiva e Késia Mendes Lisboa, autores do trabalho **Uso do vírus no tratamento do câncer e outras doenças (10119C4)**, 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 **FERNANDA RIBEIRO JORDÃO GUIMARÃES** participou como orientadora dos alunos Isadora Almeida de Jesus, Ana Lara Silva de Ávila, Emanuelle Santana de Araujo, João Pedro Dias Imamura e Italo Natal Inácio de Souza, autores do trabalho **Ecopolis: requalificação verde de áreas urbanas desabilitadas (9962C1)**, 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 ALZAMORA MENDONCA** participou como orientador das alunas Gabriela Viana Botelho, Lorryne Marcia Cunha, Maria Eduarda Rodrigues da Silva e Tayná Adrielly Rodrigues, autoras 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

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 **HENRIQUE JOSÉ AVELAR** participou como orientador dos alunos Cássio Roberto da Cruz Júnior, Gabriel Emílio de Araújo Oliveira e Gabriel Thalis Dias, autores do trabalho **Controle PID de um servomecanismo, para fins de demonstração do efeito parâmetros do controlador (10026C2)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **HORÁCIO ALBERTINI NETO** participou como orientador das alunas Evelyn Eloisa Nunes Santos, Juliana Nunes Morais e Melissa Gomes Machado Silva, autoras do trabalho **Xadrez CNC (10024C2)**, apresentado na 34^a 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^a 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 **JOSIMAR DOS REIS DE SOUZA** participou como orientador dos alunos Maria Isabel de Aguiar, Cauã Amâncio, João Guilherme Silva e Guilherme Costa, autores 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



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 **KLEBER LOPES FONTOURA** participou como orientador dos alunos João Gabriel de Souza Silva, Maria Clara Oliveira Kaminise, Pedro Iago Linhares Cardoso e Lucas Cirino Machado, autores do trabalho **Coleira eletrônica para monitorar pets (10067C1)**, 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 **KLEBER LOPES FONTOURA** participou como orientador dos alunos Pedro Fávero de Fravet, Adriano Magno Caixeta Filho, Leonardo Bernardes Côrtes, Davi Santiago Rivas Silva e João Rafael Cordeiro de Oliveira, autores do trabalho **Dispositivo de alerta para evitar a asfixia de crianças em automóveis (10218C1)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **KLEBER LOPES FONTOURA** participou como orientador das alunas Stefani Caroline de Castro Rocha, Sofia dos Santos Oliveira, Maria Clara de Moraes, Mannuela Borges Costa Lemes e Isabella Santos Ribeiro, autoras do trabalho **Sistema automatizado monitoramento e notificação para reposição de sabonete (10235C1)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **KLEBER LOPES FONTOURA** participou como orientador dos alunos Matheus Rezende Marques, Lucas Mateus Moura, Flavio Henrique Alves Junior, Francisco Ribeiro de Melo e Otávio Rodrigues dos Santos Loureiro, autores do trabalho **Sistema automatizado para combate dos efeitos das geadas em hortaliças utilizando microcontrolador ESP32 (10231C1)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **LENI NOBRE DE OLIVEIRA** participou como orientadora dos alunos Pricylah Toledo Costa de Oliveira, Davi dos Santos Prado Gonçalves e Davi Queiroz Lima Campos, autores do trabalho **Entre linhas e lembranças (10212C4)**, apresentado na 34^a 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^a 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 **LENI NOBRE DE OLIVEIRA** participou como orientadora dos alunos Clara Machado Santana, Emilly Eduarda Lima Pereira Godinho, Isadora Stefany Silva, Hélio Gomes de Oliveira Mota e Sophia Ferreira Silva Alves, autores do trabalho **Manual para o primeiro ano de eletrônica (10205C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **LENI NOBRE DE OLIVEIRA** participou como orientadora do aluno Nathan Pereira da Silva, autor do trabalho **Produção de textos a quatro mãos: ensino e produção do gênero conto (10195C4)**, apresentado na 34^a 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^a 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 **MARCELA MAIRA NASCIMENTO DE SOUZA SOARES** participou como orientadora dos alunos Luigi Guimarães Mapelli, João Gabriel de Oliveira, Maria Fernanda Militão, Thaissa dos Reis Aparecida e Vinicius Trindade Faria, autores do trabalho **Bloco de concreto translúcido (10144C1)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELA MAIRA NASCIMENTO DE SOUZA SOARES** participou como orientadora dos alunos Arthur Corrêa de Almeida Ferreira, Danielly Alves Borges, Giovanna Aparecida Naves da Silva, Cibelle Maura de Lima e Mayra Monteiro de Castro, autores 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

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 **MARCOS VINICIUS DA SILVA FERREIRA** participou como orientador dos alunos Yasmin Silva Stipanich, João Gabriel de Souza Silva e Neison Jorge da Silva, autores do trabalho **Território em investigação: geotecnologias e panorama socioespacial de Araxá/MG (10097C3)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **MATEUS ANTUNES OLIVEIRA LEITE** participou como orientador do aluno Nícolas Ferreira de Paula, autor do trabalho **Projeto de eletrônica aplicada: controle arcade para Street Fighter (9877C2)**, apresentado na 34^a 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^a 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 **MILENE BIANCHI DOS SANTOS** participou como orientadora dos alunos Alan Eduardo Campos de Freitas, Ana Júlia Rios Nunes, Fellype Pereira Bispo Peixoto, Maria Fernanda Santos Vicente e Victor Kahuan Krummruck Assis, autores do trabalho **A floresta começa na semente: estratégias das plantas para colonizar novos ambientes (9929C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **MILENE BIANCHI DOS SANTOS** participou como orientadora dos alunos Lavínia Adélia Mariano e Mariano, Lívia Ferry de Araujo Ribeiro, Maria Antônia Silva de Paula, Pedro Henrique Cunha e Silva e Tuanne Mariana de Paula e Silva, autores do trabalho **Tem floresta porque tem água ou tem água porque tem floresta? (9933C4)**, 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 **NAYARA MESQUITA MOTA** participou como orientadora dos alunos Ana Cecilia Lopes de Padua, Julia Rios Silva, Mariah Bernardes Paula Oliveira e Pedro Augusto de Moraes Machado, autores do trabalho **Cultivando perigo: a influência dos agrotóxicos sobre o DNA humano (9939C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **NAYARA MESQUITA MOTA** participou como orientadora das alunas Ágatta Souza Martins, Isadora Stefany Silva e Sarah Vitória Colacio, autoras do trabalho **Entre raízes e folhas: a arte de se adaptar (9938C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **NAYARA MESQUITA MOTA** participou como orientadora dos alunos Lucas de Oliveira Goulart Assis, Matheus Soares Silva Lopes e Melissa Ayumi Daikubara, autores do trabalho **Microrganismos que transformam: a ciência por trás da fermentação (9941C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO** participou como orientador dos alunos Gregory Takayuki Ferreira Matsushita e Matheus Silva Milagres, autores 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 **RODOLFO VIEIRA MAXIMIANO** participou como orientador dos alunos Neison Jorge da Silva e Clarindo Matheus Bento de Almeida, autores 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



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 **UBIRAJARA SANTIAGO DE CARVALHO PINTO** participou como orientador das alunas Alice Eliza Santos de Amorim e Gabriella Morais Veloso, autoras do trabalho **São as IAs inteligentes? Limites e impactos da aplicação de algoritmos nas organizações sociais humanas contemporâneas (9893C4)**, apresentado na 34^a 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^a META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



CERTIFICADO

Certificamos que **WILLIAN MARTINS LEÃO** participou como orientador do aluno Antônio Víctor Gonçalves Dias, autor do trabalho **Ambiente em realidade aumentada para monitoramento e controle de planta de nível no contexto da indústria 4.0 (10098C1)**, 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