

CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE ALMEIDA OLIVEIRA** participou como Orientador do trabalho “**Ação sanitizante da água sanitária: quanto mais concentrada, melhor?**”, da Categoria 4 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Modelo Didático), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

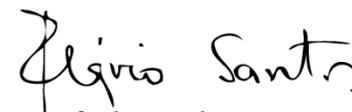
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE ALMEIDA OLIVEIRA** participou como Orientador do trabalho “**Padronização de solução de ácido clorídrico: vários métodos para uma mesma finalidade?**”, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

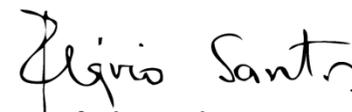
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ARMIN FRANZ ISENMANN'** participou como Orientador do trabalho "**Aglomerção de finos de madeira com fenóis provenientes de resíduos industriais**", da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

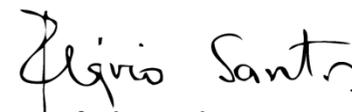
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **DOUGLAS GERALDO MAGALHÃES** participou como Orientador do trabalho “**Evolução do crescimento de grão do aço AISI 430 recozido com tempos variados após laminação a quente**”, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus Timóteo* .

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES** participou como Orientador do trabalho **“IoT na educação: dispositivo inteligente para gerenciar projetores em sala de aula no CEFET-MG”**, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

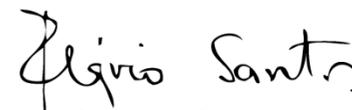
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE ALMEIDA VIEIRA** participou como Orientador do trabalho “**Galinheiro sustentável: reaproveitamento de lixo orgânico doméstico**”, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

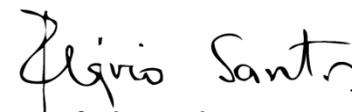
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIO JOSÉ DE ASSIS BARONY** participou como Orientador do trabalho “**Do analógico ao digital: a tecnologia da informação à serviço da segurança e modernização industrial**”, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

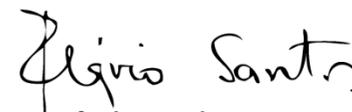
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **JÚLIA RIBEIRO JUNQUEIRA** participou como Orientadora do trabalho **“Plantando uma ideia: divulgação dos benefícios de uma horta comunitária por meios digitais”**, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

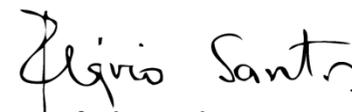
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LEONEL MUNIZ MEIRELES** participou como Orientador do trabalho "**Montagem de caixa de areia de realidade aumentada**", da Categoria 2 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Modelo Didático), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

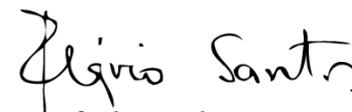
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS PANTUZA** participou como Orientador do trabalho “**Dispositivo de segurança IOT: proteção e confiabilidade contra intrusos**”, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

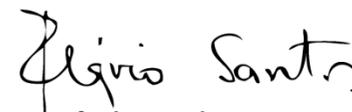
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS PANTUZA AMORIM** participou como Orientador do trabalho "**AlimentaCão - Sistema automatizado para alimentação de pets com assistência por controle remoto**", da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

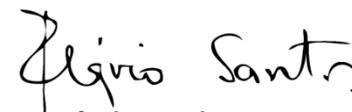
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS PANTUZA AMORIM** participou como Orientador do trabalho "**Carrinho de controle remoto com função de seguidor de linha**", da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

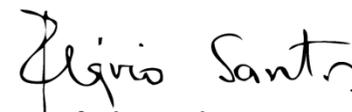
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MIRELA DE CASTRO SANTOS** participou como Orientadora do trabalho “**Produção de papel reciclável a partir de bitucas de cigarro**”, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus* Timóteo .

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SILVÂNIA APARECIDA DE FREITAS SOUZA** participou como Orientadora do trabalho **“Ecoprint: impressão botânica”**, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado na 32ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 16 a 20 de outubro de 2023, no *Campus Timóteo* .

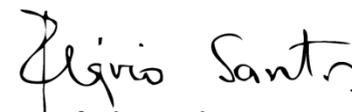
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS