

CERTIFICADO

Certificamos que **ALENCAR FRANCO DE SOUZA** participou como Orientador do trabalho **“Kit de experimentos de eletricidade de baixo custo”**, 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* Nepomuceno .

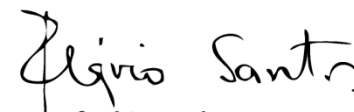
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALENCAR FRANCO DE SOUZA** participou como Orientador do trabalho “**Kit de experimentos de ótica para aprendizagem de Física**”, 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* Nepomuceno .

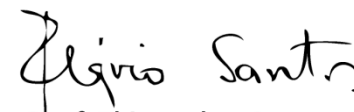
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALENCAR FRANCO DE SOUZA** participou como Orientador do trabalho "**Modelo de robô didático de baixo custo**", 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* Nepomuceno .

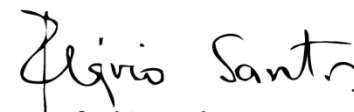
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALENCAR FRANCO DE SOUZA** participou como Orientador do trabalho **“Modelo didático de planta de geração de eletricidade”**, 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* Nepomuceno .

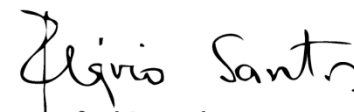
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE DE CARVALHO PEREIRA** participou como Orientadora do trabalho “**Impactos positivos na carreira dos servidores durante o ensino remoto emergencial**”, 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 Nepomuceno*.

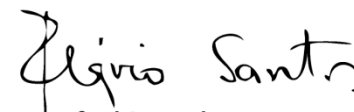
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUÍS MARCOMINI** participou como Orientador do trabalho **“Visualizando o momento de inércia na prática”**, 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* Nepomuceno .

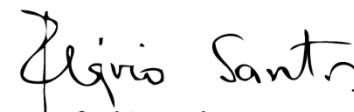
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUÍS MARCOMINI** participou como Orientador do trabalho **“Sólidos de Platão e estruturas cristalinas: observando a Geometria na natureza”**, 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* Nepomuceno .

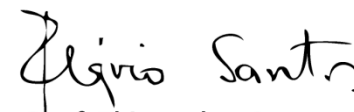
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉA DE OLIVEIRA BARRA** participou como Orientadora do trabalho **“Mapeamento da prática de esporte e atividade física dos estudantes do CEFET-MG campus Nepomuceno”**, 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 Nepomuceno*.

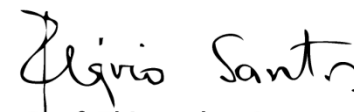
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCO AURÉLIO COSTA PONTES** participou como Orientador do trabalho **“Ferramentas digitais para a aprendizagem de língua inglesa: relatos de experiência”**, 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* Nepomuceno .

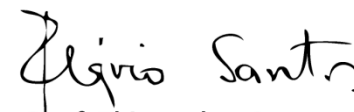
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PAULIANI GONÇALVES VIVAS** participou como Orientadora do trabalho **“O surgimento do eletromagnetismo”**, 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* Nepomuceno .

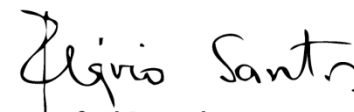
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PAULIANI GONÇALVES VIVAS** participou como Orientadora do trabalho "**Termômetro caseiro**", 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* Nepomuceno .

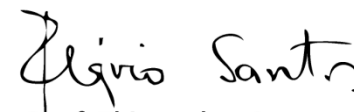
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL** participou como Orientadora do trabalho **“Oxidação da dipirona: uma abordagem experimental sobre as reações de oxirredução”**, 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* Nepomuceno .

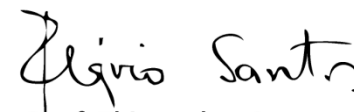
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL** participou como Orientadora do trabalho **""Jumanji": uma aventura em quadrinhos sobre a construção da Tabela Periódica"**, 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* Nepomuceno .

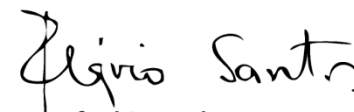
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL** participou como Orientadora do trabalho "**Bateria caseira**", 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* Nepomuceno .

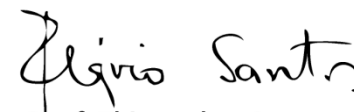
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **PRISCILA FERREIRA DE SALES AMARAL** participou como Orientadora do trabalho **"Jogo luminoso"**, 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* Nepomuceno .

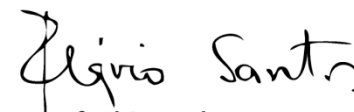
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **ROSANA ÁUREA TONETTI MASSAHUD** participou como Orientadora do trabalho **“Protótipo de aplicação em banco de dados de informações de animais para adoção”**, 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* Nepomuceno .

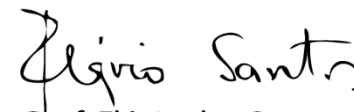
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CERTIFICADO

Certificamos que **SAULO LUIS LIMA DA SILVA** participou como Orientador do trabalho **"A Física do movimento: experimentos de cinemática"**, 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* Nepomuceno .

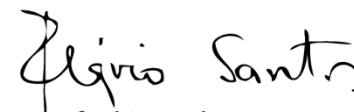
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



32ª META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS