

CERTIFICADO

Certificamos que **LEONARDO VASCONCELOS ALVES** participou como Coorientador do trabalho **"Cabine de esterilização para ambiente hospitalar"**, 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* Nova Gameleira - Belo Horizonte.

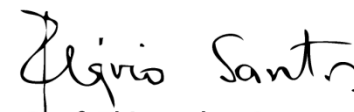
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO** participou como Coorientador do trabalho **"Monitor de exercícios musculares através de eletromiografia"**, 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 Nova Gameleira* - Belo Horizonte.

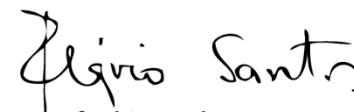
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO** participou como Coorientador do trabalho **"CardioGuard: monitoramento inteligente de saúde cardíaca para detecção e alertas de arritmias"**, 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* Nova Gameleira - Belo Horizonte.

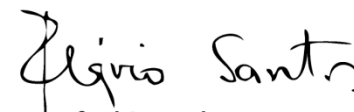
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **TÁLITA SAEMI PAYOSSIM SONO** participou como Coorientadora do trabalho **"Eyes on Road: monitoramento de sonolência em tempo real via smartglasses"**, 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 Nova Gameleira* - Belo Horizonte.

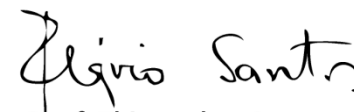
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **CLEIDSON DA SILVA OLIVEIRA** participou como Coorientador do trabalho **"Integração de conteúdos - aplicando extensômetros elétrico"**, 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* Nova Suíça - Belo Horizonte.

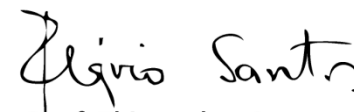
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **DAVID MATTOS DE ANDRADE ÁVILA** participou como Coorientador do trabalho **"Dispositivo de auxílio a sensíveis sonoros"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

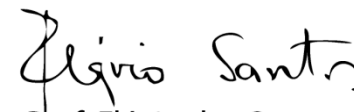
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **DIEGO HENRIQUE ANTUNES** participou como Coorientador do trabalho **"Fabricação aditiva de modelos para fundição - CEFET-MG 4.0"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

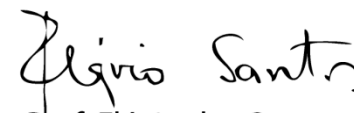
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **JORGE WANDERSON BARBOSA** participou como Coorientador do trabalho **"Automação de limpeza para placas solares"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

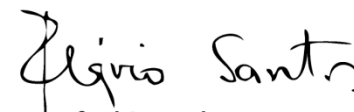
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **JÚNIA DE OLIVEIRA ALVES BINATTI** participou como Coorientadora do trabalho **"Biossorventes a partir das cascas do marmelo: síntese e determinação do ponto de carga zero"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

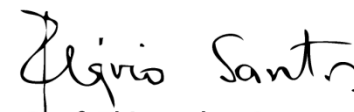
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **LEONARDO VASCONCELOS ALVES** participou como Coorientador do trabalho **"Colchão de monitoramento do posicionamento de paciente"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

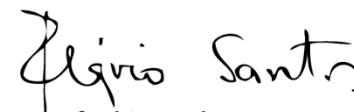
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **MANOEL MESSIAS SANTOS SOBRINHO** participou como Coorientador do trabalho **"Estudo da germinação e desenvolvimento de esporos (in vivo) de pteridófitas em diferentes meios"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

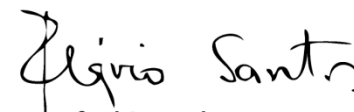
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO** participou como Coorientador do trabalho **"Dispositivo de medição e monitoramento de temperatura de recém-nascidos e bebês via aplicativo"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

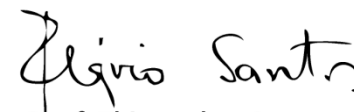
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO** participou como Coorientador do trabalho **"Blinkwheel: explorando a mobilidade com piscar dos olhos e leds infravermelhos"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

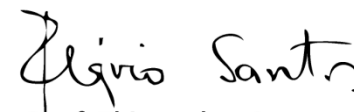
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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 **SADY ANTÔNIO DOS SANTOS FILHO** participou como Coorientador do trabalho **"Localizador de veias de baixo custo"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

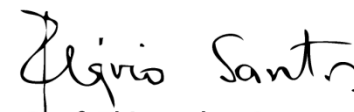
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META



Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

Certificamos que **TÁLITA SAEMI PAYOSSIM SONO** participou como Coorientadora do trabalho **"Órtese eletrônica de mão"**, 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 Nova Suíça* - Belo Horizonte.

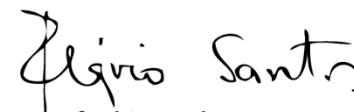
Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.



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