



CERTIFICADO

Certificamos que **AIRTON VICTOR FERREIRA RIBEIRO** participou como Autor do trabalho **“Os impactos socioambientais provocados pelo rompimento da Barragem do Fundão em Mariana-MG”**, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **ÁLVARO HENRIQUE DE PAULA** participou como Autor do trabalho **“Robótica como ferramenta lúdica de aprendizado multidisciplinar para o Curso Técnico em Mecatrônica”**, da Categoria 2 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Modelo Didático), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **ANA JÚLIA FERNANDES SERRA** participou como Autora do trabalho **“A música romântica brasileira de hoje e as marcas do ultrarromantismo do século XIX”**, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **EMANUEL ANDRADE CAPUTO FLORES** participou como Autor do trabalho “**Aprendizagem inclusiva: primeiro kit de moléculas táteis desenvolvido em impressora 3D**”, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **ÉRICA ROSA FERRARESI** participou como Autora do trabalho **“A música romântica brasileira de hoje e as marcas do ultrarromantismo do século XIX”**, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **GABRIEL DIAS CARDOSO** participou como Autor do trabalho **“Identificação de fazendas solares na região de Varginha através de análise de imagens com redes neurais”**, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **JOSÉ MANOEL BORGES NETO** participou como Autor do trabalho **“Aprendizagem inclusiva: primeiro kit de moléculas táteis desenvolvido em impressora 3D”**, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **LUÍS FELIPE GOMES MARTINS** participou como Autor do trabalho **“Aprendizagem inclusiva: primeiro kit de moléculas táteis desenvolvido em impressora 3D”**, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **MARCUS VINICIUS SILVA DE OLIVEIRA** participou como Autor do trabalho “**Robótica como ferramenta lúdica de aprendizado multidisciplinar para o Curso Técnico em Mecatrônica**”, da Categoria 2 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Modelo Didático), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **MARIA ALICE REIS SILVA CLAUDINO** participou como Autora do trabalho **“Os impactos socioambientais provocados pelo rompimento da Barragem do Fundão em Mariana-MG”**, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **MARIA GABRIELA PEDRO** participou como Autora do trabalho “**Os impactos socioambientais provocados pelo rompimento da Barragem do Fundão em Mariana-MG**”, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **MATHEUS DE LIMA CASTRO SILVA** participou como Autor do trabalho **“Pegada ecológica: uma abordagem filosófica sobre a educação ambiental”**, da Categoria 3 (Área: Ciências Humanas, Sociais, Biológicas e da Saúde, Linguística, Letras e Artes - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

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 **MIGUEL DE CASTRO FERREIRA** participou como Autor do trabalho **“Identificação de fazendas solares na região de Varginha através de análise de imagens com redes neurais”**, da Categoria 1 (Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias - Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica), apresentado nos formatos on-line e presencial 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 Varginha*.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2023.

Taíza de Pinho Barroso Lucas

PRESIDENTE

Comissão Permanente Coordenadora da META

Prof. Flávio dos Santos

DIRETOR-GERAL

