

CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO RIBEIRO DE OLIVEIRA NETO** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**CONCRETO BIOLÓGICO - UTILIZAÇÃO DE BACTÉRIAS NO CONCRETO**”.

Autores: Bianca Aparecida Fernandes Veloso, Clesio de Oliveira Mariz

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientador: Bruno da Cruz de Padua

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: “**DIMENSIONAMENTO DA SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE UM VIADUTO COM MÚLTIPLAS LONGARINAS**”.

Autora: Isabella Caroline Vieira Machado

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientador: Thiago Pena Bortone

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: “**ESTUDOS DE MODELOS REDUZIDOS COM AUXILIO DE BIM**”.

Autores: Guilherme Alves Felix da Silva, Manoela Pereira da Silva

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Coorientador: Marcos de Paulo Ramos

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO MACEDO GONÇALVES** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**MINICURSO MARKETING DIGITAL**”.

Autores: Adriano Guedes Junior, Mônica Cangussú da Silva, Maria Eduarda Santos Gabriel

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecilia Estevão

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**UTILIZAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA**”.

Autor: Inácio de Campos Resende

Orientador: Ailton Lopes Souza

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**ANÁLISE DE PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO POR MEIO DE SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS NO SOFTWARE EPANET: ESTUDO DE CASO INIMUTABA-MG.**”.

Autora: Maria Gabriela Moreira Martins da Costa

Orientador: Fábio José Bianchetti

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO ANTONIO VIEIRA RODRIGUES** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***VARAS DE BAMBU - UMA ALTERNATIVA AMBIENTAL***”.

Autora: Rafaella Ferreira Marques

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientadores: Ana Cecília Estevão, Anderson Marques da Silva

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: “***PRESERVAÇÃO DO CERRADO ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL***”.

Autores: Annalyce Amorim Fernandes Gomes, Bruna Alves de Alcântara, Eduarda Bispo Guimarães, Júlia Victória de Oliveira, Talita Gabriella Alves Vieira

Orientador: Sérgio Campos Freitas

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “***EFEITO AMENSAL DO EUCALIPTO SOBRE A PRODUÇÃO DE ALFACE***”.

Autores: Aline Pauliane Miranda Martins, Brenda Pereira de Carvalho, Isa Verônica Vieira Dias, Júlia Victória de Oliveira, Lohana de Oliveira Lucena

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Ciências biológicas

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCO ANTÔNIO DE SOUZA BRITO** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**GRUPO DE ESTUDOS FILOSÓFICOS PODER - POLÍTICA, DEMOCRACIA E REFLEXÃO**”.

Autores: Anna Médice, Izabel Prates Reis, Yasmim Eugênea Lopes, João Victor Rodrigues Alves Silva, Lara Eveline Cordeiro Ribeiro

Orientadora: Marinês Barbosa Oliveira Dias

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Humanas

Título: “**TRILHA DA CIDADANIA – PENSANDO SOBRE DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS**”.

Autores: Livia Freitas Moura, Renan Rodrigues, Camila Virgínea Lages, Ana Beatriz Assis Crismim, Ana Vitória Souza Moreira

Orientadora: Marinês Barbosa Oliveira Dias

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Humanas

Título: “**OBSERVATÓRIO REGENERATIVO: ENCONTRO DAS TEORIAS BIOLÓGICAS COM OS MÉTODOS DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**”.

Autor: Leonardo Costa Ramos

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Coorientadora: Mônica da Cunha e Silva

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **THIAGO BOMJARDIM PORTO** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“UTILIZAÇÃO DE ALCATRÃO VEGETAL COMO ADITIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS EM ESTRADAS FLORESTAIS”.***

Autores: Ana Carolina Criscuolo Boson, Ingrid Kelly Leal de Assis

Orientador: Fernando Antonio Vieira Rodrigues

Coorientador: Lucas Stofel Gonzaga

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“REFORMA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL”.***

Autores: Lucas Alves Gonçalves, Maria Eduarda Pereira Silva, Victória de Oliveira Mendes

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientador: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“ANÁLISE DE PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO POR MEIO DE SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS NO SOFTWARE EPANET: ESTUDO DE CASO INIMUTABA-MG.”.***

Autora: Maria Gabriela Moreira Martins da Costa

Orientador: Fábio José Bianchetti

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS GOMES DE FREITAS** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“ESCRITÓRIO PÚBLICO ATHIS NO MUNICÍPIO DE INIMUTABA”.***

Autoras: Júlia Amâncio Fonseca, Silvia Gregório Pacheco

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientadora: Carolina Vieira de Andrade

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“REFORMA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL”.***

Autores: Lucas Alves Gonçalves, Maria Eduarda Pereira Silva, Victória de Oliveira Mendes

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO ÓLEO EM RESTAURANTES E/OU LANCHONETES NO MUNICÍPIO DE CURVELO”.***

Autores: Lucas Guilherme Martins Campos, Eduarda Gontijo Gonzaga, Ingrid Nayara Veríssimo Tameirão, Íris Souki Santos, Maria Luiza Antunes Pereira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE MAGNO ALVES DE OLIVEIRA** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“CONCRETO BIOLÓGICO - UTILIZAÇÃO DE BACTÉRIAS NO CONCRETO”.**

Autores: Bianca Aparecida Fernandes Veloso, Clesio de Oliveira Mariz

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientador: Thiago Bomjardim Porto

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: **“DIMENSIONAMENTO DA SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE UM VIADUTO COM MÚLTIPLAS LONGARINAS”.**

Autora: Isabella Caroline Vieira Machado

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientador: Thiago Pena Bortone

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: **“GRUPO DE ESTUDOS FILOSÓFICOS PODER - POLÍTICA, DEMOCRACIA E REFLEXÃO”.**

Autores: Anna Médice, Izabel Prates Reis, Yasmim Eugênea Lopes, João Victor Rodrigues Alves Silva, Lara Eveline Cordeiro Ribeiro

Orientadora: Marinês Barbosa Oliveira Dias

Coorientador: Bruno da Cruz de Padua

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Humanas

Título: **“A ARTE DE FALAR EM PÚBLICO: AÇÃO DO GRUPO PET NO FOMENTO DE COMPETÊNCIAS DE ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL”.**

Autores: Fernanda Brandão Gastaldi Mattos, Laura Kaddyjean Oliveira Soares

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Exatas e da Terra



CERTIFICADO

Certificamos que **ALLAN FERREIRA PINTO** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“DESENVOLVIMENTO DE UM MOTOR A PARTIR DE PISTÃO ELETROMAGNÉTICO”.***

Autores: Gabriel Edmundo Souza Rocha, Washington Alexandre Campos, Leonardo Magalhães Martins

Orientador: Listz Simões de Araújo

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: ***“APADRINHAMENTO DE CALOUROS: UMA ALTERNATIVA PARA A INTEGRAÇÃO DE ESTUDANTES DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL”.***

Autores: Camila Kelli Ávila, Gabriela Farias Pimenta, Gilmar Fonseca Leal Junior, Mariana Fernandes Pereira, Mariana Saturnino Rodrigues

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecilia Estevão

Modalidade: Ciência e Sociedade Área:

Ciências Exatas e da Terra

Título: ***“SISTEMA DE MONITORAMENTO TÉRMICO APLICADO A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS”.***

Autores: Maria Clara Moreira Alves de Araújo, Miguel de Oliveira Ferreira Soares, Samuel Gomes Costa

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL MODULAR COM CONTROLE CENTRALIZADO”.***

Autores: Douglas Henrique Muniz Duarte, Luís Miguel Ribeiro de Almeida, Pedro Vítor Ferreira Sena

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

Coorientador: Ailton Lopes Souza

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON SAMPAIO DOS SANTOS** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“FIELD MILL: SENSOR PARA MEDIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO”.***

Autores: Nathália Cristina Santos Mendes, Júlio César Santos Silveira

Orientador: Listz Simões de Araújo

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: ***“DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA OBTER A RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS”.***

Autores: Gabriel Silva Freitas, João Vitor Alves Nunes de Azevedo

Orientador: Listz Simões de Araújo

Coorientador: Ailton Lopes Souza

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: ***“MINICURSO MARKETING DIGITAL”.***

Autores: Adriano Guedes Junior, Mônica Cangussú da Silva, Maria Eduarda Santos Gabriel

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: ***“A ARTE DE FALAR EM PÚBLICO: AÇÃO DO GRUPO PET NO FOMENTO DE COMPETÊNCIAS DE ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL”.***

Autores: Fernanda Brandão Gastaldi Mattos, Laura Kaddyjean Oliveira Soares

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **AYRTON PEREIRA DA MOTA** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“ELABORAÇÃO DE SOFTWARE PARA OBTENÇÃO DE COORDENADAS CARTESIANAS EM POLIGONAIS FECHADAS, ENQUADRADAS E ABERTAS COM A PROGRAMAÇÃO EM JAVA”.**

Autores: Maria Luiza Barbosa dos Santos, Carlete Batista Rodrigues

Orientadora: Carolina Vieira de Andrade

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: **“REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA: UM INSTRUMENTO PARA A INCLUSÃO SOCIAL”.**

Autora: Bruna Emily de Paiva

Orientadora: Carolina Vieira de Andrade

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: **“APADRINHAMENTO DE CALOUROS: UMA ALTERNATIVA PARA A INTEGRAÇÃO DE ESTUDANTES DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL”.**

Autores: Camila Kelli Ávila, Gabriela Farias Pimenta, Gilmar Fonseca Leal Junior, Mariana Fernandes Pereira, Mariana Saturnino Rodrigues

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: **“TRABALHO COLABORATIVO NA RUA AÇUCENA”.**

Autores: Giovanna Viana Santana Amendoeira, Mariana Lopes Silva, Núbia Steffânea Alves Lemos

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **DIOGO COSTA NASCIMENTO** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**CONCRETO BIOLÓGICO - UTILIZAÇÃO DE BACTÉRIAS NO CONCRETO**”.

Autores: Bianca Aparecida Fernandes Veloso, Clesio de Oliveira Mariz

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: “**VARAS DE BAMBU - UMA ALTERNATIVA AMBIENTAL**”.

Autora: Rafaella Ferreira Marques

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientadores: Ana Cecília Estevão, Anderson Marques da Silva

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: “**O DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE E EXPRESSÃO GRÁFICA PARA ENGENHARIA**”.

Autores: Henrique Alves Santos, Vitória Aparecida Barboza Figueredo, Larissa Teles Rodrigues

Orientador: Luciana Patrícia Ferreira

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: “**ESTUDOS DE MODELOS REDUZIDOS COM AUXÍLIO DE BIM**”.

Autores: Guilherme Alves Felix da Silva, Manoela Pereira da Silva

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Coorientador: Marcos de Paulo Ramos

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **ELTON JOSÉ DA SILVA JÚNIOR** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“FIELD MILL: SENSOR PARA MEDIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO”.***

Autores: Nathália Cristina Santos Mendes, Júlio César Santos Silveira

Orientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: ***“DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA OBTER A RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS”.***

Autores: Gabriel Silva Freitas, João Vitor Alves Nunes de Azevedo

Orientador: Listz Simões de Araújo

Coorientador: Ailton Lopes Souza

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: ***“DESENVOLVIMENTO DE UM MOTOR A PARTIR DE PISTÃO ELETROMAGNÉTICO”.***

Autores: Gabriel Edmundo Souza Rocha, Washington Alexandre Campos, Leonardo Magalhães Martins

Orientador: Listz Simões de Araújo

Coorientador: Anderson Sampaio dos Santos

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: ***“O ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL: A QUALIDADE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO CEFET – MG, CAMPUS CURVELO, SOB A PERSPECTIVA DOS ALUNOS”.***

Autores: Paulo Roberto Andrade de Paula

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIO JOSÉ BIANCHETTI** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“ESCRITÓRIO PÚBLICO ATHIS NO MUNICÍPIO DE INIMUTABA”.***

Autores: Júlia Amâncio Fonseca, Sílvia Gregório Pacheco

Orientador: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO ÓLEO EM RESTAURANTES E/OU LANCHONETES NO MUNICÍPIO DE CURVELO”.***

Autores: Lucas Guilherme Martins Campos, Eduarda Gontijo Gonzaga, Ingrid Nayara Veríssimo Tameirão, Íris Souki Santos, Maria Luiza Antunes Pereira

Orientador: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

Título: ***“ESTUDO SOBRE QUEIMADAS NA REGIÃO DE CURVELO-MG.”.***

Autores: Isabela Figueiredo Oliveira, João Marcus Gonçalves Delucca, Josy de Oliveira Leite, Lorrany Vitória do Nascimento, Luiz Carlos Alves de Oliveira

Orientador: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

Título: ***“EFEITO AMENSAL DO EUCALIPTO SOBRE A PRODUÇÃO DE ALFACE”.***

Autores: Aline Pauliane Miranda Martins, Brenda Pereira de Carvalho, Isa Verônica Vieira Dias, Júlia Victória de Oliveira, Lohana de Oliveira Lucena

Orientador: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências biológicas



CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO DE OLIVEIRA QUEIROZ** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“*FIELD MILL: SENSOR PARA MEDIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO*”.**

Autores: Nathália Cristina Santos Mendes, Júlio César Santos Silveira

Orientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: **“*DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA OBTER A RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS*”.**

Autores: Gabriel Silva Freitas, João Vitor Alves Nunes de Azevedo

Orientador: Listz Simões de Araújo

Coorientador: Ailton Lopes Souza

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: **“*ELABORAÇÃO DE SOFTWARE PARA OBTENÇÃO DE COORDENADAS CARTESIANAS EM POLIGONAIS FECHADAS, ENQUADRADAS E ABERTAS COM A PROGRAMAÇÃO EM JAVA*”.**

Autores: Maria Luiza Barbosa dos Santos, Carlete Batista Rodrigues

Orientador: Carolina Vieira de Andrade

Coorientador: Karla de Souza Torres

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: **“*SISTEMA DE MONITORAMENTO TÉRMICO APLICADO A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS*”.**

Autores: Maria Clara Moreira Alves de Araújo, Miguel de Oliveira Ferreira Soares, Samuel Gomes Costa

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO RODRIGUES DE ALMEIDA III** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL MODULAR COM CONTROLE CENTRALIZADO”.***

Autores: Douglas Henrique Muniz Duarte, Luís Miguel Ribeiro de Almeida, Pedro Vítor Ferreira Sena

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: ***“UTILIZAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA”.***

Autor: Inácio de Campos Resende

Orientador: Ailton Lopes Souza

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“DIVERSIDADE DE INVERTEBRADOS EM SERRAPILHEIRA DE EUCALIPTO E DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) - UM ESTUDO COMPARATIVO FEITO EM CURVELO-MG”.***

Autores: Arthur de Macedo Leite, Felipe Coelho de Oliveira Campos, Heitor Macedo Valadares Moreira, Luiz Henrique Ribeiro Maciel, Pedro Augusto Ribeiro de Carvalho

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Ciências biológicas

Título: ***“ANÁLISE DE PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO POR MEIO DE SIMULAÇÕES HIDRÁULICAS NO SOFTWARE EPANET: ESTUDO DE CASO INIMUTABA-MG.”.***

Autora: Maria Gabriela Moreira Martins da Costa

Orientador: Fábio José Bianchetti

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

CERTIFICADO

Certificamos que **Luciano César Alves de Deus** como avaliador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“ESCRITÓRIO PÚBLICO ATHIS NO MUNICÍPIO DE INIMUTABA”.***

Autoras: Júlia Amâncio Fonseca, Silvia Gregório Pacheco

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: ***“REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA: UM INSTRUMENTO PARA A INCLUSÃO SOCIAL”.***

Autora: Bruna Emily de Paiva

Orientadora: Carolina Vieira de Andrade

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: ***“APADRINHAMENTO DE CALOUROS: UMA ALTERNATIVA PARA A INTEGRAÇÃO DE ESTUDANTES DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL”.***

Autores: Camila Kelli Ávila, Gabriela Farias Pimenta, Gilmar Fonseca Leal Junior, Mariana Fernandes Pereira, Mariana Saturnino Rodrigues

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientadora: Ana Cecilia Estevão

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: ***“LEVANTAMENTO SOBRE O CONHECIMENTO DA COMUNIDADE DO SANTA RITA, CURVELO - MG, ACERCA DO USO E BENEFÍCIOS DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO”.***

Autores: Bruna Alves de Alcântara, Geovanna Eduarda Rodrigues de Oliveira, Isadora Menezes Grama, Luiza Vita Soares, Talita Gabriella Alves Vieira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **BÁRBARA COTTA PADULA** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“O DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE E EXPRESSÃO GRÁFICA PARA ENGENHARIA”.**

Autores: Henrique Alves Santos, Vitória Aparecida Barboza Figueredo, Larissa Teles Rodrigues

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: **“REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA: UM INSTRUMENTO PARA A INCLUSÃO SOCIAL”.**

Autora: Bruna Emily de Paiva

Orientadora: Carolina Vieira de Andrade

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: **“LEVANTAMENTO SOBRE O CONHECIMENTO DA COMUNIDADE DO SANTA RITA, CURVELO - MG, ACERCA DO USO E BENEFÍCIOS DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO”.**

Autores: Bruna Alves de Alcântara, Geovanna Eduarda Rodrigues de Oliveira, Isadora Menezes Grama, Luiza Vita Soares, Talita Gabriella Alves Vieira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **GRETYNELLE RODRIGUES BAHIA** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“PRESERVAÇÃO DO CERRADO ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL”.**

Autores: Annalyce Amorim Fernandes Gomes, Bruna Alves de Alcântara, Eduarda Bispo Guimarães, Júlia Victória de Oliveira, Talita Gabriella Alves Vieira

Orientador: Sérgio Campos Freitas

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: **“UTILIZAÇÃO DE ALCATRÃO VEGETAL COMO ADITIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS EM ESTRADAS FLORESTAIS”.**

Autoras: Ana Carolina Criscuolo Boson, Ingrid Kelly Leal de Assis

Orientador: Fernando Antonio Vieira Rodrigues

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: **“DIVERSIDADE DE INVERTEBRADOS EM SERRAPILHEIRA DE EUCALIPTO E DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) - UM ESTUDO COMPARATIVO FEITO EM CURVELO-MG”.**

Autores: Arthur de Macedo Leite, Felipe Coelho de Oliveira Campos, Heitor Macedo Valadares Moreira, Luiz Henrique Ribeiro Maciel, Pedro Augusto Ribeiro de Carvalho

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Ciências biológicas

Título: **“OBSERVATÓRIO REGENERATIVO: ENCONTRO DAS TEORIAS BIOLÓGICAS COM OS MÉTODOS DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL”.**

Autores: Leonardo Costa Ramos

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Coorientadora: Mônica da Cunha e Silva

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANA MARCELINO DE OLIVEIRA** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“PRESERVAÇÃO DO CERRADO ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL”.***

Autores: Annalyce Amorim Fernandes Gomes, Bruna Alves de Alcântara, Eduarda Bispo Guimarães, Júlia Victória de Oliveira, Talita Gabriella Alves Vieira

Orientador: Sérgio Campos Freitas

Modalidade: Modelo Didático

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: ***“LEVANTAMENTO SOBRE O CONHECIMENTO DA COMUNIDADE DO SANTA RITA, CURVELO - MG, ACERCA DO USO E BENEFÍCIOS DE PLANTAS NATIVAS DO CERRADO”.***

Autores: Bruna Alves de Alcântara, Geovanna Eduarda Rodrigues de Oliveira, Isadora Menezes Grama, Luiza Vita Soares, Talita Gabriella Alves Vieira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

Título: ***“O ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL: A QUALIDADE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO CEFET – MG, CAMPUS CURVELO, SOB A PERSPECTIVA DOS ALUNOS”.***

Autor: Paulo Roberto Andrade de Paula

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

Título: ***“TRABALHO COLABORATIVO NA RUA AÇUCENA”.***

Autoras: Giovanna Viana Santana Amendoeira, Mariana Lopes Silva, Núbia Steffânea Alves Lemos

Orientadora: Ana Cecília Estevão

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIELLE HOALLE MOREIRA BENEVIDES LAGE** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“*SISTEMA DE MONITORAMENTO TÉRMICO APLICADO A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS*”.**

Autores: Maria Clara Moreira Alves de Araújo, Miguel de Oliveira Ferreira Soares, Samuel Gomes Costa

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: **“*PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL MODULAR COM CONTROLE CENTRALIZADO*”.**

Autores: Douglas Henrique Muniz Duarte, Luís Miguel Ribeiro de Almeida, Pedro Vítor Ferreira Sena

Orientador: Bruno Macedo Gonçalves

Coorientador:

Modalidade: Processo e Produto

Área: Engenharias

Título: **“*UTILIZAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA*”.**

Autor: Inácio de Campos Resende

Orientador: Ailton Lopes Souza

Coorientador: Listz Simões de Araújo

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: **“*EFEITO AMENSAL DO EUCALIPTO SOBRE A PRODUÇÃO DE ALFACE*”.**

Autores: Aline Pauliane Miranda Martins, Brenda Pereira de Carvalho, Isa Verônica Vieira Dias, Júlia Victória de Oliveira, Lohana de Oliveira Lucena

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Ciências biológicas



CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLINA VIEIRA DE ANDRADE** como avaliadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***GRUPO DE ESTUDOS FILOSÓFICOS PODER - POLÍTICA, DEMOCRACIA E REFLEXÃO***”.

Autores: Anna Médice, Izabel Prates Reis, Yasmim Eugênea Lopes, João Victor Rodrigues Alves Silva, Lara Eveline Cordeiro Ribeiro

Orientadora: Marinês Barbosa Oliveira Dias.

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Humanas



CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANA SILVA VILLELA** como avaliadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***DIMENSIONAMENTO DA SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE UM VIADUTO COM MÚLTIPLAS LONGARINAS***”.

Autora: Isabella Caroline Vieira Machado

Orientador: Thiago Bomjardim Porto.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **MARINA LEITE GONÇALVES** como avaliadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“O ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL: A QUALIDADE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO CEFET – MG, CAMPUS CURVELO, SOB A PERSPECTIVA DOS ALUNOS”.***

Autor: Paulo Roberto Andrade de Paula

Orientadora: Ana Cecília Estevão.

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **SILVANIA DE LOURDES BARBOSA DE ALMEIDA** como avaliadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***DIVERSIDADE DE INVERTEBRADOS EM SERRAPILHEIRA DE EUCALIPTO E DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) - UM ESTUDO COMPARATIVO FEITO EM CURVELO-MG***”.

Autores: Arthur de Macedo Leite, Felipe Coelho de Oliveira Campos, Heitor Macedo Valadares Moreira, Luiz Henrique Ribeiro Maciel, Pedro Augusto Ribeiro de Carvalho

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia.

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Ciências biológicas

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CECÍLIA ESTEVÃO** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ESTUDOS DE MODELOS REDUZIDOS COM AUXILIO DE BIM***”.

Autores: Guilherme Alves Felix da Silva, Manoela Pereira da Silva

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Coorientador: Marcos de Paulo Ramos

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

Título: “***O DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE E EXPRESSÃO GRÁFICA PARA ENGENHARIA***”.

Autores: Henrique Alves Santos, Vitória Aparecida Barboza Figueredo, Larissa Teles Rodrigues

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **GLAUCIANE APARECIDA DOS SANTOS** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**MINICURSO MARKETING DIGITAL**”.

Autores: Adriano Guedes Junior, Mônica Cangussú da Silva, Maria Eduarda Santos Gabriel

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho

Coorientador: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**ESTUDO SOBRE QUEIMADAS NA REGIÃO DE CURVELO-MG.**”.

Autores: Isabela Figueiredo Oliveira, João Marcus Gonçalves Delucca, Josy de Oliveira Leite, Lorrany Vitória do Nascimento, Luiz Carlos Alves de Oliveira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA ELIZA CAMPOS SOUZA** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**TRILHA DA CIDADANIA – PENSANDO SOBRE DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS**”.

Autores: Lívia Freitas Moura, Renan Rodrigues, Camila Virgínea Lages, Ana Beatriz Assis Crismim, Ana Vitória Souza Moreira

Orientadora: Marinês Barbosa Oliveira Dias

Modalidade: Ciência e sociedade

Área: Ciências Humanas

Título: “**OBSERVATÓRIO REGENERATIVO: ENCONTRO DAS TEORIAS BIOLÓGICAS COM OS MÉTODOS DE GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**”.

Autores: Leonardo Costa Ramos

Orientadora: Luciana Patrícia Ferreira

Coorientadora: Mônica da Cunha e Silva

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANA PATRÍCIA FERREIRA** como avaliadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos avaliados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***VARAS DE BAMBU - UMA ALTERNATIVA AMBIENTAL***”.

Autora: Rafaella Ferreira Marques

Orientador: Thiago Bomjardim Porto

Coorientadores: Ana Cecilia Estevão, Anderson Marques da Silva

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

Título: “***TRABALHO COLABORATIVO NA RUA AÇUCENA***”.

Autores: Giovanna Viana Santana Amendoeira, Mariana Lopes Silva, Núbia Steffânea Alves Lemos

Orientador: Ana Cecilia Estevão

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANO VALÉRIO RESENDE** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***UTILIZAÇÃO DE ALCATRÃO VEGETAL COMO ADITIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS EM ESTRADAS FLORESTAIS***”.

Autoras: Ana Carolina Criscuolo Boson, Ingrid Kelly Leal de Assis

Orientador: Fernando Antonio Vieira Rodrigues.

Coorientador: Lucas Stofel Gonzaga

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **AILTON LOPES SOUZA** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET- MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**DESENVOLVIMENTO DE UM MOTOR A PARTIR DE PISTÃO ELETROMAGNÉTICO**”.

Autores: Gabriel Edmundo Souza Rocha, Washington Alexandre Campos, Leonardo Magalhães Martins

Orientador: Listz Simões de Araújo.

Coorientador: Anderson Sampaio dos Santos

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias



CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO DA CRUZ PADUA** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET- MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***A ARTE DE FALAR EM PÚBLICO: AÇÃO DO GRUPO PET NO FOMENTO DE COMPETÊNCIAS DE ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL***”.

Autores: Fernanda Brandão Gastaldi Mattos, Laura Kaddyjean Oliveira Soares

Orientadora: Patrícia Bhering Fialho.

Coorientadora: Ana Cecília Estevão

Modalidade: Ciência e Sociedade

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **CÉSAR AUGUSTO SOUZA DE OLIVEIRA** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ESTUDO SOBRE QUEIMADAS NA REGIÃO DE CURVELO-MG.***”.

Autores: Isabela Figueiredo Oliveira, João Marcus Gonçalves Delucca, Josy de Oliveira Leite, Lorrany Vitória do Nascimento, Luiz Carlos Alves de Oliveira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia.

Modalidade: Ciência e inovação tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **LISTZ SIMÕES DE ARAÚJO** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ELABORAÇÃO DE SOFTWARE PARA OBTENÇÃO DE COORDENADAS CARTESIANAS EM POLIGONAIS FECHADAS, ENQUADRADAS E ABERTAS COM A PROGRAMAÇÃO EM JAVA***”.

Autoras: Maria Luiza Barbosa dos Santos, Carlete Batista Rodrigues

Orientadora: Carolina Vieira de Andrade.

Coorientadora: Karla de Souza Torres

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **OSCAR SAMUEL CAJAHUARIANGA MACOLLUNCO** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***TRILHA DA CIDADANIA – PENSANDO SOBRE DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS***”.

Autores: Lívia Freitas Moura, Renan Rodrigues, Camila Virgínea Lages, Ana Beatriz Assis Crismim, Ana Vitória Souza Moreira

Orientadora: Marinês Barbosa Oliveira Dias.

Modalidade: Ciência e sociedade

Área: Ciências Humanas



CERTIFICADO

Certificamos que **SÉRGIO CAMPOS FREITAS** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO ÓLEO EM RESTAURANTES E/OU LANCHONETES NO MUNICÍPIO DE CURVELO***”.

Autores: Lucas Guilherme Martins Campos, Eduarda Gontijo Gonzaga, Ingrid Nayara Veríssimo Tameirão, Íris Souki Santos, Maria Luiza Antunes Pereira

Orientadora: Gretynelle Rodrigues Bahia.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar



CERTIFICADO

Certificamos que **TIAGO RODRIGO PERDIGÃO** como avaliador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus Curvelo.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



PROF. EZEQUIEL DE SOUZA COSTA JUNIOR
Presidente da Comissão de Organização Geral da 29ª META



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho avaliado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***REFORMA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL***”.

Autores: Lucas Alves Gonçalves, Maria Eduarda Pereira Silva, Victória de Oliveira Mendes

Orientadora: Ana Cecilia Estevão.

Coorientadora: Patrícia Bhering Fialho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias