

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA** participou como Coorientadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SEMPEXO**”.

Autores: João Guilherme Ribeiro Brandão, João Miguel Carminati de Paula, João Márcio Vicente Almeida.

Orientador: Jeronimo Costa Penha.

Coorientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**CALCULADORA DE NÚMEROS QUÂNTICOS E DISTRIBUIÇÃO ELETRÔNICA**”.

Autores: Isabela de Souza Andrade.

Orientador: Jeronimo Costa Penha.

Coorientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**SIMULADOR CS**”.

Autores: Gustavo Araujo da Rocha.

Orientador: Jeronimo Costa Penha.

Coorientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDER CORRÊA DOS SANTOS** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SUHM: SISTEMA UNIFICADO DE HISTÓRICO MÉDICO**”.

Autores: Nikolas Oliver Sales Genesio, Camila Machado Belmiro, Vitória Napoleão Belmiro.

Orientador: Nielson Soares.

Coorientador: Alexander Corrêa dos Santos

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO** participou como Coorientadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “Modelo DidáticoELAGEM DE UM SISTEMA WEB PARA O ACOMPANHAMENTO DE ESTÁGIOS”.

Autores: Gustavo da Silva Monteiro, Rodolfo César Cordeiro, Vinícius Latini Gonçalves.

Orientador: Luís Augusto Mattos Mendes.

Coorientador: Érica da Costa Reis Carvalho

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “Modelo DidáticoELAGEM DE UM SISTEMA PARA CONTROLE E EMISSÃO DE DOCUMENTOS”.

Autores: Kawanny Aparecida da Costa Tacon, Marcelo Ramos Junqueira Villela.

Orientador: Luís Augusto Mattos Mendes.

Coorientador: Érica da Costa Reis Carvalho

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “TRANSPORTE DE CARGAS UTILIZANDO ROBÔS COM APLICAÇÃO DE ALGORITMO GENÉTICO”.

Autores: Ágata Meireles Carvalho, Gabriel Casemiro Barbosa, Júlio César Valverde da Silva.

Orientador: Rafael José Fonseca de Sá.

Coorientador: Érica da Costa Reis Carvalho

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

CERTIFICADO

Certificamos que **JERONIMO COSTA PENHA** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“GEOGRAPHY WISE”**.

Autores: Pedro Morais da Silva, Richard Coelho Gomes, Wendell Reis Milani Matias.

Orientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Coorientador: Jeronimo Costa Penha

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: **“INCYTE: APLICATIVO E QUIZ DE Ciência e Inovação TecnológicaOLOGIA”**.

Autores: Ayres William Raimundo Monteiro, Barbara Abritta Alencar, Daniel Medeiros Alvim.

Orientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Coorientador: Jeronimo Costa Penha

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: **“HISTORIANDO: A HISTÓRIA EM SUAS MÃOS”**.

Autores: Amanda Guilherme de Carvalho, Eduarda Araujo Carvalho, Gabrielle da Silva Martins.

Orientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Coorientador: Jeronimo Costa Penha

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

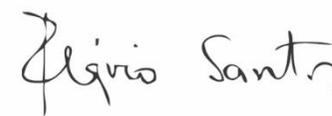
CERTIFICADO

Certificamos que **JOSÉ GERALDO RIBEIRO JR.** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS LORAWAN e ZIGBEE**”.

Autores: Lucas Daniel de Melo Borges, Jefferson da Costa Britto Silva.

Orientador: Maicon Stihler.

Coorientador: José Geraldo Ribeiro Jr.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **LUIS CLAUDIO GAMBOA LOPES** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE SINAL ECG UTILIZANDO SENSOR AD8232 E SISTEMA DE INTERFACE DE DADOS EM PLATAFORMA DIGITAL DE BIG DATA”.

Autores: Cassia Raimundo Areias.

Orientador: Erika Tiemi Anabuki.

Coorientador: Luis Claudio Gamboa Lopes

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

CERTIFICADO

Certificamos que **MATUSALÉM MARTINS LANES** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA POSICIONADOR SEMIAUTOMÁTICO DE PARABÓLICA”.**

Autores: Paulo Ricardo Santos.

Orientador: Rodolfo Lacerda Valle.

Coorientador: Matusalém Martins Lanes

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Engenharias

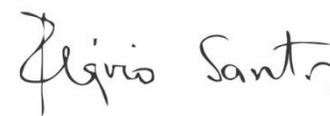
CERTIFICADO

Certificamos que **SAMUEL DA COSTA ALVES BASÍLIO** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE RESERVAS DE VAGAS EM ÔNIBUS**”.

Autores: Marcelo Soares de Araújo Júnior, Maria Clara Ribeiro de Menezes, Rodrigo Meneguiti Rodrigues.

Orientador: Nielson Soares.

Coorientador: Samuel da Costa Alves Basílio

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Multidisciplinar

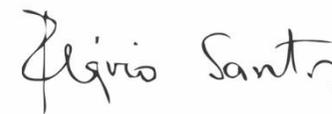
CERTIFICADO

Certificamos que **MAICO DA SILVA LIMA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“UTILIZANDO REDES SEM FIO PARA O MONITORAMENTO E CONTROLE DE TEMPERATURA”.**

Autores: Lucas Peixoto da Silva Modesto.

Orientador: José Geraldo Ribeiro Júnior.

Coorientador: Maico da Silva Lima

Modalidade: Modelo Didático

Área: Engenharias

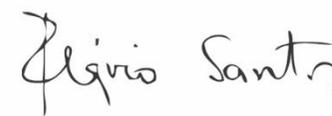
CERTIFICADO

Certificamos que **ÉRICA DA COSTA REIS CARVALHO** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**SISTEMA WEB AUXILIAR PARA COMUNICAÇÃO ACADÊMICA**”.

Autores: Ana Carolina de Oliveira Ribeiro, Beatriz Romero Martins, Joysce da Silva Lopes.

Orientador: Luís Augusto Mattos Mendes.

Coorientador: Érica da Costa Reis Carvalho

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

CERTIFICADO

Certificamos que **JERONIMO COSTA PENHA** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2019, no Câmpus Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro de 2019.



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



PROF. FLÁVIO DOS SANTOS
Diretor Geral



Trabalhos coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**VIGIDRONE: SISTEMA DE VIGILÂNCIA COM DRONES E RECONHECIMENTO FACIAL**”.

Autores: Augusto Gabriel Lomba Pires, Douglas Rubim Sabino, Laís de Oliveira Dalforne.

Orientador: Luis Claudio Gambôa Lopes.

Coorientador: Jeronimo Costa Penha

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**APROVADO!**”.

Autores: Deivid Allan de Oliveira Almeida, Denilson Correa Duarte, Felipe Sachetto Henriques.

Orientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Coorientador: Jeronimo Costa Penha

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**FI*SICA APP**”.

Autores: Édison Dalforni Neto, Eduardo Lima dos Reis.

Orientador: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Coorientador: Jeronimo Costa Penha

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Exatas e da Terra