

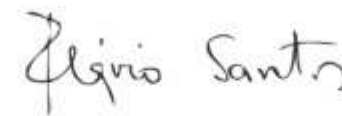
CERTIFICADO

Certificamos que **ADERCI FREITAS FILHO** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*FABRICAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DIDÁTICO PARA ENSAIO DE MICROABRASÃO*”.

Autores: Leonardo Victor Lima Domingos Correio, Maria Clara Matos Nascimento, Pablo Henrique Mendes Gonçalves, Pedro Armando Oliveira Duarte

Orientador: Carlos Eduardo Santos

Coorientador: Aderci Freitas Filho

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Engenharias

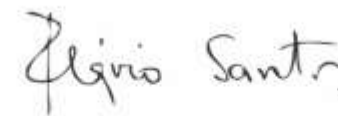
CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE RODRIGUES FARIAS** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***IDENTIFICADOR DE PRODUTOS PARA DEFICIENTES VISUAIS***”.

Autores: Arthur Henrique Mendes Silva, Marina Ribeiro Reis, Paula Elisa Rodrigues Ramos

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Coorientador: Alexandre Rodrigues Farias

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Multidisciplinar

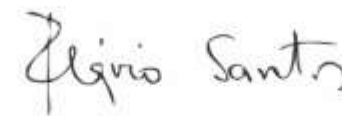
CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ BARROS DE MELLO OLIVEIRA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*PROJETO E MONTAGEM DE UM EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA SOLDAGEM POR DESCARGA CAPACITIVA DE PEQUENOS COMPONENTES*”.

Autores: Caio Vinícius Silveira, Vinícius Cardoso Antunes

Orientador: Cláudio Turani Vaz

Coorientador: André Barros de Mello Oliveira

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Engenharias

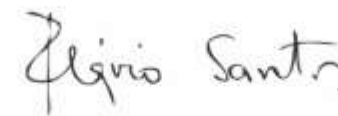
CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUIZ MARQUES ROCHA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*ESTUDO DE ATRIBUTOS CONFORTO E PERMANÊNCIA EM AMBIENTES ESCOLARES*”.

Autores: Ana Clara de Lima, Luiz Felipe de Moura, Valéria Coutinho Dias

Orientador: Gilberto Cifuentes Dias Araujo

Coorientador: André Luiz Marques Rocha

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Engenharias

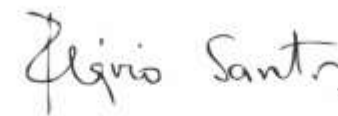
CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLINA DELUCA DE MOURA** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“A RIQUEZA MINERAL BRASILEIRA POR MEIO DA TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS”***.

Autores: Ana Tereza Gomes de Jesus, Helena Carvalho de Souza, Henrique Franco Greenhalgh, Iara Gomes Delcor, Isabella de Souza Sales

Orientador: Alexandre da Silva Ferry

Coorientador: Carolina Deluca de Moura

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Ciências Exatas e da Terra

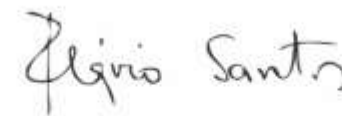
CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL BRIANEZI** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO PARA ANÁLISE DA SUSCEPTIBILIDADE DE ÁREAS DE INUNDAÇÕES E SEUS IMPACTOS NA REGIÃO DE VENDA NOVA- BELO HORIZONTE***”.

Autores: Beatriz Aparecida Silva

Orientador: Carlos Wagner Gonçalves

Coorientador: Daniel Brianezi

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Multidisciplinar

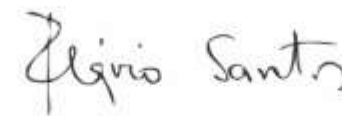
CERTIFICADO

Certificamos que **DENNY DANIEL COLLINA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*OVOS PERFEITOS E MAIS QUE PERFEITOS*”.

Autores: Ana Luisa Martins Brum, Caio Henrique Rodrigues Luz, Dandara de Paula Goularte

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi

Coorientador: Denny Daniel Collina

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Engenharias

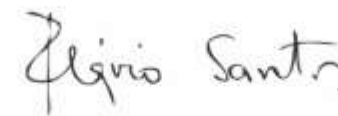
CERTIFICADO

Certificamos que **ERNANE RODRIGUES DA SILVA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA INCUBADORA DE OVOS AUTOMÁTICA PARA USO EM ENSAIO DE BIOCOMPATIBILIDADE DE MATERIAIS**”.

Autores: Camila de Lima Cruz, Daniel Iata Kind , Ícaro Alexandre Santos, Leonardo Barros Nogueira , Vittor Braide Costa

Orientador: Kátia Michelle Freitas

Coorientador: Ernane Rodrigues da Silva

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Multidisciplinar

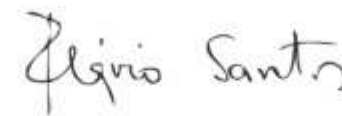
CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIO APARECIDO BEZERRA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***CURSO DE AQUECEDORES SOLARES NA COMUNIDADE CABANA DO PAI TOMÁS: AS TECNOLOGIAS SOCIAIS CRÍTICAS PARA PENSAR O USO DA ENERGIA***”.

Autores: Arthur Enes Pereira, Cristiany Marques Santos Silva, Luiza Sangiorgi Sangiorgi

Orientador: Bráulio Silva Chaves

Coorientador: Fábio Aparecido Bezerra

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: Multidisciplinar

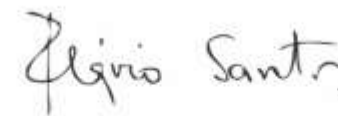
CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIA REGINA DE AMORIM** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*PROSPECÇÃO QUÍMICA E TECNOLÓGICA DAS RIQUEZAS DO CERRADO PARA O DESENVOLVIMENTO DE NOVOS BIOSSORVENTES A SEREM APLICADOS NA REMOÇÃO DE CORANTES*”.

Autores: Julia Matos Rezende, Maria Júlia Camargos

Orientador: Adriana de Almeida Pinto Bracarense

Coorientador: Flávia Regina de Amorim

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Ciências Exatas e da Terra

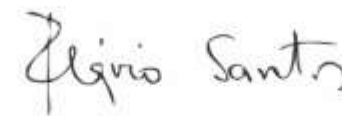
CERTIFICADO

Certificamos que **FLAVIO ROBERTO DOS SANTOS COUTINHO** participou como Coordenador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL*”.

Autores: Marcelo Ferreira Ricoy de Moro

Orientador: André Rodrigues da Cruz

Coorientador: Flavio Roberto dos Santos Coutinho

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Ciências Exatas e da Terra

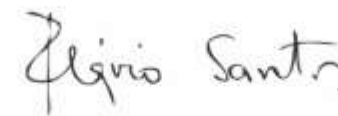
CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCISCO ERMELINDO MAGALHÃES** participou como Coordenador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ESTAÇÃO DE RECARGA SOLAR FOTOVOLTAICA**”.

Autores: Adílio Manassés Almeida Santos, Bruno Kirst Lages, Samuel César Fagundes Rocha, Ícaro Andrade Fontoura Coimbra, Gilberto Carvalho França Pereira

Orientador: Jonathan Hunder Dutra Gherard Pinto

Coorientador: Francisco Ermelindo Magalhães

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Engenharias

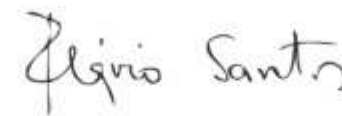
CERTIFICADO

Certificamos que **GILBERTO CALDEIRA FARIA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***PROJETO DE EXTRUSORA DE GARRAFA PET PARA IMPRESSÃO EM 3D***”.

Autores: Gabriel de Medeiros Ribeiro, Guilherme Gonçalves Rocha, Gustavo Macedo Magalhães dos Santos, Iuri Acácio Chaves, Marcelo Andrade de Jesus Filho

Orientador: Rogério Felício Santos

Coorientador: Gilberto Caldeira Faria

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Engenharias

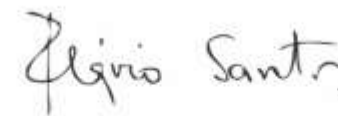
CERTIFICADO

Certificamos que **HERSÍLIA DE ANDRADE E SANTOS** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*ESTUDO DOS PROCESSOS NUCLEARES PARA FINS PACÍFICOS: MODELOS DIDÁTICOS PARA SEU ENTENDIMENTO – IMPORTÂNCIA E LIMITAÇÕES*”.

Autores: Beatriz Santana Pitangueira, Guilherme Augusto Marques, Maicon Ferreira Teixeira

Orientador: Ívina Paula de Souza

Coorientador: Hersília de Andrade e Santos

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Ciências Exatas e da Terra

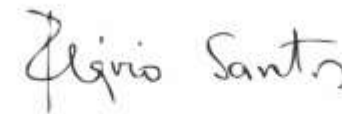
CERTIFICADO

Certificamos que **JEANNETTE DE MAGALHÃES MOREIRA** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**ESTUDO ESTATÍSTICO SOBRE A VIABILIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO TAMPÃO AMÔNIO/CLORETO DE AMÔNIO PELO TAMPÃO CARBONATO/BICARBONATO NA DETERMINAÇÃO COMPLEXOMÉTRICA DA DUREZA TOTAL DA ÁGUA**”.

Autores: Bruna Emanuelle Benigno Silva, Caíque Amorim Silveira , Thaís Nascimento dos Santos

Orientador: Júnia Vieira Braga

Coorientador: Jeannette de Magalhães Moreira

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “**DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DO SULFATO FERROSO HEPTA-HIDRATADO A PARTIR DO INVÓLUCRO DE PILHAS DE LECLANCHÉ DESCARTADAS**”.

Autores: Lúcio Lourenço de Freitas Neto, Pedro Henrique Dutra Corrêa, Sarah David Pereira

Orientador: Lúcia Emília Letro Ribeiro

Coorientador: Jeannette de Magalhães Moreira

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Ciências Exatas e da Terra

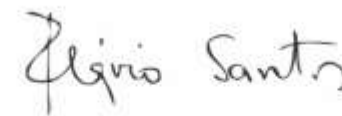
CERTIFICADO

Certificamos que **JOEL AUGUSTO DOS SANTOS** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***SENSOR DE GASES CONTROLADO PELO MÓDULO MICROCONTROLADOR ARDUINO***”.

Autores: Maria Eduarda Ribeiro Alves, Daniel Lucas Soares Madureira, João Vitor Leduino Braga, Kaique Matheus Sousa Correio

Orientador: Valter Luiz de Almeida Vitor

Coorientador: Joel Augusto dos Santos

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Engenharias

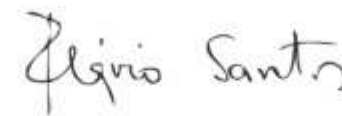
CERTIFICADO

Certificamos que **JULIANA MARTINS GODIN** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ELT - O ANIMATRÔNICO***”.

Autores: Flávia Natal Ribeiro Beleza, Isabella Pereira da Silva Rocha, Raylla Silva Martins de Souza, Samantha dos Santos Lima

Orientador: Enderson Neves Cruz

Coorientador: Juliana Martins Godin

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Multidisciplinar

Título: “***DISPOSITIVO AUTOGUIADO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES DE COMPRAS A VAREJO POR PÚBLICO COM MOBILIDADE REDUZIDA***”.

Autores: André Ferreira Filho, Beatriz Aimee Teixeira Furtado Braga, Gustavo Pimenta Cordeiro, Lucas Almeida Barbosa, Pedro Augusto Van-Rondov Cardoso

Orientador: Joel Augusto Santos

Coorientador: Juliana Martins Godin

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Engenharias

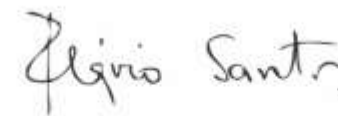
CERTIFICADO

Certificamos que **KÁTIA MICHELLE FREITAS** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ESTUDO DA APLICABILIDADE DO BIOCONCRETO COM RESÍDUOS MINERÁRIOS EM PATOLOGIA DE CONSTRUÇÃO***”.

Autores: Gabriel Liberato Matias de Souza, Giulia Maria Anjos Pimentel

Orientador: Sidney Nicodemos da Silva

Coorientador: Kátia Michelle Freitas

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Engenharias

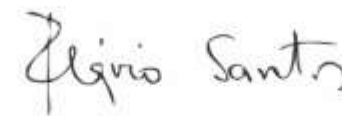
CERTIFICADO

Certificamos que **LEONARDO VASCONCELOS ALVES** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**MODELO DIDÁTICO DE EXOESQUELETO PARA AUXÍLIO EM FISIOTERAPIA**”.

Autores: Arthur Diniz da Costa Silva, Cássio Augusto Moreira Campos

Orientador: Alexandre Rodrigues Farias

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Multidisciplinar

Título: “**SENSOR CAPACITIVO MICROFLÚIDICO PARA DISCRIMINAÇÃO DE MEDICAMENTOS**”.

Autores: Ana Lúcia Oliveira de Paula, Ester Hadassa Moraes de Jesus, Marina Matias Rabelo

Orientador: Alexandre Rodrigues Farias

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Multidisciplinar

Título: “**APARELHO DE BAROPODOMETRIA**”.

Autores: Ana Luiza dos Santos, Marina Beatriz Miranda dos Santos

Orientador: Alexandre Rodrigues Farias

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Ciências da Saúde

Título: “**BOLSA TÉRMICA INTELIGENTE**”.

Autores: Guilherme Gabriel Silva Pereira, Samira Vitória Neves Pinheiro, Tamiris Abigail Moura Torres

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Multidisciplinar

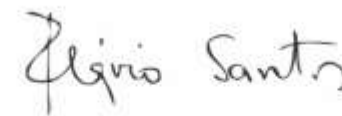
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANA PAULA DE ASSIS** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*MODELOS ANALÓGICOS PARA O ENSINO DE ESTEQUIOMETRIA QUÍMICA*”.

Autores: Michelle Maria Dias Grangeiro

Orientador: Alexandre da Silva Ferry

Coorientador: Luciana Paula de Assis

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Ciências Exatas e da Terra

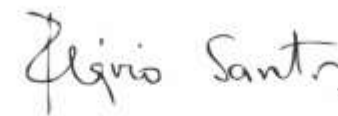
CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS ANTÔNIO DA SILVA PINTO** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS USANDO VISÃO COMPUTACIONAL***”.

Autores: Larissa Pereira Coutinho, Vinícius Braga Freire

Orientador: Enderson Neves Cruz

Coorientador: Marcos Antônio da Silva Pinto

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Engenharias

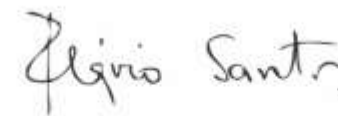
CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA BEATRIZ GUIMARÃES BARBOSA** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*HISTOGUDE – ESTATÍSTICA COM BOLINHAS DE GUDE*”.

Autores: Anna Beatriz Brito Malaquias, Artur Avellar de Carvalho,

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi

Coorientador: Maria Beatriz Guimarães Barbosa

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Engenharias

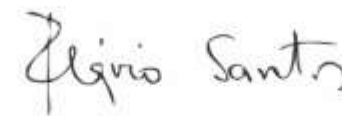
CERTIFICADO

Certificamos que **NELSON NUNES DOS SANTOS JUNIOR** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ***“A ESCRITA DE SI COMO INSTRUMENTO DE VISIBILIDADE PARA OS TERCEIRIZADOS DO CEFET-MG”***.

Autores: Arthur Anderson Quadra Alves da Silva, Evandro Andrade Carneiro, Kenia Mara da Silva Chagas

Orientador: Juliana Azevedo Pacheco

Coorientador: Nelson Nunes dos Santos Junior

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: Ciências Sociais e Aplicadas

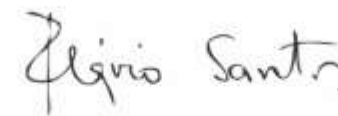
CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO RODRIGO RODRIGUES NOVAES JR.** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***SIMULAÇÃO DE REDES VEICULARES AUTÔNOMAS COM O GTA-SA/SA-MP NUMA MALHA VIÁRIA MULTI CIDADES***”.

Autores: César Mesquita Ferreira, Jônata Novais Cirqueira

Orientador: Sandro Renato Dias

Coorientador: Pedro Rodrigo Rodrigues Novaes Jr.

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Ciências Exatas e da Terra

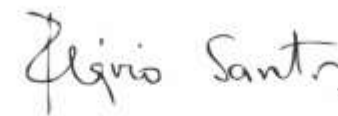
CERTIFICADO

Certificamos que **RODRIGO TOMÁS NOGUEIRA CARDOSO** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**VACINAÇÃO OTIMIZADA DA GRIPE H1N1 USANDO HEURÍSTICAS COM BUSCA LOCAL EM UM CENÁRIO COM BAIXO ORÇAMENTO COMPUTACIONAL**”.

Autores: Gabriel Dutra Dias, Matheus Brant Marques

Orientador: André Rodrigues da Cruz

Coorientador: Rodrigo Tomás Nogueira Cardoso

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Ciências Exatas e da Terra

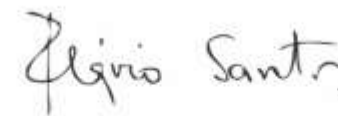
CERTIFICADO

Certificamos que **ROGÉRIO MOROUÇO COUTINHO** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE NO CEFET-MG*”.

Autores: Miguel Augusto de Almeida Pinto, Pedro Henrique Pires Pereira, Raquel Ester Costa

Orientador: Joel Lima

Coorientador: Rogério Morouço Coutinho

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Multidisciplinar

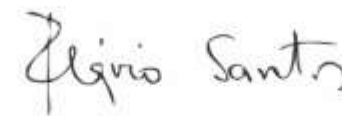
CERTIFICADO

Certificamos que **ROSIANE RESENDE LEITE** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***APLICAÇÃO DE BIOSORVENTES DESENVOLVIDOS A PARTIR DE CASCAS DE FRUTAS TROPICAIS COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS NOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA/CAMPUS 1 – CEFET/MG***”.

Autores: Bruna Caroline Nakamura Ferreira, Daniely Veloso, Leonardo Caetano Gomide , Sarah Guimarães Costa, Surya de Moura Rhossard

Orientador: Adriana de Almeida Pinto Bracarense

Coorientador: Rosiane Resende Leite

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Ciências Exatas e da Terra

Título: “***SISTEMA DE MONITORAMENTO DE COLMEIAS DE ABELHAS SEM FERRÃO***”.

Autores: Jeziel Suzana Pires da Silva, Luiza Correa Viana, Samuel Storck de Paula, Tito Li An Chen

Orientador: Sílvia Calmon de Albuquerque

Coorientador: Rosiane Resende Leite

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Ciências Exatas e da Terra

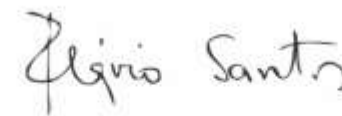
CERTIFICADO

Certificamos que **SANCHIA LIVIA RESENDE** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**TABELA PERIÓDICAOS ELEMENTOS RADIOATIVOS E UM MODELO DIDÁTICO PARA DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA**”.

Autores: Aline Marcelle Dias Fernandes, Emanuelle de Paula Martins, Laura Canuto de Matos, Maria Clara Maurício de Freitas, Samara Montenegro Rocha

Orientador: Ívina Paula de Souza

Coorientador: Sancha Livia Resende

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Ciências Exatas e da Terra

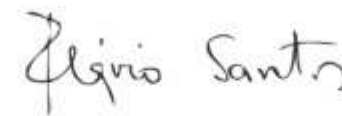
CERTIFICADO

Certificamos que **SANDRO RENATO DIAS** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*ESTUDO E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS*”.

Autores: Gabriel Castilho Mazzeu, Ruan Antunes Fonseca Barcelos, Guilherme Batista Fernandes Coelho

Orientador: André Rodrigues da Cruz

Coorientador: Sandro Renato Dias

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Multidisciplinar

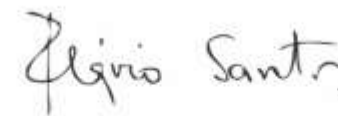
CERTIFICADO

Certificamos que **TÁLITA SAEMI PAYOSSIM SONO** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“UTILIZAÇÃO DE SINAIS BIOELÉTRICOS PARA CONTROLE DE PRÓTESE ANTROPOMÓRFICA”.**

Autores: João Pedro Mayrink de Jesus

Orientador: Alexandre Rodrigues Farias

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Multidisciplinar

Título: **“DISPOSITIVO CONTROLADOR DE INTENSIDADE VOCAL”.**

Autores: Jean Carlos Gomes Santos, Lorena Paula Oliveira, Mariana Prado Souza

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Multidisciplinar

Título: **“SISTEMA OCULAR DE COMUNICAÇÃO E CONTROLE PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA”.**

Autores: Ana Carolina Lima de Oliveira, Eduarda Amaral de Oliveira Oliveira, Luiz Fernando Ramalho Silva

Orientador: Márcio Melquíades Silva

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: Engenharias

Título: **“MEDREMINDER - DISPENSADOR ELETRÔNICO DE MEDICAMENTOS”.**

Autores: Giovanna Kézia Antunes, Lucas Gabriel Pereira Siqueira, Milena Bueno Maciel

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono

Modalidade: MODELO DIDÁTICO

Área: Engenharias

Título: **“LUVA FISIOTERAPÊUTICA”.**

Autores: Bernardo Faria Silva, Eduarda Damasceno Henriques, Sofia Oliveira Campos

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Multidisciplinar

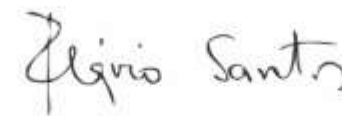
CERTIFICADO

Certificamos que **WELLINGTON DE OLIVEIRA AVELINO** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 25 de outubro de 2019, no Câmpus I.

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 coorientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “*DECIBELÍMETRO*”.

Autores: Fernanda Kelly Marcelino, Gustavo Gonçalves Pereira , Lídia Emilia Leite, Máira Silva Reis

Orientador: Sidney Maia Araújo

Coorientador: Wellington de Oliveira Avelino

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: Engenharias

