

CERTIFICADO

Certificamos que **ALBERTO PENA LARA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***E-SCAMBO: TROCAS NEGOCIADAS DE OBJETOS***”.

Autores: Álvaro Francisco Vieira, Maisa Sousa Resende, Vitor Gabriel Coelho Santos.

Orientador: André Luiz Maravilha Silva.

Coorientador: Alberto Pena Lara.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **ALISSON MARQUES DA SILVA** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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: “***PRODUÇÃO DE BASES CARTOGRÁFICAS PARA ESTUDOS DA RELAÇÃO RURAL-URBANO NA COMUNIDADE BURITIS EM DIVINÓPOLIS-MG***”.

Autores: Vitor Henrique Rodrigues, Maisa Carter Vilela.

Orientadora: Nádia Cristina da Silva Mello.

Coorientador: Alisson Marques Da Silva.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Humanas.

Título: “***TECNOLOGIA E BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS: MAPEAMENTO DE ORIENTAÇÃO ESPORTIVA COM GPS***”.

Autores: Julia Silveira Costa.

Orientador: Nádia Cristina da Silva Mello.

Coorientador: Alisson Marques Da Silva.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Humanas.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUIZ MARAVILHA SILVA** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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: “**CADDE: SISTEMA DE AUXÍLIO NA BUSCA POR CURSOS/AULAS PRESENCIAIS**”.

Autores: Guilherme Henrique Fonseca Nogueira, Igor Eduardo Teodoro, João Vitor Constantino Favarato.

Orientador: André Flávio Rabelo.

Coorientador: André Luiz Maravilha Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “**SUPTRADE – FERRAMENTA PARA AUXÍLIO DE VENDAS NO MERCADO LIVRE**”.

Autores: Brenda Costa Belchior Guimarães, Igor Martins Rodrigues, Sofia Amaral Gonçalves.

Orientador: André Flávio Rabelo.

Coorientador: André Luiz Maravilha Silva.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

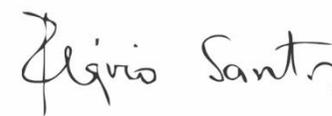
CERTIFICADO

Certificamos que **EUDSON CARLOS SOUZA MAGALHÃES** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***CARACTERIZAÇÃO DE MANCHAS CAUSADAS POR ANTIPERSPIRANTE EM TECIDO DE MALHA EVIDENCIANDO A SUA REMOÇÃO***”.

Autores: Clara Soares de Souza, Geovanna de Fátima Cardoso Jesuíno, Isabela Oliveira Freitas, Isadora Milagre de Almeida, Felipe Gonçalves Ferreira Silva.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Eudson Carlos Souza Magalhães.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

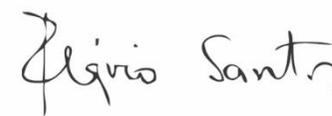
CERTIFICADO

Certificamos que **FILIPE SIMÕES SILVA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***RECUPERAÇÃO DE CARTEIRAS ESCOLARES EM AULAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE SOLDAGEM***”.

Autores: Filipe Simões Silva, Gabriel Medeiros Duarte, Lorenzo Magno Pereira de Castro, Igor Aparecido Borges, Raul Vieira da Silva.

Orientador: Wagner Custódio de Oliveira.

Coorientador: Filipe Simões Silva.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Engenharias.

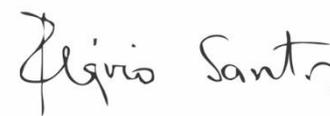
CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIO GIAROLA** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**MODA AFRO-BRASILEIRA**”.

Autoras: Ana Luíza Ferreira Braulio, Isabela Aparecida Ferreira Silva, Fernanda Rezende Sacchetto.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Flávio Giarola.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **HEMILLY BRUGNARA LARA** participou como Coorientadora de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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: “**BARROCO BRASILEIRO**”.

Autores: Amanda Carvalho dos Santos, Gabriel de Oliveira Rabelo, Geovana Rosa Costa de Souza, Joana Gontijo Sousa.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Hemilly Brugnara Lara.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Título: “**FLOR DE MANDACARU “CULTURA NORDESTINA**”.

Autores: Juliana de Oliveira Alves, Laene Elizia Silva, Lívia Maria Souza Silva, Marisa Pardini Vilela Silva.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Hemilly Brugnara Lara.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Título: “**CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS**”.

Autores: Cecília Silva Rodrigues, Luiz Gustavo Ribeiro Silva.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientadora: Hemilly Brugnara Lara.

Modalidade: Processo e Produto

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Título: “**DESENVOLVIMENTO E MONTAGEM DA TECITECA FÍSICA E VIRTUAL**”.

Autoras: Ana Clara Veloso Silva, Micaellen Christie Cecília Carvalho.

Orientador: Rodrigo Bessa.

Coorientadora: Hemilly Brugnara Lara.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **LEONARDO COELHO** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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: “***APLICATIVO PARA INCENTIVO À PRÁTICA ESPORTIVA NA ESCOLA - SPORTDECK***”.

Autores: Augusto Guilarducci, Guilherme Fonseca, Vinicius Gomes.

Orientador: Alisson Marques Silva.

Coorientador: Leonardo Coelho.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “***APLICATIVO DE CARONAS SOLIDÁRIAS EM UNIVERSIDADES – ULIFT***”.

Autores: Ariane Amorim, Eduardo Amaral, Henrique Silva Rabelo.

Orientador: Alisson Marques Silva.

Coorientador: Leonardo Coelho.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO CARAMURU PIMENTEL FRAGA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “**DESENVOLVIMENTO DE LOJA VIRTUAL PARA EMPRESA DO RAMO DE BIJUTERIAS**”.

Autores: Maysa C Oliveira, Mateus Margoot Cunha, Bárbara L. F. C. Silva.

Orientador: André Flávio Rabelo.

Coorientador: Marcelo Caramuru Pimentel Fraga.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

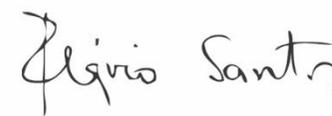
CERTIFICADO

Certificamos que **MÁRCIO OLIVEIRA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***SEMANA DE ARTE MODERNA***”.

Autoras: Júlia Couto Lopes, Laura Giovana Oliveira, Paula Rabelo Vasconcelos, Mayra Luiza Resende Ferreira e Maria Beatriz Amorim Alves.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Márcio Oliveira.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

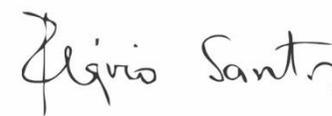
CERTIFICADO

Certificamos que **NÁDIA CRISTINA DA SILVA MELLO** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***MAGNA URBES: CRIAÇÃO DE UM MAPA DIGITAL E INTERATIVO COM AS METRÓPOLES DA ANTIGUIDADE E DA IDADE MÉDIA***”.

Autores: Arthur Lage Garcia Carvalho, Gabriel Penido de Oliveira, Nicolas Ibraim Carvalho Silva, Pedro Igor Ferreira Martins, Yuri Farnésio Souza Silva.

Orientador: Flávio Raimundo Giarola.

Coorientadora: Nádia Cristina Da Silva Mello.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Ciências Humanas.

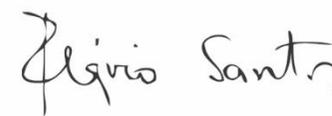
CERTIFICADO

Certificamos que **NATÁLIA MARILOLI SANTOS GIAROLA CASTRO** participou como Coorientadora de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***TALENT SHOW: PROMOVENDO UMA AÇÃO EMPREENDEDORA ENTRE OS ALUNOS***”.

Autoras: Lavínia Ramos Pereira, Júlia Florentino Andrade, Laysa de Castro Mel.

Orientadora: Maria Isabel Rios de Carvalho Viana.

Coorientadora: Natália Mariloli Santos Giarola Castro.

Modalidade: Modelo Didático.

Área: Linguística, Letras e Artes.

CERTIFICADO

Certificamos que **NESTOR DIAS DE OLIVEIRA VOLPINI** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***E-COMPOSER - FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO PARA COMPOSITORES E ARTISTAS MUSICAIS***”.

Autora: Camila Reis Santos.

Orientador: André Flávio Rabelo.

Coorientador: Nestor Dias De Oliveira Volpini.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **RODRIGO ALVES DOS SANTOS** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: “***ODARA: UMA COLEÇÃO PARA TODOS OS CANTOS, CARAS E CORES***”.

Autoras: Caroline Bittencourt Amaral, Francirene Aparecida Caetano Souza.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Rodrigo Alves Dos Santos.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

CERTIFICADO

Certificamos que **RODRIGO BESSA** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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: “***COLEÇÃO CULTURA INDÍGENA MARAJOARA***”.

Autoras: Júlia Andrade, Kamyla Cunha, Laura Dias, Vitória Alves, Yasmin Fernandes.

Orientadora: Maria de Lourdes Couto Nogueira.

Coorientador: Rodrigo Bessa.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.

Título: “***THE STREET STORE DIVINÓPOLIS-MG***”.

Autores: Maria Eduarda Pio de Oliveira Silva, Júlia Reis Costa Nunes, Manuela Max Tavares, Luiz Otávio Ribeiro Silva.

Orientador: Antônio Guimarães Campos.

Coorientador: Rodrigo Bessa.

Modalidade: Ciência e Sociedade.

Área: Multidisciplinar.

CERTIFICADO

Certificamos que **THIAGO MAGELA RODRIGUES DIAS** participou como Coorientador de trabalhos apresentados na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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: “**INOVAÇÃO NA COLETA DE RECICLÁVEIS – RECICLE+**”.

Autores: Frederico Xavier Capenema, Bruno Pereira Campos, Kariny Alves Almeida.

Orientador: Alisson Marques Silva.

Coorientador: Thiago Magela Rodrigues Dias.

Modalidade: Processo e Produto.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

Título: “**DIAGNOSYS - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PRESCRIÇÃO MÉDICA**”.

Autores: Mateus Henrique S. Rodrigues, Mateus Henrique S. Silva, Vinícius Justiniano de Oliveira.

Orientador: André Flávio Rabelo.

Coorientador: Thiago Magela Rodrigues Dias.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica.

Área: Ciências Exatas e da Terra.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA** participou como Coorientador de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 23 de outubro de 2019, no Campus Divinópolis.

Belo Horizonte, 23 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



Trabalho coorientado | 29ª META do CEFET-MG:

Título: **“ESTAMPARIA TÊXTIL EM BRAILLE: UMA ABORDAGEM INCLUSIVA PARA O DESIGN DE SUPERFÍCIE BRASILEIRO”.**

Autoras: Marina de Resende Oliveira Oliveira, Jhennifer Carolina de Oliveira.

Orientador: Rodrigo Bessa.

Coorientadora: Maria De Lourdes Couto Nogueira.

Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Área: Ciências Sociais e Aplicadas.