



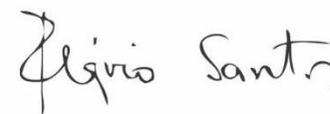
CERTIFICADO

Certificamos que **IVONICE GONÇAVES DUTRA PIMENTA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ELEVADOR POR COMANDO DE VOZ

Autores: FILIPE DA SILVA ROCHA, GUSTAVO SILVEIRA LUCAS, HÁQUILEY BENEVENUTO SILVA ARAÚJO PAIXÃO, LARYSSA CRISTINA SANTOS SOUZA

Orientador: IVONICE GONÇAVES DUTRA PIMENTA

Coorientador: ODILON CORRÊA SILVA

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **IVONICE GONÇAVES DUTRA PIMENTA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: ELEVADOR POR COMANDO DE VOZ

Autores: FILIPE DA SILVA ROCHA, GUSTAVO SILVEIRA LUCAS, HÁQUILEY BENEVENUTO SILVA ARAÚJO PAIXÃO, LARYSSA CRISTINA SANTOS SOUZA

Orientador(a): IVONICE GONÇAVES DUTRA PIMENTA

Coorientador(a): ODILON CORRÊA SILVA

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS

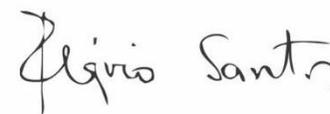
CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANO NASCIMENTO MOREIRA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: OUV-WEBAPP OUVIDORIA NA PALMA DA MÃO

Autores: DANILO DA SILVA ATAÍDE, LARA MELANIE BASTOS DE MORAIS, STHÉPHANY KAROLINE DE ARAÚJO TEZZA, TÁSSIS FERNANDO SOARES FERNANDES

Orientador: LUCIANO NASCIMENTO MOREIRA

Coorientador: DEISYMAR BOTEGA TAVARES

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANO NASCIMENTO MOREIRA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: OUV-WEBAPP OUVIDORIA NA PALMA DA MÃO

Autores: DANILO DA SILVA ATAÍDE, LARA MELANIE BASTOS DE MORAIS, STHÉPHANY KAROLINE DE ARAÚJO TEZZA, TÁSSIS FERNANDO SOARES FERNANDES

Orientador(a): LUCIANO NASCIMENTO MOREIRA

Coorientador(a): DEISYMAR BOTEGA TAVARES

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

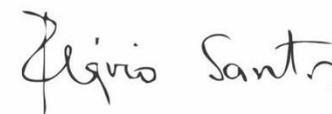
CERTIFICADO

Certificamos que **MAURILIO ALVES MARTINS DA COSTA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: MULHERES NA COMPUTAÇÃO

Autores: EMANUELLY VITORIA SANTOS RIBEIRO DE CARVALHO, ESTHER CRISTINA SILVA MAGALHÃES, MARCELLE FREIRE SILVA, SAMELA CAMPOS MIRANDA ALVES ANDRADE, YASMIN CLELIA FREITAS MELO

Orientador: MAURILIO ALVES MARTINS DA COSTA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CERTIFICADO

Certificamos que **MAURILIO ALVES MARTINS DA COSTA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: MULHERES NA COMPUTAÇÃO

Autores: EMANUELLY VITORIA SANTOS RIBEIRO DE CARVALHO, ESTHER CRISTINA SILVA MAGALHÃES, MARCELLE FREIRE SILVA, SAMELA CAMPOS MIRANDA ALVES ANDRADE, YASMIN CLELIA FREITAS MELO

Orientador(a): MAURILIO ALVES MARTINS DA COSTA

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

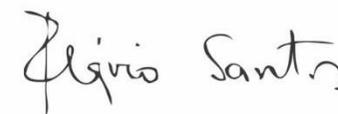
CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PROTÓTIPO DE UMA EMBARCAÇÃO NÃO TRIPULADA PARA O MAPEAMENTO SUBAQUÁTICO

Autores: ÂNGELO CUPERTINO MACHADO, JOSINEY MAFRA BARBOSA JUNIOR, LUCAS ROMUALDO LEMOS, PEDRO INÍCIO DORNELAS MORAES

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: INFOCITY - UMA FERRAMENTA PARA CONTRIBUIÇÃO DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICA EM INFRAESTRUTURAS DE DADOS ESPACIAIS

Autores: BRUNO FELIPE VAZ REIS, PEDRO PAULO SILVA FILOGONIO, RAFAELA OLIVEIRA DE SOUZA

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: QUÍMICAÊ! - CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO NO ENSINO DE QUÍMICA EXPERIMENTAL

Autores: GABRIEL MORONARI DOMINGUES DA SILVA, JÚLIO CÉSAR DE PAULA FERREIRA

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador: CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR

CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:USO DE ALGORITMOS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADOS NA CORREÇÃO DE GABARITOS DAS AVALIAÇÕES SOMATIVAS DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO

Autores: SAMYLA DE SOUZA DUTRA, WENDEL DE CARVALHO NOGUEIRA

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador:

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS

CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como (Orientador ou Orientadora) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: CONTROLE DE ACESSO BASEADO EM RECONHECIMENTO FACIAL

Autores: ADAM HENRIQUE ANICIO MARÇAL, ARTHUR ENRIQUE RIBEIRO SILVA

Orientador: ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador:

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: PROTÓTIPO DE UMA EMBARCAÇÃO NÃO TRIPULADA PARA O MAPEAMENTO SUBAQUÁTICO

Autores: ÂNGELO CUPERTINO MACHADO, JOSINEY MAFRA BARBOSA JUNIOR, LUCAS ROMUALDO LEMOS, PEDRO INÍCIO DORNELAS MORAES

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: INFOCITY - UMA FERRAMENTA PARA CONTRIBUIÇÃO DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICA EM INFRAESTRUTURAS DE DADOS ESPACIAIS

Autores: BRUNO FELIPE VAZ REIS, PEDRO PAULO SILVA FILOGONIO, RAFAELA OLIVEIRA DE SOUZA

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: QUÍMICAÊ! - CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO NO ENSINO DE QUÍMICA EXPERIMENTAL

Autores: GABRIEL MORONARI DOMINGUES DA SILVA, JÚLIO CÉSAR DE PAULA FERREIRA

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador(a): CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: MULTIDISCIPLINAR



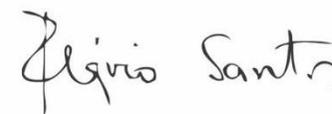
CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título:USO DE ALGORITMOS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADOS NA CORREÇÃO DE GABARITOS DAS AVALIAÇÕES SOMATIVAS DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO

Autores: SAMYLA DE SOUZA DUTRA, WENDEL DE CARVALHO NOGUEIRA

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador(a):

Modalidade: PROCESSO E PRODUTO

Área: ENGENHARIAS



CERTIFICADO

Certificamos que **ODILON CORRÊA DA SILVA** participou como Orientador(a) de trabalho apresentado na 29ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2019, no Campus Timóteo.

Belo Horizonte, 30 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 orientados | 29ª META do CEFET-MG:

Título: CONTROLE DE ACESSO BASEADO EM RECONHECIMENTO FACIAL

Autores: ADAM HENRIQUE ANICIO MARÇAL, ARTHUR ENRIQUE RIBEIRO SILVA

Orientador(a): ODILON CORRÊA DA SILVA

Coorientador(a):

Modalidade: CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Área: ENGENHARIAS