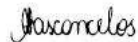


# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Adriana Venuto** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Panorama da Cultura Mineira***

Autores: Beatriz Sampaio Malverde Rodoarte, Nathalia Naira Alves

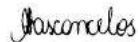
Orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Alisson Rodrigo dos Santos** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***GasStations: Solução móvel para o abastecimento de combustível.***

Autores: Laura Layanne G. Fernandes, Rafaela Cruz Marques

Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

Título: ***Aplicação Android para cálculo de rotas utilizando Algoritmos Genéticos***

Autores: Hiago Moreira Belchior, Lucas Santos Nogueira

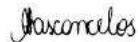
Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **André Leão Moreira** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Horizonte cultural: diversidades***

Autores: Diego Henrique de Sousa, Guilherme de C. Gonçalves

Orientador: André Leão Moreira

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Para além da Língua Portuguesa: a literatura Brasileira***

Autores: Hélio Pinto da Silva Junior

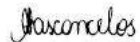
Orientador: André Leão Moreira

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade:Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Andressa Virginia de Faria** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A RADIOATIVIDADE NO COTIDIANO: BENEFÍCIOS E RISCOS SOCIOAMBIENTAIS***

Autores: Karine Lorena Barbosa Reis, Mariana Santos de Paiva

Orientadora: Andressa Virginia de Faria

Co-orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

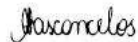
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Bárbara Del Rio Araújo** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A importância da interdisciplinariedade nos estudos literários***

Autores: Mariana Franco Barbosa

Orientadora: Bárbara Del Rio Araújo

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***O realismo para além do livro didático***

Autores: Débora Ribeiro da Silva

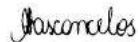
Orientadora: Bárbara Del Rio Araújo

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade:Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Breno Andrade Castilho** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Desenvolvimento de um kit didático aplicando o TCA785 nas topologias dos conversores CA-CC monofásicos com cargas R, RL e RLE. Eficiência e controle de energia.***

Autores: Humberto Magalhães Assis, Lucas Marques Siqueira Sampaio, Luiz Otávio de Oliveira Costa, Pedro Henrique da Silva

Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital.***

Autores: Hedrey Rafael Araújo Silva, Ana Luiza Alves, Joyce de Souza Santos, Leandro Alves Ferreira

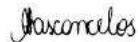
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade:Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Cândido Samuel Fonseca de Oliveira** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***O Ensino de Língua Inglesa Baseado em Gêneros Textuais: Uma Análise dos Trabalhos Desenvolvidos no CEFET-MG Campus Contagem.***

Autores: Bruno Victor Ventura

Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Título: ***Preferências Pronominais em Português Brasileiro***

Autores: Valesca Danielle Rios de Lima, Nathalie Alacoque da S. Barros

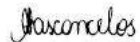
Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Carlos Renato Storck** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Infraestrutura e Computação nas Nuvens: Implementação de IaaS (Infrastructure as a Service) na plataforma Amazon EC2***

Autores: Caio César Casadei Miranda, Jônatas Almeida Amorim

Orientador: Carlos Renato Storck

Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

Título: ***Robótica no CEFET-MG – Unidade Contagem: Aplicações e desenvolvimento de um robô seguidor de linha***

Autores: Alexandre Guimarães Vartuli, Gabriel Nogueira Moraes

Orientador: Carlos Renato Storck

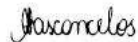
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Charles Souza do Amaral** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Teoria do Caos***

Autores: Enya Vitória de Oliveira e Silva, Tales Lopes Ramos, Vivian Gonçalves de Araújo

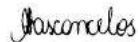
Orientador: Charles Souza do Amaral

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Elizabeth Duarte S. da Costa** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***BorrowBox – Uma aplicação WEB para empréstimos de objetos***

Autores: Homero Costa Gondim, Igor de Paula Lemos Araújo, Lucas Araujo Magesty

Orientadora: Elizabeth Duarte S. da Costa

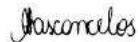
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Flávio Raimundo Giarola** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***O Holocausto na Polônia: Um chamado à reflexão como crítica ao revisionismo antissemita***

Autores: Bianca Gonçalves Gavião, Gabriella Parreiras Torres

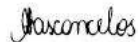
Orientador: Flávio Raimundo Giarola

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Glenda Aparecida de Carvalho** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET- MG:**

Título: ***Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste***

Autores: Letícia Batista Clarindo da Silva, Lorena Raphaela Diniz Leão, Lorryne Silva Pereira

Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Título: ***ESTUDO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELO USO DE XENOBIÓTICOS NA AGRICULTURA E A AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE ALGUNS PRODUTOS ORGÂNICOS***

Autores: Giovanna de Paula Lopes, Isabela Maia de Carvalho, Pamella Rayanne F. Fernandes

Orientador: Glenda Aparecida de Carvalho

Co-orientadora: Jeanne Domingues Santos

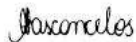
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Gustavo Campos Menezes** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Easy Report – editor de texto para relatórios de controle ambiental***

Autores: Amanda Izabelle M. de Paula, Gabriel Cáceres de Rezende, Gabriel Neubaner Alves

Orientador: Gustavo Campos Menezes

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

Título: ***Xandoo – Uma ferramenta mobile de perguntas e respostas para a área de informática***

Autores: Lucas Braga, Rafael Monfardini Giori França

Orientador: Gustavo Campos Menezes

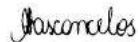
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **João Ricardo da Mata Soares de Souza** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais***

Autores: Vinicius Viana Coelho, Gustavo César de Melo Oliveira, Thaynara Hellen Silva Barbosa, Beatriz R. Gonçalves de Paula

Orientador: João Ricardo da Mata Soares de Souza

Co-orientador: Gustavo Henrique Reis de Araújo Lima

Área: Multidisciplinar | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Modelo Didático Funcional de Sistemas de Acionamento de Cargas de Iluminação***

Autores: Felipe Rocha Monteiro, Frederico Marazzi Xavier Firmo

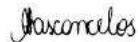
Orientador: João Ricardo da Mata Soares de Souza

Área: Engenharias | Modalidade:Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Karina Lúcia Ribeiro Canabrava** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A TECNOLOGIA NO ESPORTE E NA ATIVIDADE FÍSICA***

Autores: Leonardo Mateus Ribeiro Costa, Arthur Lucas Ferreira

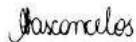
Orientadora: Karina Lúcia Ribeiro Canabrava

Área: Ciências da Saúde | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Leonardo Conegundes Martinez** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Me poupe! - Um Aplicativo para Gestão Financeira Pessoal***

Autores: Guilherme Pedro S. Bussinger, Thiago Stangherlin da Cunha

Orientador: Leonardo Conegundes Martinez

Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto

Título: ***Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares***

Autores: Lucas Mechler Fernandes, Rafael Willian Silva, Vitor Hugo Lacerda Lana

Orientador: Leonardo Conegundes Martinez

Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

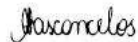
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Luiz Carlos Gonçalves Lopes** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Cinema e pensamento: elementos afirmativos em Daniel Ribeiro***

Autores: Cintia de Paula Maciel

Orientador: Luiz Carlos Gonçalves Lopes

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Uma literatura pensante: ciência, pensamento e ficção em Italo Calvino***

Autores: Paula de Fátima Fernandes Blunk

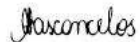
Orientador: Luiz Carlos Gonçalves Lopes

Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade:Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Márcio Oliveira Alves** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A Química do LSD***

Autores: Domenica Ferreira Crespo, Eliza Rabelo Machado, Luiza Bellonia Duarte Machado

Orientador: Márcio Oliveira Alves

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Química e Nanotecnologia***

Autores: Lara Braga de Oliveira, Dawber Batista Ferreira

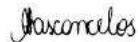
Orientador: Márcio Oliveira Alves

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade:Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Nelson Alexandre Estevão** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Painel de Leds Microcontrolado***

Autores: Ana Clara Amorim Andrade, Igor Roiz Teixeira, Julia Fagundes Gomes, Larissa de Paula

Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Sistema de Economia de Água Microcontrolado***

Autores: Caroline da Silva Gonçalves, Kevin Luis Ferreira, Renan de Almeida Cunha, Tiago da Costa Ferreira

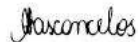
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade:Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***ARTE E LIXO: O LUXO NOSSO DE CADA DIA***

Autores: Bruna Gonçalves Dias, Rafaela Pereira Lemes, Nicholas Henrique Silva Cotta

Orientadora: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa

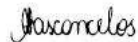
Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Rodolfo Vieira Maximiano** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Ensino de física e eletrônica através de jogos virtuais - "gameificação" do conteúdo como ferramenta facilitadora do aprendizado***

Autores: Pedro Henrique Maia Duarte

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Área: Multidisciplinar | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Fuga do Manicômio - Jogo Analógico para discussões sobre o tratamento de doenças mentais no Brasil, em especial o "caso Barbacena"***

Autores: Ana Luiza Caldas de Medeiros, Mirela Rodrigues Valentim

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Co-orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Sociais Aplicadas | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***Sistema de Gerenciamento de Gincana Acadêmica Gameificada***

Autores: Matheus Henrique Antunes Lima

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade:Processo e Produto

Título: ***Thermo Space – Um jogo eletrônico para ensino de termodinâmica***

Autores: Victor Hugo Alves Miranda de Souza

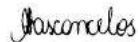
Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Área: Multidisciplinar | Modalidade:Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Tália Santana Machado de Assis** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***OBSERVAÇÃO DE AVES NO CEFET-MG UNIDADE CONTAGEM COMO FERRAMENTA PARA A PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL***

Autores: Isabela Cristina Menezes de Freitas, Jefferson Fernandes Júnior, Pedro de Souza Aguiar, Bruna Caroline Costa

Orientadora: Tália Santana Machado de Assis

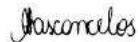
Co-orientador: Fabiano Duarte Carvalho

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Thiago Antônio da Silva Camini** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***MAQUETE CARTOGRÁFICA COMO RECURSO DIDÁTICO PARA MELHOR APREENSÃO DOS CONCEITOS DE RELEVO E CURVAS DE NÍVEL.***

Autores: Keven Klein Santos Silva, Samuel Pedro Pereira Silveira

Orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

Co-orientadora: Andressa Virginia de Faria

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade:Modelo Didático

Título: ***UTILIZAÇÃO DE DADOS SECUNDÁRIOS COMO SUBSIDIO PARA COMPREENSÃO DA APROPIAÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO***

Autores: Isabela Paula Nunes, Guilherme Henrique da Rocha Alvares

Orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

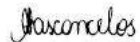
Co-orientadora: Andressa Virginia de Faria

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade:Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Tiago Mendonça de Oliveira** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Contagem.

Contagem, 07 de outubro de 2015.



Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



Prof. James William Goodwin Júnior  
DIRETOR DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
MOSTRA ESPECÍFICA DE  
TRABALHOS E APLICAÇÕES

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

**Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:**

**Título: *AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE PRESUNTO FRESCAL COMERCIALIZADO EM BANDEJAS DE CINCO REDES DE SUPERMERCADOS DE BELO HORIZONTE, MG***

**Autores:** Taissa Lopes Silva, Ana Clara Oliveira Dias, Thiago de Assis Lima

**Orientador:** Tiago Mendonça de Oliveira

**Área:** Ciências Biológicas | **Modalidade:** Ciência e Inovação Tecnológica