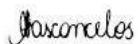


# CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Luiza Alves** apresentou o trabalho “*Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

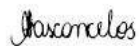
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Luiza Caldas de Medeiros** apresentou o trabalho *"Fuga do Manicômio - Jogo Analógico para discussões sobre o tratamento de doenças mentais no Brasil, em especial o "caso Barbacena"* 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

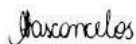
Co-orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Sociais Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Lucas Ferreira** apresentou o trabalho “*A tecnologia no esporte e na atividade física*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A tecnologia no esporte e na atividade física***

Autores: Leonardo Mateus Ribeiro Costa, Arthur Lucas Ferreira

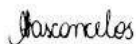
Orientadora: Karina Lúcia Ribeiro Canabrava

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz R. Gonçalves de Paula** apresentou o trabalho “*Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais*” 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 apresentado | 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

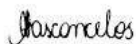
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Sampaio Malverde Rodoarte** apresentou o trabalho "*Panorama da Cultura Mineira*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Beatriz Sampaio Malverde Rodoarte, Nathalia Naira Alves

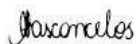
Orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bianca Gonçalves Gavião** apresentou o trabalho "*O Holocausto na Polônia: Um chamado à reflexão como crítica ao revisionismo antissemita*" 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 apresentado | 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

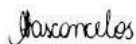
Orientador: Flávio Raimundo Giarola

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Caroline Costa** apresentou o trabalho “*Observação de aves no CEFET-MG Unidade Contagem como ferramenta para a promoção da educação ambiental*” 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 apresentado | 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

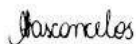
Co-orientador: Fabiano Duarte Carvalho

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Gonçalves Dias** apresentou o trabalho "*Arte e lixo: o luxo nosso de cada dia*" 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 apresentado | 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

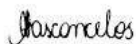
Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Victor Ventura** apresentou o trabalho “*O Ensino de Língua Inglesa Baseado em Gêneros Textuais: Uma Análise dos Trabalhos Desenvolvidos no CEFET-MG Campus Contagem*” 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 apresentado | 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

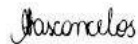
Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Caio César Casadei Miranda** apresentou o trabalho *“Infraestrutura e Computação nas Nuvens: Implementação de IaaS (Infrastructure as a Service) na plataforma Amazon EC2”* 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 apresentado | 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

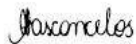
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Caroline da Silva Gonçalves** apresentou o trabalho “*Sistema de Economia de Água Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

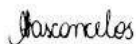
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Cintia de Paula Maciel** apresentou o trabalho “*Cinema e pensamento: elementos afirmativos em Daniel Ribeiro*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Cintia de Paula Maciel

Orientador: Luiz Carlos Gonçalves Lopes

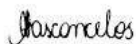
Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Dawber Batista Ferreira** apresentou o trabalho “*Química e Nanotecnologia*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Química e Nanotecnologia***

Autores: Lara Braga de Oliveira, Dawber Batista Ferreira

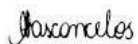
Orientador: Márcio Oliveira Alves

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Débora Ribeiro da Silva** apresentou o trabalho “*O realismo para além do livro didático*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Débora Ribeiro da Silva

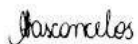
Orientadora: Bárbara Del Rio Araújo

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Henrique de Sousa** apresentou o trabalho "*Horizonte cultural: diversidades*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

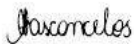
Orientador: André Leão Moreira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Domenica Ferreira Crespo** apresentou o trabalho “A Química do LSD” 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 apresentado | 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

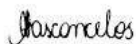
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Alexandre Guimarães Vartuli** apresentou o trabalho “*Robótica no CEFET-MG – Unidade Contagem: Aplicações e desenvolvimento de um robô seguidor de linha*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Alexandre Guimarães Vartuli, Gabriel Nogueira Morais

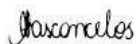
Orientador: Carlos Renato Storck

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Izabelle M. de Paula** apresentou o trabalho “*Easy Report – editor de texto para relatórios de controle ambiental*” 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 apresentado | 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

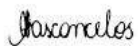
Orientador: Gustavo Campos Menezes

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Clara Amorim Andrade** apresentou o trabalho “*Painel de Leds Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

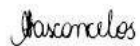
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Clara Oliveira Dias** apresentou o trabalho “*Avaliação Microbiológica De Presunto Frescal Comercializado Em Bandejas De Cinco Redes De Supermercados De Belo Horizonte, MG*” 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 apresentado | 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

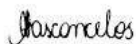
**Área:** Ciências Biológicas | **Modalidade:** Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Henrique da Rocha Alvares** apresentou o trabalho *“Utilização De Dados Secundários Como Subsídio Para Compreensão Da Apropriação Do Espaço Geográfico”* 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***UTILIZAÇÃO DE DADOS SECUNDÁRIOS COMO SUBSÍDIO PARA COMPREENSÃO DA APROPRIAÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO***

Autores: Isabela Paula Nunes, Guilherme Henrique da Rocha Alvares

Orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

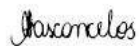
Co-orientadora: Andressa Virgínia de Faria

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Pedro S. Bussinger** apresentou o trabalho “*Me poupe! - Um Aplicativo para Gestão Financeira Pessoal*” 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 apresentado | 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

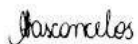
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo César de Melo Oliveira** apresentou o trabalho "*Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais*" 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 apresentado | 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

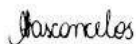
Co-orientador: Gustavo Henrique Reis de Araújo Lima

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Hedrey Rafael Araújo Silva** apresentou o trabalho "*Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

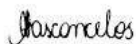
Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Hélio Pinto da Silva Junior** apresentou o trabalho *"Para Além Da Língua Portuguesa: A Literatura Brasileira"* 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Para Além Da Língua Portuguesa: A Literatura Brasileira***

Autores: Hélio Pinto da Silva Junior

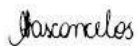
Orientador: André Leão Moreira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Hiago Moreira Belchior** apresentou o trabalho “*Aplicação Android para cálculo de rotas utilizando Algoritmos Genéticos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Hiago Moreira Belchior, Lucas Santos Nogueira

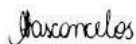
Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Homero Costa Gondim** apresentou o trabalho "*BorrowBox – Uma aplicação WEB para empréstimos de objetos*" 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 apresentado | 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

Orientador: Elizabeth Duarte S. da Costa

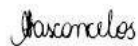
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Humberto Magalhães Assis** apresentou o trabalho *“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”* 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 apresentado | 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

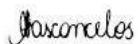
Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Igor de Paula Lemos Araújo** apresentou o trabalho "*BorrowBox – Uma aplicação WEB para empréstimos de objetos*" 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 apresentado | 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

Orientador: Elizabeth Duarte S. da Costa

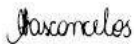
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Eliza Rabelo Machado** apresentou o trabalho "A Química do LSD" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A Química do LSD***

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

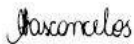
Orientador: Márcio Oliveira Alves

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Enya Vitória de Oliveira e Silva** apresentou o trabalho “*Teoria do Caos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Teoria do Caos***

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

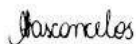
Orientador: Charles Souza do Amaral

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe Rocha Monteiro** apresentou o trabalho “*Modelo Didático Funcional de Sistemas de Acionamento de Cargas de Iluminação*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

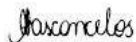
Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Frederico Marazzi Xavier Firmo** apresentou o trabalho “*Modelo Didático Funcional de Sistemas de Acionamento de Cargas de Iluminação*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Felipe Rocha Monteiro, Frederico Marazzi Xavier Firmo

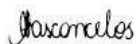
Orientador: João Ricardo da Mata Soares de Souza

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Cáceres de Rezende** apresentou o trabalho “*Easy Report – editor de texto para relatórios de controle ambiental*” 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 apresentado | 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

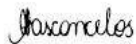
Orientador: Gustavo Campos Menezes

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriella Parreiras Torres** apresentou o trabalho “*O Holocausto na Polônia: Um chamado à reflexão como crítica ao revisionismo antissemita*” 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 apresentado | 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

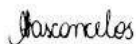
Orientador: Flávio Raimundo Giarola

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Neuber Alves** apresentou o trabalho “*Easy Report – editor de texto para relatórios de controle ambiental*” 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 apresentado | 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

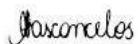
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Nogueira Moraes** apresentou o trabalho “*Robótica no CEFET-MG – Unidade Contagem: Aplicações e desenvolvimento de um robô seguidor de linha*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Alexandre Guimarães Vartuli, Gabriel Nogueira Morais

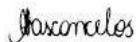
Orientador: Carlos Renato Storck

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Giovanna de Paula Lopes** apresentou o trabalho “*Estudo Dos Impactos Ambientais Gerados Pelo Uso De Xenobióticos Na Agricultura E A Avaliação Qualitativa De Alguns Produtos Orgânicos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

**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

Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

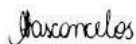
Co-orientadora: Jeanne Domingues Santos

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme de C. Gonçalves** apresentou o trabalho "*Horizonte cultural: diversidades*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

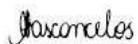
Orientador: André Leão Moreira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Braga de Oliveira** apresentou o trabalho “*Química e Nanotecnologia*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Química e Nanotecnologia***

Autores: Lara Braga de Oliveira, Dawber Batista Ferreira

Orientador: Márcio Oliveira Alves

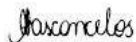
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa de Paula** apresentou o trabalho "*Painel de Leds Microcontrolado*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

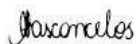
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Layanne G. Fernandes** apresentou o trabalho "*GasStations: Solução móvel para o abastecimento de combustível.*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Laura Layanne G. Fernandes, Rafaela Cruz Marques

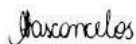
Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Alves Ferreira** apresentou o trabalho "*Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital.*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

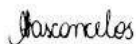
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Mateus Ribeiro Costa** apresentou o trabalho “A *TECNOLOGIA NO ESPORTE E NA ATIVIDADE FÍSICA*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Leonardo Mateus Ribeiro Costa, Arthur Lucas Ferreira

Orientador: Karina Lúcia Ribeiro Canabrava

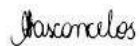
Área: Ciências da Saúde | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Batista Clarindo da Silva** apresentou o trabalho "*Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste*" 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 apresentado | 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

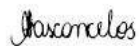
Orientador: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena Raphaela Diniz Leão** apresentou o trabalho *“Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste”* 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 apresentado | 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

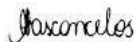
Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrayne Silva Pereira** apresentou o trabalho "*Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste*" 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 apresentado | 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

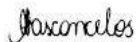
Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Igor Roiz Teixeira** apresentou o trabalho “*Painel de Leds Microcontrolado*” 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 apresentado | 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

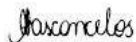
Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Isabela Cristina Menezes de Freitas** apresentou o trabalho "*Observação De Aves No Cefet-Mg Unidade Contagem Como Ferramenta Para A Promoção Da Educação Ambiental*" 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 apresentado | 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

Orientador: Tália Santana Machado de Assis

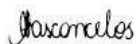
Co-orientador: Fabiano Duarte Carvalho

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Isabela Maia de Carvalho** apresentou o trabalho “*Estudo Dos Impactos Ambientais Gerados Pelo Uso De Xenobióticos Na Agricultura E A Avaliação Qualitativa De Alguns Produtos Orgânicos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

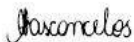
Co-orientadora: Jeanne Domingues Santos

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Isabela Paula Nunes** apresentou o trabalho "*Utilização De Dados Secundários Como Subsídio Para Compreensão Da Apropriação Do Espaço Geográfico*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***UTILIZAÇÃO DE DADOS SECUNDÁRIOS COMO SUBSÍDIO PARA COMPREENSÃO DA APROPRIAÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO***

Autores: Isabela Paula Nunes, Guilherme Henrique da Rocha Alvares

Orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

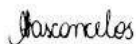
Co-orientadora: Andressa Virgínia de Faria

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Jefferson Fernandes Júnior** apresentou o trabalho “*Observação De Aves No Cefet-Mg Unidade Contagem Como Ferramenta Para A Promoção Da Educação Ambiental*” 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 apresentado | 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

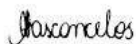
Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Jônatas Almeida Amorim** apresentou o trabalho *“Infraestrutura e Computação nas Nuvens: Implementação de IaaS (Infrastructure as a Service) na plataforma Amazon EC2”* 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 apresentado | 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

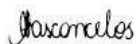
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Joyce de Souza Santos** apresentou o trabalho “*Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

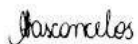
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Julia Fagundes Gomes** apresentou o trabalho “*Painel de Leds Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

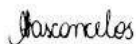
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Karine Lorena Barbosa Reis** apresentou o trabalho “*A RADIOATIVIDADE NO COTIDIANO: BENEFÍCIOS E RISCOS SOCIOAMBIENTAIS*” 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 apresentado | 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 Virgínia de Faria

Co-orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

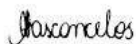
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Keven Klein Santos Silva** apresentou o trabalho “*MAQUETE CARTOGRÁFICA COMO RECURSO DIDÁTICO PARA MELHOR APREENSÃO DOS CONCEITOS DE RELEVO E CURVAS DE NÍVEL.*” 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 apresentado | 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

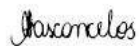
Co-orientadora: Andressa Virginia de Faria

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Kevin Luis Ferreira** apresentou o trabalho “*Sistema de Economia de Água Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

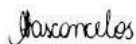
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Mechler Fernandes** apresentou o trabalho “*Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

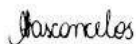
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Santos Nogueira** apresentou o trabalho “*Aplicação Android para cálculo de rotas utilizando Algoritmos Genéticos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Hiago Moreira Belchior, Lucas Santos Nogueira

Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

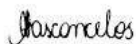
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Luiza Bellonia Duarte Machado** apresentou o trabalho “A Química do LSD” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A Química do LSD***

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

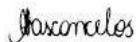
Orientador: Márcio Oliveira Alves

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Otávio de Oliveira Costa** apresentou o trabalho *“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.”* 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 apresentado | 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

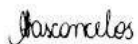
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana Franco Barbosa** apresentou o trabalho "*A importância da interdisciplinariedade nos estudos literários*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Mariana Franco Barbosa

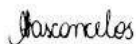
Orientadora: Bárbara Del Rio Araújo

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana Santos de Paiva** apresentou o trabalho “A RADIOATIVIDADE NO COTIDIANO: BENEFÍCIOS E RISCOS SOCIOAMBIENTAIS” 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 apresentado | 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

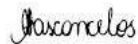
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Henrique Antunes Lima** apresentou o trabalho "*Sistema de Gerenciamento de Gincana Acadêmica Gameficada*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Matheus Henrique Antunes Lima

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

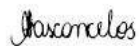
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mirela Rodrigues Valentim** apresentou o trabalho *"Fuga do Manicômio - Jogo Analógico para discussões sobre o tratamento de doenças mentais no Brasil, em especial o "caso Barbacena"* 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

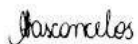
Co-orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Sociais Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Braga de Oliveira** apresentou o trabalho “*Química e Nanotecnologia*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Química e Nanotecnologia***

Autores: Lara Braga de Oliveira, Dawber Batista Ferreira

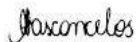
Orientador: Márcio Oliveira Alves

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa de Paula** apresentou o trabalho "*Painel de Leds Microcontrolado*" 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 apresentado | 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

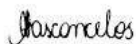
Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Layanne G. Fernandes** apresentou o trabalho "*GasStations: Solução móvel para o abastecimento de combustível.*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Laura Layanne G. Fernandes, Rafaela Cruz Marques

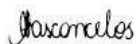
Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Alves Ferreira** apresentou o trabalho "*Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital.*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

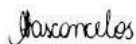
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Mateus Ribeiro Costa** apresentou o trabalho “A **TECNOLOGIA NO ESPORTE E NA ATIVIDADE FÍSICA**” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Leonardo Mateus Ribeiro Costa, Arthur Lucas Ferreira

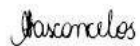
Orientador: Karina Lúcia Ribeiro Canabrava

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Batista Clarindo da Silva** apresentou o trabalho *“Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste”* 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 apresentado | 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

Orientador: Glenda Aparecida de Carvalho

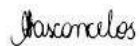
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena Raphaela Diniz Leão** apresentou o trabalho "*Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste*" 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 apresentado | 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

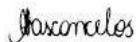
Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrayne Silva Pereira** apresentou o trabalho “*Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste*” 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 apresentado | 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

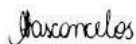
Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Araujo Magesty** apresentou o trabalho "*BorrowBox – Uma aplicação WEB para empréstimos de objetos*" 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 apresentado | 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

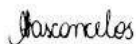
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Braga** apresentou o trabalho “*Xandoo – Uma ferramenta mobile de perguntas e respostas para a área de informática*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

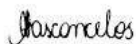
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Marques Siqueira Sampaio** apresentou o trabalho *“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.”* 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 apresentado | 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

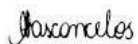
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana Franco Barbosa** apresentou o trabalho "*A importância da interdisciplinariedade nos estudos literários*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Mariana Franco Barbosa

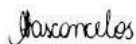
Orientadora: Bárbara Del Rio Araújo

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana Santos de Paiva** apresentou o trabalho “A RADIOATIVIDADE NO COTIDIANO: BENEFÍCIOS E RISCOS SOCIOAMBIENTAIS” 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 apresentado | 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

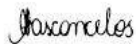
Co-orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Henrique Antunes Lima** apresentou o trabalho "*Sistema de Gerenciamento de Gincana Acadêmica Gameficada*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Matheus Henrique Antunes Lima

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

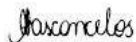
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Mirela Rodrigues Valentim** apresentou o trabalho *"Fuga do Manicômio - Jogo Analógico para discussões sobre o tratamento de doenças mentais no Brasil, em especial o "caso Barbacena"* 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

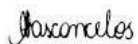
Co-orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Sociais Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Braga de Oliveira** apresentou o trabalho “*Química e Nanotecnologia*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Química e Nanotecnologia***

Autores: Lara Braga de Oliveira, Dawber Batista Ferreira

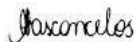
Orientador: Márcio Oliveira Alves

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa de Paula** apresentou o trabalho "*Painel de Leds Microcontrolado*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

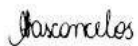
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Layanne G. Fernandes** apresentou o trabalho "*GasStations: Solução móvel para o abastecimento de combustível.*" 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 apresentado | 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

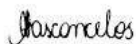
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Alves Ferreira** apresentou o trabalho "*Projeto de uma fonte regulável 40V/4A, aplicando o LM723 com proteção de digital.*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

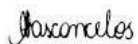
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Mateus Ribeiro Costa** apresentou o trabalho “A **TECNOLOGIA NO ESPORTE E NA ATIVIDADE FÍSICA**” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Leonardo Mateus Ribeiro Costa, Arthur Lucas Ferreira

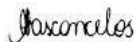
Orientador: Karina Lúcia Ribeiro Canabrava

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Batista Clarindo da Silva** apresentou o trabalho *“Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste”* 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 apresentado | 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

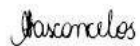
Orientador: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena Raphaela Diniz Leão** apresentou o trabalho "*Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste*" 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 apresentado | 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

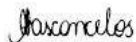
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrayne Silva Pereira** apresentou o trabalho "*Conscientização ambiental perante o levantamento de dados científicos sobre o desperdício da água em residências da região sudeste*" 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 apresentado | 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

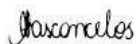
Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Araujo Magesty** apresentou o trabalho "*BorrowBox – Uma aplicação WEB para empréstimos de objetos*" 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 apresentado | 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

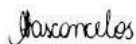
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Braga** apresentou o trabalho “*Xandoo – Uma ferramenta mobile de perguntas e respostas para a área de informática*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

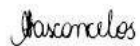
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Marques Siqueira Sampaio** apresentou o trabalho *“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.”* 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 apresentado | 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

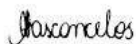
Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Mechler Fernandes** apresentou o trabalho “*Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

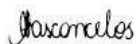
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Santos Nogueira** apresentou o trabalho “*Aplicação Android para cálculo de rotas utilizando Algoritmos Genéticos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Hiago Moreira Belchior, Lucas Santos Nogueira

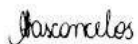
Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Luiza Bellonia Duarte Machado** apresentou o trabalho “A Química do LSD” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***A Química do LSD***

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

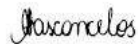
Orientador: Márcio Oliveira Alves

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Otávio de Oliveira Costa** apresentou o trabalho *“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.”* 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 apresentado | 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



# CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro de Souza Aguiar** apresentou o trabalho “*OBSERVAÇÃO DE AVES NO CEFET-MG UNIDADE CONTAGEM COMO FERRAMENTA PARA A PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL*” 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.

*Vasconcelos*

Profa. Amanda da Costa Vasconcelos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

*James William Goodwin Jr.*

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

*Marcio Silva Basilio*

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 apresentado | 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

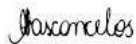
Co-orientador: Fabiano Duarte Carvalho

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Cruz Marques** apresentou o trabalho "*GasStations: Solução móvel para o abastecimento de combustível.*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Laura Layanne G. Fernandes, Rafaela Cruz Marques

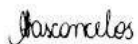
Orientador: Alisson Rodrigo dos Santos

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Pereira Lemes** apresentou o trabalho "ARTE E LIXO: O LUXO NOSSO DE CADA DIA" 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 apresentado | 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

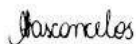
Orientadora: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Monfardini Giori França** apresentou o trabalho “*Xandoo – Uma ferramenta mobile de perguntas e respostas para a área de informática*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

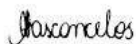
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Willian Silva** apresentou o trabalho “*Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

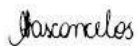
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Renan de Almeida Cunha** apresentou o trabalho “*Sistema de Economia de Água Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

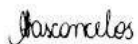
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Samuel Pedro Pereira Silveira** apresentou o trabalho *“MAQUETE CARTOGRÁFICA COMO RECURSO DIDÁTICO PARA MELHOR APREENSÃO DOS CONCEITOS DE RELEVO E CURVAS DE NÍVEL.”* 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 apresentado | 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

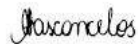
Co-orientadora: Andressa Virginia de Faria

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Taissa Lopes Silva** apresentou o trabalho "AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE PRESUNTO FRESCAL COMERCIALIZADO EM BANDEJAS DE CINCO REDES DE SUPERMERCADOS DE BELO HORIZONTE, MG" 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 apresentado | 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

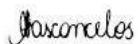
**Área:** Ciências Biológicas | **Modalidade:** Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana Franco Barbosa** apresentou o trabalho "*A importância da interdisciplinariedade nos estudos literários*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Mariana Franco Barbosa

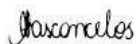
Orientadora: Bárbara Del Rio Araújo

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana Santos de Paiva** apresentou o trabalho “A RADIOATIVIDADE NO COTIDIANO: BENEFÍCIOS E RISCOS SOCIOAMBIENTAIS” 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 apresentado | 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

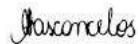
Co-orientador: Thiago Antônio da Silva Camini

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Henrique Antunes Lima** apresentou o trabalho "*Sistema de Gerenciamento de Gincana Acadêmica Gameficada*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Matheus Henrique Antunes Lima

Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

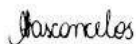
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mirela Rodrigues Valentim** apresentou o trabalho *"Fuga do Manicômio - Jogo Analógico para discussões sobre o tratamento de doenças mentais no Brasil, em especial o "caso Barbacena"* 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

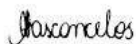
Área: Ciências Sociais Aplicadas | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalia Alves** apresentou o trabalho “*Panorama da Cultura Mineira*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Beatriz Sampaio Malverde Rodoarte, Nathalia Alves

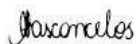
Orientadora: Adriana Venuto

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalie Alacoque da S. Barros** apresentou o trabalho "*Preferências Pronominais em Português Brasileiro*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

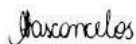
Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Nicholas Henrique Silva Cotta** apresentou o trabalho “*Arte E Lixo: O Luxo Nosso De Cada Dia*” 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 apresentado | 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

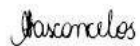
Orientadora: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa

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

# CERTIFICADO

Certificamos que ***Pamella Rayanne F. Fernandes*** apresentou o trabalho “*ESTUDO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELO USO DE XENOBIÓTICOS NA AGRICULTURA E A AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE ALGUNS PRODUTOS ORGÂNICOS*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Orientadora: Glenda Aparecida de Carvalho

Co-orientadora: Jeanne Domingues Santos

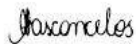
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Paula de Fátima Fernandes Blunk** apresentou o trabalho “*Uma literatura pensante: ciência, pensamento e ficção em Italo Calvino*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Paula de Fátima Fernandes Blunk

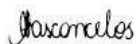
Orientador: Luiz Carlos Gonçalves Lopes

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Maia Duarte** apresentou o trabalho "*Ensino de física e eletrônica através de jogos virtuais - "gameificação" do conteúdo como ferramenta facilitadora do aprendizado*" 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 apresentado | 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

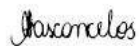
Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique da Silva** apresentou o trabalho *“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.”* 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 apresentado | 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

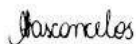
Orientador: Breno Andrade Castilho

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Stangherlin da Cunha** apresentou o trabalho “*Me poupe! - Um Aplicativo para Gestão Financeira Pessoal*” 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 apresentado | 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

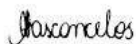
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago da Costa Ferreira** apresentou o trabalho “*Sistema de Economia de Água Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

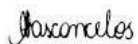
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Valesca Danielle Rios de Lima** apresentou o trabalho "*Preferências Pronominais em Português Brasileiro*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

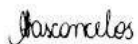
Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Hugo Alves Miranda de Souza** apresentou o trabalho "*Thermo Space – Um jogo eletrônico para ensino de termodinâmica*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Victor Hugo Alves Miranda de Souza

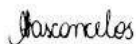
Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vinicius Viana Coelho** apresentou o trabalho “*Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais*” 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 apresentado | 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

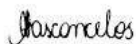
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Hugo Lacerda Lana** apresentou o trabalho “*Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

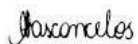
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vivian Gonçalves de Araújo** apresentou o trabalho “*Teoria do Caos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Teoria do Caos***

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

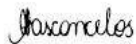
Orientador: Charles Souza do Amaral

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Tales Lopes Ramos** apresentou o trabalho “*Teoria do Caos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Teoria do Caos***

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

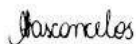
Orientador: Charles Souza do Amaral

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thaynara Hellen Silva Barbosa** apresentou o trabalho “*Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais*” 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 apresentado | 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

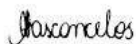
Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago de Assis Lima** apresentou o trabalho "AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE PRESUNTO FRESVAL COMERCIALIZADO EM BANDEJAS DE CINCO REDES DE SUPERMERCADOS DE BELO HORIZONTE, MG" 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 apresentado | 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

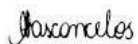
**Orientador:** Tiago Mendonça de Oliveira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Hugo Alves Miranda de Souza** apresentou o trabalho "*Thermo Space – Um jogo eletrônico para ensino de termodinâmica*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

Autores: Victor Hugo Alves Miranda de Souza

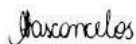
Orientador: Rodolfo Vieira Maximiano

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vinicius Viana Coelho** apresentou o trabalho “*Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais*” 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 apresentado | 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

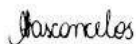
Co-orientador: Gustavo Henrique Reis de Araújo Lima

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Hugo Lacerda Lana** apresentou o trabalho “*Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

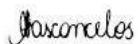
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e Produto



# CERTIFICADO

Certificamos que **Vivian Gonçalves de Araújo** apresentou o trabalho “*Teoria do Caos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Teoria do Caos***

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

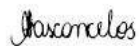
Orientador: Charles Souza do Amaral

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Stangherlin da Cunha** apresentou o trabalho “*Me poupe! - Um Aplicativo para Gestão Financeira Pessoal*” 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 apresentado | 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

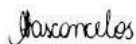
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago da Costa Ferreira** apresentou o trabalho “*Sistema de Economia de Água Microcontrolado*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

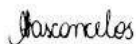
Orientador: Nelson Alexandre Estevão

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Valesca Danielle Rios de Lima** apresentou o trabalho "*Preferências Pronominais em Português Brasileiro*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

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

Orientador: Cândido Samuel Fonseca de Oliveira

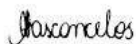
Área: Linguística, Letras e Artes | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que **Vinicius Viana Coelho** apresentou o trabalho “*Geração Hidrelétrica de Energia - Aspectos Funcionais e Impactos Ambientais*” 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 apresentado | 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

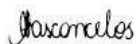
Co-orientador: Gustavo Henrique Reis de Araújo Lima

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Hugo Lacerda Lana** apresentou o trabalho "*Noks - Uma Plataforma para o Gerenciamento de Atividades Escolares*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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

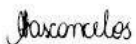
Co-orientador: Humberto Fernandes Villela

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vivian Gonçalves de Araújo** apresentou o trabalho “*Teoria do Caos*” 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Teoria do Caos***

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

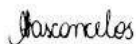
Orientador: Charles Souza do Amaral

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Hugo Alves Miranda de Souza** apresentou o trabalho "*Thermo Space – Um jogo eletrônico para ensino de termodinâmica*" 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 apresentado | XXV META do CEFET-MG:**

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