

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Accacio Ferreira dos Santos Neto** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Protótipo para estudo de controle de nível utilizando a plataforma arduino.*

Autores: Manuella Cruz de Oliveira.

Orientador: Accacio Ferreira dos Santos Neto.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Desenvolvimento de software como ferramenta facilitadora no diagnóstico da dengue.***

Autores: Vicente Cesar Amorim Silva, Isabela Coelho Oliveira.

Orientador: Alex da Silva Temoteo.

Co-orientadora: Juliana Neves Barbosa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Carla Rezende Barbosa Bonin** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Sistema de imersão em projeto arquitetônico utilizando kinect e oculus rift.***

Autores: Ana Beatriz Simões, Fernanda Brito, Luisa Ribeiro.

Orientadora: Carla Rezende Barbosa Bonin.

Co-orientador: Gustavo Montes Novaes.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Carlos Wagner Moura e Silva** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Desenvolvimento de um relógio a partir do estudo de um motor elétrico com rotação de 1 rpm.*

Autores: Pedro Antônio Arruda Ruback.

Orientador: Carlos Wagner Moura e Silva.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Diego Lucas Nunes de Souza** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



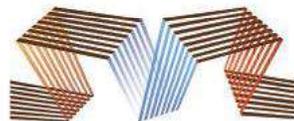
Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Mecalígrafo: mecanismo de inclusão para deficientes na produção da escrita.***

Autores: João Victor Reis de Andrade, Henrique Vargas Mendonça, Maria Júlia Marques Schettini, Gabriela Machado Gazola.

Orientador: Diego Lucas Nunes de Souza.

Co-orientador: Samuel da Costa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***História da ciência e tecnologia na mecânica fundamentada no torno convencional.***

Autores: Alice dos Anjos Marinato, Danielle Lopes Vilas, Elen Karolina Vicente Silva, Júlia Ferreira Borges Germelo.

Orientador: Edimilson de Almeida Oliveira.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Eficiência energética com utilização de sistema fotovoltaico no campus de Leopoldina.***

Autores: Jean Lucas Rodrigues Schettino.

Orientadora: Erika Tiemi Anabuki.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Fabiano Pereira Bhering** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

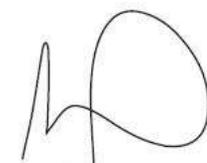
Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Central para controle de equipamentos eletroeletrônicos utilizando dispositivos móveis.***

Autores: Vinícius Ferreira da Silva Bianchi Grilo, Hugo Barbosa Alves, Marina Nunes Silva.

Orientador: Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Gerenciamento do consumo de energia dos equipamentos eletroeletrônicos.***

Autores: Higor Andrade Correa da Silva, Mírian Mara Rodrigues Queiroz, Rayane Lacerda Amaral.

Orientador: Fabiano Pereira Bhering.

Co-orientador: Mateus Clemente de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Placa de acionamento remoto de baixo custo através aplicativo multiplataforma.***

Autores: Raphael Lopes Barbosa.

Orientador: Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Teclado extensível para a utilização de celulares e smartphones com telas sensíveis ao toque por cegos.***

Autores: Mara Karoline Rezende Garcia.

Orientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Visual glasses: óculos para auxiliar a locomoção de deficientes visuais.***

Autores: João Pedro Polito Braga, Ronald de Aguiar Modesto.

Orientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Gustavo Montes Novaes** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Resolução do cubo mágico usando algoritmo genético.*

Autores: Igor Vilela de Sousa, Laís Silva Santana, Mariana Garcia Martins.

Orientador: Gustavo Montes Novaes.

Co-orientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Humberto Luiz de Oliveira Dalpra** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Sistema web para geração de grades de horário.***

Autores: João Pedro Conte Sobrinho, Johnatan Martins Silva, Thays Lacerda Corrêa.

Orientador: Humberto Luiz de Oliveira Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Janison Rodrigues de Carvalho** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

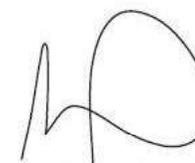
Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Planta experimental para aplicações de técnicas de controle diversas no controle de nível e temperatura.***

Autores: Elder Rodrigues Martins Jr., Natã Franco Soares de Bem.

Orientador: Janison Rodrigues de Carvalho.

Co-orientador: Mateus Clemente de Sousa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **José Geraldo Ribeiro Júnior** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Desenvolvimento de um data logger modular multicanal para aquisição de parâmetros presentes na água.*

Autores: Thiago Chagas Grilli, Mathaus Ferreira da Silva.

Orientador: José Geraldo Ribeiro Júnior.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Laércio Simas Mattos** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Digitalização e adequação do as built do projeto elétrico do campus Leopoldina.***

Autores: Frederico Borges dos Reis.

Orientador: Laércio Simas Mattos.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Lindolpho Oliveira Araújo Junior** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Sistema embarcado para controle de acesso físico baseado na autenticação por impressão digital.***

Autores: Josué Lima da Silva.

Orientador: Lindolpho Oliveira Araújo Junior.

Co-orientador: Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Magno Ernany Barbosa** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Resistência das treliças.***

Autores: Camila de Andrade Oliveira, Guilherme de Paula Azevedo, Letícia Luiz Pena, Vitor Hugo dos Santos Silva.

Orientador: Magno Ernany Barbosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

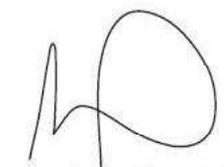
CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Maicon Stihler** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Aplicação móvel sensível ao contexto.*

Autores: Álvaro Almeida Félix, Beatriz Souza da Silva, Darlan Campos Mariano.

Orientador: Maicon Stihler.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Mateus Clemente de Sousa** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Aplicação para reconhecer o gênero humano através de imagem utilizando RNA.***

Autores: Raphael Fidélis Guerson, Marina Aguiar dos Santos, Gustavo Albuquerque Ferraz.

Orientador: Mateus Clemente de Sousa.

Co-orientador: Luis Claudio Gamboa Lopes.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Fabiano Pereira Bhering** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Central para controle de equipamentos eletroeletrônicos utilizando dispositivos móveis.***

Autores: Vinícius Ferreira da Silva Bianchi Grilo, Hugo Barbosa Alves, Marina Nunes Silva.

Orientador: Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Gerenciamento do consumo de energia dos equipamentos eletroeletrônicos.***

Autores: Higor Andrade Correa da Silva, Mírian Mara Rodrigues Queiroz, Rayane Lacerda Amaral.

Orientador: Fabiano Pereira Bhering.

Co-orientador: Mateus Clemente de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Placa de acionamento remoto de baixo custo através aplicativo multiplataforma.***

Autores: Raphael Lopes Barbosa.

Orientador: Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Matusalém Martins Lanes** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



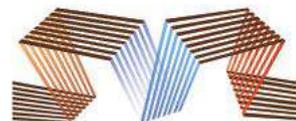
Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Construção do protótipo de uma chocadeira automática.***

Autores: Dalmo Cardoso da Silva Júnior, Frederico Ferreira Panoeiro.

Orientador: Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Desenvolvimento de um driver flexível para acionamento de motores de passo com multiprotocolos de comunicação.***

Autores: Sthefani Nogueira Cretton, Vanessa Caroline Maieski Lopes.

Orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Olga Moraes Toledo** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Desenvolvimento de sistema supervisorio para controle de velocidade em motor brushless utilizando ambiente scilab e plataforma arduino.***

Autores: Daniel Pinheiro Teixeira, Renato Lobo Rodrigues Junior, Natana de Almeida Carvalho.

Orientador: Olga Moraes Toledo.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Desenvolvimento de software como ferramenta facilitadora no diagnóstico da dengue.***

Autores: Vicente Cesar Amorim Silva, Isabela Coelho Oliveira.

Orientador: Alex da Silva Temoteo.

Co-orientadora: Juliana Neves Barbosa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **José Geraldo Ribeiro Júnior** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

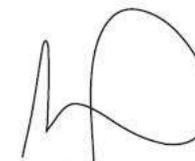
Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Desenvolvimento de um data logger modular multicanal para aquisição de parâmetros presentes na água.*

Autores: Thiago Chagas Grilli, Mathaus Ferreira da Silva.

Orientador: José Geraldo Ribeiro Júnior.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Carlos Wagner Moura e Silva** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Desenvolvimento de um relógio a partir do estudo de um motor elétrico com rotação de 1 rpm.*

Autores: Pedro Antônio Arruda Ruback.

Orientador: Carlos Wagner Moura e Silva.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Laércio Simas Mattos** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Digitalização e adequação do as built do projeto elétrico do campus Leopoldina.***

Autores: Frederico Borges dos Reis.

Orientador: Laércio Simas Mattos.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Eficiência energética com utilização de sistema fotovoltaico no campus de Leopoldina.***

Autores: Jean Lucas Rodrigues Schettino.

Orientadora: Erika Tiemi Anabuki.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***História da ciência e tecnologia na mecânica fundamentada no torno convencional.***

Autores: Alice dos Anjos Marinato, Danielle Lopes Vilas, Elen Karolina Vicente Silva, Júlia Ferreira Borges Germelo.

Orientador: Edimilson de Almeida Oliveira.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

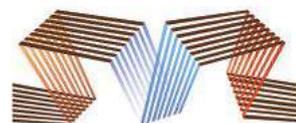
Certificamos que o professor **Janison Rodrigues de Carvalho** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Planta experimental para aplicações de técnicas de controle diversas no controle de nível e temperatura.*

Autores: Elder Rodrigues Martins Jr., Natã Franco Soares de Bem.

Orientador: Janison Rodrigues de Carvalho.

Co-orientador: Mateus Clemente de Sousa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Prancha para imersão em realidade virtual.***

Autores: Agnes Lopes Caon, Edgar Souza Sampaio, Antônio Bento Resende Lara.

Orientador: Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Análise da dinamicidade de redes sociais.***

Autores: Gabriel de Oliveira Machado.

Orientador: Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Accacio Ferreira dos Santos Neto** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Protótipo para estudo de controle de nível utilizando a plataforma arduino.*

Autores: Manuella Cruz de Oliveira.

Orientador: Accacio Ferreira dos Santos Neto.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Magno Ernany Barbosa** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Resistência das treliças.***

Autores: Camila de Andrade Oliveira, Guilherme de Paula Azevedo, Letícia Luiz Pena, Vitor Hugo dos Santos Silva.

Orientador: Magno Ernany Barbosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Gustavo Montes Novaes** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Resolução do cubo mágico usando algoritmo genético.***

Autores: Igor Vilela de Sousa, Laís Silva Santana, Mariana Garcia Martins.

Orientador: Gustavo Montes Novaes.

Co-orientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Carla Rezende Barbosa Bonin** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Sistema de imersão em projeto arquitetônico utilizando kinect e oculus rift.***

Autores: Ana Beatriz Simões, Fernanda Brito, Luisa Ribeiro.

Orientadora: Carla Rezende Barbosa Bonin.

Co-orientador: Gustavo Montes Novaes.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Lindolpho Oliveira Araújo Junior** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

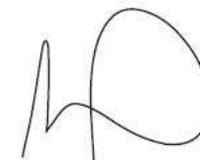
Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Sistema embarcado para controle de acesso físico baseado na autenticação por impressão digital.***

Autores: Josué Lima da Silva.

Orientador: Lindolpho Oliveira Araújo Junior.

Co-orientador: Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Teclado extensível para a utilização de celulares e smartphones com telas sensíveis ao toque por cegos.***

Autores: Mara Karoline Rezende Garcia.

Orientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Visual glasses: óculos para auxiliar a locomoção de deficientes visuais.***

Autores: João Pedro Polito Braga, Ronald de Aguiar Modesto.

Orientadora: Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Milene Bianchi dos Santos** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Tingimento de papel reciclado artesanal com corantes naturais.*

Autores: Danielle Souza Ferreira.

Orientadora: Milene Bianchi dos Santos.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Maicon Stihler** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Aplicação móvel sensível ao contexto.*

Autores: Álvaro Almeida Félix, Beatriz Souza da Silva, Darlan Campos Mariano.

Orientador: Maicon Stihler.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Sandro Aloísio Matilde** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Descobrimo a importância dos materiais na vida.*

Autores: Crislainde Rocha Machado, Bárbara Conceição Carvalho da Silva.

Orientador: Sandro Aloísio Matilde.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

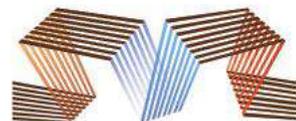
Certificamos que o professor **Diego Lucas Nunes de Souza** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Mecalígrafo: mecanismo de inclusão para deficientes na produção da escrita.***

Autores: João Victor Reis de Andrade, Henrique Vargas Mendonça, Maria Júlia Marques Schettini, Gabriela Machado Gazola.

Orientador: Diego Lucas Nunes de Souza.

Co-orientador: Samuel da Costa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Vinícius Barbosa Schettino** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Projeto e desenvolvimento de um controlador analógico para sistemas de temperatura.*

Autores: Alice Costa de Oliveira.

Orientador: Vinícius Barbosa Schettino.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Humberto Luiz de Oliveira Dalpra** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Sistema web para geração de grades de horário.***

Autores: João Pedro Conte Sobrinho, Johnatan Martins Silva, Thays Lacerda Corrêa.

Orientador: Humberto Luiz de Oliveira Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Mateus Clemente de Sousa** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Aplicação para reconhecer o gênero humano através de imagem utilizando RNA.***

Autores: Raphael Fidélis Guerson, Marina Aguiar dos Santos, Gustavo Albuquerque Ferraz.

Orientador: Mateus Clemente de Sousa.

Co-orientador: Luis Claudio Gamboa Lopes.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Matusalém Martins Lanes** participou como Orientador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Construção do protótipo de uma chocadeira automática.***

Autores: Dalmo Cardoso da Silva Júnior, Frederico Ferreira Panoeiro.

Orientador: Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Desenvolvimento de um driver flexível para acionamento de motores de passo com multiprotocolos de comunicação.***

Autores: Sthefani Nogueira Cretton, Vanessa Caroline Maieski Lopes.

Orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Milene Bianchi dos Santos** participou como Orientadora de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Tingimento de papel reciclado artesanal com corantes naturais.*

Autores: Danielle Souza Ferreira.

Orientadora: Milene Bianchi dos Santos.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Olga Moraes Toledo** participou como Orientadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.


Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA


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


Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Desenvolvimento de sistema supervisorio para controle de velocidade em motor brushless utilizando ambiente scilab e plataforma arduíno.***

Autores: Daniel Pinheiro Teixeira, Renato Lobo Rodrigues Junior, Natana de Almeida Carvalho.

Orientador: Olga Moraes Toledo.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

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

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalhos orientados | XXV META do CEFET-MG:

Título: ***Prancha para imersão em realidade virtual.***

Autores: Agnes Lopes Caon, Edgar Souza Sampaio, Antônio Bento Resende Lara.

Orientador: Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

Título: ***Análise da dinamicidade de redes sociais.***

Autores: Gabriel de Oliveira Machado.

Orientador: Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Sandro Aloísio Matilde** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



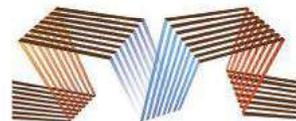
Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Descobrimo a importância dos materiais na vida.*

Autores: Crislainde Rocha Machado, Bárbara Conceição Carvalho da Silva.

Orientador: Sandro Aloísio Matilde.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Vinícius Barbosa Schettino** participou como Orientador de trabalho apresentado na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



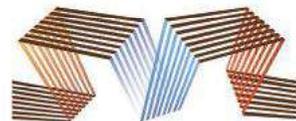
Profa. Milene Bianchi dos Santos
PRESIDENTE DA COMISSÃO
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho orientado | XXV META do CEFET-MG:

Título: *Projeto e desenvolvimento de um controlador analógico para sistemas de temperatura.*

Autores: Alice Costa de Oliveira.

Orientador: Vinícius Barbosa Schettino.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.