

CERTIFICADO

Certificamos que **BERNARDO OLIVEIRA MENEZES** apresentou o trabalho **"Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos***”.

Autores: Bernardo Oliveira Menezes, Luanvir Luna da Silva, Vinicius de Araújo Barbosa e Nícolas Ferreira Silva.

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA NICOLA DIAS SANTANA** apresentou o trabalho **“Arte que se Pratica, Lixo que se Transforma”** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 que se Pratica, Lixo que se Transforma*”.

Autores: Antônio Augusto Mota Rodrigues, Beatriz Rodrigues Apgaua, Camila Nicola Dias Santana e Gabriela Batista David.

Orientador: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa.

Coorientador: Ivina Paula de Souza.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLAYNE CRISTINA DA SILVA** apresentou o trabalho "**Baby Watch**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Baby Watch***”.

Autores: Carolayne Cristina da Silva, Caroliny Ritiely Fernandes e Fernanda Tamires de Souza.

Orientador: Renato Zanetti.

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.


CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLINY RITIELY FERNANDES** apresentou o trabalho "**Baby Watch**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: "***Baby Watch***".

Autores: Carolayne Cristina da Silva, Caroliny Ritiely Fernandes e Fernanda Tamires de Souza.

Orientador: Renato Zanetti.

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL DE ARAÚJO BUENO** apresentou o trabalho "**Bancada para Teste de Motor de Aeromodelo**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bancada para Teste de Motor de Aeromodelo***”.

Autores: Daniel de Araújo Bueno, Gabriela Ramalho Santos e Fabrício Santos.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL CAMPOS CORREIA** apresentou o trabalho "**Monitoramento Instantâneo e Mensal de Consumo de Água Potável**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Monitoramento Instantâneo e Mensal de Consumo de Água Potável*”.

Autores: Daniel Campos Correia, Gabriel Brocco Marra e Jéssica Luisa do Nascimento.

Orientador: Antônio Nogueira Starling.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **DARLEY ROQUE SOARES** apresentou o trabalho "**Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduíno**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino*”.

Autores: Darley Roque Soares, Iury Berckmann Freitas Gomes e Victor Hugo Barboza de Oliveira.

Orientadores: Valter Luiz de Almeida Vitor e Nicole Campos Foureaux.

Coorientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.


CERTIFICADO

Certificamos que **DENIS AUGUSTO DE BASTOS GAILLAC** apresentou o trabalho "**Luva Robótica Inteligente**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Luva Robótica Inteligente*”.

Autores: Ana Luísa Magalhães de Oliveira, Denis Augusto de Bastos Gaillac e Larissa Camila de Assis Valadares Silva.

Orientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Coorientador: Rosângela Fátima Da Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CAROLINA FLISTER DO CARMO** apresentou o trabalho "**Dispensador Automático de Medicamentos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Dispensador Automático de Medicamentos*”.

Autores: Ana Carolina Flister do Carmo, Emily Cheryl Henrique Braga e Igor André Hourí e Costa.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CLARA DE OLIVEIRA LOPES** apresentou o trabalho "**Smart Pressure – Sensoriamento e Transmissão da Informação da Pressão dos Pneus ao Motorista**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.


Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Smart Pressure – Sensoriamento e Transmissão da Informação da Pressão dos Pneus ao Motorista***”.

Autores: Ana Clara de Oliveira Lopes, Gabriela Souza Conrado e Luciano Mota Moraes.

Orientador: Rubens Marcos dos Santos Filho.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LUÍSA MAGALHÃES DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho "**Luva Robótica Inteligente**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Luva Robótica Inteligente*”.

Autores: Ana Luísa Magalhães de Oliveira, Denis Augusto de Bastos Gaillac e Larissa Camila de Assis Valadares Silva.

Orientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Coorientador: Rosângela Fátima Da Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA LUIZA ALVES FONSECA** apresentou o trabalho "**Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão***”.

Autores: Ana Luiza Alves Fonseca, Gabriela Ramos da Cunha, Izabella Jesus da Silva e Larissa Aparecida Lopes de Sá.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA SALES DE SOUZA** apresentou o trabalho **"Reaproveitamento de Pilhas de Zn/Mn e Emprego do Material Reciclado em Catálise"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Reaproveitamento de Pilhas de Zn/Mn e Emprego do Material Reciclado em Catálise*”.

Autores: Ana Paula Sales de Souza.

Orientador: Jacqueline Amanda Figueiredo dos Santos.

Coorientador: Diana Quintão Lima.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LEITE ASSUNÇÃO** apresentou o trabalho "**Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés***”.

Autores: Ruan Sana Avelar, André Leite Assunção, Nicholas Kayode da Silva Soyombo e Vinicius Souza Tironi.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRESSA GONTIJO** apresentou o trabalho "**Avaliação da Consistência do Molde de Gesso Nas Propriedades das Peças de Ardósia Produzidas por Colagem de Barbotinas**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 da Consistência do Molde de Gesso Nas Propriedades das Peças de Ardósia Produzidas por Colagem de Barbotinas***”.

Autores: Andressa Gontijo e Douglas Filipe.

Orientador: Luciana Boaventura Palhares.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **ANNA CRISTINA FARIA LAGE** apresentou o trabalho "**Transmissor Fm Teleoperado em Nuvem - Remote Access Smartphone**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Transmissor Fm Teleoperado em Nuvem - Remote Access Smartphone*”.

Autores: Anna Cristina Faria Lage, Mariana Coradi Ribas e Nathalia Gabriela Pereira Goulart.

Orientador: Marcos Antônio Alves Medeiros.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **ANTÔNIO AUGUSTO MOTA RODRIGUES** apresentou o trabalho **“Arte que se Pratica, Lixo que se Transforma”** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 que se Pratica, Lixo que se Transforma***”.

Autores: Antônio Augusto Mota Rodrigues, Beatriz Rodrigues Apgaua, Camila Nicola Dias Santana e Gabriela Batista David.

Orientador: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa.

Coorientador: Ivina Paula de Souza.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **ARTHUR NOVAES DE MORAIS** apresentou o trabalho "**Projeto e Construção de um Protótipo de uma Aeronave não Tripulada para Apoio à Produção Industrial**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 e Construção de um Protótipo de uma Aeronave não Tripulada para Apoio à Produção Industrial*”.

Autores: Arthur Novaes de Moraes e Douglas Scalioni Nardy Domingues.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Ismael Santana Silva.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **BARBARA MARTINS GONÇALVES** apresentou o trabalho "**Desenvolvimento de um Sistema Automático de Titulação Potenciométrica**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 Sistema Automático de Titulação Potenciométrica*”.

Autores: Fabiano Sanches Rocha e Barbara Martins Gonçalves.

Orientador: Emerson Fernandes Pedroso.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.


CERTIFICADO

Certificamos que **BEATRIZ RODRIGUES APGAUA** apresentou o trabalho **“Arte que se Pratica, Lixo que se Transforma”** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 que se Pratica, Lixo que se Transforma*”.

Autores: Antônio Augusto Mota Rodrigues, Beatriz Rodrigues Apgaua, Camila Nicola Dias Santana e Gabriela Batista David.

Orientador: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa.

Coorientador: Ivina Paula de Souza.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL HUMBERTO REIS** apresentou o trabalho "**Avaliação dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog***”.

Autores: Françoise Camila Pereira Santos, Gabriel Humberto Reis, Luana Luiza dos Santos e Marcos Maia Amorim.

Orientador: André Henrique Campos Teixeira.

Coorientadores: Marcelo Tuler de Oliveira e Sérgio Luiz Costa Saraiva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL LAUREANO PEREIRA** apresentou o trabalho **"Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica*”.

Autores: Fernanda Laura Martins, Gabriel Laureano Pereira, Gabriel Vítor Martins da Silva e Lúcio Otávio Pereira Marinho.

Orientador: Augusto Cesar da Silva Bezerra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL REIS SOUZA LIMA** apresentou o trabalho "**Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação***”.

Autores: Gabriel Reis Souza Lima, Nikolas Lisboa Codo Dias, Patrícia da Silva Santos e Marco Paulo D’Andréa Neto.

Orientador: José Elievam Bessa Júnior.

Coorientador: Renata Lúcia Magalhães de Oliveira.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL VÍTOR MARTINS DA SILVA** apresentou o trabalho "**Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica*”.

Autores: Fernanda Laura Martins, Gabriel Laureano Pereira, Gabriel Vítor Martins da Silva e Lúcio Otávio Pereira Marinho.

Orientador: Augusto Cesar da Silva Bezerra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **DOUGLAS FILIPE** apresentou o trabalho "**Avaliação da Consistência do Molde de Gesso Nas Propriedades das Peças de Ardósia Produzidas por Colagem de Barbotinas**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 da Consistência do Molde de Gesso Nas Propriedades das Peças de Ardósia Produzidas por Colagem de Barbotinas***”.

Autores: Andressa Gontijo e Douglas Filipe.

Orientador: Luciana Boaventura Palhares.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **DOUGLAS SCALIONI NARDY DOMINGUES** apresentou o trabalho "**Projeto e Construção de um Protótipo de uma Aeronave não Tripulada para Apoio à Produção Industrial**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 e Construção de um Protótipo de uma Aeronave não Tripulada para Apoio à Produção Industrial*”.

Autores: Arthur Novaes de Moraes e Douglas Scalioni Nardy Domingues.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Ismael Santana Silva.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **EMILY CHERYL HENRIQUE BRAGA** apresentou o trabalho "**Dispensador Automático de Medicamentos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Dispensador Automático de Medicamentos*”.

Autores: Ana Carolina Flister do Carmo, Emily Cheryl Henrique Braga e Igor André Hourí e Costa.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANO SANCHES ROCHA** apresentou o trabalho "**Desenvolvimento de um Sistema Automático de Titulação Potenciométrica**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 Sistema Automático de Titulação Potenciométrica*”.

Autores: Fabiano Sanches Rocha e Barbara Martins Gonçalves.

Orientadores: Emerson Fernandes Pedroso.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **FABRÍCIO SANTOS** apresentou o trabalho "**Bancada para Teste de Motor de Aeromodelo**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bancada para Teste de Motor de Aeromodelo***”.

Autores: Daniel de Araújo Bueno, Gabriela Ramalho Santos e Fabrício Santos.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE FRANCISCO FERREIRA ALVES DO CARMO** apresentou o trabalho "**Tiro ao Alvo Eletrônico**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Tiro ao Alvo Eletrônico*”.

Autores: Felipe Francisco Ferreira Alves do Carmo e Yago Monteiro de Resende.

Orientador: Denny Daniel Collina.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE RICARDO TORRES MOREIRA** apresentou o trabalho "**Indicador e Controlador de Energia**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Indicador e Controlador de Energia*”.

Autores: Felipe Ricardo Torres Moreira, Guilherme Henrique Prata Costa, Gustavo Henrique Pereira dos Santos e Robson Padilha Fonseca.

Orientador: Francisco Ermelino de Magalhães.

Coorientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA LAURA MARTINS** apresentou o trabalho "**Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica*”.

Autores: Fernanda Laura Martins, Gabriel Laureano Pereira, Gabriel Vítor Martins da Silva e Lúcio Otávio Pereira Marinho.

Orientador: Augusto Cesar da Silva Bezerra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA TAMIRES DE SOUZA** apresentou o trabalho "**Baby Watch**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Baby Watch***”.

Autores: Carolayne Cristina da Silva, Caroliny Ritiely Fernandes e Fernanda Tamires de Souza.

Orientador: Renato Zanetti.

Coorientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **FRANÇOISE CAMILA PEREIRA SANTOS** apresentou o trabalho **"Avaliação dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.


Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog***”.

Autores: Françoise Camila Pereira Santos, Gabriel Humberto Reis, Luana Luiza dos Santos e Marcos Maia Amorim.

Orientador: André Henrique Campos Teixeira.

Coorientadores: Marcelo Tuler de Oliveira e Sérgio Luiz Costa Saraiva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA BATISTA DAVID** apresentou o trabalho **“Arte que se Pratica, Lixo que se Transforma”** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 que se Pratica, Lixo que se Transforma***”.

Autores: Antônio Augusto Mota Rodrigues, Beatriz Rodrigues Apgaua, Camila Nicola Dias Santana e Gabriela Batista David.

Orientador: Rachel Rodrigues Oliveira Anício Costa.

Coorientador: Ivina Paula de Souza.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA RAMALHO SANTOS** apresentou o trabalho "**Bancada para Teste de Motor de Aeromodelo**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bancada para Teste de Motor de Aeromodelo***”.

Autores: Daniel de Araújo Bueno, Gabriela Ramalho Santos e Fabrício Santos.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA RAMOS DA CUNHA** apresentou o trabalho "**Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão***”.

Autores: Ana Luiza Alves Fonseca, Gabriela Ramos da Cunha, Izabella Jesus da Silva e Larissa Aparecida Lopes de Sá.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA SOUZA CONRADO** apresentou o trabalho "**Smart Pressure – Sensoriamento e Transmissão da Informação da Pressão dos Pneus ao Motorista**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Smart Pressure – Sensoriamento e Transmissão da Informação da Pressão dos Pneus ao Motorista***”.

Autores: Ana Clara de Oliveira Lopes, Gabriela Souza Conrado e Luciano Mota Moraes.

Orientador: Rubens Marcos dos Santos Filho.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL BROCCO MARRA** apresentou o trabalho "**Monitoramento Instantâneo e Mensal de Consumo de Água Potável**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Monitoramento Instantâneo e Mensal de Consumo de Água Potável*”.

Autores: Daniel Campos Correia, Gabriel Brocco Marra e Jéssica Luisa do Nascimento.

Orientador: Antônio Nogueira Starling.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **JÉSSICA LUISA DO NASCIMENTO** apresentou o trabalho "**Monitoramento Instantâneo e Mensal de Consumo de Água Potável**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Monitoramento Instantâneo e Mensal de Consumo de Água Potável*”.

Autores: Daniel Campos Correia, Gabriel Brocco Marra e Jéssica Luisa do Nascimento.

Orientador: Antônio Nogueira Starling.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **JHONATAN LUCIANO SOUZA NEVES** apresentou o trabalho "**Detector de Objetos para Pessoas Cegas**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Detector de Objetos para Pessoas Cegas*”.

Autores: Otávio Cunha da Silva e Jhonatan Luciano Souza Neves.

Orientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Coorientador: Rosângela Fátima Da Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO EDUARDO SANTOS FERREIRA** apresentou o trabalho "**Automatização Domiciliar**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Automatização Domiciliar***”.

Autores: João Eduardo Santos Ferreira, Guilherme Guimarães Cristino, Pedro Augusto Costa Aguilar e Rafael Tavares Silva.

Orientador: Francisco Ermelindo de Magalhães.

Coorientadores: Rubens Marcos dos Santos Filho, Thiago Ribeiro Oliveira, Enderson Neves Cruz, Fabrício Henrique Galvão de Oliveira e Sidney Martins Marques.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA APARECIDA LOPES DE SÁ** apresentou o trabalho "**Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão***”.

Autores: Ana Luiza Alves Fonseca, Gabriela Ramos da Cunha, Izabella Jesus da Silva e Larissa Aparecida Lopes de Sá.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANNA MATOS QUEIROZ** apresentou o trabalho "**As Ciências Sociais e a Filosofia Na Educação Popular**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*As Ciências Sociais e a Filosofia Na Educação Popular*”.

Autores: Giovanna Matos Queiroz e Laura Oliveira Lopes Terra.

Orientadores: Juliana Batista dos Reis / Bráulio Silva Chaves.

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME HENRIQUE PRATA COSTA** apresentou o trabalho "**Indicador e Controlador de Energia**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Indicador e Controlador de Energia*”.

Autores: Felipe Ricardo Torres Moreira, Guilherme Henrique Prata Costa, Gustavo Henrique Pereira dos Santos e Robson Padilha Fonseca.

Orientador: Francisco Ermelino de Magalhães.

Coorientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME SERRA CAMARGO GOMES** apresentou o trabalho "**Atualização de Software e Hardware de um Espectrômetro Visível**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Atualização de Software e Hardware de um Espectrômetro Visível*”.

Autores: Pedro Hebert Moura dos Santos e Guilherme Serra Camargo Gomes.

Orientador: Emerson Fernandes Pedroso.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO HENRIQUE PEREIRA DOS SANTOS** apresentou o trabalho **"Indicador e Controlador de Energia"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Indicador e Controlador de Energia*”.

Autores: Felipe Ricardo Torres Moreira, Guilherme Henrique Prata Costa, Gustavo Henrique Pereira dos Santos e Robson Padilha Fonseca.

Orientador: Francisco Ermelino de Magalhães.

Coorientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.


CERTIFICADO

Certificamos que **HANNAH WALDER LORENZATO CARDOSO** apresentou o trabalho "**Oxigenoterapia Monitorada**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Oxigenoterapia Monitorada*”.

Autores: Hannah Walder Lorenzato Cardoso, Isabelle Salomão Teixeira Silva e Laura Letícia Perdigão Guerra.

Orientador: Mateus Andrade Ferreira.

Coorientadores: Renato Zanetti.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **HENRIQUE VIEIRA FIGUEIREDO** apresentou o trabalho "**Cadeira de Rodas Controlada por Acelerômetro**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Cadeira de Rodas Controlada por Acelerômetro***”.

Autores: Luiz Henrique Branco Paiva Rodrigues, Henrique Vieira Figueiredo e Monice de Santos Moraes.

Orientador: Renato Zanetti.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **HERON FONSECA PIMENTA** apresentou o trabalho "**Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio*”.

Autores: Higor Coimbra Amorim, Heron Fonseca Pimenta, Matheus de Almeida Rosa e Vinícius Magalhães D'Assunção.

Orientador: Ramon da Cunha Lopes.

Coorientador: Paulo Eduardo Maciel de Almeida.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **HIGOR COIMBRA AMORIM** apresentou o trabalho "**Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio*”.

Autores: Higor Coimbra Amorim, Heron Fonseca Pimenta, Matheus de Almeida Rosa e Vinícius Magalhães D'Assunção.

Orientador: Ramon da Cunha Lopes.

Coorientador: Paulo Eduardo Maciel de Almeida.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.


CERTIFICADO

Certificamos que **IGOR ANDRÉ HOURI E COSTA** apresentou o trabalho "**Dispensador Automático de Medicamentos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Dispensador Automático de Medicamentos*”.

Autores: Ana Carolina Flister do Carmo, Emily Cheryl Henrique Braga e Igor André Hourí e Costa.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **IGOR MARQUES DE ARAÚJO** apresentou o trabalho "**Sistema Genérico de Aquisição Automática de Dados para Experimentos de Física**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 Genérico de Aquisição Automática de Dados para Experimentos de Física***”.

Autores: Igor Marques de Araújo.

Orientador: Marcos Paulo Pontes Fonseca.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELLA SARA DE OLIVEIRA RODRIGUES** apresentou o trabalho "**Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares***”.

Autores: Isabella Sara de Oliveira Rodrigues, Raissa Stefani Almeida Reis e Xênia Aparecida Ramos.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **ISABELLE SALOMÃO TEIXEIRA SILVA** apresentou o trabalho "**Oxigenoterapia Monitorada**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Oxigenoterapia Monitorada*”.

Autores: Hannah Walder Lorenzato Cardoso, Isabelle Salomão Teixeira Silva e Laura Letícia Perdigão Guerra.

Orientador: Mateus Andrade Ferreira.

Coorientadores: Renato Zanetti.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **IURY BERCKMANN FREITAS GOMES** apresentou o trabalho "**Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino*”.

Autores: Darley Roque Soares, Iury Berckmann Freitas Gomes e Victor Hugo Barboza de Oliveira.

Orientadores: Valter Luiz de Almeida Vitor e Nicole Campos Foureaux.

Coorientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **IZABELLA JESUS DA SILVA** apresentou o trabalho "**Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão***”.

Autores: Ana Luiza Alves Fonseca, Gabriela Ramos da Cunha, Izabella Jesus da Silva e Larissa Aparecida Lopes de Sá.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves

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


CERTIFICADO

Certificamos que **IZABELLA LOUISE DUMBÁ SILVA** apresentou o trabalho "**Módulo Didático para Controle de Temperatura com Aplicação em Tecnologia de Alimentos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Módulo Didático para Controle de Temperatura com Aplicação em Tecnologia de Alimentos***”.

Autores: Izabella Louise Dumbá Silva e Pedro Henrique de Oliveira Gonçalves.

Orientador: Ivonilde de Oliveira Lelles.

Coorientadores: Antônio Nogueira Starling e Waldir Eduardo Rapalo Junior.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **LORRANE STEPHANE OLIVEIRA ALVES** apresentou o trabalho "**Otimização da Propagação In Vitro de Vriesea Minarum (Bromeliaceae): uma Espécie Vulnerável de Extinção Na Serra da Piedade**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Otimização da Propagação In Vitro de Vriesea Minarum (Bromeliaceae): uma Espécie Vulnerável de Extinção Na Serra da Piedade***”.

Autores: Lorrane Stephane Oliveira Alves e Lucas de Carvalho.

Orientador: Andréa Rodrigues Marques.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.


CERTIFICADO

Certificamos que **LUANA LUIZA DOS SANTOS** apresentou o trabalho "**Avaliação dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog***”.

Autores: Françoise Camila Pereira Santos, Gabriel Humberto Reis, Luana Luiza dos Santos e Marcos Maia Amorim.

Orientador: André Henrique Campos Teixeira.

Coorientadores: Marcelo Tuler de Oliveira e Sérgio Luiz Costa Saraiva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUANVIR LUNA DA SILVA** apresentou o trabalho "**Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos***”.

Autores: Bernardo Oliveira Menezes, Luanvir Luna da Silva, Vinicius de Araújo Barbosa e Nicolás Ferreira Silva.

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS DE CARVALHO** apresentou o trabalho "**Otimização da Propagação In Vitro de Vriesea Minarum (Bromeliaceae): uma Espécie Vulnerável de Extinção Na Serra da Piedade**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Otimização da Propagação In Vitro de Vriesea Minarum (Bromeliaceae): uma Espécie Vulnerável de Extinção Na Serra da Piedade***”.

Autores: Lorrane Stephane Oliveira Alves e Lucas de Carvalho.

Orientador: Andréa Rodrigues Marques.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA DIAS** apresentou o trabalho "**Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos***”.

Autores: Marcel Alvarenga Chaga, Lucas Teixeira de Oliveira Dias, Pedro Henrique Tavares Correa e Vinicius Lemos Rezende Cristeli de Araujo.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUCIANO MOTA MORAES** apresentou o trabalho "**Smart Pressure – Sensoriamento e Transmissão da Informação da Pressão dos Pneus ao Motorista**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Smart Pressure – Sensoriamento e Transmissão da Informação da Pressão dos Pneus ao Motorista***”.

Autores: Ana Clara de Oliveira Lopes, Gabriela Souza Conrado e Luciano Mota Moraes.

Orientador: Rubens Marcos dos Santos Filho.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **LÚCIO OTÁVIO PEREIRA MARINHO** apresentou o trabalho "**Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Rodovia Modelo com Iluminação por Geração de Energia Elétrica Através da Energia Eólica*”.

Autores: Fernanda Laura Martins, Gabriel Laureano Pereira, Gabriel Vítor Martins da Silva e Lúcio Otávio Pereira Marinho.

Orientador: Augusto Cesar da Silva Bezerra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ HENRIQUE BRANCO PAIVA RODRIGUES** apresentou o trabalho "**Cadeira de Rodas Controlada por Acelerômetro**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Cadeira de Rodas Controlada por Acelerômetro*”.

Autores: Luiz Henrique Branco Paiva Rodrigues, Henrique Vieira Figueiredo e Monice de Santos Moraes.

Orientador: Renato Zanetti.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCEL ALVARENGA CHAGA** apresentou o trabalho "**Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos***”.

Autores: Marcel Alvarenga Chaga, Lucas Teixeira de Oliveira Dias, Pedro Henrique Tavares Correa e Vinicius Lemos Rezende Cristeli de Araujo.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.


CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO HARDY FERREIRA ALVES** apresentou o trabalho "**Estudo do Comportamento de Peixes Migradores do Rio Paraíba do Sul, Minas Gerais, Brasil**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 do Comportamento de Peixes Migradores do Rio Paraíba do Sul, Minas Gerais, Brasil*”.

Autores: Marcelo Hardy Ferreira Alves.

Orientador: Thiago Cotta Ribeiro.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCO PAULO D'ANDRÉA NETO** apresentou o trabalho "**Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação***”.

Autores: Gabriel Reis Souza Lima, Nikolas Lisboa Codo Dias, Patrícia da Silva Santos e Marco Paulo D’Andréa Neto.

Orientador: José Elievam Bessa Júnior.

Coorientadores: Renata Lúcia Magalhães de Oliveira.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS MAIA AMORIM** apresentou o trabalho "**Avaliação dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 dos Métodos de Nivelamento Topográfico Comparando Resultados com a Técnica Leap-Frog***”.

Autores: Françoise Camila Pereira Santos, Gabriel Humberto Reis, Luana Luiza dos Santos e Marcos Maia Amorim.

Orientador: André Henrique Campos Teixeira.

Coorientadores: Marcelo Tuler de Oliveira e Sérgio Luiz Costa Saraiva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **JHONATAN LUCIANO SOUZA NEVES** apresentou o trabalho "**Detector de Objetos para Pessoas Cegas**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Detector de Objetos para Pessoas Cegas*”.

Autores: Otávio Cunha da Silva e Jhonatan Luciano Souza Neves.

Orientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Coorientador: Rosângela Fátima Da Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.


CERTIFICADO

Certificamos que **JOÃO EDUARDO SANTOS FERREIRA** apresentou o trabalho "**Automatização Domiciliar**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Automatização Domiciliar***”.

Autores: João Eduardo Santos Ferreira, Guilherme Guimarães Cristino, Pedro Augusto Costa Aguilar e Rafael Tavares Silva.

Orientador: Francisco Ermelindo de Magalhães.

Coorientadores: Rubens Marcos dos Santos Filho, Thiago Ribeiro Oliveira, Enderson Neves Cruz, Fabrício Henrique Galvão de Oliveira e Sidney Martins Marques.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA APARECIDA LOPES DE SÁ** apresentou o trabalho "**Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Cama Multifuncional para Prevenção de Úlceras por Pressão***”.

Autores: Ana Luiza Alves Fonseca, Gabriela Ramos da Cunha, Izabella Jesus da Silva e Larissa Aparecida Lopes de Sá.

Orientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **LARISSA CAMILA DE ASSIS VALADARES SILVA** apresentou o trabalho "**Luva Robótica Inteligente**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

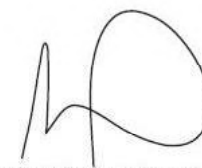
Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Luva Robótica Inteligente*”.

Autores: Ana Luísa Magalhães de Oliveira, Denis Augusto de Bastos Gaillac e Larissa Camila de Assis Valadares Silva.

Orientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Coorientador: Rosângela Fátima Da Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **LAURA LETÍCIA PERDIGÃO GUERRA** apresentou o trabalho "**Oxigenoterapia Monitorada**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Oxigenoterapia Monitorada*”.

Autores: Hannah Walder Lorenzato Cardoso, Isabelle Salomão Teixeira Silva e Laura Letícia Perdigão Guerra.

Orientador: Mateus Andrade Ferreira.

Coorientadores: Renato Zanetti.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **LAURA OLIVEIRA LOPES TERRA** apresentou o trabalho "**As Ciências Sociais e a Filosofia Na Educação Popular**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*As Ciências Sociais e a Filosofia Na Educação Popular*”.

Autores: Giovanna Matos Queiroz e Laura Oliveira Lopes Terra.

Orientadores: Juliana Batista dos Reis / Bráulio Silva Chaves.

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **LAURA DE SOUSA RAMOS FERNANDES** apresentou o trabalho "**Produção de um Compósito Resina/Rocha Ornamental com Pó de Ardósia Proveniente de Rejeitos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Produção de um Compósito Resina/Rocha Ornamental com Pó de Ardósia Proveniente de Rejeitos*”.

Autores: Laura de Sousa Ramos Fernandes.

Orientador: Luciana Boaventura Palhares.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **PATRÍCIA DA SILVA SANTOS** apresentou o trabalho "**Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação***”.

Autores: Gabriel Reis Souza Lima, Nikolas Lisboa Codo Dias, Patrícia da Silva Santos e Marco Paulo D’Andréa Neto.

Orientador: José Elievam Bessa Júnior.

Coorientadores: Renata Lúcia Magalhães de Oliveira.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO HENRIQUE ALVES MELO** apresentou o trabalho "**Kit Didático de Massagem Cardíaca**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Kit Didático de Massagem Cardíaca*”.

Autores: Marcus Vinícius de Souza Sabino, Miquéias Pereira Braga e Paulo Henrique Alves Melo.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Sady Antonio dos Santos Filho.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO AUGUSTO COSTA AGUILAR** apresentou o trabalho "**Automatização Domiciliar**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Automatização Domiciliar***”.

Autores: João Eduardo Santos Ferreira, Guilherme Guimarães Cristino, Pedro Augusto Costa Aguiar e Rafael Tavares Silva.

Orientador: Francisco Ermelindo de Magalhães.

Coorientadores: Rubens Marcos dos Santos Filho, Thiago Ribeiro Oliveira, Enderson Neves Cruz, Fabrício Henrique Galvão de Oliveira e Sidney Martins Marques.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HEBERT MOURA DOS SANTOS** apresentou o trabalho "**Atualização de Software e Hardware de um Espectrômetro Visível**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Atualização de Software e Hardware de um Espectrômetro Visível*”.

Autores: Pedro Hebert Moura dos Santos e Guilherme Serra Camargo Gomes.

Orientador: Emerson Fernandes Pedroso.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA GONÇALVES** apresentou o trabalho "**Módulo Didático para Controle de Temperatura com Aplicação em Tecnologia de Alimentos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Módulo Didático para Controle de Temperatura com Aplicação em Tecnologia de Alimentos*”.

Autores: Izabella Louise Dumbá Silva e Pedro Henrique de Oliveira Gonçalves.

Orientador: Ivonilde de Oliveira Lelles.

Coorientadores: Antônio Nogueira Starling e Waldir Eduardo Rapalo Junior.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE TAVARES CORREA** apresentou o trabalho "**Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos***”.

Autores: Marcel Alvarenga Chaga, Lucas Teixeira de Oliveira Dias, Pedro Henrique Tavares Correa e Vinicius Lemos Rezende Cristeli de Araujo.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO PRÍMOLA MAGALHÃES ZENATELLI CAMPOS** apresentou o trabalho "**Bobina de Tesla**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bobina de Tesla***”.

Autores: Victor Hugo Lopes da Silva e Pedro Prímola Magalhães Zenatelli Campos.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL TAVARES SILVA** apresentou o trabalho "**Automatização Domiciliar**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Automatização Domiciliar***”.

Autores: João Eduardo Santos Ferreira, Guilherme Guimarães Cristino, Pedro Augusto Costa Aguiar e Rafael Tavares Silva.

Orientador: Francisco Ermelindo de Magalhães.

Coorientadores: Rubens Marcos dos Santos Filho, Thiago Ribeiro Oliveira, Enderson Neves Cruz, Fabrício Henrique Galvão de Oliveira e Sidney Martins Marques.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **RAISSA STEFANI ALMEIDA REIS** apresentou o trabalho "**Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares***”.

Autores: Isabella Sara de Oliveira Rodrigues, Raissa Stefani Almeida Reis e Xênia Aparecida Ramos.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARCUS VINÍCIUS DE SOUZA SABINO** apresentou o trabalho "**Kit Didático de Massagem Cardíaca**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Kit Didático de Massagem Cardíaca*”.

Autores: Marcus Vinícius de Souza Sabino, Miquéias Pereira Braga e Paulo Henrique Alves Melo.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Sady Antonio dos Santos Filho.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIANA CORADI RIBAS** apresentou o trabalho **"Transmissor Fm Teleoperado em Nuvem - Remote Access Smartphone"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Transmissor Fm Teleoperado em Nuvem - Remote Access Smartphone*”.

Autores: Anna Cristina Faria Lage, Mariana Coradi Ribas e Nathalia Gabriela Pereira Goulart.


Orientador: Marcos Antônio Alves Medeiros.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS DE ALMEIDA ROSA** apresentou o trabalho "**Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio*”.

Autores: Higor Coimbra Amorim, Heron Fonseca Pimenta, Matheus de Almeida Rosa e Vinícius Magalhães D'Assunção.

Orientador: Ramon da Cunha Lopes.

Coorientador: Paulo Eduardo Maciel de Almeida.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **MIQUÉIAS PEREIRA BRAGA** apresentou o trabalho "**Kit Didático de Massagem Cardíaca**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Kit Didático de Massagem Cardíaca*”.

Autores: Marcus Vinícius de Souza Sabino, Miquéias Pereira Braga e Paulo Henrique Alves Melo.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Sady Antonio dos Santos Filho.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **MONICE DE SANTOS MORAIS** apresentou o trabalho "**Cadeira de Rodas Controlada por Acelerômetro**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Cadeira de Rodas Controlada por Acelerômetro*”.

Autores: Luiz Henrique Branco Paiva Rodrigues, Henrique Vieira Figueiredo e Monice de Santos Moraes.

Orientador: Renato Zanetti.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **NATHALIA GABRIELA PEREIRA GOULART** apresentou o trabalho **"Transmissor Fm Teleoperado em Nuvem - Remote Access Smartphone"** na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Transmissor Fm Teleoperado em Nuvem - Remote Access Smartphone*”.

Autores: Anna Cristina Faria Lage, Mariana Coradi Ribas e Nathalia Gabriela Pereira Goulart.

Orientador: Marcos Antônio Alves Medeiros.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **NICHOLAS KAYODE DA SILVA SOYOMBO** apresentou o trabalho "*Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés***”.

Autores: Ruan Sana Avelar, André Leite Assunção, Nicholas Kayode da Silva Soyombo e Vinicius Souza Tironi.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **NÍCOLAS FERREIRA SILVA** apresentou o trabalho "**Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos***”.

Autores: Bernardo Oliveira Menezes, Luanvir Luna da Silva, Vinicius de Araújo Barbosa e Nicolás Ferreira Silva.

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **NIKOLAS LISBOA CODO DIAS** apresentou o trabalho "**Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação***”.

Autores: Gabriel Reis Souza Lima, Nikolas Lisboa Codo Dias, Patrícia da Silva Santos e Marco Paulo D’Andréa Neto.

Orientador: José Elievam Bessa Júnior.

Coorientadores: Renata Lúcia Magalhães de Oliveira.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.


CERTIFICADO

Certificamos que **OTÁVIO CUNHA DA SILVA** apresentou o trabalho "**Detector de Objetos para Pessoas Cegas**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Detector de Objetos para Pessoas Cegas*”.

Autores: Otávio Cunha da Silva e Jhonatan Luciano Souza Neves.

Orientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Coorientador: Rosângela Fátima Da Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR HUGO BARBOZA DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho "**Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino*”.

Autores: Darley Roque Soares, Iury Berckmann Freitas Gomes e Victor Hugo Barboza de Oliveira.

Orientadores: Valter Luiz de Almeida Vitor e Nicole Campos Foureaux.

Coorientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR HUGO LOPES DA SILVA** apresentou o trabalho "**Bobina de Tesla**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bobina de Tesla***”.

Autores: Victor Hugo Lopes da Silva e Pedro Prímola Magalhães Zenatelli Campos.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS DE ARAÚJO BARBOSA** apresentou o trabalho "**Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos***”.

Autores: Bernardo Oliveira Menezes, Luanvir Luna da Silva, Vinicius de Araújo Barbosa e Nicolás Ferreira Silva.

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.


CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS LEMOS REZENDE CRISTELI DE ARAUJO** apresentou o trabalho "**Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos***”.

Autores: Marcel Alvarenga Chaga, Lucas Teixeira de Oliveira Dias, Pedro Henrique Tavares Correa e Vinicius Lemos Rezende Cristeli de Araujo.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS MAGALHÃES D'ASSUNÇÃO** apresentou o trabalho "**Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio*”.

Autores: Higor Coimbra Amorim, Heron Fonseca Pimenta, Matheus de Almeida Rosa e Vinícius Magalhães D'Assunção.

Orientador: Ramon da Cunha Lopes.

Coorientador: Paulo Eduardo Maciel de Almeida.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS SANTANA NASSER** apresentou o trabalho "**Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"***”.

Autores: Stéfany Cardoso de Assis, Vinícius Santana Nasser e Tiago Quadros Rocha.

Orientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **PATRÍCIA DA SILVA SANTOS** apresentou o trabalho "**Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.


Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Diagnóstico do Funcionamento do Restaurante Universitário do Campus I do Cefet-Mg Utilizando Teoria das Filas e Simulação***”.

Autores: Gabriel Reis Souza Lima, Nikolas Lisboa Codo Dias, Patrícia da Silva Santos e Marco Paulo D’Andréa Neto.

Orientador: José Elievam Bessa Júnior.

Coorientadores: Renata Lúcia Magalhães de Oliveira.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO HENRIQUE ALVES MELO** apresentou o trabalho "**Kit Didático de Massagem Cardíaca**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Kit Didático de Massagem Cardíaca*”.

Autores: Marcus Vinícius de Souza Sabino, Miquéias Pereira Braga e Paulo Henrique Alves Melo.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Sady Antonio dos Santos Filho.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO AUGUSTO COSTA AGUILAR** apresentou o trabalho "**Automatização Domiciliar**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Automatização Domiciliar***”.

Autores: João Eduardo Santos Ferreira, Guilherme Guimarães Cristino, Pedro Augusto Costa Aguiar e Rafael Tavares Silva.

Orientador: Francisco Ermelindo de Magalhães.

Coorientadores: Rubens Marcos dos Santos Filho, Thiago Ribeiro Oliveira, Enderson Neves Cruz, Fabrício Henrique Galvão de Oliveira e Sidney Martins Marques.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HEBERT MOURA DOS SANTOS** apresentou o trabalho "**Atualização de Software e Hardware de um Espectrômetro Visível**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Atualização de Software e Hardware de um Espectrômetro Visível*”.

Autores: Pedro Hebert Moura dos Santos e Guilherme Serra Camargo Gomes.

Orientador: Emerson Fernandes Pedroso.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA GONÇALVES** apresentou o trabalho "**Módulo Didático para Controle de Temperatura com Aplicação em Tecnologia de Alimentos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Módulo Didático para Controle de Temperatura com Aplicação em Tecnologia de Alimentos***”.

Autores: Izabella Louise Dumbá Silva e Pedro Henrique de Oliveira Gonçalves.

Orientador: Ivonilde de Oliveira Lelles.

Coorientadores: Antônio Nogueira Starling e Waldir Eduardo Rapalo Junior.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO HENRIQUE TAVARES CORREA** apresentou o trabalho "**Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos***”.

Autores: Marcel Alvarenga Chaga, Lucas Teixeira de Oliveira Dias, Pedro Henrique Tavares Correa e Vinicius Lemos Rezende Cristeli de Araujo.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **PEDRO PRÍMOLA MAGALHÃES ZENATELLI CAMPOS** apresentou o trabalho "**Bobina de Tesla**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bobina de Tesla***”.

Autores: Victor Hugo Lopes da Silva e Pedro Prímola Magalhães Zenatelli Campos.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL TAVARES SILVA** apresentou o trabalho "**Automatização Domiciliar**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Automatização Domiciliar***”.

Autores: João Eduardo Santos Ferreira, Guilherme Guimarães Cristino, Pedro Augusto Costa Aguiar e Rafael Tavares Silva.

Orientador: Francisco Ermelindo de Magalhães.

Coorientadores: Rubens Marcos dos Santos Filho, Thiago Ribeiro Oliveira, Enderson Neves Cruz, Fabrício Henrique Galvão de Oliveira e Sidney Martins Marques.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **RAISSA STEFANI ALMEIDA REIS** apresentou o trabalho "**Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares***”.

Autores: Isabella Sara de Oliveira Rodrigues, Raissa Stefani Almeida Reis e Xênia Aparecida Ramos.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.


CERTIFICADO

Certificamos que **ROBSON PADILHA FONSECA** apresentou o trabalho "**Indicador e Controlador de Energia**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Indicador e Controlador de Energia*”.

Autores: Felipe Ricardo Torres Moreira, Guilherme Henrique Prata Costa, Gustavo Henrique Pereira dos Santos e Robson Padilha Fonseca.

Orientador: Francisco Ermelino de Magalhães.

Coorientador: John Kennedy Schettino de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **RUAN SANA AVELAR** apresentou o trabalho "**Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés***”.

Autores: Ruan Sana Avelar, André Leite Assunção, Nicholas Kayode da Silva Soyombo e Vinicius Souza Tironi.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **STÉFANY CARDOSO DE ASSIS** apresentou o trabalho "**Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"***”.

Autores: Stéfany Cardoso de Assis, Vinícius Santana Nasser e Tiago Quadros Rocha.

Orientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **TIAGO QUADROS ROCHA** apresentou o trabalho "**Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"***”.

Autores: Stéfany Cardoso de Assis, Vinícius Santana Nasser e Tiago Quadros Rocha.

Orientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.


CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS LEMOS REZENDE CRISTELI DE ARAUJO** apresentou o trabalho "**Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Construção de Turbina de Aviação para fins Didáticos***”.

Autores: Marcel Alvarenga Chaga, Lucas Teixeira de Oliveira Dias, Pedro Henrique Tavares Correa e Vinicius Lemos Rezende Cristeli de Araujo.

Orientador: Ronaldo Marchezini.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS MAGALHÃES D'ASSUNÇÃO** apresentou o trabalho "**Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Implementação de Arco Voltaico como Reprodutor de Áudio*”.

Autores: Higor Coimbra Amorim, Heron Fonseca Pimenta, Matheus de Almeida Rosa e Vinícius Magalhães D'Assunção.

Orientador: Ramon da Cunha Lopes.

Coorientador: Paulo Eduardo Maciel de Almeida.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINÍCIUS SANTANA NASSER** apresentou o trabalho "**Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Localizador de Posição Inteligente - "Smart Finder"***”.

Autores: Stéfany Cardoso de Assis, Vinícius Santana Nasser e Tiago Quadros Rocha.

Orientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS SOUZA TIRONI** apresentou o trabalho "*Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Controle do Consumo de Energia Elétrica Através da Lógica de Relés***”.

Autores: Ruan Sana Avelar, André Leite Assunção, Nicholas Kayode da Silva Soyombo e Vinicius Souza Tironi.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.


CERTIFICADO

Certificamos que **WELLINTON COSTA RIBEIRO** apresentou o trabalho "**Sistema de Controle de Acesso Baseado em Tecnologia Rfid**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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 Controle de Acesso Baseado em Tecnologia Rfid***”.

Autores: Wellington Costa Ribeiro.

Orientador: Marcus Tadeu Pinheiro Silva.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **XÊNIA APARECIDA RAMOS** apresentou o trabalho "**Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Sensor de Silêncio para Ambientes Hospitalares***”.

Autores: Isabella Sara de Oliveira Rodrigues, Raissa Stefani Almeida Reis e Xênia Aparecida Ramos.

Orientador: Tálita Saemi Payossim Sono.

Coorientador: Leonardo Vasconcelos Alves.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e produto.

CERTIFICADO

Certificamos que **YAGO MONTEIRO DE RESENDE** apresentou o trabalho "**Tiro ao Alvo Eletrônico**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Tiro ao Alvo Eletrônico*”.

Autores: Felipe Francisco Ferreira Alves do Carmo e Yago Monteiro de Resende.

Orientador: Denny Daniel Collina.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR HUGO BARBOZA DE OLIVEIRA** apresentou o trabalho "**Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “*Interações Homem-Máquina com a Plataforma Arduino*”.

Autores: Darley Roque Soares, Iury Berckmann Freitas Gomes e Victor Hugo Barboza de Oliveira.

Orientadores: Valter Luiz de Almeida Vitor e Nicole Campos Foureaux.

Coorientador: Joel Augusto dos Santos.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VICTOR HUGO LOPES DA SILVA** apresentou o trabalho "**Bobina de Tesla**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no campus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Bobina de Tesla***”.

Autores: Victor Hugo Lopes da Silva e Pedro Prímola Magalhães Zenatelli Campos.

Orientador: José Antônio Rosa.

Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo didático.

CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS DE ARAÚJO BARBOSA** apresentou o trabalho "**Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, no câmpus I da Unidade Belo Horizonte.

Belo Horizonte, 07 de outubro de 2015.



Prof. Wanderlei Ferreira de Freitas
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: “***Carrinho Robô que Segue Linha e Desvia de Obstáculos***”.

Autores: Bernardo Oliveira Menezes, Luanvir Luna da Silva, Vinicius de Araújo Barbosa e Nícolas Ferreira Silva.

Orientador: Ronan Drummond de Figueiredo Rossi.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.