

# CERTIFICADO

Certificamos que **Agnes Lopes Caon** apresentou o trabalho "*Prancha para imersão em realidade virtual*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Alice dos Anjos Marinato** apresentou o trabalho "*História da ciência e tecnologia na mecânica fundamentada no torno convencional*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Edimilson de Almeida Oliveira.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Alice Costa de Oliveira** apresentou o trabalho "*Projeto e desenvolvimento de um controlador analógico para sistemas de temperatura*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Alice Costa de Oliveira.

Orientador (a): Vinícius Barbosa Schettino.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Álvaro Almeida Félix** apresentou o trabalho "*Aplicação móvel sensível ao contexto*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: *Aplicação móvel sensível ao contexto.*

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

Orientador (a): Maicon Stihler.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Beatriz Simões** apresentou o trabalho "*Sistema de imersão em projeto arquitetônico utilizando kinect e oculus rift*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Carla Rezende Barbosa Bonin.

Co-orientador (a): Gustavo Montes Novaes.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Antônio Bento Resende Lara** apresentou o trabalho "*Prancha para imersão em realidade virtual*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bárbara Conceição Carvalho da Silva** apresentou o trabalho "*Descobrimo a importância dos materiais na vida*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Sandro Aloísio Matilde.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

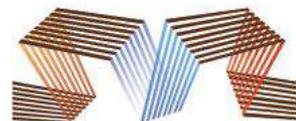
Certificamos que **Beatriz Souza da Silva** apresentou o trabalho "*Aplicação móvel sensível ao contexto*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: *Aplicação móvel sensível ao contexto.*

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

Orientador (a): Maicon Stihler.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Camila de Andrade Oliveira** apresentou o trabalho "*Resistência das treliças*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Magno Ernany Barbosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que ***Crislainde Rocha Machado*** apresentou o trabalho "*Descobrimo a importância dos materiais na vida*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Sandro Aloísio Matilde.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Dalmo Cardoso da Silva Júnior** apresentou o trabalho "*Construção do protótipo de uma chocadeira automática*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Lopes Vilas** apresentou o trabalho "*História da ciência e tecnologia na mecânica fundamentada no torno convencional*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Edimilson de Almeida Oliveira.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Souza Ferreira** apresentou o trabalho "*Tingimento de papel reciclado artesanal com corantes naturais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Danielle Souza Ferreira.

Orientador (a): Milene Bianchi dos Santos.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Pinheiro Teixeira** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de sistema supervisorio para controle de velocidade em motor brushless utilizando ambiente scilab e plataforma arduino*" na XXV META – Mostra Especifica de Trabalhos e Aplicacoes, realizada no periodo de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Olga Moraes Toledo.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Darlan Campos Mariano** apresentou o trabalho "*Aplicação móvel sensível ao contexto*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: *Aplicação móvel sensível ao contexto.*

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

Orientador (a): Maicon Stihler.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Edgar Souza Sampaio** apresentou o trabalho "*Prancha para imersão em realidade virtual*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Samuel da Costa Alves Basilio.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

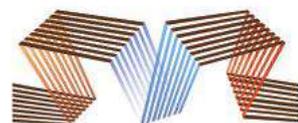
Certificamos que ***Élder Rodrigues Martins Junior*** apresentou o trabalho "*Planta experimental para aplicações de técnicas de controle diversas no controle de nível e temperatura*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Janison Rodrigues de Carvalho.

Co-orientador (a): Mateus Clemente de Sousa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

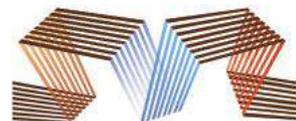
Certificamos que **Elen Karolina Vicente Silva** apresentou o trabalho "*História da ciência e tecnologia na mecânica fundamentada no torno convencional*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Edimilson de Almeida Oliveira.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Brito** apresentou o trabalho "*Sistema de imersão em projeto arquitetônico utilizando kinect e oculus rift*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Carla Rezende Barbosa Bonin.

Co-orientador (a): Gustavo Montes Novaes.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Frederico Borges dos Reis** apresentou o trabalho "*Digitalização e adequação do as built do projeto elétrico do campus leopoldina*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Frederico Borges dos Reis.

Orientador (a): Laércio Simas Mattos.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Frederico Ferreira Panoeiro** apresentou o trabalho "*Construção do protótipo de uma chocadeira automática*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriela Machado Gazola** apresentou o trabalho "*Mecalógrafo: mecanismo de inclusão para deficientes na produção da escrita*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Diego Lucas Nunes de Souza.

Co-orientador (a): Samuel da Costa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

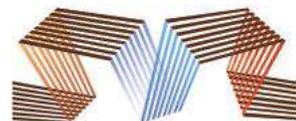
Certificamos que **Gabriel de Oliveira Machado** apresentou o trabalho "*Análise da dinamicidade de redes sociais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: *Análise da dinamicidade de redes sociais.*

Autores: Gabriel de Oliveira Machado.

Orientador (a): Samuel da Costa Alves Basilio.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme de Paula Azevedo** apresentou o trabalho "*Resistência das treliças*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Magno Ernany Barbosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo Albuquerque Ferraz** apresentou o trabalho "*Aplicação para reconhecer o gênero humano através de imagem utilizando RNA*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Mateus Clemente de Sousa.

Co-orientador (a): Luis Claudio Gamboa Lopes.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Henrique Vargas Mendonça** apresentou o trabalho "*Mecalígrafo: mecanismo de inclusão para deficientes na produção da escrita*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Diego Lucas Nunes de Souza.

Co-orientador (a): Samuel da Costa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Higor Andrade Correa da Silva** apresentou o trabalho "*Gerenciamento do consumo de energia dos equipamentos eletroeletrônicos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Co-orientador (a): Mateus Clemente de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Hugo Barbosa Alves** apresentou o trabalho "*Central para controle de equipamentos eletroeletrônicos utilizando dispositivos móveis*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Igor Vilela de Sousa** apresentou o trabalho "*Resolução do cubo mágico usando algoritmo genético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Gustavo Montes Novaes.

Co-orientador (a): Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Isabela Coelho Oliveira** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de software como ferramenta facilitadora no diagnóstico da dengue*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Vicente Cesar Amorim Silva, Isabela Coelho Oliveira.

Orientador (a): Alex da Silva Temoteo.

Co-orientador (a): Juliana Neves Barbosa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Jean Lucas Rodrigues Schettino** apresentou o trabalho "*Eficiência energética com utilização de sistema fotovoltaico no campus de Leopoldina*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Jean Lucas Rodrigues Schettino.

Orientador (a): Erika Tiemi Anabuki.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

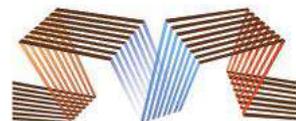
Certificamos que **João Pedro Polito Braga** apresentou o trabalho "*Visual glasses: óculos para auxiliar a locomoção de deficientes visuais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **João Pedro Conte Sobrinho** apresentou o trabalho "*Sistema web para geração de grades de horário*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Humberto Luiz de Oliveira Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **João Victor Reis de Andrade** apresentou o trabalho "*Mecalógrafo: mecanismo de inclusão para deficientes na produção da escrita*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Diego Lucas Nunes de Souza.

Co-orientador (a): Samuel da Costa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Johnatan Martins Silva** apresentou o trabalho "*Sistema web para geração de grades de horário*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Humberto Luiz de Oliveira Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Josué Lima da Silva** apresentou o trabalho "*Sistema embarcado para controle de acesso físico baseado na autenticação por impressão digital*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Josué Lima da Silva.

Orientador (a): Lindolpho Oliveira Araújo Junior.

Co-orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Júlia Ferreira Borges Germelo** apresentou o trabalho "*História da ciência e tecnologia na mecânica fundamentada no torno convencional*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Edimilson de Almeida Oliveira.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Laís Silva Santana** apresentou o trabalho "*Resolução do cubo mágico usando algoritmo genético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



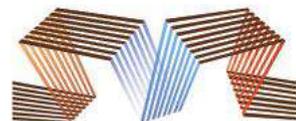
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Gustavo Montes Novaes.

Co-orientador (a): Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

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

# CERTIFICADO

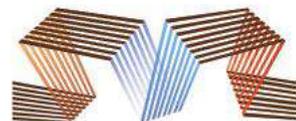
Certificamos que **Letícia Luiz Pena** apresentou o trabalho "*Resistência das treliças*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Magno Ernany Barbosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Luísa Ribeiro** apresentou o trabalho "*Sistema de imersão em projeto arquitetônico utilizando kinect e oculus rift*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Carla Rezende Barbosa Bonin.

Co-orientador (a): Gustavo Montes Novaes.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Manuella Cruz de Oliveira** apresentou o trabalho "*Protótipo para estudo de controle de nível utilizando a plataforma arduino*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Manuella Cruz de Oliveira.

Orientador (a): Accacio Ferreira dos Santos Neto.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mara Karoline Rezende Garcia** apresentou o trabalho "*Teclado extensível para a utilização de celulares e smartphones com telas sensíveis ao toque por cegos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Mara Karoline Rezende Garcia.

Orientador (a): Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Júlia Marques Schettini** apresentou o trabalho "*Mecalígrafo: mecanismo de inclusão para deficientes na produção da escrita*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Diego Lucas Nunes de Souza.

Co-orientador (a): Samuel da Costa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

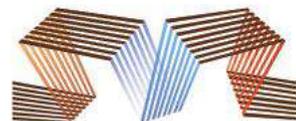
Certificamos que **Mariana Garcia Martins** apresentou o trabalho "*Resolução do cubo mágico usando algoritmo genético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Gustavo Montes Novaes.

Co-orientador (a): Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Marina Aguiar dos Santos** apresentou o trabalho "*Aplicação para reconhecer o gênero humano através de imagem utilizando RNA*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Mateus Clemente de Sousa.

Co-orientador (a): Luis Claudio Gamboa Lopes.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Marina Nunes Silva** apresentou o trabalho "*Central para controle de equipamentos eletroeletrônicos utilizando dispositivos móveis*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



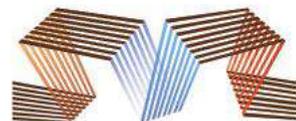
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mathaus Ferreira da Silva** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de um data logger modular multicanal para aquisição de parâmetros presentes na água*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Thiago Chagas Grilli, Mathaus Ferreira da Silva.

Orientador (a): José Geraldo Ribeiro Júnior.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mírian Mara Rodrigues Queiroz** apresentou o trabalho "*Gerenciamento do consumo de energia dos equipamentos eletroeletrônicos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Co-orientador (a): Mateus Clemente de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

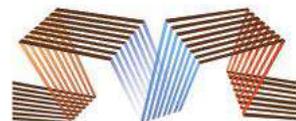
Certificamos que **Natã Franco Soares de Bem** apresentou o trabalho "*Planta experimental para aplicações de técnicas de controle diversas no controle de nível e temperatura*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Janison Rodrigues de Carvalho.

Co-orientador (a): Mateus Clemente de Sousa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Natana de Almeida Carvalho** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de sistema supervisorio para controle de velocidade em motor brushless utilizando ambiente scilab e plataforma arduino*" na XXV META – Mostra Especifica de Trabalhos e Aplicacoes, realizada no periodo de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Olga Moraes Toledo.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Antônio Arruda Ruback** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de um relógio a partir do estudo de um motor elétrico com rotação de 1 rpm.*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Pedro Antônio Arruda Ruback.

Orientador (a): Carlos Wagner Moura e Silva.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Raphael Fidélis Guerson** apresentou o trabalho "*Aplicação para reconhecer o gênero humano através de imagem utilizando RNA*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Mateus Clemente de Sousa.

Co-orientador (a): Luis Claudio Gamboa Lopes.

Área: Engenharias | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Raphael Lopes Barbosa** apresentou o trabalho "*Placa de acionamento remoto de baixo custo através aplicativo multiplataforma*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Raphael Lopes Barbosa.

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rayane Lacerda Amaral** apresentou o trabalho "*Gerenciamento do consumo de energia dos equipamentos eletroeletrônicos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Co-orientador (a): Mateus Clemente de Souza.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Renato Lobo Rodrigues Junior** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de sistema supervisor para controle de velocidade em motor brushless utilizando ambiente scilab e plataforma arduino*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Olga Moraes Toledo.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.

# CERTIFICADO

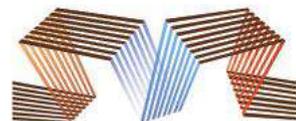
Certificamos que **Ronald de Aguiar Modesto** apresentou o trabalho "*Visual glasses: óculos para auxiliar a locomoção de deficientes visuais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que ***Sthefani Nogueira Cretton*** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de um driver flexível para acionamento de motores de passo com multiprotocolos de comunicação.*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



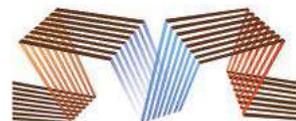
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Sthefani Nogueira Cretton, Vanessa Caroline Maieski Lopes.

Orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thays Lacerda Corrêa** apresentou o trabalho "*Sistema web para geração de grades de horário*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Humberto Luiz de Oliveira Dalpra.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Chagas Grilli** apresentou o trabalho “Desenvolvimento de um data logger modular multicanal para aquisição de parâmetros presentes na água” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Thiago Chagas Grilli, Mathaus Ferreira da Silva.

Orientador (a): José Geraldo Ribeiro Júnior.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vanessa Caroline Maieski Lopes** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de um driver flexível para acionamento de motores de passo com multiprotocolos de comunicação*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.



Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Sthefani Nogueira Cretton, Vanessa Caroline Maieski Lopes.

Orientador (a): Matusalém Martins Lanes.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vicente César Amorim Silva** apresentou o trabalho "*Desenvolvimento de software como ferramenta facilitadora no diagnóstico da dengue*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

Autores: Vicente Cesar Amorim Silva, Isabela Coelho Oliveira.

Orientador (a): Alex da Silva Temoteo.

Co-orientador (a): Juliana Neves Barbosa.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Científico e inovação tecnológica.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius Ferreira da Silva Bianchi Grilo** apresentou o trabalho "*Central para controle de equipamentos eletroeletrônicos utilizando dispositivos móveis*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Fabiano Pereira Bhering.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto.

# CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Hugo dos Santos Silva** apresentou o trabalho "*Resistência das treliças*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Leopoldina.

Leopoldina, 07 de outubro de 2015.

  
Profa. Milene Bianchi dos Santos  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA

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

  
Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

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

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

Orientador (a): Magno Ernany Barbosa.

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo didático.