

# CERTIFICADO

Certificamos que **Alair José de Oliveira Junior** apresentou o trabalho "*Georreferenciamento de Terreno: Metodologias e Importância de Correta Execução*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Georreferenciamento de Terreno: Metodologias e Importância de Correta Execução***

Autor: Alair José de Oliveira Junior

Orientadora: Profa. Taíza de Pinho Barroso Lucas

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Alexandre Gomes Caldeira** apresentou o trabalho “*Automação de Instalações Elétricas Residenciais por comando de voz*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Automação de Instalações Elétricas Residenciais por comando de voz***

Autor: Alexandre Gomes Caldeira

Orientador: Prof. Listz Simões de Araujo

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que **Aline Gomes Barbosa** apresentou o trabalho "Acessibilidade da Instituição de Ensino Superior: Diagnóstico do Campus Curvelo" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

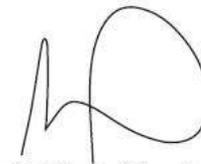
Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Acessibilidade da Instituição de Ensino Superior: Diagnóstico do Campus Curvelo***

Autores: Cláudia Emanuela Rodrigues de Carvalho, Eva Priscila Cardoso e Aline Gomes Barbosa .

Orientador: Profa. Ana Cecília Estevão

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica I

# CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Souza Félix** apresentou o trabalho "*Identificação de Ilhas de Calor Urbana em Curvelo/MG*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Identificação de Ilhas de Calor Urbana em Curvelo/MG***

Autora: Amanda Souza Félix

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Taíza de Pinho Barroso Lucas

Área: Ciências Sociais Aplicadas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ângela Silveira Silva** apresentou o trabalho “*Aplicação da Resolução SES nº 2821 de 03 de junho de 2011 na Elaboração de Projeto de uma UBS TIPO-02*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 da Resolução SES nº 2821 de 03 de junho de 2011 na Elaboração de Projeto de uma UBS TIPO-02***

Autora: Ângela Silveira Santos

Orientadora: Profª Patrícia Bhering Fialho

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica I

# CERTIFICADO

Certificamos que **Antônio Marcos da Silva Oliveira** apresentou o trabalho "*Materiais de Construção e Técnicas Construtivas no Brasil Colônia*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

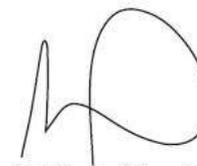
Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Materiais de Construção e Técnicas Construtivas no Brasil Colônia***

Autor: Antônio Marcos da Silva Oliveira

Orientadora: Profa. Ana Cecília Estevão

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Monteiro Diniz** apresentou o trabalho "*Energia Eólica: Análise da Viabilidade Econômica e dos Efeitos de Geradores Ligados a Rede de Energia*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Energia Eólica: Análise da Viabilidade Econômica e dos Efeitos de Geradores Ligados a Rede de Energia***

Autores: Arthur Monteiro Diniz e Ana Paula Dias Santos

Orientador: Profa. Emanuel Philipe Pereira Soares Ramos

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bárbara Ribeiro Costa** apresentou o trabalho “*Apoio Técnico ao Projeto Equoterapia de Curvelo*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Apoio Técnico ao Projeto Equoterapia de Curvelo***

Autora: Bárbara Ribeiro Costa

Orientadora: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Modelo Didático | Modalidade: Multidisciplinar

# CERTIFICADO

Certificamos que **Brenda Borges Reis** apresentou o trabalho “*Sistema Internacional de Unidades: Equívocos em Sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Internacional de Unidades: Equívocos em Sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG***

Autores: Bruna Silva Amorim, Gabriella Fonseca Saraiva, Brenda Borges Reis e Clara Lorrainy Diniz Barbosa

Orientador: Prof. Rodrigo Régis Campos Silva

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

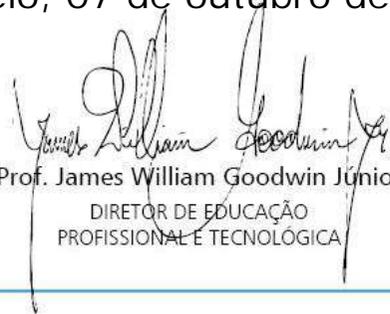
# CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Caldeira Guedes** apresentou o trabalho “*Caracterização da Comunidade do CEFET-MG/Curvelo quanto a Utilização e Importância dos Chás na Neutralização dos Radicais Livres*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Caracterização da Comunidade do CEFET-MG/Curvelo quanto a Utilização e Importância dos Chás na Neutralização dos Radicais Livres***

Autoras: Laura Assis Ferreira e Bruna Caldeira Guedes

Orientador: Prof. Bruno da Cruz Pádua

Coorientadores: Prof. Aniel da Costa Lima e Prof. Ronaldo Lage Figueiredo

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Silva Amorim** apresentou o trabalho “*Sistema Internacional de Unidades: Equívocos em sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Internacional de Unidades: Equívocos em sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG***

Autores: Bruna Silva Amorim, Gabriella Fonseca Saraiva, Brenda Borges Reis e Clara Lorrainy Diniz Barbosa

Orientador: Prof. Rodrigo Régis Campos Silva

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Clara Lorrainy Diniz Barbosa** apresentou o trabalho “*Sistema Internacional de Unidades: Equívocos em sua Utilização na Cidade de Curvelo - MG*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Internacional de Unidades: Equívocos em sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG***

Autores: Bruna Silva Amorim, Gabriella Fonseca Saraiva, Brenda Borges Reis e Clara Lorrainy Diniz Barbosa

Orientador: Prof. Rodrigo Régis Campos Silva

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Cláudia Emanuela Rodrigues de Carvalho** apresentou o trabalho "*Acessibilidade da Instituição de Ensino Superior: Diagnóstico do Campus Curvelo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Acessibilidade da Instituição de Ensino Superior: Diagnóstico do Campus Curvelo.***

Autores: Cláudia Emanuela Rodrigues de Carvalho, Eva Priscila Cardoso e Aline Gomes Barbosa

Orientadora: Profa. Ana Cecília Estevão

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

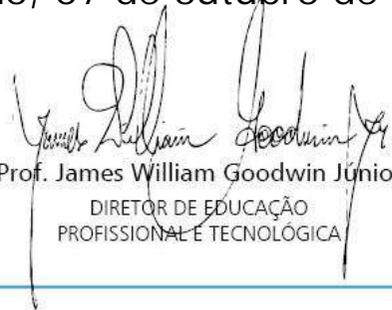
# CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Alves Cota** apresentou o trabalho "*Navegação Autônoma de Robôs Móveis em Ambientes com Obstáculos Utilizando Técnicas de Visão e Inteligência Computacionais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Navegação Autônoma de Robôs Móveis em Ambientes com Obstáculos Utilizando Técnicas de Visão e Inteligência Computacionais***

Autores: Daniel Alves Cota e Gabriel Heroito Ribeiro de Souza

Orientador: Prof. Bruno Macedo

Área: Engenharia | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Pereira Araújo Cruz** apresentou o trabalho "*Automação de uma Esteira Seletora Utilizando Sistema de Visão*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Automação de uma Esteira Seletora Utilizando Sistema de Visão***

Autores: Diego Pereira Araújo Cruz

Orientador: Prof. Bruno Macedo Gonçalves

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

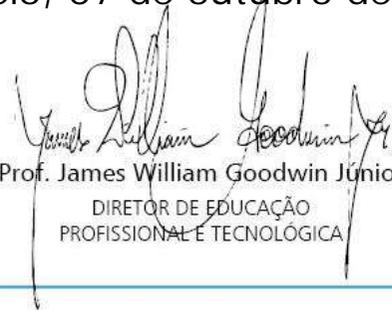
# CERTIFICADO

Certificamos que **Douglas Rafael da Silva Fonseca** apresentou o trabalho *“Utilização de um Sistema de Realidade Virtual no Auxílio do Aprendizado no Ensino Técnico – Modelagem de uma Subestação de Energia Elétrica”* na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Utilização de um Sistema de Realidade Virtual no Auxílio do Aprendizado no Ensino Técnico – Modelagem de uma Subestação de Energia Elétrica***

Autores: Douglas Rafael da Silva Fonseca e Mike Anderson de Oliveira Diniz

Orientadora: Profa. Ailton Lopes Souza

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Eduarda Almeida Oliveira** apresentou o trabalho “*O Uso da Cinza do Bagaço de Cana de Açúcar da Região Rural do Município de Curvelo em Concretos e Argamassas*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título ***O Uso da Cinza do Bagaço de Cana de Açúcar da Região Rural do Município de Curvelo em Concretos e Argamassas***

Autores: Eduarda Almeida Oliveira e Claudia Lima Mascarenhas Diniz

Orientadora: Profa. Júnia Nunes de Paula

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Eva Priscila Cardoso** apresentou o trabalho “*Acessibilidade da Instituição de Ensino Superior: Diagnóstico do Campus Curvelo*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Acessibilidade da Instituição de Ensino Superior: Diagnóstico do Campus Curvelo***

Autoras: Cláudia Emanuela Rodrigues de Carvalho, Eva Priscila Cardoso e Aline Gomes Barbosa .

Orientadora: Profa. Ana Cecília Estevão

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica I

# CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe Gomes de Souza Araújo** apresentou o trabalho "Sistema de Manutenção Corretiva e Preventiva em Máquinas Elétricas" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Manutenção Corretiva e Preventiva em Máquinas Elétricas***

Autor: Felipe Gomes de Souza Araújo

Orientador: Prof. Allan Ferreira Pinto

Coorientador: Prof. Listz Simões de Araujo

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Flávia Lima Mascarenhas Diniz** apresentou o trabalho "*Segurança em Instalações Elétricas e Serviços de Eletricidade nos Laboratórios do CEFET-MG Campus-X Curvelo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Segurança em Instalações Elétricas e Serviços de Eletricidade nos Laboratórios do CEFET-MG Campus-X Curvelo***

Autora: Flávia Lima Mascarenhas Diniz

Orientador: Prof. Allan Ferreira Pinto

Área: Engenharia | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Francielle Cristina Pereira Diniz** apresentou o trabalho “Estudo do Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para o PNAE” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para o PNAE***

Autores: Laura de Almeida Paula, Francielle Cristina Pereira Diniz, Rafael Christovam Junior e Paula Vieira Lemos Pereira

Orientadora: Profa. Juliana Reinert

Área: Ciências Agrárias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel de Jesus Oliveira Fonseca** apresentou o trabalho "*Uso de Óleo de Cozinha como Alternativa Ecologicamente Sustentável para Geração de Renda*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Uso de Óleo de Cozinha como Alternativa Ecologicamente Sustentável para Geração de Renda***

Autores: Gabriel de Jesus Oliveira Fonseca e Roberta Alves Prado

Orientadora: Profa. Gretynelle Rodrigues Bahia

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Produto e Processo

# CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriella Fonseca Saraiva** apresentou o trabalho “*Sistema Internacional de Unidades: Equívocos em sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Internacional de Unidades: Equívocos em sua Utilização na Cidade de Curvelo-MG***

Autoras: Bruna Silva Amorim, Gabriella Fonseca Saraiva, Brenda Borges Reis e Clara Lorrainy Diniz Barbosa

Orientador: Prof. Rodrigo Régis Campos Silva

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Glauber Fonseca Diniz** apresentou o trabalho “*Planejamento Prévio de Projetos Elétricos para a Economia de Custos e Prevenção de Reformas*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: *Planejamento Prévio de Projetos Elétricos para a Economia de Custos e Prevenção de Reformas*

Autor: Glauber Fonseca Diniz

Orientador: Prof. Allan Ferreira Pinto

Área: Engenharia | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Fernandes Tanos Jorge** apresentou o trabalho "*Consumo de Água No CEFET Economia, Reciclagem e Uso Água da Chuva*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Consumo de Água No CEFET Economia, Reciclagem e Uso Água da Chuva.***

Autores: Guilherme Fernandes Tanos Jorge e Laissa Marina de Araujo Torres

Orientador: Prof. Sérgio Campos de Freitas

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Henrique da Silveira Silva** apresentou o trabalho "*Planejamento Estratégico Apoiado por Ferramentas CAD CEFET Curvelo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Planejamento Estratégico Apoiado por Ferramentas CAD CEFET Curvelo***

Autores: Guilherme Henrique da Silveira Silva, Ricardo Barbosa Soares e Walter Dias Matoso Junior

Orientadora: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Isabela Cardoso** apresentou o trabalho "*Projeto CEAM: Trilhas Ecológicas como Ferramenta da Educação Ambiental para Crianças*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 CEAM: Trilhas Ecológicas como Ferramenta da Educação Ambiental para Crianças***

Autores: Isabela Cardoso, Pauline Mirada Martins e Tatiane Mendes Gonçalves

Orientador: Prof. Sérgio Campos Freitas

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ítalo Hugo Gonçalves Matoso** apresentou o trabalho "Concepção da Comunidade Do CEFET-MG/Curvelo em Relação ao Processo de Doação de Sangue" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Concepção da Comunidade Do CEFET-MG/Curvelo em Relação ao Processo de Doação de Sangue***

Autores: Ítalo Hugo Gonçalves Matoso e Ana Peres de Carvalho Quintão

Orientador: Prof. Bruno da Cruz Pádua

Coorientadores: Prof. Marco Antonio de Souza Brito e Profa. Karla de Souza Torres

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que ***Izabela de Oliveira Barbosa Fernandes*** apresentou o trabalho "*Educação Patrimonial: Uma Experiência em Ouro Preto*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

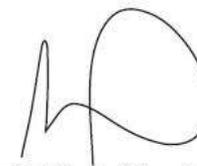
Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Educação Patrimonial: Uma Experiência em Ouro Preto***

Autores: Pollyana Coelho de Freitas, Izabela de Oliveira Barbosa Fernandes e Matheus Henrique Araujo Silva

Orientadora: Profa. Ana Cecilia Estevão

Coorientadora: Profa. Maria Eliza Campos Souza

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Jhonatan Machado Caldeira** apresentou o trabalho "*Projeto de um Gerador de Alta Tensão Capaz de Produzir Efeito Carona*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Projeto de um Gerador de Alta Tensão Capaz de Produzir Efeito Carona***

Autor: Jhonatan Machado Caldeira

Orientador: Prof. Listz Simões de Araujo

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **João Victor Guimarães França** apresentou o trabalho “Estimativa da Radiação Solar na Região de Curvelo” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Estimativa da Radiação Solar na Região de Curvelo***

Autor: João Victor Guimarães França

Orientador: Prof. Listz Simões de Araujo

Área: Engenharia | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que **José Paulo Costa Rodrigues** apresentou o trabalho *“Trabalho Integrado Desafio Estrutural Integrado”* na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Trabalho Integrado Desafio Estrutural Integrado***

Autores: José Paulo Costa Rodrigues e Lucas Araújo Siqueira Vital

Orientador: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Modelo Didático | Modalidade: Multidisciplinar

# CERTIFICADO

Certificamos que **Laissa Marina de Araújo Torres** apresentou o trabalho "*Consumo de Água no CEFET Economia, Reciclagem e Uso Água da Chuva*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

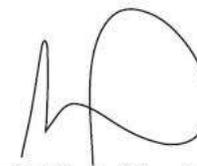
Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Consumo de Água no CEFET Economia, Reciclagem e Uso Água da Chuva***

Autores: Guilherme Fernandes Tanos Jorge e Laissa Marina de Araujo Torres

Orientador: Prof. Sérgio Campos de Freitas

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Laura de Almeida Paula** apresentou o trabalho “*Estudo do Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para O PNAE*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para O PNAE***

Autores: Laura de Almeida Paula, Francielle Cristina Pereira Diniz, Rafael Christovam Junior e Paula Vieira Lemos Pereira

Orientadora: Profa. Juliana Reinert

Área: Ciências Agrárias | Modalidade: Modelo Didático

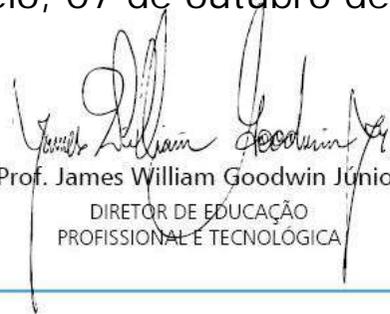
# CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Assis Ferreira** apresentou o trabalho “*Caracterização da Comunidade do CEFETMG/Curvelo quanto a Utilização e Importância dos Chás na Neutralização dos Radicais Livres*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Caracterização da Comunidade do CEFETMG/Curvelo quanto a Utilização e Importância dos Chás na Neutralização dos Radicais Livres***

Autores: Laura Assis Ferreira e Bruna Caldeira Guedes

Orientador: Prof. Bruno da Cruz Pádua

Coorientadores: Prof. Aniel da Costa Lima e Prof. Ronaldo Lage Figueiredo

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Araújo Siqueira Vital** apresentou o trabalho "*Trabalho Integrado Desafio Estrutural Integrado*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Trabalho Integrado Desafio Estrutural Integrado***

Autores: José Paulo Costa Rodrigues e Lucas Araújo Siqueira Vital

Orientadora: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Modelo Didático | Modalidade: Multidisciplinar

# CERTIFICADO

Certificamos que **Luíza de Souza Silva** apresentou o trabalho “*Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas***

Autoras: Maria Vitória dos Santos Fernandes, Luíza de Souza Silva, Maria Luíza Barbosa dos Santos e Nathália Cristina Costa

Orientadora: Profa. Júnia Nunes de Paula

Área: Engenharia | Modalidade: Científico e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Luíza Barbosa dos Santos** apresentou o trabalho "*Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas***

Autoras: Maria Vitória dos Santos Fernandes, Luíza de Souza Silva, Maria Luíza Barbosa dos Santos e Nathália Cristina Costa

Orientador: Profa. Júnia Nunes de Paula

Área: Engenharia | Modalidade: Científico e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que ***Maria Vitória dos Santos Fernandes*** apresentou o trabalho "*Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas***

Autores: Maria Vitória dos Santos Fernandes, Luíza de Souza Silva, Maria Luíza Barbosa dos Santos e Nathália Cristina Costa

Orientadora: Profa. Júnia Nunes de Paula

Área: Engenharia | Modalidade: Científico e Inovação Tecnológica

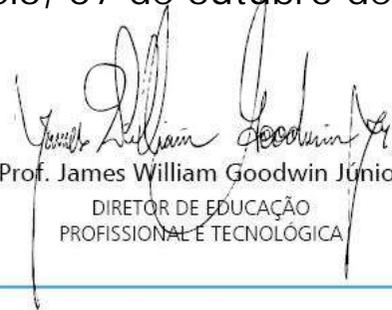
# CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Franklin Rodrigues Silva** apresentou o trabalho *“Análise da Viabilidade Econômica para implantação de uma microusina solar para geração de energia elétrica em uma residência popular em Curvelo-MG”* na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Viabilidade Econômica para implantação de uma microunidade solar para geração de energia elétrica em uma residência popular em Curvelo-MG***

Autor: Matheus Franklin Rodrigues Silva .

Orientador: Prof. Neolmar de Matos Filho

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica I

# CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Henrique Araújo Silva** apresentou o trabalho "*Educação Patrimonial: Uma Experiência em Ouro Preto*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Educação Patrimonial: Uma Experiência em Ouro Preto***

Autores: Pollyana Coelho de Freitas, Izabela de Oliveira Barbosa Fernandes e Matheus Henrique Araujo Silva

Orientadora: Profa. Ana Cecilia Estevão

Coorientadora: Profa. Maria Eliza Campos Souza

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Mike Anderson de Oliveira Diniz** apresentou o trabalho *“Utilização de um Sistema de Realidade Virtual no Auxílio do Aprendizado no Ensino Técnico – Modelagem de uma Subestação de Energia Elétrica”* na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Utilização de um Sistema de Realidade Virtual no Auxílio do Aprendizado no Ensino Técnico – Modelagem de uma Subestação de Energia Elétrica***

Autores: Douglas Rafael da Silva Fonseca e Mike Anderson de Oliveira Diniz

Orientador: Prof. Ailton Lopes Souza

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Nathália Cristina Costa** apresentou o trabalho "*Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Utilização do Vidro Moído como Agregado em Argamassas***

Autores: Maria Vitória dos Santos Fernandes, Luíza de Souza Silva, Maria Luíza Barbosa dos Santos e Nathália Cristina Costa

Orientadora: Profa. Júnia Nunes de Paula

Área: Engenharia | Modalidade: Científico e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Otávio Valdés Nascimento** apresentou o trabalho “*Apoio Técnico ao Projeto Equoterapia de Curvelo*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Apoio Técnico ao Projeto Equoterapia de Curvelo***

Autor: Otávio Valdés Nascimento

Orientadora: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Modelo Didático | Modalidade: Multidisciplinar

# CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Vieira Lemos Pereira** apresentou o trabalho “*Estudo do Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para o PNAE*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para o PNAE***

Autores: Laura de Almeida Paula, Francielle Cristina Pereira Diniz, Rafael Christovam Junior e Paula Vieira Lemos Pereira

Orientadora: Profa. Juliana Reinert

Área: Ciências Agrárias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Pauline Mirada Martins** apresentou o trabalho “*Projeto CEAM: Trilhas Ecológicas como Ferramenta da Educação Ambiental para Crianças*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 CEAM: Trilhas Ecológicas como Ferramenta da Educação Ambiental para Crianças***

Autores: Isabela Cardoso, Pauline Mirada Martins e Tatiane Mendes Gonçalves

Orientador: Prof. Sérgio Campos Freitas

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que ***Pollyana Coelho de Freitas*** apresentou o trabalho “*Educação Patrimonial: Uma Experiência em Ouro Preto*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Educação Patrimonial: Uma Experiência em Ouro Preto***

Autores: Pollyana Coelho de Freitas, Izabela de Oliveira Barbosa Fernandes e Matheus Henrique Araujo Silva

Orientadora: Profa. Ana Cecilia Estevão

Coorientadora: Profa. Maria Eliza Campos Souza

Área: Engenharia | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Christovam Junior** apresentou o trabalho “*Estudo do Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para o PNAE*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 Solo de Curvelo-MG para Criar um Centro de Distribuição para o PNAE***

Autores: Laura de Almeida Paula, Francielle Cristina Pereira Diniz, Rafael Christovam Junior e Paula Vieira Lemos Pereira

Orientadora: Profa. Juliana Reinert

Área: Ciências Agrárias | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Renata Gonçalves da Silva** apresentou o trabalho "*Representações da Loucura na Literatura Brasileira Contemporânea*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Representações da Loucura na Literatura Brasileira Contemporânea***

Autora: Renata Gonçalves da Silva

Orientadora: Profa. Cleide Maria de Oliveira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que **Ricardo Barbosa Soares** apresentou o trabalho "*Planejamento Estratégico Apoiado por Ferramentas CAD CEFET Curvelo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Planejamento Estratégico Apoiado por Ferramentas CAD CEFET Curvelo***

Autores: Guilherme Henrique da Silveira Silva, Ricardo Barbosa Soares e Walter Dias Matoso Junior

Orientadora: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Roberta Alves Prado** apresentou o trabalho *“Uso de Óleo de Cozinha como Alternativa Ecologicamente Sustentável para Geração de Renda”* na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Uso de Óleo de Cozinha como Alternativa Ecologicamente Sustentável para Geração de Renda***

Autores: Gabriel de Jesus Oliveira Fonseca e Roberta Alves Prado

Orientadora: Profa. Gretynelle Rodrigues Bahia

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Produto e Processo

# CERTIFICADO

Certificamos que **Tatiane Mendes Gonçalves** apresentou o trabalho “*Projeto CEAM: Trilhas Ecológicas como Ferramenta da Educação Ambiental para Crianças*” na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



25ª **META**  
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 CEAM: Trilhas Ecológicas como Ferramenta da Educação Ambiental para Crianças***

Autoras: Isabela Cardoso, Pauline Mirada Martins e Tatiane Mendes Gonçalves

Orientador: Prof. Sérgio Campos Freitas

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que **Walter Dias Matoso Junior** apresentou o trabalho *“Planejamento Estratégico Apoiado por Ferramentas CAD CEFET Curvelo”* na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Curvelo.

Curvelo, 07 de outubro de 2015.



Prof. Neolmar de Matos Filho  
PRESIDENTE DA COMISSÃO  
ORGANIZADORA



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



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



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

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

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

Título: ***Planejamento Estratégico Apoiado por Ferramentas CAD CEFET Curvelo***

Autores: Guilherme Henrique da Silveira Silva, Ricardo Barbosa Soares e Walter Dias Matoso Junior

Orientadora: Profa. Luciana Patrícia Ferreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático