

CERTIFICADO

Certificamos que **Agariel Martins Gomes Cavalcante** apresentou o trabalho "*Indústria química farmacêutica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química farmacêutica.***

Autores: Agariel Martins Gomes Cavalcante, Arthur Pietro Oliveira Diniz, Lucas Gabriel Rekel Andrade, Luiz Afrânio Soares Passos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Alair Júnio Rocha Arantes** apresentou o trabalho "*Mente Em Ação – Um Pacote De Jogos Educacionais Baseados Em Interface De Gestos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Mente em ação – um pacote de jogos educacionais baseados em interface de gestos.***

Autores: Alair Junio Rocha Arantes, Ismael Ayres Barbosa.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

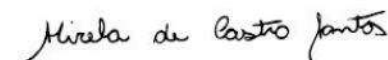
Coorientador: André Rodrigues da Cruz

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Alan Max Maciel Barbosa** apresentou o trabalho "*Indústria química: adubos e fertilizantes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: adubos e fertilizantes.***

Autores: Alan Max Maciel Barbosa, Alessandra Emanuelle Macieira Silva, Bruna Assis de Andrade, Bruno Fabri Quintão.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Alberto Romanhol Moreira** apresentou o trabalho "*RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade.***

Autores: Lucas Silva Chaves, Alberto Romanhol Moreira, Jackson Medeiros de Paula Pereira, Lucas Vinícius Rocha Gomes.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Alessandra Emanuelle Macieira Silva** apresentou o trabalho "*Indústria química: adubos e fertilizantes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: adubos e fertilizantes.***

Autores: Alan Max Maciel Barbosa, Alessandra Emanuelle Macieira Silva, Bruna Assis de Andrade, Bruno Fabri Quintão.

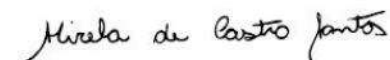
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Alice Silva Gonçalves** apresentou o trabalho "*Indústria química: produtos fotoquímicos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: produtos fotoquímicos.***

Autores: Amanda Nunes Dos Santos, Alice Silva Gonçalves.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Allan Sidney Carvalho** apresentou o trabalho "*Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema.***

Autores: Allan Sidney Carvalho, Pedro Henrique Amaro Rocha, Jéssica Vieira Soares, Augusto César Castro Ribeiro

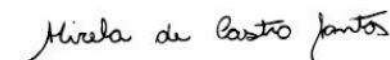
Orientadora: Márcia Valéria Rodrigues Ferreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

CERTIFICADO

Certificamos que **Allyce Abygaill Nobre Ben-Yaakov** apresentou o trabalho "*Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Allyce Abygaill Nobre Ben-Yaakov, Bárbara Laís Dorneles Martins, Gabriel de Sousa Rodrigues, Ingrid Emmanuelle Pereira Santana.

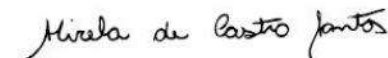
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Batista Silva** apresentou o trabalho "*Chafariz de amônia: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Chafariz de amônia: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Amanda Batista Silva, Júlia Ferreira Lopes, Paula Alves Melo dos Santos Pacheco.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Amanda Nunes dos Santos** apresentou o trabalho "*Indústria química: produtos fotoquímicos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: produtos fotoquímicos.***

Autores: Amanda Nunes Dos Santos, Alice Silva Gonçalves.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Clara Mota Neves** apresentou o trabalho "*Estudo por modelagem molecular de novos agentes antitumorais inibidores da topoisomerase*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Estudo por modelagem molecular de novos agentes antitumorais inibidores da topoisomerase.***

Autores: Ana Clara Mota Neves, Michelly Siman Glória.

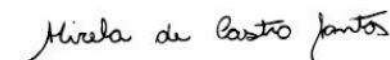
Orientador: André Maurício de Oliveira

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Laura Souza Duarte** apresentou o trabalho "*Repolho roxo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Repolho roxo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Ana Laura Souza Duarte, Diego Campos Dos Santos, Maria Luíza Prata Borghi.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **André Cotta Muniz** apresentou o trabalho "*Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG***

Autores: Tiago Fernandes Mendes Ricardo, Augusto Albertine Morais de Souza, Mateus Felipe Martins da Costa Cota, André Cotta Muniz.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

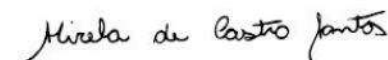
Coorientador: Romerito Valeriano da Silva

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Pietro Oliveira Diniz** apresentou o trabalho "*Indústria química farmacêutica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química farmacêutica.***

Autores: Agariel Martins Gomes Cavalcante, Arthur Pietro Oliveira Diniz, Lucas Gabriel Rekel Andrade, Luiz Afrânio Soares Passos.

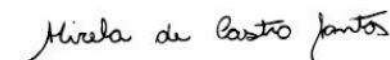
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Augusto Albertine Moraes de Souza** apresentou o trabalho "*Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG***

Autores: Tiago Fernandes Mendes Ricardo, Augusto Albertine Morais de Souza, Mateus Felipe Martins da Costa Cota, André Cotta Muniz.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Romerito Valeriano da Silva


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Augusto César Castro Ribeiro** apresentou o trabalho "*Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema.***

Autores: Allan Sidney Carvalho, Pedro Henrique Amaro Rocha, Jéssica Vieira Soares, Augusto César Castro Ribeiro

Orientadora: Márcia Valéria Rodrigues Ferreira


Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

CERTIFICADO

Certificamos que ***Bárbara Laís Dorneles Martins*** apresentou o trabalho "*Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Allyce Abygaill Nobre Ben-Yaakov, Bárbara Laís Dorneles Martins, Gabriel de Sousa Rodrigues, Ingrid Emmanuelle Pereira Santana.

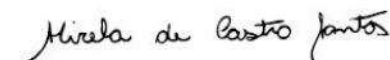
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Geovana Quintão Fortes** apresentou o trabalho "*Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica.***

Autores: Beatriz Geovana Quintão Fortes, Hugo Paulo de Melo Silva, Jadiel Patrick de Souza, Lúcio Gustavo Braz.

Orientador: André Maurício de Oliveira

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Vieira Silva** apresentou o trabalho "*Quebrando a Cuca!*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quebrando a Cuca!***

Autores: Matheus Cordeiro, Beatriz Vieira Silva, Luciene Debortoli

Orientador: Viviane Silva

Coorientadora: Rutyele Ribeiro Caldeira Moreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Brena Alvarenga Leal** apresentou o trabalho "*Indústria química: tintas e vernizes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: tintas e vernizes.***

Autores: Brena Alvarenga Leal, Bruna Camargo Hausman, Letícia Pereira Gonçalves

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Assis de Andrade** apresentou o trabalho "*Indústria química: adubos e fertilizantes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: adubos e fertilizantes.***

Autores: Alan Max Maciel Barbosa, Alessandra Emanuelle Macieira Silva, Bruna Assis de Andrade, Bruno Fabri Quintão.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Camargo Haussman** apresentou o trabalho "*Indústria química: tintas e vernizes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: tintas e vernizes.***

Autores: Brena Alvarenga Leal, Bruna Camargo Hausman, Letícia Pereira Gonçalves

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Cristina Lemes de Oliveira** apresentou o trabalho "A Física das coisas" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***A Física das coisas***

Autores: Maísa Francieli Mendes, Jéssica Relva Cardilo Rocha, David Martins Morais, Bruna Cristina Lemes de Oliveira.

Orientador: João Paulo de Castro Costa

Coorientadora: Mirela de Castro Santos

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Fabri Quintão** apresentou o trabalho "*Indústria química: adubos e fertilizantes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: adubos e fertilizantes.***

Autores: Alan Max Maciel Barbosa, Alessandra Emanuelle Macieira Silva, Bruna Assis de Andrade, Bruno Fabri Quintão.

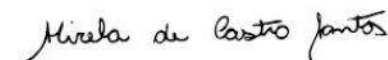
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Carolina Souza Moraes** apresentou o trabalho "*Indústria química: materiais de limpeza e cosmético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: materiais de limpeza e cosmético.***

Autores: Carolina Souza Morais, Gabriel Carmo Guimarães, Larissa Roberta Ferraz, Ludmila Duarte Dias.

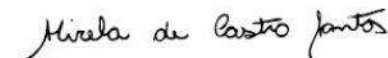
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Célys Stéfane Silva** apresentou o trabalho "*Indústria química: petroquímica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: petroquímica.***

Autores: Célys Stéfane Silva, Débora Perdigão Pena, Pedro Henrique Menezes Ribeiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Danilo Yuji Tuda** apresentou o trabalho "*Indústria química: produtos químicos industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: produtos químicos industriais.***

Autores: Danilo Yuji Tuda, Fábio Danillo Alves De Oliveira, João Victor Rodrigues Da Silva, Larissa Kellen Ribeiro De Lima.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **David Martins Moraes** apresentou o trabalho "A Física das coisas" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***A Física das coisas***

Autores: Maísa Francieli Mendes, Jéssica Relva Cardilo Rocha, David Martins Morais, Bruna Cristina Lemes de Oliveira.

Orientador: João Paulo de Castro Costa

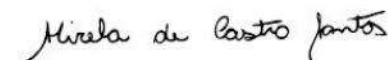
Coorientadora: Mirela de Castro Santos

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Débora Perdigão Pena** apresentou o trabalho "Indústria química: petroquímica" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: petroquímica.***

Autores: Célys Stéfane Silva, Débora Perdigão Pena, Pedro Henrique Menezes Ribeiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Campos dos Santos** apresentou o trabalho "*Repolho roxo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Repolho roxo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Ana Laura Souza Duarte, Diego Campos Dos Santos, Maria Luíza Prata Borghi.

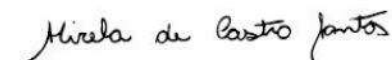
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Diogo Luiz de Carvalho Castro** apresentou o trabalho "**DNA: o código da vida**" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***DNA: o código da vida.***

Autores: Laíza Machado Leite Pimentel, Tayane Santos Alvarenga, Iago Silva e Rodrigues, Diogo Luiz de Carvalho Castro.

Orientador: Tatiane Ferreira Araújo.


Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo Figueiras Silva de Almeida** apresentou o trabalho "*Santa Cruz Slug: uma crítica à violência social*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Santa Cruz Slug: uma crítica à violência social.***

Autores: Mayk Alves de Andrade, Eduardo Filgueiras Silva de Almeida, Lucas Bicalho de Freitas.

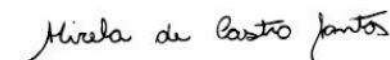
Orientador: André Rodrigues da Cruz

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Esteffany Lima Bernardo** apresentou o trabalho "*Indústria química: gases industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: gases industriais.***

Autores: Esteffany Lima Bernardo, Guilherme Barbosa de Souza, Luiza Souza Neubaner, Luynne Lana Monteiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Fábio Danilo Alves de Oliveira** apresentou o trabalho "*Produtos cosméticos e domissanitários feitos no CEFET-MG Timóteo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produtos cosméticos e domissanitários feitos no CEFET-MG Timóteo.***

Autores: Laura Regina Mendes Viana, Victor Oliveira Assis, Fábio Danillo Alves de Oliveira.

Orientador: Armin Franz Isenmann

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Fábio Danilo Alves De Oliveira** apresentou o trabalho "*Indústria química: produtos químicos industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: produtos químicos industriais.***

Autores: Danilo Yuji Tuda, Fábio Danillo Alves De Oliveira, João Victor Rodrigues Da Silva, Larissa Kellen Ribeiro De Lima.

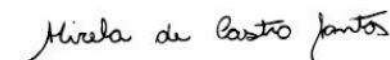
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Carmo Guimarães** apresentou o trabalho "*Indústria química: materiais de limpeza e cosmético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: materiais de limpeza e cosmético.***

Autores: Carolina Souza Morais, Gabriel Carmo Guimarães, Larissa Roberta Ferraz, Ludmila Duarte Dias.

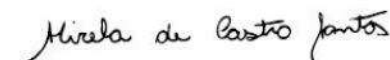
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel de Sousa Rodrigues** apresentou o trabalho "*Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Allyce Abygaill Nobre Ben-Yaakov, Bárbara Laís Dorneles Martins, Gabriel de Sousa Rodrigues, Ingrid Emmanuelle Pereira Santana.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Gonzaga Leal** apresentou o trabalho "*Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens*" na XXV META - Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens.***

Autores: Lucas Almeida Campos, Gabriel Gonzaga Leal, Romário Couto Rodrigues, Matheus Asaph.

Orientador: Evandro Tolentino

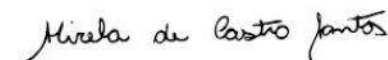
Coorientador: Erriston Campos Amaral

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Barbosa de Souza** apresentou o trabalho "*Indústria química: gases industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: gases industriais.***

Autores: Esteffany Lima Bernardo, Guilherme Barbosa de Souza, Luiza Souza Neubaner, Luynne Lana Monteiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Oliveira Magalhães Costa** apresentou o trabalho "*Pasta de Elefante: Química Atraente com Materiais de Fácil Aquisição e Baixo Custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Pasta de elefante: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Guilherme Oliveira Magalhães Costa, Maria Bethânia Ramos Calsavara, Thales Nascimento de Oliveira.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Hugo Leonardo da Mata Ribeiro** apresentou o trabalho "*Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue.***

Autores: Vinícius Dias Santana, Jean Santos Silva e Hugo Leonardo da Mata Ribeiro.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

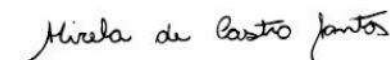
Coorientador: Leonardo Lacerda Alves

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Hugo Paulo de Melo Silva** apresentou o trabalho "*Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: *Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica.*

Autores: Beatriz Geovana Quintão Fortes, Hugo Paulo de Melo Silva, Jadiel Patrick de Souza, Lúcio Gustavo Braz.

Orientador: André Maurício de Oliveira

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Iago Silva e Rodrigues** apresentou o trabalho "*DNA: o código da vida*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***DNA: o código da vida.***

Autores: Laíza Machado Leite Pimentel, Tayane Santos Alvarenga, Iago Silva e Rodrigues, Diogo Luiz de Carvalho Castro.

Orientador: Tatiane Ferreira Araújo.


Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Igor Dias de Sá Souza** apresentou o trabalho "*Canteiro de obras móvel e sustentável*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Canteiro de obras móvel e sustentável.***

Autores: Igor Dias de Sá Souza, Lara Dyanna Fernandes Pereira Duque, Lívia Silva Araújo, Lucas Rodrigues da Silva.

Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Coorientadora: Mariana Anacleto Rolim Miranda

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

CERTIFICADO

Certificamos que **Ingrid Emmanuelle Pereira Santana** apresentou o trabalho "*Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de hidrogênio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Allyce Abygaill Nobre Ben-Yaakov, Bárbara Laís Dorneles Martins, Gabriel de Sousa Rodrigues, Ingrid Emmanuelle Pereira Santana.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Ismael Ayres Barbosa** apresentou o trabalho "*Mente Em Ação – Um Pacote De Jogos Educacionais Baseados Em Interface De Gestos*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Mente em ação – um pacote de jogos educacionais baseados em interface de gestos.***

Autores: Alair Junio Rocha Arantes, Ismael Ayres Barbosa.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: André Rodrigues da Cruz

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Jackson Medeiros de Paula Pereira** apresentou o trabalho "*RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade.***

Autores: Lucas Silva Chaves, Alberto Romanhol Moreira, Jackson Medeiros de Paula Pereira, Lucas Vinícius Rocha Gomes.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Jadiel Patrick de Souza** apresentou o trabalho "*Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: *Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica.*

Autores: Beatriz Geovana Quintão Fortes, Hugo Paulo de Melo Silva, Jadiel Patrick de Souza, Lúcio Gustavo Braz.

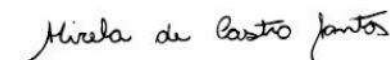
Orientador: André Maurício de Oliveira

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Jean Santos Silva** apresentou o trabalho "*Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: *Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue.*

Autores: Vinícius Dias Santana, Jean Santos Silva e Hugo Leonardo da Mata Ribeiro.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Leonardo Lacerda Alves

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Jessé de Paula Mendes** apresentou o trabalho "*Elaborar apostila de disciplina do curso técnico de Metalurgia, CEFET-MG Unidade Timóteo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Elaborar apostila de disciplina do curso técnico de Metalurgia, CEFET-MG Unidade Timóteo.***

Autores: Jéssica Aline dos Santos Araújo, Jessé de Paula Mendes.

Orientador: Carlos Frederico Campos de Assis

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Aline dos Santos Araújo** apresentou o trabalho "Elaborar apostila de disciplina do curso técnico de Metalurgia, CEFET-MG Unidade Timóteo" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Elaborar apostila de disciplina do curso técnico de Metalurgia, CEFET-MG Unidade Timóteo.***

Autores: Jéssica Aline dos Santos Araújo, Jessé de Paula Mendes.

Orientador: Carlos Frederico Campos de Assis

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Relva Cardilo Rocha** apresentou o trabalho "A Física das coisas" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***A Física das coisas***

Autores: Maísa Francieli Mendes, Jéssica Relva Cardilo Rocha, David Martins Morais, Bruna Cristina Lemes de Oliveira.

Orientador: João Paulo de Castro Costa

Coorientadora: Mirela de Castro Santos

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Vieira Soares** apresentou o trabalho "*Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema.***

Autores: Allan Sidney Carvalho, Pedro Henrique Amaro Rocha, Jéssica Vieira Soares, Augusto César Castro Ribeiro

Orientadora: Márcia Valéria Rodrigues Ferreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

CERTIFICADO

Certificamos que **João Victor Rodrigues da Silva** apresentou o trabalho "*Indústria química: produtos químicos industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: produtos químicos industriais.***

Autores: Danilo Yuji Tuda, Fábio Danillo Alves De Oliveira, João Victor Rodrigues Da Silva, Larissa Kellen Ribeiro De Lima.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **João Vitor Pacifico de Sena Dias** apresentou o trabalho "*Expresso urbano: software para rotas de transporte urbano*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Expresso urbano: software para rotas de transporte urbano.***

Autores: Roberto Martins Morais Júnior, João Vitor Pacifico de Sena Dias.

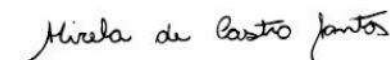
Orientador: Douglas Nunes de Oliveira

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

CERTIFICADO

Certificamos que **Júlia Ferreira Lopes** apresentou o trabalho "*Chafariz de amônia: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Chafariz de amônia: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Amanda Batista Silva, Júlia Ferreira Lopes, Paula Alves Melo dos Santos Pacheco.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Laíza Machado Leite Pimentel** apresentou o trabalho "*DNA: o código da vida*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***DNA: o código da vida.***

Autores: Laíza Machado Leite Pimentel, Tayane Santos Alvarenga, Iago Silva e Rodrigues, Diogo Luiz de Carvalho Castro.

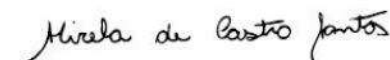
Orientador: Tatiane Ferreira Araújo.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Dyanna Fernandes Pereira Duque** apresentou o trabalho "*Canteiro de obras móvel e sustentável*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Canteiro de obras móvel e sustentável.***

Autores: Igor Dias de Sá Souza, Lara Dyanna Fernandes Pereira Duque, Livia Silva Araújo, Lucas Rodrigues da Silva.

Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Coorientadora: Mariana Anacleto Rolim Miranda

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Kellen Ribeiro de Lima** apresentou o trabalho "*Indústria química: produtos químicos industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: produtos químicos industriais.***

Autores: Danilo Yuji Tuda, Fábio Danillo Alves De Oliveira, João Victor Rodrigues Da Silva, Larissa Kellen Ribeiro De Lima.

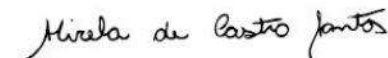
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Roberta Ferraz** apresentou o trabalho "*Indústria química: materiais de limpeza e cosmético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: materiais de limpeza e cosmético.***

Autores: Carolina Souza Morais, Gabriel Carmo Guimarães, Larissa Roberta Ferraz, Ludmila Duarte Dias.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Regina Mendes Viana** apresentou o trabalho "*Produtos cosméticos e domissanitários feitos no CEFET-MG Timóteo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produtos cosméticos e domissanitários feitos no CEFET-MG Timóteo.***

Autores: Laura Regina Mendes Viana, Victor Oliveira Assis, Fábio Danillo Alves de Oliveira.

Orientador: Armin Franz Isenmann

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Layane Michelle Reis Araújo** apresentou o trabalho "*Teor de oxigênio do ar: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Teor de oxigênio do ar: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Layane Michelle Reis Araújo, Moisés Quaresma Costa, Vinícius de Ávila Silva Andrade.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Magnum Gonçalves Silva** apresentou o trabalho "*Modificação superficial da fibra de sisal para aplicação como reforço em matrizes poliméricas e cerâmicas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Modificação superficial da fibra de sisal para aplicação como reforço em matrizes poliméricas e cerâmicas.***

Autores: Leonardo Magnum Gonçalves Silva, Pedro Arthur de Pinho Vaz.

Orientador: Fernando Castro de Oliveira

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Pereira Gonçalves** apresentou o trabalho "*Indústria química: tintas e vernizes*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: tintas e vernizes.***

Autores: Brena Alvarenga Leal, Bruna Camargo Hausman, Letícia Pereira Gonçalves

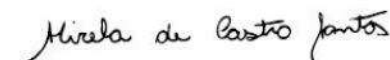
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Reis de Castro Toledo** apresentou o trabalho "*Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Letícia Reis de Castro Toledo, Maria Carolina Oliveira Paraguay, Millena Kellen Sousa Carvalho, Patrícia de Almeida Ramos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Letycia de Jesus Moraes** apresentou o trabalho "*Modelo didático – instalação do teodolito/estação total*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Modelo didático – instalação do teodolito/estação total.***

Autores: Ronaldo Felisberto de Barros, Samuel Henrique Barbosa dos Santos Fialho, Letycia de Jesus Moraes, Vanessa Marciano de Carvalho.

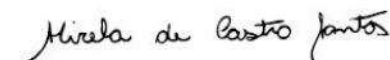
Orientadora: Cristina da Rocha Alves

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lívia Silva Araújo** apresentou o trabalho "*Canteiro de obras móvel e sustentável*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Canteiro de obras móvel e sustentável.***

Autores: Igor Dias de Sá Souza, Lara Dyanna Fernandes Pereira Duque, Livia Silva Araújo, Lucas Rodrigues da Silva.

Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Coorientadora: Mariana Anacleto Rolim Miranda

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

CERTIFICADO

Certificamos que **Luana Maria Silva** apresentou o trabalho "*Indústria química: defensivos agrícolas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: defensivos agrícolas.***

Autores: Luana Maria Silva, Luciana Rodrigues Mendes, Maria Eduarda Rodrigues Costa Oliveira.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Almeida Campos** apresentou o trabalho "*Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens.***

Autores: Lucas Almeida Campos, Gabriel Gonzaga Leal, Romário Couto Rodrigues, Matheus Asaph.

Orientador: Evandro Tolentino

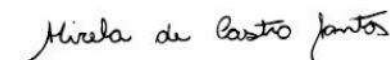
Coorientador: Erriston Campos Amaral

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Bicalho de Freitas** apresentou o trabalho "*Santa Cruz Slug: uma crítica à violência social*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Santa Cruz Slug: uma crítica à violência social.***

Autores: Mayk Alves de Andrade, Eduardo Filgueiras Silva de Almeida, Lucas Bicalho de Freitas.

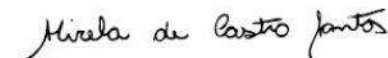
Orientador: André Rodrigues da Cruz

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Gabriel Rekel Andrade** apresentou o trabalho "*Indústria química farmacêutica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química farmacêutica.***

Autores: Agariel Martins Gomes Cavalcante, Arthur Pietro Oliveira Diniz, Lucas Gabriel Rekel Andrade, Luiz Afrânio Soares Passos.

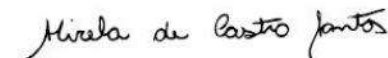
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Rodrigues da Silva** apresentou o trabalho "*Canteiro de obras móvel e sustentável*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Canteiro de obras móvel e sustentável.***

Autores: Igor Dias de Sá Souza, Lara Dyanna Fernandes Pereira Duque, Livia Silva Araújo, Lucas Rodrigues da Silva.

Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Coorientadora: Mariana Anacleto Rolim Miranda

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Silva Chaves** apresentou o trabalho "RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade.***

Autores: Lucas Silva Chaves, Alberto Romanhol Moreira, Jackson Medeiros de Paula Pereira, Lucas Vinícius Rocha Gomes.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Vinícius Rocha Gomes** apresentou o trabalho "RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***RCIN - robô controlado por interface natural através da utilização de sensor de profundidade.***

Autores: Lucas Silva Chaves, Alberto Romanhol Moreira, Jackson Medeiros de Paula Pereira, Lucas Vinícius Rocha Gomes.

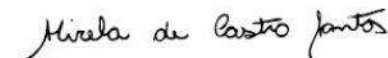
Orientador: Odilon Corrêa da Silva

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Luciana Rodrigues Mendes** apresentou o trabalho "*Indústria química: defensivos agrícolas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: defensivos agrícolas.***

Autores: Luana Maria Silva, Luciana Rodrigues Mendes, Maria Eduarda Rodrigues Costa Oliveira.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Luciene Debortoli** apresentou o trabalho "*Quebrando a Cuca!*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quebrando a Cuca!***

Autores: Matheus Cordeiro, Beatriz Vieira Silva, Luciene Debortoli

Orientador: Viviane Silva

Coorientadora: Rutyele Ribeiro Caldeira Moreira


Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Lúcio Gustavo Braz** apresentou o trabalho "*Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: *Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica.*

Autores: Beatriz Geovana Quintão Fortes, Hugo Paulo de Melo Silva, Jadiel Patrick de Souza, Lúcio Gustavo Braz.

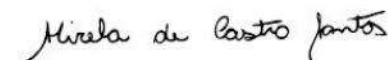
Orientador: André Maurício de Oliveira

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Ludmila Duarte Dias** apresentou o trabalho "*Indústria química: materiais de limpeza e cosmético*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: materiais de limpeza e cosmético.***

Autores: Carolina Souza Morais, Gabriel Carmo Guimarães, Larissa Roberta Ferraz, Ludmila Duarte Dias.

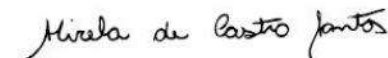
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Afrânio Soares Passos** apresentou o trabalho "*Indústria química farmacêutica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química farmacêutica.***

Autores: Agariel Martins Gomes Cavalcante, Arthur Pietro Oliveira Diniz, Lucas Gabriel Rekel Andrade, Luiz Afrânio Soares Passos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Luiza Souza Neuberger** apresentou o trabalho "*Indústria química: gases industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: gases industriais.***

Autores: Esteffany Lima Bernardo, Guilherme Barbosa de Souza, Luiza Souza Neubaner, Luynne Lana Monteiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Lulyke Ablla Torres Cirino** apresentou o trabalho "*Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Lulyke Ablla Torres Cirino, Rafael Marozzi Ribeiro, Thaís Carolina Fernandes de Castro, Vinícius Damasceno Costa.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Luyne Lana Monteiro** apresentou o trabalho "*Indústria química: gases industriais*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: gases industriais.***

Autores: Esteffany Lima Bernardo, Guilherme Barbosa de Souza, Luiza Souza Neubaner, Luynne Lana Monteiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Maísa Francieli Mendes** apresentou o trabalho "A Física das coisas" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***A Física das coisas***

Autores: Maísa Francieli Mendes, Jéssica Relva Cardilo Rocha, David Martins Morais, Bruna Cristina Lemes de Oliveira.

Orientador: João Paulo de Castro Costa

Coorientadora: Mirela de Castro Santos

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

CERTIFICADO

Certificamos que ***Maria Bethânia Ramos Calsavara*** apresentou o trabalho "*Pasta de Elefante: Química Atraente com Materiais de Fácil Aquisição e Baixo Custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Pasta de elefante: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Guilherme Oliveira Magalhães Costa, Maria Bethânia Ramos Calsavara, Thales Nascimento de Oliveira.

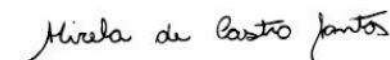
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Carolina Oliveira Paraguay** apresentou o trabalho "*Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Letícia Reis de Castro Toledo, Maria Carolina Oliveira Paraguay, Millena Kellen Sousa Carvalho, Patrícia de Almeida Ramos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino


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

CERTIFICADO

Certificamos que ***Maria Eduarda da Silva Figueiredo*** apresentou o trabalho "*Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo***

Autores: Maria Eduarda da Silva Figueiredo, Maria Luiza Pacheco Marques, Náyla Mary A. Martins Guerra, Stefany Silva Dornelas.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que ***Maria Eduarda Rodrigues Costa Oliveira*** apresentou o trabalho "*Indústria química: defensivos agrícolas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: defensivos agrícolas.***

Autores: Luana Maria Silva, Luciana Rodrigues Mendes, Maria Eduarda Rodrigues Costa Oliveira.

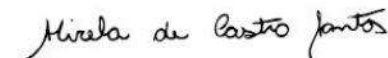
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Luiza Pacheco Marques** apresentou o trabalho "*Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo***

Autores: Maria Eduarda da Silva Figueiredo, Maria Luiza Pacheco Marques, Náyla Mary A. Martins Guerra, Stefany Silva Dornelas.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que ***Maria Luíza Prata Borghi*** apresentou o trabalho "*Repolho roxo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Repolho roxo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Ana Laura Souza Duarte, Diego Campos Dos Santos, Maria Luíza Prata Borghi.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Marina Andressa Alves Pinheiro** apresentou o trabalho "*Indústria química: utilidades químicas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: utilidades químicas.***

Autores: Marina Andressa Alves Pinheiro, Rainara Marcelino Dos Santos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Mateus Felipe Martins da Costa Cota** apresentou o trabalho "*Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG***

Autores: Tiago Fernandes Mendes Ricardo, Augusto Albertine Morais de Souza, Mateus Felipe Martins da Costa Cota, André Cotta Muniz.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Romerito Valeriano da Silva

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Asaph** apresentou o trabalho "*Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens.***

Autores: Lucas Almeida Campos, Gabriel Gonzaga Leal, Romário Couto Rodrigues, Matheus Asaph.

Orientador: Evandro Tolentino

Coorientador: Erriston Campos Amaral

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Cordeiro** apresentou o trabalho "Quebrando a Cuca!" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quebrando a Cuca!***

Autores: Matheus Cordeiro, Beatriz Vieira Silva, Luciene Debortoli

Orientador: Viviane Silva

Coorientadora: Rutyele Ribeiro Caldeira Moreira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Mayk Alves de Andrade** apresentou o trabalho "*Santa Cruz Slug: uma crítica à violência social*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Santa Cruz Slug: uma crítica à violência social.***

Autores: Mayk Alves de Andrade, Eduardo Filgueiras Silva de Almeida, Lucas Bicalho de Freitas.

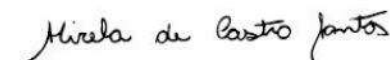
Orientador: André Rodrigues da Cruz

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Michelly Siman Glória** apresentou o trabalho "*Estudo por modelagem molecular de novos agentes antitumorais inibidores da topoisomerase*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Estudo por modelagem molecular de novos agentes antitumorais inibidores da topoisomerase.***

Autores: Ana Clara Mota Neves, Michelly Siman Glória.

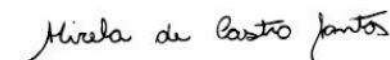
Orientador: André Maurício de Oliveira

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Michelly Siman Glória** apresentou o trabalho "*Produção de acetileno: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de acetileno: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Michelly Siman Glória, Pedro Henrique Braga Hermógenes, Thiago Celestino Carreiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Millena Kellen Sousa Carvalho** apresentou o trabalho "*Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Letícia Reis de Castro Toledo, Maria Carolina Oliveira Paraguay, Millena Kellen Sousa Carvalho, Patrícia de Almeida Ramos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Moisés Quaresma Costa** apresentou o trabalho "*Teor de oxigênio do ar: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Teor de oxigênio do ar: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Layane Michelle Reis Araújo, Moisés Quaresma Costa, Vinícius de Ávila Silva Andrade.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Nathália Alves de Castro** apresentou o trabalho "*Aprendendo Física com Lançamento de Projéteis*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: *Aprendendo física com lançamento de projéteis.*

Autores: Ruan Lucas Barcelos Luzia, Nathan Caracioli de Brito Santos, Nathália Alves de Castro.

Orientador: Weber Harry Morais e Feu

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

CERTIFICADO

Certificamos que ***Nathan Caracioli de Brito Santos*** apresentou o trabalho "*Aprendendo Física com Lançamento de Projéteis*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Aprendendo física com lançamento de projéteis.***

Autores: Ruan Lucas Barcelos Luzia, Nathan Caracioli de Brito Santos, Nathália Alves de Castro.

Orientador: Weber Harry Morais e Feu


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Náyla Mary A. Martins Guerra** apresentou o trabalho "*Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo***

Autores: Maria Eduarda da Silva Figueiredo, Maria Luiza Pacheco Marques, Náyla Mary A. Martins Guerra, Stefany Silva Dornelas.

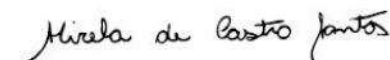
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Patrícia de Almeida Ramos** apresentou o trabalho "*Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Camaleão químico: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Letícia Reis de Castro Toledo, Maria Carolina Oliveira Paraguay, Millena Kellen Sousa Carvalho, Patrícia de Almeida Ramos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Alves Melo dos Santos Pacheco** apresentou o trabalho "*Chafariz de amônia: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Chafariz de amônia: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Amanda Batista Silva, Júlia Ferreira Lopes, Paula Alves Melo dos Santos Pacheco.

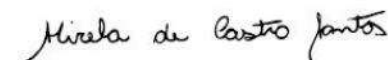
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Tiago Martins da Costa Cota** apresentou o trabalho "*Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Said Cotta Lana, Sara Andrade Martins, Paulo Tiago Martins da Costa Cota, Pedro Reis de Castro Vitorino.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Arthur de Pinho Vaz** apresentou o trabalho "*Modificação superficial da fibra de sisal para aplicação como reforço em matrizes poliméricas e cerâmicas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Modificação superficial da fibra de sisal para aplicação como reforço em matrizes poliméricas e cerâmicas.***

Autores: Leonardo Magnum Gonçalves Silva, Pedro Arthur de Pinho Vaz.

Orientador: Fernando Castro de Oliveira

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Amaro Rocha** apresentou o trabalho "*Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Rumo às tecnologias assistivas: a deficiência em foco no cinema.***

Autores: Allan Sidney Carvalho, Pedro Henrique Amaro Rocha, Jéssica Vieira Soares, Augusto César Castro Ribeiro

Orientadora: Márcia Valéria Rodrigues Ferreira


Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Braga Hermógenes** apresentou o trabalho "*Produção de acetileno: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de acetileno: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Michelly Siman Glória, Pedro Henrique Braga Hermógenes, Thiago Celestino Carreiro.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Menezes Ribeiro** apresentou o trabalho "*Indústria química: petroquímica*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: petroquímica.***

Autores: Célys Stéfane Silva, Débora Perdigão Pena, Pedro Henrique Menezes Ribeiro.

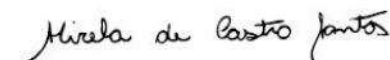
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Reis de Castro Vitorino** apresentou o trabalho "*Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Said Cotta Lana, Sara Andrade Martins, Paulo Tiago Martins da Costa Cota, Pedro Reis de Castro Vitorino.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Marozzi Ribeiro** apresentou o trabalho "*Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Lulyke Ablla Torres Cirino, Rafael Marozzi Ribeiro, Thaís Carolina Fernandes de Castro, Vinícius Damasceno Costa.

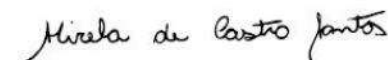
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Rainara Marcelino dos Santos** apresentou o trabalho "*Indústria química: utilidades químicas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: utilidades químicas.***

Autores: Marina Andressa Alves Pinheiro, Rainara Marcelino Dos Santos.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Roberto Martins Morais Júnior** apresentou o trabalho "*Expresso urbano: software para rotas de transporte urbano*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Expresso urbano: software para rotas de transporte urbano.***

Autores: Roberto Martins Morais Júnior, João Vitor Pacifico de Sena Dias.

Orientador: Douglas Nunes de Oliveira

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

CERTIFICADO

Certificamos que **Romário Couto Rodrigues** apresentou o trabalho "*Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Quantificação e classificação de fibras presentes num compósito de matriz cimentícia utilizando analisador de imagens.***

Autores: Lucas Almeida Campos, Gabriel Gonzaga Leal, Romário Couto Rodrigues, Matheus Asaph.

Orientador: Evandro Tolentino

Coorientador: Erriston Campos Amaral


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Ronaldo Felisberto de Barros** apresentou o trabalho "*Modelo didático – instalação do teodolito/estação total*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Modelo didático – instalação do teodolito/estação total.***

Autores: Ronaldo Felisberto de Barros, Samuel Henrique Barbosa dos Santos Fialho, Letycia de Jesus Moraes, Vanessa Marciano de Carvalho.

Orientadora: Cristina da Rocha Alves

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Ruan Lucas Barcelos Luzia** apresentou o trabalho "*Aprendendo Física com Lançamento de Projéteis*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Aprendendo física com lançamento de projéteis.***

Autores: Ruan Lucas Barcelos Luzia, Nathan Caracioli de Brito Santos, Nathália Alves de Castro.

Orientador: Weber Harry Morais e Feu


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Said Cotta Lana** apresentou o trabalho "*Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Said Cotta Lana, Sara Andrade Martins, Paulo Tiago Martins da Costa Cota, Pedro Reis de Castro Vitorino.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Samuel Henrique Barbosa dos Santos Fialho** apresentou o trabalho "*Modelo didático – instalação do teodolito/estação total*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Modelo didático – instalação do teodolito/estação total.***

Autores: Ronaldo Felisberto de Barros, Samuel Henrique Barbosa dos Santos Fialho, Letycia de Jesus Moraes, Vanessa Marciano de Carvalho.

Orientadora: Cristina da Rocha Alves


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Sara Andrade Martins** apresentou o trabalho "*Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Reação relógio: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Said Cotta Lana, Sara Andrade Martins, Paulo Tiago Martins da Costa Cota, Pedro Reis de Castro Vitorino.

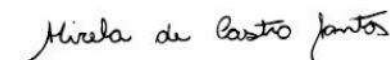
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Stefany Silva Dornelas** apresentou o trabalho "*Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Sangue do diabo: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo***

Autores: Maria Eduarda da Silva Figueiredo, Maria Luiza Pacheco Marques, Náyla Mary A. Martins Guerra, Stefany Silva Dornelas.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Tayane Santos Alvarenga** apresentou o trabalho "*DNA: o código da vida*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***DNA: o código da vida.***

Autores: Laíza Machado Leite Pimentel, Tayane Santos Alvarenga, Iago Silva e Rodrigues, Diogo Luiz de Carvalho Castro.

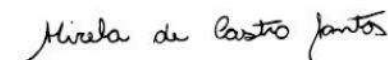
Orientador: Tatiane Ferreira Araújo.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Modelo Didático

CERTIFICADO

Certificamos que **Thaís Carolina Fernandes de Castro** apresentou o trabalho "*Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Lulyke Ablla Torres Cirino, Rafael Marozzi Ribeiro, Thaís Carolina Fernandes de Castro, Vinícius Damasceno Costa.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Thales Nascimento de Oliveira** apresentou o trabalho "*Pasta de Elefante: Química Atraente com Materiais de Fácil Aquisição e Baixo Custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Pasta de elefante: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Guilherme Oliveira Magalhães Costa, Maria Bethânia Ramos Calsavara, Thales Nascimento de Oliveira.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Celestino Carreiro** apresentou o trabalho "*Produção de acetileno: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produção de acetileno: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Michelly Siman Glória, Pedro Henrique Braga Hermógenes, Thiago Celestino Carreiro.

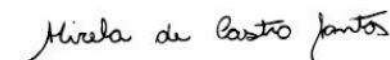
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago Fernandes Mendes Ricardo** apresentou o trabalho "*Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Infotempo - desenvolvimento de uma estação meteorológica automática de baixo custo para o campus de Timóteo do CEFET-MG***

Autores: Tiago Fernandes Mendes Ricardo, Augusto Albertine Morais de Souza, Mateus Felipe Martins da Costa Cota, André Cotta Muniz.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Romerito Valeriano da Silva


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Vanessa Marciano de Carvalho** apresentou o trabalho "*Modelo didático – instalação do teodolito/estação total*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Modelo didático – instalação do teodolito/estação total.***

Autores: Ronaldo Felisberto de Barros, Samuel Henrique Barbosa dos Santos Fialho, Letycia de Jesus Moraes, Vanessa Marciano de Carvalho.

Orientadora: Cristina da Rocha Alves

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Oliveira Assis** apresentou o trabalho "*Produtos cosméticos e domissanitários feitos no CEFET-MG Timóteo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Produtos cosméticos e domissanitários feitos no CEFET-MG Timóteo.***

Autores: Laura Regina Mendes Viana, Victor Oliveira Assis, Fábio Danillo Alves de Oliveira.

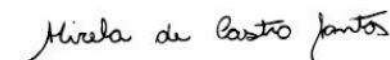
Orientador: Armin Franz Isenmann

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius Damasceno Costa** apresentou o trabalho "*Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Eletrólise: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Lulyke Ablla Torres Cirino, Rafael Marozzi Ribeiro, Thaís Carolina Fernandes de Castro, Vinícius Damasceno Costa.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius de Ávila Silva Andrade** apresentou o trabalho "*Teor de oxigênio do ar: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Teor de oxigênio do ar: química atraente com materiais de fácil aquisição e baixo custo.***

Autores: Layane Michelle Reis Araújo, Moisés Quaresma Costa, Vinícius de Ávila Silva Andrade.

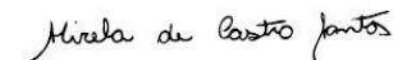
Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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

CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius Dias Santana** apresentou o trabalho "*Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue.***

Autores: Vinícius Dias Santana, Jean Santos Silva e Hugo Leonardo da Mata Ribeiro.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Leonardo Lacerda Alves


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

CERTIFICADO

Certificamos que **Luana Maria Silva** apresentou o trabalho "*Indústria química: defensivos agrícolas*" na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo.

Timóteo, 07 de outubro de 2015.


Profa. Mirela de Castro 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: ***Indústria química: defensivos agrícolas.***

Autores: Luana Maria Silva, Luciana Rodrigues Mendes, Maria Eduarda Rodrigues Costa Oliveira.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

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