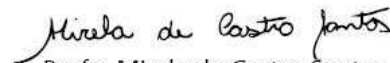


# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Alisson Pinto Chaves** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguera Maciel Júnior.

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

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.

Avaliadores: João Batista Queiroz Zuliani, Isabela Araújo Fioravante, Alisson Pinto Chaves

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

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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Isabela Araújo Fioravante, João Batista Queiroz Zuliani.

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

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.

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Fábio Luis Rodrigues, João Batista Queiroz Zuliani.

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

Título: ***Canteiro de obras móvel e sustentável.***

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

Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes

Coorientadora: Mariana Anacleto Rolim Miranda

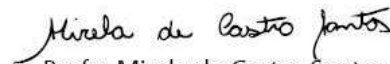
Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Fábio Luis Rodrigues, João Batista Queiroz Zuliani.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Adriana Sales Zardini** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Evandro Tolentino, João Batista Diniz Leite.

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

Título: ***Indústria química: defensivos agrícolas.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Evandro Tolentino, João Batista Diniz Leite.

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

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.

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Guilherme Martins Leandro, João Batista Diniz Leite.

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

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

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Guilherme Martins Leandro, João Batista Diniz Leite.

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

Título: ***Aprendendo física com lançamento de projéteis.***

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

Orientador: Weber Hanry Morais e Feu

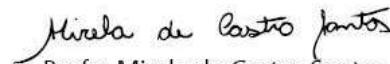
Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Guilherme Martins Leandro.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **André Maurício de Oliveira** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Felipe Almeida Vieira, Bárbara Braga Fernandes Maia.

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

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.

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Bárbara Braga Fernandes Maia.

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

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.

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva.

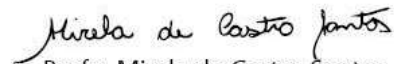
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Almir Silva Neto** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Almir Silva Neto, Guilherme Martins Leandro.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Modelo Didático

Título: ***Indústria química: produtos fotoquímicos.***

Autores: Amanda Nunes dos Santos, Alice Silva Gonçalves.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Almir Silva Neto, Guilherme Martins Leandro.

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

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

Avaliadores: Almir Silva Neto, Leandro Braga de Andrade.

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

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 e Lucas Vinícius Rocha Gomes.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva.

Avaliadores: Almir Silva Neto, Leandro Braga de Andrade.

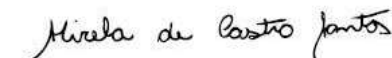
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Científico e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Aurélio Takao Vieira Kubo** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

Título: ***Indústria química: tintas e vernizes.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

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.

Avaliadores: Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo, Luciano Nascimento Moreira.

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

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.

Avaliadores: Luciano Nascimento Moreira, Tatiana Kelly Nunes Bastos, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

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

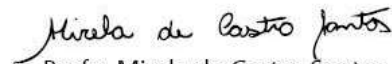
Avaliadores: Aurélio Takao Vieira Kubo, Luciano Nascimento Moreira

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

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Cláudia Mara de Souza** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto

Título: ***Indústria química: utilidades químicas.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva.

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

Título: ***Quebrando a Cuca!***

Autores: Matheus Cordeiro, Beatriz Silva, Luciene Debortoli

Orientador: Viviane Cota Silva

Coorientadora: Rutyale Ribeiro Caldeira Moreira

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

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.

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro, Viviane Cota Silva.

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

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

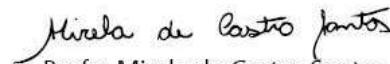
Avaliadores: Alexandre Pereira da Silva, Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Douglas Nunes de Oliveira** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Leandro Braga de Andrade, Erriston Campos Amaral.

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

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

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Leandro Braga de Andrade, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Monalisa Mendonça Morais Silva.

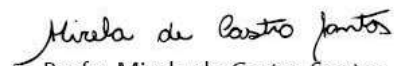
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Fábio Luís Rodrigues** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Indústria Química: Produtos Químicos Industriais.***

Autores: Danilo Yuji Tuda, Fábio Danilo Alves de Oliveira, João Victor Rodrigues da Silva, Larissa Kellen Ribeiro de Lima.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Luiz Antônio Ribeiro, Alexandre Pereira da Silva.

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

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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Luiz Antônio Ribeiro, Alexandre Pereira da Silva.

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

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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Alexandre Pereira da Silva, João Batista Queiroz Zuliani.

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

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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, João Batista Queiroz Zuliani, Alisson Pinto Chaves.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

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.

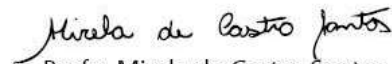
Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, João Batista Queiroz Zuliani, Alisson Pinto Chaves.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Evandro Tolentino** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Evandro Tolentino, Tatiana Kelly Nunes Bastos, Luciano Nascimento Moreira.

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

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

Avaliadores: Evandro Tolentino, Tatiana Kelly Nunes Bastos, João Batista Diniz Leite.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

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

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Evandro Tolentino, João Batista Diniz Leite.

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

Título: ***Indústria Química: defensivos agrícolas.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

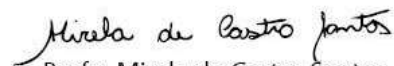
Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Evandro Tolentino, João Batista Diniz Leite.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Felipe Almeida** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Felipe Almeida Vieira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Monalisa Mendonça Morais Silva.

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

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

Avaliadores: Bárbara Braga Fernandes Maia, Felipe Almeida Vieira, Monalisa Mendonça Morais Silva.

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

Título: ***Indústria Química: petroquímica.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Felipe Almeida Vieira, Bárbara Braga Fernandes Maia.

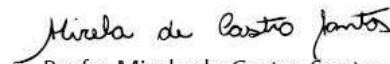
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Guilherme Martins Leandro** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, João Batista Diniz Leite, Guilherme Martins Leandro.

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

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

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, João Batista Diniz Leite, Guilherme Martins Leandro.

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

Título: ***Aprendendo física com lançamento de projéteis.***

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

Orientador: Weber Henry Morais e Feu

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Guilherme Martins Leandro.

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

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.

Avaliadores: Almir Silva Neto, Guilherme Martins Leandro.

Área: Ciências Biológicas | Modalidade: Modelo Didático

Título: ***Indústria Química: Produtos Fotoquímicos.***

Autores: Amanda Nunes Dos Santos, Alice Silva Gonçalves.

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

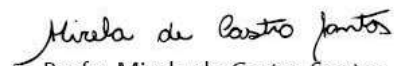
Avaliadores: Almir Silva Neto, Guilherme Martins Leandro.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Isabela Araújo Fioravante** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior.

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

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.

Avaliadores: João Batista Queiroz Zuliani, Isabela Araújo Fioravante, Alisson Pinto Chaves

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

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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Isabela Araújo Fioravante, João Batista Queiroz Zuliani.

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

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

Avaliadores: Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

Título: ***Indústria química: tintas e vernizes.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

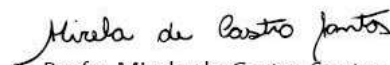
Avaliadores: Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Bárbara Braga Fernandes Maia.

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

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.

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva.

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

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 Nunes de Oliveira

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto

Título: ***Indústria química: utilidades químicas***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva.

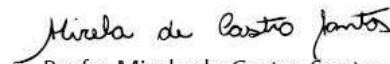
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Leandro Braga de Andrade** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Almir Silva Neto, Leandro Braga de Andrade.

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

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 e Lucas Vinícius Rocha Gomes.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Avaliadores: Almir Silva Neto, Leandro Braga de Andrade.

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

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

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Leandro Braga de Andrade, Erriston Campos Amaral.

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

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.

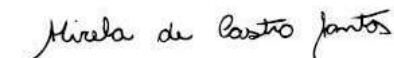
Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Leandro Braga de Andrade, Erriston Campos Amaral.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Luciano Nascimento Moreira** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Aurélio Takao Vieira Kubo, Lúciano.

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

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.

Avaliadores: Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo, Luciano Nascimento Moreira.

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

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.

Avaliadores: Luciano Nascimento Moreira, Tatiana Kelly Nunes Bastos, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

Título: ***Indústria química: gases industriais.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

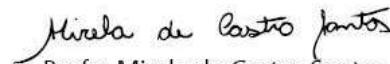
Avaliadores: Evandro Tolentino, Tatiana Kelly Nunes Bastos, Luciano Nascimento Moreira.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Luiz Antônio Ribeiro** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | XXV META do CEFET-MG:**

Título: ***Quebrando a Cuca!***

Autores: Matheus Cordeiro, Beatriz Silva, Luciene Debortoli.

Orientador: Viviane Cota Silva

Coorientadora: Rutyle Ribeiro Caldeira Moreira

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro, Viviane Cota Silva.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Modelo Didático

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.

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro, Viviane Cota Silva.

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

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

Avaliadores: Alexandre Pereira da Silva, Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro.

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

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.

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Luiz Antônio Ribeiro, Alexandre Pereira da Silva.

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

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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Luiz Antônio Ribeiro, Alexandre Pereira da Silva.

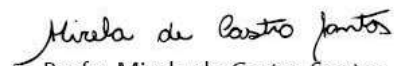
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Científico e Inovação Tecnológica



# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Maíza Aparecida Franco Gonçalves** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Monalisa Mendonça Morais Silva.

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

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 e André Cotta Muniz.

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Romerito Valeriano da Silva

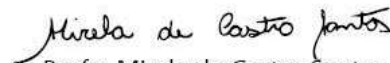
Avaliadores: Felipe Almeida Vieira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Monalisa Mendonça Morais Silva.


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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **João Batista Diniz Leite** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Evandro Tolentino, Tatiana Kelly Nunes Bastos, João Batista Diniz Leite.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

Título: ***A Física das coisas.***

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

Orientador: João Paulo de Castro Costa

Coorientadora: Mirela de Castro Santos

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Evandro Tolentino, João Batista Diniz Leite.

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

Título: ***Indústria Química: defensivos agrícolas.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Evandro Tolentino, João Batista Diniz Leite.

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

Título: ***Modelo didático – instalação do teodolito / estação total.***

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

Orientadora: Cristina da Rocha Alves

Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Guilherme Martins Leandro, João Batista Diniz Leite.

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

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

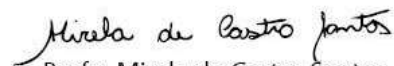
Avaliadores: Adriana Sales Zardini, Guilherme Martins Leandro, João Batista Diniz Leite.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **João Batista Queiroz Zuliani** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Alexandre Pereira da Silva, João Batista Queiroz Zuliani.

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

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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Fábio Luis Rodrigues, João Batista Queiroz Zuliani.

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto

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.

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Fábio Luis Rodrigues, João Batista Queiroz Zuliani.

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

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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Isabela Araújo Fioravante, João Batista Queiroz Zuliani.

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

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.

Avaliadores: João Batista Queiroz Zuliani, Isabela Araújo Fioravante, Alisson Pinto Chaves

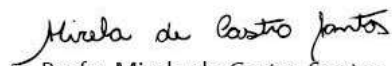
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Bárbara Braga Fernandes Maia** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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



**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Bárbara Braga Fernandes Maia, Felipe Almeida Vieira, Monalisa Mendonça Morais Silva.

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

Título: ***Indústria química: petroquímica***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Felipe Almeida Vieira, Bárbara Braga Fernandes Maia.

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

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.

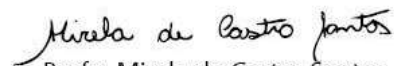
Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Bárbara Braga Fernandes Maia.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Rivaldo Mangueira Maciel Júnior** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Alisson Pinto Chaves, Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior.

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

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

Avaliadores: Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

Título: ***Indústria Química: tintas e vernizes.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Isabela Araújo Fioravante, Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

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

Avaliadores: Aurélio Takao Vieira Kubo, Luciano Nascimento Moreira.

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

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.

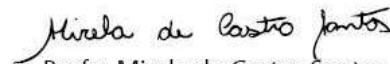
Avaliadores: Rivaldo Manguiera Maciel Júnior, Aurélio Takao Vieira Kubo, Luciano Nascimento Moreira.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que a professora **Viviane Cota Silva** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: André Maurício de Oliveira, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva.

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

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

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e produto

Título: ***Indústria química: utilidades químicas.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Ludmila Karina Santos Deslandes e Feu, Viviane Cota Silva.

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

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.

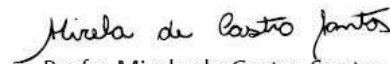
Avaliadores: Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro, Viviane Cota Silva.

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

# CERTIFICADO

Certificamos que o professor **Erriston Campos Amaral** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Leandro Braga de Andrade, Erriston Campos Amaral.

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

Título: ***Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue.***

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

Orientador: Odilon Corrêa da Silva

Coorientador: Leonardo Lacerda Alves

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Leandro Braga de Andrade, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Erriston Campos Amaral.

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

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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Erriston Campos Amaral.

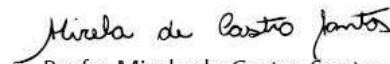
Área: Ciências Exatas e da Terra | Modalidade: Modelo Didático



# CERTIFICADO

Certificamos que a servidora **Tatiana Kelly Nunes Bastos** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

## **Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Luciano Nascimento Moreira, Tatiana Kelly Nunes Bastos, Aurélio Takao Vieira Kubo.

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

Título: ***Indústria química: gases industriais.***

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

Orientador: Roney Anderson Nascimento de Aquino.

Avaliadores: Evandro Tolentino, Tatiana Kelly Nunes Bastos, Luciano Nascimento Moreira.

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

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

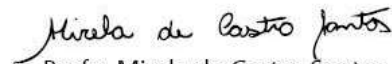
Avaliadores: Evandro Tolentino, Tatiana Kelly Nunes Bastos, João Batista Diniz Leite.

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica

# CERTIFICADO

Certificamos que a servidora **Monalisa Mendonça Morais Silva** participou como Avaliadora de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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.

Avaliadores: Douglas Nunes de Oliveira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Monalisa Mendonça Morais Silva.

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

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

Avaliadores: Felipe Almeida Vieira, Maíza Aparecida Franco Gonçalves, Monalisa Mendonça Morais Silva.

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

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

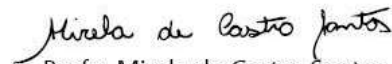
Avaliadores: Bárbara Braga Fernandes Maia, Felipe Almeida Vieira, Monalisa Mendonça Morais Silva.

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Modelo Didático

# CERTIFICADO

Certificamos que o servidor **Alexandre Pereira da Silva** participou como Avaliador de trabalhos apresentados na XXV META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações, realizada no período de 05 a 07 de outubro de 2015, na Unidade Timóteo do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

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

**Trabalhos avaliados | 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

Avaliadores: Alexandre Pereira da Silva, Cláudia Mara de Souza, Luiz Antônio Ribeiro.

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

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.

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Luiz Antônio Ribeiro, Alexandre Pereira da Silva.

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

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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Luiz Antônio Ribeiro, Alexandre Pereira da Silva.

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

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

Avaliadores: Fábio Luis Rodrigues, Alexandre Pereira da Silva, João Batista Queiroz Zuliani.

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