



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Antunes Costa Derrico

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM AMASSADOR DE LATINHAS DE ALUMÍNIO MICROCONTROLADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

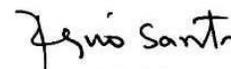
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM AMASSADOR DE LATINHAS DE ALUMÍNIO MICROCONTROLADO***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Antunes Costa Derrico | Aluno(a): Carlos Eduardo de Resende Oliveira | Aluno(a): Ítalo Augusto Rodrigues da Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Carlos Eduardo de Resende Oliveira

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM AMASSADOR DE LATINHAS DE ALUMÍNIO MICROCONTROLADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

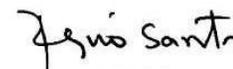
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM AMASSADOR DE LATINHAS DE ALUMÍNIO MICROCONTROLADO***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura | Coorientador(a):

Aluno(a): Antunes Costa Derrico | Aluno(a): Carlos Eduardo de Resende Oliveira | Aluno(a): Ítalo Augusto Rodrigues da Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ítalo Augusto Rodrigues da Silva

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM AMASSADOR DE LATINHAS DE ALUMÍNIO MICROCONTROLADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

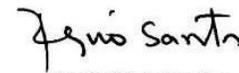
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM AMASSADOR DE LATINHAS DE ALUMÍNIO MICROCONTROLADO***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Antunes Costa Derrico | Aluno(a): Carlos Eduardo de Resende Oliveira | Aluno(a): Ítalo Augusto Rodrigues da Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Pollyana Cristina Martins Nazário

atuou como apresentadora do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM COFRE CONTADOR E SEPARADOR DE MOEDAS MICROCONTROLADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

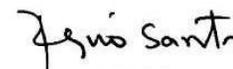
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM COFRE CONTADOR E SEPARADOR DE MOEDAS MICROCONTROLADO***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Caio Nathan Chrispim Santos| Aluno(a): Pollyana Cristina Martins Nazário

Área: Engenharias| Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Caio Nathan Chispim Santos

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM COFRE CONTADOR E SEPARADOR DE MOEDAS MICROCONTROLADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

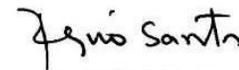
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM COFRE CONTADOR E SEPARADOR DE MOEDAS MICROCONTROLADO***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Caio Nathan Chrispim Santos| Aluno(a): Pollyana Cristina Martins

Área: Engenharias| Modalidade: Processo e Produto



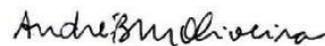
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Júlia Lopes Braga

atuou como apresentadora do trabalho “**VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ AO LONGO DE 3 DÉCADAS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

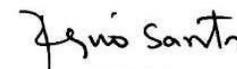
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ AO LONGO DE 3 DÉCADAS*"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Ana Júlia Lopes Braga | Aluno(a): Nayara Sabrina da Silva

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



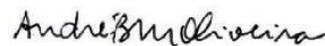
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Nayara Sabrina da Silva

atuou como apresentadora do trabalho “**VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ AO LONGO DE 3 DÉCADAS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

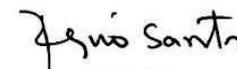
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ AO LONGO DE 3 DÉCADAS***"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Ana Júlia Lopes Braga | Aluno(a): Nayara Sabrina da Silva

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabriel Alves de Carvalho

atuou como apresentador do trabalho “**ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

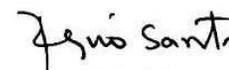
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ.*"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Gabriel Alves de Carvalho | Aluno(a): Maria Eduarda de Oliveira Silva | Aluno(a): Nilda Maísa Pereira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Maria Eduarda de Oliveira Silva

atuou como apresentadora do trabalho “**ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

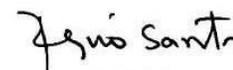
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ.*"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Gabriel Alves de Carvalho | Aluno(a): Maria Eduarda de Oliveira Silva | Aluno(a): Nilda Maísa Pereira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Nilda Máisa Pereira

atuou como apresentadora do trabalho “**ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

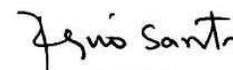
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ.*"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Gabriel Alves de Carvalho | Aluno(a): Maria Eduarda de Oliveira Silva | Aluno(a): Nilda Maísa Pereira

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



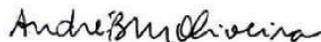
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Renata Keila Santos

atuou como apresentadora do trabalho “**PADRÃO DE VEGETAÇÃO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ NAS ÚLTIMAS 3 DÉCADAS.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

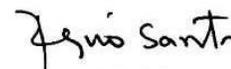
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***PADRÃO DE VEGETAÇÃO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ NAS ÚLTIMAS 3 DÉCADAS.***"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Renata Keila Santos | Aluno(a): Gabriela Lemos Lima

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabriela Lemos Lima

atuou como apresentador do trabalho “**PADRÃO DE VEGETAÇÃO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ NAS ÚLTIMAS 3 DÉCADAS.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

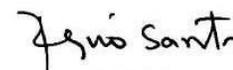
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***PADRÃO DE VEGETAÇÃO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ NAS ÚLTIMAS 3 DÉCADAS.***"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Hildor José Seer

Aluno(a): Renata Keila Santos | Aluno(a): Gabriela Lemos Lima

Área: Multidisciplinar | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Carolina Rocha Borges

atuou como apresentadora do trabalho “**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

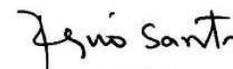
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**"

Orientador(a): Guilherme Alzamora Mendonça | Coorientador(a): Douglas Geraldo Magalhães

Aluno(a): Ana Carolina Rocha Borges | Aluno(a): Layena Solé Ribeiro de Matos | Aluno(a): Michely Ribeiro Alves

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Layena Solé Ribeiro de Matos

atuou como apresentadora do trabalho “**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

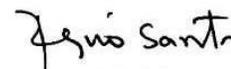
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**"

Orientador(a): Guilherme Alzamora Mendonça | Coorientador(a): Douglas Geraldo Magalhães

Aluno(a): Ana Carolina Rocha Borges | Aluno(a): Layena Solé Ribeiro de Matos | Aluno(a): Michely Ribeiro Alves

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Michely Ribeiro Alves

atuou como apresentadora do trabalho “**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

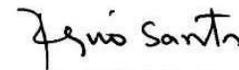
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**"

Orientador(a): Guilherme Alzamora Mendonça | Coorientador(a): Douglas Geraldo Magalhães

Aluno(a): Ana Carolina Rocha Borges | Aluno(a): Layena Solé Ribeiro de Matos | Aluno(a): Michely Ribeiro Alves

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Giordanna Batista Ribeiro

atuou como apresentadora do trabalho “**RETOMADOR DE MINÉRIO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

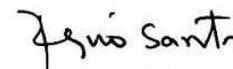
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*RETOMADOR DE MINÉRIO*"

Orientador(a): Alexandre Dias Linhares

Aluno(a): Giordanna Batista Ribeiro | Aluno(a): Gabriel Vicente Rosa | Aluno(a): Carlos Livius da Silva

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabriel Vicente Rosa

atuou como apresentador do trabalho “**RETOMADOR DE MINÉRIO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

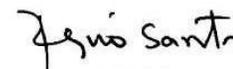
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*RETOMADOR DE MINÉRIO*"

Orientador(a): Alexandre Dias Linhares

Aluno(a): Giordanna Batista Ribeiro | Aluno(a): Gabriel Vicente Rosa | Aluno(a): Carlos Livius da

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Carlos Livius da Silva

atuou como apresentador do trabalho “**RETOMADOR DE MINÉRIO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

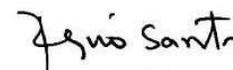
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*RETOMADOR DE MINÉRIO*"

Orientador(a): Alexandre Dias Linhares

Aluno(a): Giordanna Batista Ribeiro | Aluno(a): Gabriel Vicente Rosa | Aluno(a): Carlos Livius da Silva

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gaspar Henrique Martins de Oliveira

atuou como apresentador do trabalho “**MEDIDOR DE PRESSÃO PARA FOGUETES DE GARRAFA PET**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

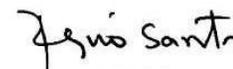
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*MEDIDOR DE PRESSÃO PARA FOGUETES DE GARRAFA PET*"

Orientador(a): Cláudio Pereira Lima | Coorientador(a): Kléber Lopes Fontoura

Aluno(a): Gaspar Henrique Martins de Oliveira

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Elisa Ribeiro Furtado

atuou como apresentadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDA GEM SPT**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

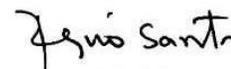
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDAAGEM SPT*"

Orientador(a): Ana Elisa da Silva Dias | Coorientador(a): Mariana Pires

Aluno(a): Ana Elisa Ribeiro Furtado | Aluno(a): Gustavo Maximiano Alves | Aluno(a): Ashiley Caroline Resende Rodrigues

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gustavo Maximiano Alves

atuou como apresentador do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDAAGEM SPT**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

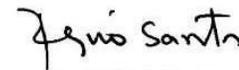
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDAAGEM SPT**"

Orientador(a): Ana Elisa da Silva Dias | Coorientador(a): Mariana Pires

Aluno(a): Ana Elisa Ribeiro Furtado | Aluno(a): Gustavo Maximiano Alves | Aluno(a): Ashiley Caroline Resende Rodrigues

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ashley Caroline Resende Rodrigues

atuou como apresentadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDAAGEM SPT**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

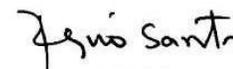
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDAAGEM SPT*"

Orientador(a): Ana Elisa da Silva Dias | Coorientador(a): Mariana Pires

Aluno(a): Ana Elisa Ribeiro Furtado | Aluno(a): Gustavo Maximiano Alves | Aluno(a): Ashiley Caroline Resende Rodrigues

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lara Cristina Menezes

atuou como apresentadora do trabalho “**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DISPENSADA NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO NO LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES CEFET-MG - CAMPUS ARAXÁ**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

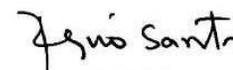
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DISPENSADA NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO NO LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES CEFET-MG - CAMPUS ARAXÁ**"

Orientador(a): Ana Elisa da Silva Dias | Coorientador(a): Mariana Pires

Aluno(a): Lara Cristina Menezes

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Maryana Pereira Flores

atuou como apresentadora do trabalho “**FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

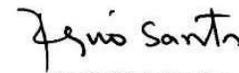
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA***"

Orientador(a): Isac Souza Medeiros | Coorientador(a): Mário Guimarães Júnior

Aluno(a): Maryana Pereira Flores | Aluno(a): Fabiana Magela Faria | Aluno(a): Pedro Henrique Silva Borges |
Aluno(a): Luana Cristina de Moraes | Aluno(a): Ana Clara da Silva Mário

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Fabiana Magela Faria

atuou como apresentadora do trabalho “**FORTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

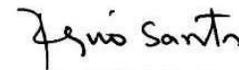
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA***"

Orientador(a): Isac Souza Medeiros | Coorientador(a): Mário Guimarães Júnior

Aluno(a): Maryana Pereira Flores | Aluno(a): Fabiana Magela Faria | Aluno(a): Pedro Henrique Silva Borges |
Aluno(a): Luana Cristina de Moraes | Aluno(a): Ana Clara da Silva Mário

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Pedro Henrique Silva Borges

atuou como apresentador do trabalho “**FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

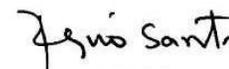
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA***"

Orientador(a): Isac Souza Medeiros | Coorientador(a): Mário Guimarães Júnior

Aluno(a): Maryana Pereira Flores | Aluno(a): Fabiana Magela Faria | Aluno(a): Pedro Henrique Silva Borges |
Aluno(a): Luana Cristina de Moraes | Aluno(a): Ana Clara da Silva Mário

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Luana Cristina de Moraes

atuou como apresentadora do trabalho "**FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**" na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

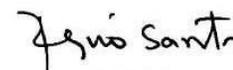
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA***"

Orientador(a): Isac Souza Medeiros | Coorientador(a): Mário Guimarães Júnior

Aluno(a): Maryana Pereira Flores | Aluno(a): Fabiana Magela Faria | Aluno(a): Pedro Henrique Silva Borges |
Aluno(a): Luana Cristina de Moraes | Aluno(a): Ana Clara da Silva Mário

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Clara da Silva Mário

atuou como apresentadora do trabalho “**FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

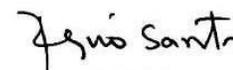
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA***"

Orientador(a): Isac Souza Medeiros | Coorientador(a): Mário Guimarães Júnior

Aluno(a): Maryana Pereira Flores | Aluno(a): Fabiana Magela Faria | Aluno(a): Pedro Henrique Silva Borges |
Aluno(a): Luana Cristina de Moraes | Aluno(a): Ana Clara da Silva Mário

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Brian Henrique Ferreira

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

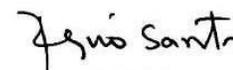
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Brian Henrique Ferreira | Aluno(a): Eder de Paula Cruz | Aluno(a): George Gabriel Santana

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



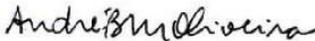
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Eder de Paula Cruz

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

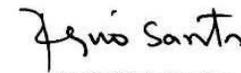
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Brian Henrique Ferreira | Aluno(a): Eder de Paula Cruz | Aluno(a): George Gabriel Santana

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

George Gabriel Santana

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

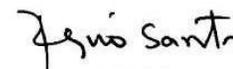
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA MICRO CONTROLADO PARA ÁREAS RURAIS***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Brian Henrique Ferreira | Aluno(a): Eder de Paula Cruz | Aluno(a): George Gabriel Santana

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Victoria Maria Akel Lemos Oliveira

atuou como apresentadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE UM BANHEIRO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

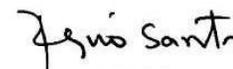
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**MODELO DIDÁTICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE UM BANHEIRO**"

Orientador(a): José Genário Keles Genário Keles | Coorientador(a): Ana Elisa da Silva Dias

Aluno(a): Victoria Maria Akel Lemos Oliveira

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus de Souza Silva

atuou como apresentador do trabalho “**CONSTRUÇÃO DE UM MODELO DIDÁTICO PARA REALIZAÇÃO DE PROJETOS UTILIZANDO CONTROLADORES PI PARA SISTEMAS DE CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

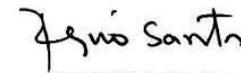
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**CONSTRUÇÃO DE UM MODELO DIDÁTICO PARA REALIZAÇÃO DE PROJETOS UTILIZANDO CONTROLADORES PI PARA SISTEMAS DE CONTROLE DE PROCESSOS CONTÍNUOS**"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Matheus de Souza Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ruan Carlos Fornazier Mariano

atuou como apresentador do trabalho **“DO “KHAOS” À “KOSMÉTICA”: AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

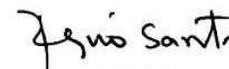
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: ***"DO "KHAOS" À "KOSMÉTICA": AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES"***

Orientador(a): Catarina Barbosa Torres Gomes

Aluno(a): Ruan Carlos Fornazier Mariano | Aluno(a): Sabrina Nogueira Pimentel | Aluno(a): Flávia de Fátima Cândido | Aluno(a): Carlos Vinícius Santos Silva

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Sabrina Nogueira Pimentel

atuou como apresentadora do trabalho “**DO “KHAOS” À “KOSMÉTICA”: AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

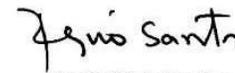
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: ***"DO "KHAOS" À "KOSMÉTICA": AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES"***

Orientador(a): Catarina Barbosa Torres Gomes

Aluno(a): Ruan Carlos Fornazier Mariano | Aluno(a): Sabrina Nogueira Pimentel | Aluno(a): Flávia de Fátima Cândido | Aluno(a): Carlos Vinícius Santos Silva

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



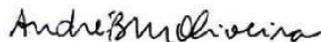
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Flávia de Fátima Cândido

atuou como apresentadora do trabalho **“DO “KHAOS” À “KOSMÉTICA”: AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

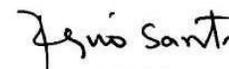
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: ***"DO "KHAOS" À "KOSMÉTICA": AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES"***

Orientador(a): Catarina Barbosa Torres Gomes

Aluno(a): Ruan Carlos Fornazier Mariano | Aluno(a): Sabrina Nogueira Pimentel | Aluno(a): Flávia de Fátima Cândido | Aluno(a): Carlos Vinícius Santos Silva

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Carlos Vinícius Santos Silva

atuou como apresentador do trabalho **“DO “KHAOS” À “KOSMÉTICA”: AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

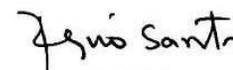
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*DO "KHAOS" À "KOSMÉTICA": AS COSMOLOGIAS COMO RACIONALIDADES CAMBIANTES*"

Orientador(a): Catarina Barbosa Torres Gomes

Aluno(a): Ruan Carlos Fornazier Mariano | Aluno(a): Sabrina Nogueira Pimentel | Aluno(a): Flávia de Fátima Cândido | Aluno(a): Carlos Vinícius Santos Silva

Área: Ciências Humanas | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Bruno Rocha Silva

atuou como apresentador do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ALTERNATIVAS DE USO SEQUENCIAL E RECUPERAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

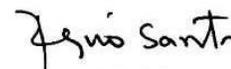
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**MODELO DIDÁTICO PARA ALTERNATIVAS DE USO SEQUENCIAL E RECUPERAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO**"

Orientador(a): Allan Erlichman Medeiros Santos

Aluno(a): Bruno Rocha Silva | Aluno(a): Maria Eduarda Borges | Aluno(a): Geovanna Rodrigues Cruz

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Maria Eduarda Borges

atuou como apresentadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ALTERNATIVAS DE USO SEQUENCIAL E RECUPERAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

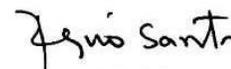
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**MODELO DIDÁTICO PARA ALTERNATIVAS DE USO SEQUENCIAL E RECUPERAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO**"

Orientador(a): Allan Erlichman Medeiros Santos

Aluno(a): Bruno Rocha Silva | Aluno(a): Maria Eduarda Borges | Aluno(a): Geovanna Rodrigues Cruz

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Geovanna Rodrigues Cruz

atuou como apresentadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ALTERNATIVAS DE USO SEQUENCIAL E RECUPERAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

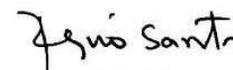
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**MODELO DIDÁTICO PARA ALTERNATIVAS DE USO SEQUENCIAL E RECUPERAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO**"

Orientador(a): Allan Erlichman Medeiros Santos | Coorientador(a):

Aluno(a): Bruno Rocha Silva | Aluno(a): Maria Eduarda Borges | Aluno(a): Geovanna Rodrigues Cruz

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Fernanda Karina Goulart

atuou como apresentadora do trabalho “**PROJETO ARQUITETÔNICO COM USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA UNIDADE DE ARAXÁ DO CEFET-MG.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

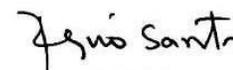
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**PROJETO ARQUITETÔNICO COM USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA UNIDADE DE ARAXÁ DO CEFET-MG.**"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Álvaro Francisco De Britto Júnior

Aluno(a): Fernanda Karina Goulart | Aluno(a): Karina Ribeiro de Melo

Área: Ciências Sociais e Aplicadas | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Karina Ribeiro de Melo

atuou como apresentadora do trabalho “**PROJETO ARQUITETÔNICO COM USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA UNIDADE DE ARAXÁ DO CEFET-MG.**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

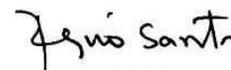
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***PROJETO ARQUITETÔNICO COM USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA UNIDADE DE ARAXÁ DO CEFET-MG.***"

Orientador(a): Marília Gaspar de Souza Lima | Coorientador(a): Álvaro Francisco De Britto Júnior

Aluno(a): Fernanda Karina Goulart | Aluno(a): Karina Ribeiro de Melo

Área: Ciências Sociais e Aplicadas | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Pedro Augusto Fernandes Marconi

atuou como apresentador do trabalho “**DISPOSITIVO MICROCONTROLADO DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO PARA EVITAR ESQUECIMENTO DE BEBÊS DENTRO DE AUTOMÓVEIS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

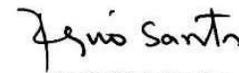
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***DISPOSITIVO MICROCONTROLADO DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO PARA EVITAR ESQUECIMENTO DE BEBÊS DENTRO DE AUTOMÓVEIS***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Pedro Augusto Fernandes Marconi|Aluno(a): Leandro Hordones

Área: Engenharias| Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Leandro Hordones

atuou como apresentador do trabalho “**DISPOSITIVO MICROCONTROLADO DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO PARA EVITAR ESQUECIMENTO DE BEBÊS DENTRO DE AUTOMÓVEIS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

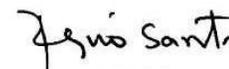
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***DISPOSITIVO MICROCONTROLADO DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO PARA EVITAR ESQUECIMENTO DE BEBÊS DENTRO DE AUTOMÓVEIS***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Pedro Augusto Fernandes Marconi | Aluno(a): Leandro Hordones

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Carlos Augusto dos Santos Paiva

atuou como apresentador do trabalho “**DISPLAY DE VARRIMENTO MECÂNICO “THE PROPELLER CLOCK”**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

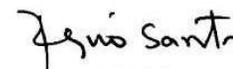
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*DISPLAY DE VARRIMENTO MECÂNICO "THE PROPELLER CLOCK"*"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Carlos Augusto dos Santos Paiva|Aluno(a): André Luiz da Costa Silva

Área: Engenharias| Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

André Luiz da Costa Silva

atuou como apresentador do trabalho “**DISPLAY DE VARRIMENTO MECÂNICO “THE PROPELLER CLOCK”**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

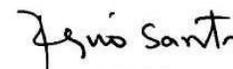
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "*DISPLAY DE VARRIMENTO MECÂNICO "THE PROPELLER CLOCK"*"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura |

Aluno(a): Carlos Augusto dos Santos Paiva|Aluno(a): André Luiz da Costa Silva

Área: Engenharias| Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Samuel Douglas da Silva

atuou como apresentador do trabalho “**ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA E RAÇÃO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

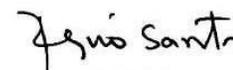
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA E RAÇÃO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Samuel Douglas da Silva

Área: Engenharias | Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Arthur Vinicius Alvarenga Borges

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA MICROCONTROLADO DE SENSOR DE RÉ PARA AUTOMÓVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

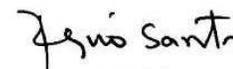
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA MICROCONTROLADO DE SENSOR DE RÉ PARA AUTOMÓVEL***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Arthur Vinicius Alvarenga Borges| Aluno(a): Wellerson Lourenço Borges

Área: Engenharias| Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Wellerson Lourenço Borges

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA MICROCONTROLADO DE SENSOR DE RÉ PARA AUTOMÓVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

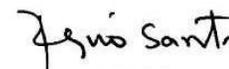
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA MICROCONTROLADO DE SENSOR DE RÉ PARA AUTOMÓVEL***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Arthur Vinicius Alvarenga Borges| Aluno(a): Wellerson Lourenço Borges

Área: Engenharias| Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Felipe Augusto Ribeiro Apolinário

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UMA ESTUFA CONTROLADA Á DISTÂNCIA VIA SMARTPHONE**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

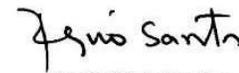
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UMA ESTUFA CONTROLADA Á DISTÂNCIA VIA SMARTPHONE***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Felipe Augusto Ribeiro Apolinário|Aluno(a): Santclair de Leão

Área: Engenharias| Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Santiclair de Leão

atuou como apresentador do trabalho “**SIMULAÇÃO DE UMA ESTUFA CONTROLADA Á DISTÂNCIA VIA SMARTPHONE**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

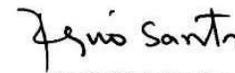
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***SIMULAÇÃO DE UMA ESTUFA CONTROLADA Á DISTÂNCIA VIA SMARTFONE***"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Felipe Augusto Ribeiro Apolinário|Aluno(a): Santclair de Leão

Área: Engenharias| Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus de Oliveira Sérvulo

atuou como apresentador do trabalho “**AVALIAÇÃO DO POTÊNCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA: PRODUÇÃO DE ENERGIA POR MEIO DE RESÍDUOS DO RESTAURANTE DO CEFET-MG -ARAXÁ**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

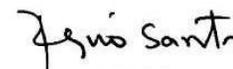
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "AVALIAÇÃO DO POTÊNCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA: PRODUÇÃO DE ENERGIA POR MEIO DE RESÍDUOS DO RESTAURANTE DO CEFET-MG -ARAXÁ"

Orientador(a): Kleber Lopes Fontoura

Aluno(a): Matheus de Oliveira Sérvulo

Área: Engenharias| Modalidade: Ciência e Inovação Tecnológica



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Luiz Fernando Moura Faria

atuou como apresentador do trabalho “**EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

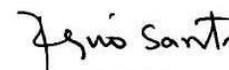
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO***"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Luiz Fernando Moura Faria | Aluno(a): Natali Michele de Souza Furtado | Aluno(a): Geovany Chaves de Almeida Filho | Aluno(a): Janaina Morais de Paula

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



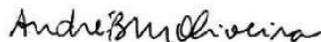
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Natali Michele de Souza Furtado

atuou como apresentadora do trabalho “**EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

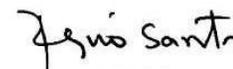
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO***"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Luiz Fernando Moura Faria | Aluno(a): Natali Michele de Souza Furtado | Aluno(a): Geovany Chaves de Almeida Filho | Aluno(a): Janaina Morais de Paula

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Geovany Chaves de Almeida Filho

atuou como apresentador do trabalho “**EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

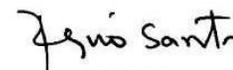
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO***"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Luiz Fernando Moura Faria | Aluno(a): Natali Michele de Souza Furtado | Aluno(a): Geovany Chaves de Almeida Filho | Aluno(a): Janaina Morais de Paula

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Janaina Morais de Paula

atuou como apresentadora do trabalho “**EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

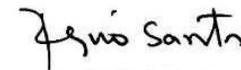
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***EXPERIMENTANDO A MONTAGEM DE UMA MÁQUINA DE MOVIMENTO PERPÉTUO***"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Luiz Fernando Moura Faria | Aluno(a): Natali Michele de Souza Furtado | Aluno(a): Geovany Chaves de Almeida Filho | Aluno(a): Janaina Morais de Paula

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gustavo Lucas de Sordi

atuou como apresentador do trabalho “**CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

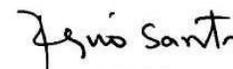
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Gustavo Lucas de Sordi | Aluno(a): Guilherme Augusto de Melo

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Guilherme Augusto de Melo

atuou como apresentador do trabalho “**CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

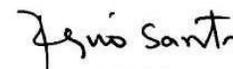
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIO***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Gustavo Lucas de Sordi | Aluno(a): Guilherme Augusto de Melo

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Anna Syria Aranha Paiva

atuou como apresentadora do trabalho “**BARREIRO: A ORIGEM**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

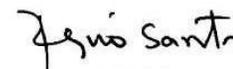
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**BARREIRO: A ORIGEM**"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Anna Syria Aranha Paiva | Aluno(a): Ana Júlia Rios Cardoso | Aluno(a): Karen Sabrina da Silva | Aluno(a): Maria Laura de Oliveira

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Júlia Rios Cardoso

atuou como apresentadora do trabalho “**BARREIRO: A ORIGEM**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

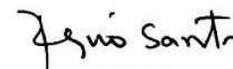
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**BARREIRO: A ORIGEM**"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Anna Syria Aranha Paiva | Aluno(a): Ana Júlia Rios Cardoso | Aluno(a): Karen Sabrina da Silva | Aluno(a): Maria Laura de Oliveira

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Karen Sabrina da Silva

atuou como apresentadora do trabalho “**BARREIRO: A ORIGEM**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

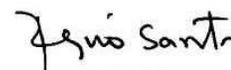
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**BARREIRO: A ORIGEM**"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Anna Syria Aranha Paiva | Aluno(a): Ana Júlia Rios Cardoso | Aluno(a): Karen Sabrina da Silva | Aluno(a): Maria Laura de Oliveira

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



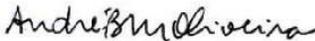
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Maria Laura de Oliveira

atuou como apresentadora do trabalho “**BARREIRO: A ORIGEM**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

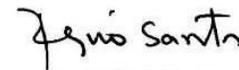
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**BARREIRO: A ORIGEM**"

Orientador(a): Alexander Martin Silveira Gimenez

Aluno(a): Anna Syria Aranha Paiva | Aluno(a): Ana Júlia Rios Cardoso | Aluno(a): Karen Sabrina da Silva | Aluno(a): Maria Laura de Oliveira

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Farley Giovanni Valeriano Ferreira

atuou como apresentador do trabalho “**PARACELSO, ASSISTENTE VIRTUAL BASEADO EM MACHINE LEARNING PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEPRESSÃO CLÍNICA**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

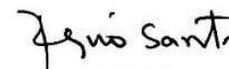
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***PARACELSO, ASSISTENTE VIRTUAL BASEADO EM MACHINE LEARNING PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEPRESSÃO CLINICA***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Farley Giovanni Valeriano Ferreira | Aluno(a): Lucas Felipe Martins

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Lucas Felipe Martins

atuou como apresentador do trabalho “**PARACELSO, ASSISTENTE VIRTUAL BASEADO EM MACHINE LEARNING PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEPRESSÃO CLÍNICA**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

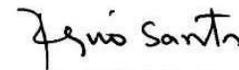
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***PARACELSO, ASSISTENTE VIRTUAL BASEADO EM MACHINE LEARNING PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEPRESSÃO CLINICA***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Farley Giovanni Valeriano Ferreira | Aluno(a): Lucas Felipe Martins

Área: Engenharias | Modalidade: Processo e Produto



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Alanis Ribeiro de Andrade

atuou como apresentadora do trabalho “**ESTRUTURAS PARA TELHADOS: ANÁLISE TÉCNICA DAS SOLUÇÕES EM MADEIRA E AÇO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

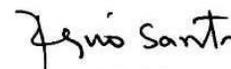
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ESTRUTURAS PARA TELHADOS: ANÁLISE TÉCNICA DAS SOLUÇÕES EM MADEIRA E AÇO***"

Orientador(a): Delma Pereira Caixeta

Aluno(a): Alanis Ribeiro de Andrade | Aluno(a): Isabela Gomes de Castro | Aluno(a): Larissa Augusto de Souza

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Isabela Gomes de Castro

atuou como apresentadora do trabalho “**ESTRUTURAS PARA TELHADOS: ANÁLISE TÉCNICA DAS SOLUÇÕES EM MADEIRA E AÇO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

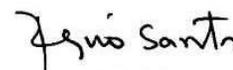
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ESTRUTURAS PARA TELHADOS: ANÁLISE TÉCNICA DAS SOLUÇÕES EM MADEIRA E AÇO***"

Orientador(a): Delma Pereira Caixeta

Aluno(a): Alanis Ribeiro de Andrade | Aluno(a): Isabela Gomes de Castro | Aluno(a): Larissa Augusto de Souza

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Larissa Augusto de Souza

atuou como apresentadora do trabalho “**ESTRUTURAS PARA TELHADOS: ANÁLISE TÉCNICA DAS SOLUÇÕES EM MADEIRA E AÇO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

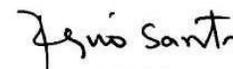
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ESTRUTURAS PARA TELHADOS: ANÁLISE TÉCNICA DAS SOLUÇÕES EM MADEIRA E AÇO***"

Orientador(a): Delma Pereira Caixeta

Aluno(a): Alanis Ribeiro de Andrade | Aluno(a): Isabela Gomes de Castro | Aluno(a): Larissa Augusto de

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Thiago Mota e Silva

atuou como apresentador do trabalho “**CONTROLE PID DE NÍVEL UTILIZANDO ARDUÍNO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

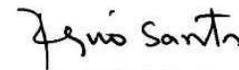
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***CONTROLE PID DE NÍVEL UTILIZANDO ARDUÍNO***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Thiago Mota e Silva | Aluno(a): Matheus Eugenio Alves

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Matheus Eugenio Alves

atuou como apresentador do trabalho “**CONTROLE PID DE NÍVEL UTILIZANDO ARDUÍNO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

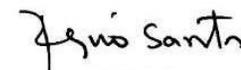
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***CONTROLE PID DE NÍVEL UTILIZANDO ARDUÍNO***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Thiago Mota e Silva | Aluno(a): Matheus Eugenio Alves

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rafael Araujo Borges

atuou como apresentador do trabalho “**CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE LEVITAÇÃO POR FLUXO DE AR**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

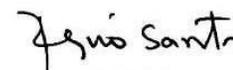
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE LEVITAÇÃO POR FLUXO DE AR***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Rafael Araujo Borges | Aluno(a): Rafael Rodrigues Ribeiro

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rafael Rodrigues Ribeiro

atuou como apresentador do trabalho “**CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE LEVITAÇÃO POR FLUXO DE AR**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

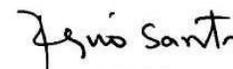
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***CONTROLE PROPORCIONAL INTEGRAL E DERIVATIVO DE LEVITAÇÃO POR FLUXO DE AR***"

Orientador(a): Frederico Duarte Fagundes

Aluno(a): Rafael Araujo Borges | Aluno(a): Rafael Rodrigues Ribeiro

Área: Engenharias | Modalidade: Modelo Didático



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Ana Vitória de Paiva Gonçalves

atuou como apresentadora do trabalho “**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

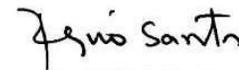
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão | Coorientador(a): José Genário Keles

Aluno(a): Ana Vitória de Paiva Gonçalves | Aluno(a): Bianca Henrique Ferreira | Aluno(a): Marcella Eduarda Mota Botelho | Aluno(a): Rafaela Lopes Oliveira | Aluno(a): Vanessa de Souza Assunção Barcelos

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Bianca Henrique Ferreira

atuou como apresentadora do trabalho “**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

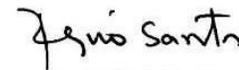
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão | Coorientador(a): José Genário Keles

Aluno(a): Ana Vitória de Paiva Gonçalves | Aluno(a): Bianca Henrique Ferreira | Aluno(a): Marcella Eduarda Mota Botelho | Aluno(a): Rafaela Lopes Oliveira | Aluno(a): Vanessa de Souza Assunção Barcelos

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Marcella Eduarda Mota Botelho

atuou como apresentadora do trabalho “**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

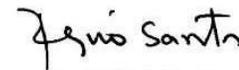
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão | Coorientador(a): José Genário Keles

Aluno(a): Ana Vitória de Paiva Gonçalves | Aluno(a): Bianca Henrique Ferreira | Aluno(a): Marcella Eduarda Mota Botelho | Aluno(a): Rafaela Lopes Oliveira | Aluno(a): Vanessa de Souza Assunção Barcelos

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Rafaela Lopes Oliveira

atuou como apresentadora do trabalho “**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

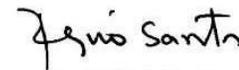
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão | Coorientador(a): José Genário Keles

Aluno(a): Ana Vitória de Paiva Gonçalves | Aluno(a): Bianca Henrique Ferreira | Aluno(a): Marcella Eduarda Mota Botelho | Aluno(a): Rafaela Lopes Oliveira | Aluno(a): Vanessa de Souza Assunção Barcelos

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Vanessa de Souza Assunção Barcelos

atuou como apresentadora do trabalho “**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

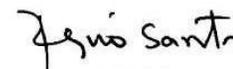
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão | Coorientador(a): José Genário Keles

Aluno(a): Ana Vitória de Paiva Gonçalves | Aluno(a): Bianca Henrique Ferreira | Aluno(a): Marcella Eduarda Mota Botelho | Aluno(a): Rafaela Lopes Oliveira | Aluno(a): Vanessa de Souza Assunção Barcelos

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Alice Duarte Carneiro

atuou como apresentadora do trabalho “**ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

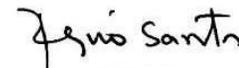
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão | Coorientador(a): José Genário Keles

Aluno(a): Ana Vitória de Paiva Gonçalves | Aluno(a): Bianca Henrique Ferreira | Aluno(a): Marcella Eduarda Mota Botelho | Aluno(a): Rafaela Lopes Oliveira | Aluno(a): Vanessa de Souza Assunção Barcelos

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Alissa Lara de Avila

atuou como apresentadora do trabalho “**ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

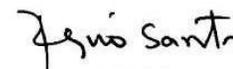
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Alice Duarte Carneiro | Aluno(a): Alissa Lara de Avila | Aluno(a): Caroline da Silva Ribeiro | Aluno(a): Maria Luiza de Faria Leite | Aluno(a): Thatyane Danielle Borges Silva

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



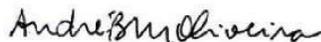
CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Caroline da Silva Ribeiro

atuou como apresentadora do trabalho “**ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

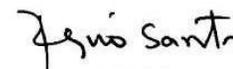
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Alice Duarte Carneiro | Aluno(a): Alissa Lara de Avila | Aluno(a): Caroline da Silva Ribeiro | Aluno(a): Maria Luiza de Faria Leite | Aluno(a): Thatyane Danielle Borges Silva

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Maria Luiza de Faria Leite

atuou como apresentadora do trabalho “**ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

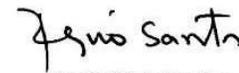
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Alice Duarte Carneiro | Aluno(a): Alissa Lara de Avila | Aluno(a): Caroline da Silva Ribeiro | Aluno(a): Maria Luiza de Faria Leite | Aluno(a): Thatyane Danielle Borges Silva

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Thatyane Danielle Borges Silva

atuou como apresentadora do trabalho **“ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO”** na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

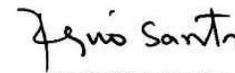
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***ETAPAS CONSTRUTIVAS DA ALVENARIA CONVENCIONAL COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Alice Duarte Carneiro | Aluno(a): Alissa Lara de Avila | Aluno(a): Caroline da Silva Ribeiro | Aluno(a): Maria Luiza de Faria Leite | Aluno(a): Thatyane Danielle Borges Silva

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Amanda Borges Morais

atuou como apresentadora do trabalho “**TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

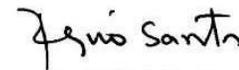
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Amanda Borges Morais | Aluno(a): Anna Laura Borges Laert | Aluno(a): Gabriele Maria de Paula Brito | Aluno(a): João Vitor Carlos da Silva | Aluno(a): Júlia Mara Ferreira Rosa

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Anna Laura Borges Laert

atuou como apresentadora do trabalho “**TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

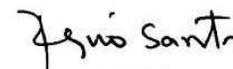
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Amanda Borges Morais | Aluno(a): Anna Laura Borges Laert | Aluno(a): Gabriele Maria de Paula Brito | Aluno(a): João Vitor Carlos da Silva | Aluno(a): Júlia Mara Ferreira Rosa

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Gabriele Maria de Paula Brito

atuou como apresentadora do trabalho “**TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

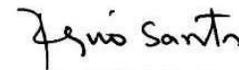
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Prof. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Amanda Borges Morais | Aluno(a): Anna Laura Borges Laert | Aluno(a): Gabriele Maria de Paula Brito | Aluno(a): João Vitor Carlos da Silva | Aluno(a): Júlia Mara Ferreira Rosa

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

João Vítor Carlos da Silva

atuou como apresentador do trabalho “**TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

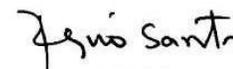
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "**TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO**"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Amanda Borges Morais | Aluno(a): Anna Laura Borges Laert | Aluno(a): Gabriele Maria de Paula Brito | Aluno(a): João Vitor Carlos da Silva | Aluno(a): Júlia Mara Ferreira Rosa

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



CERTIFICADO

O diretor geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Júlia Mara Ferreira Rosa

atuou como apresentadora do trabalho “**TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO**” na 28ª META – Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações do CEFET-MG, realizada no período de 10 a 11 de setembro de 2018, na unidade de Araxá.

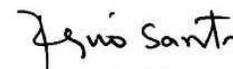
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



Prof. André Barros de Mello Oliveira
PRESIDENTE DA COMISSÃO
LOCAL DA 28ª META



Profa. Carla Simone Chamon
DIRETORA DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

40 ANOS
28ª
META
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Trabalho apresentado | 28ª META do CEFET-MG:

Título: "***TIPOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS EM TERRENO INCLINADO***"

Orientador(a): Fernanda Ribeiro Jordão

Aluno(a): Amanda Borges Morais | Aluno(a): Anna Laura Borges Laert | Aluno(a): Gabriele Maria de Paula Brito | Aluno(a): João Vitor Carlos da Silva | Aluno(a): Júlia Mara Ferreira Rosa

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