



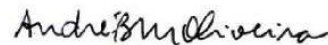
# CERTIFICADO

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.

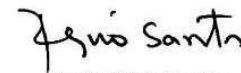
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

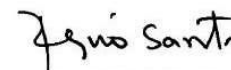
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

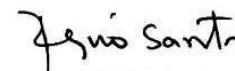
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

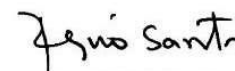
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

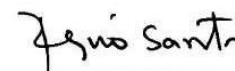
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

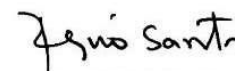
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

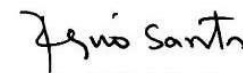
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

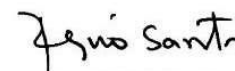
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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





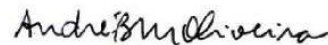
# CERTIFICADO

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.

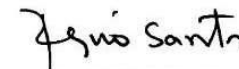
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



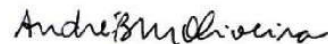
# CERTIFICADO

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.

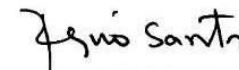
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

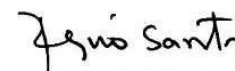
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

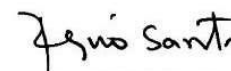
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

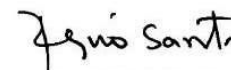
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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



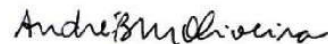
# CERTIFICADO

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

***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.

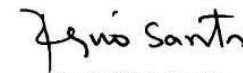
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

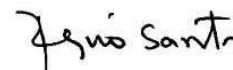
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

***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.

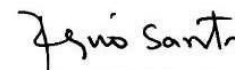
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

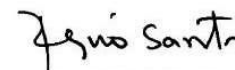
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "*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.

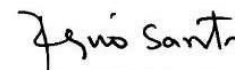
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "*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.

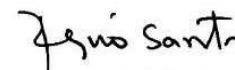
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

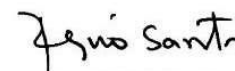
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

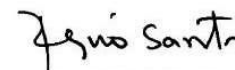
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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 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.

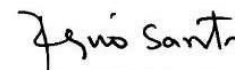
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "**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.

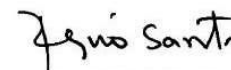
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

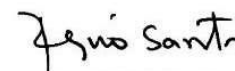
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

***Fabiana Magela Faria***

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.

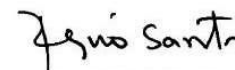
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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

***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.

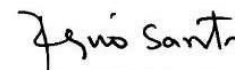
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

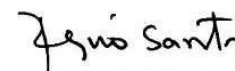
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

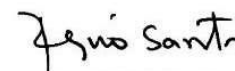
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

**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.

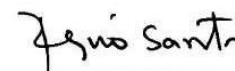
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "***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.

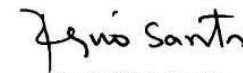
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

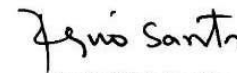
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

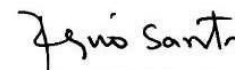
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

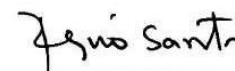
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "**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.

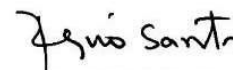
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

***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.

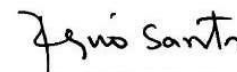
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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



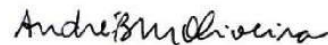
# CERTIFICADO

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

***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.

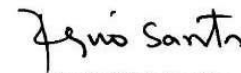
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

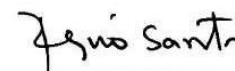
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

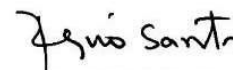
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

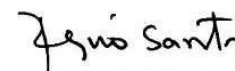
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

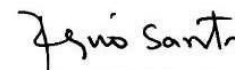
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

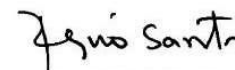
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

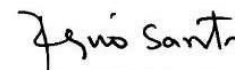
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

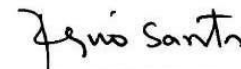
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



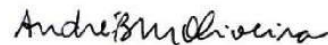
# CERTIFICADO

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.

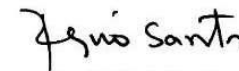
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

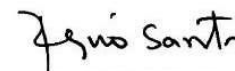
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

***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.

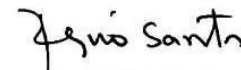
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

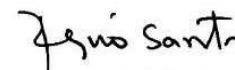
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

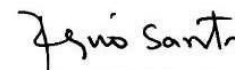
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

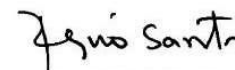
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

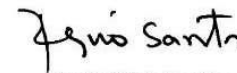
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "***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

**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.

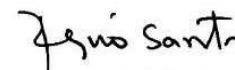
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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 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

***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.

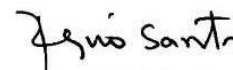
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "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.

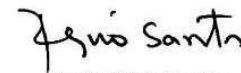
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

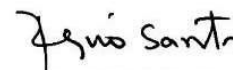
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

***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.

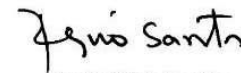
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

***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.

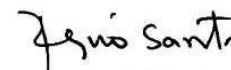
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

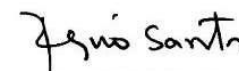
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

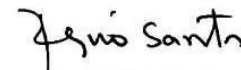
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

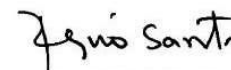
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

**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.

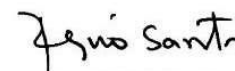
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

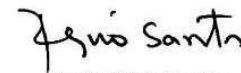
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

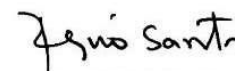
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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



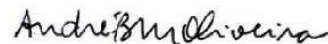
# CERTIFICADO

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

***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.

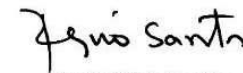
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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 CLINICA**” 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.

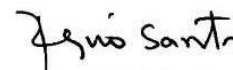
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

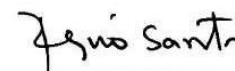
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

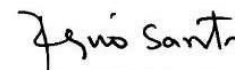
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

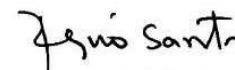
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

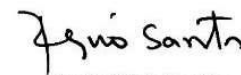
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

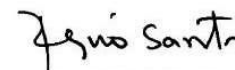
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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

**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.

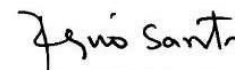
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

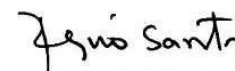
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

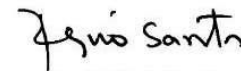
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

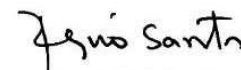
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

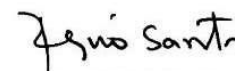
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

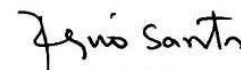
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

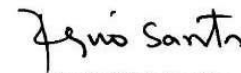
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

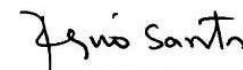
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



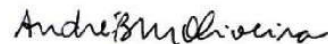
# CERTIFICADO

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.

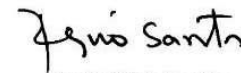
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

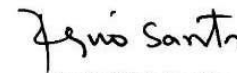
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



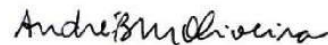
# CERTIFICADO

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.

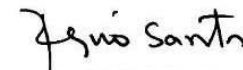
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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: "***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





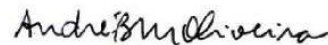
# CERTIFICADO

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.

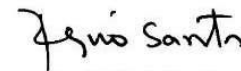
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

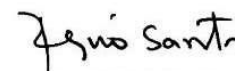
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

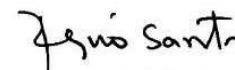
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

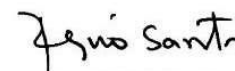
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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



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





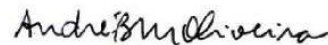
# CERTIFICADO

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

**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.

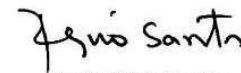
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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.

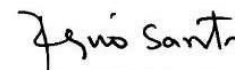
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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