



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

Hildor José Seer

atuou como coorientador do trabalho “**VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ AO LONGO DE 3 DÉCADAS**” apresentado 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.

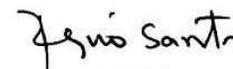
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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

Hildor José Seer

atuou como coorientador do trabalho “**ANÁLISE FÍSICA E LEGAL DA EVOLUÇÃO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE ARAXÁ**” apresentado 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.

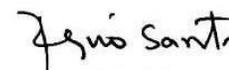
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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

Hildor José Seer

atuou como coorientador do trabalho “**PADRÃO DE VEGETAÇÃO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ NAS ÚLTIMAS 3 DÉCADAS**” apresentado 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.

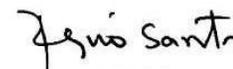
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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

Douglas Geraldo Magalhães

atuou como coorientador do trabalho “**UMA VIAGEM AO SUBTERRÂNEO**” apresentado 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.

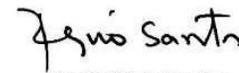
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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

Kléber Lopes Fontoura

atuou como coorientador do trabalho “**MEDIDOR DE PRESSÃO PARA FOGUETES DE GARRAFA PET**” apresentado 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.

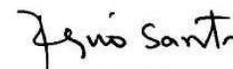
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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: "*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

Mariana Pires

atuou como coorientadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE SONDA GEM SPT**” apresentado 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.

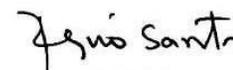
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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

Mariana Pires

atuou como coorientadora do trabalho “**SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DISPENSADA NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO NO LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES CEFET-MG - CAMPUS ARAXÁ**” apresentado 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.

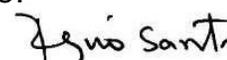
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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: "**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

Mário Guimarães Júnior

atuou como coorientadora do trabalho “**FONTE ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA**” apresentado 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.

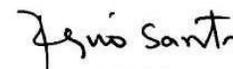
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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 Elisa da Silva Dias

atuou como coorientadora do trabalho “**MODELO DIDÁTICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE UM BANHEIRO**” apresentado 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.

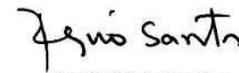
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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 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

Álvaro Francisco De Britto Júnior

atuou como coorientadora do trabalho “**PROJETO ARQUITETÔNICO COM USO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA O NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA UNIDADE DE ARAXÁ DO CEFET-MG.**” apresentado 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.

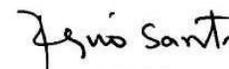
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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: "**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

José Genário Keles

atuou como coorientadora do trabalho “**LUMINÁRIA SUSTENTÁVEL**” apresentado 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.

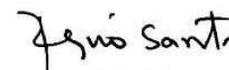
Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2018.



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