

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Anderson Grandi Pires***

orientou o trabalho “**SISTEMA CONFIGURÁVEL PARA CASAS INTELIGENTES**”, apresentado na  
28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

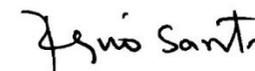
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Fabiano Pereira Bhering***

orientou o trabalho “MEDIDOR DE NÍVEL DE ÁGUA PARA BEBEDORES UTILIZANDO IOT”,  
apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período  
de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

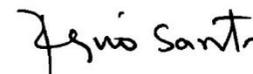
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***José Geraldo Ribeiro Júnior***

orientou o trabalho “AUTOMAÇÃO DE UM SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE ALIMENTAÇÃO EM PISCICULTURA UTILIZANDO DISPOSITIVOS MÓVEIS”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

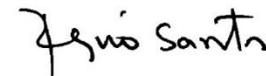
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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



# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***José Geraldo Ribeiro Júnior***

orientou o trabalho “**SISTEMA PARA AUTOMATIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE APARELHOS CLIMATIZADORES DE AR**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

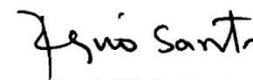
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Juliana Neves Barbosa***

orientou o trabalho “**SOFTWARE PARA DIAGNÓSTICO DA DENGUE, ZICA E CHIKUNGUNYA:  
INFORMAÇÕES, SINTOMATOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA**”, apresentado na 28ª Mostra  
Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período  
de 10 a 12 dezembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

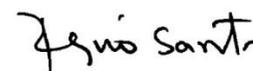
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Laercio Simas Mattos***

orientou o trabalho “**ACENDE OU NÃO**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de  
Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

Belo Horizonte, 12 de setembro 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



# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Laercio Simas Mattos***

orientou o trabalho “**BOBINA DE TESLA**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de  
Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

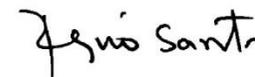
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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



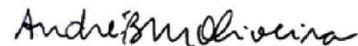
# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Laercio Simas Mattos***

orientou o trabalho “**AEROBARCO**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de  
Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

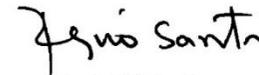
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

**Laercio Simas Mattos**

orientou o trabalho **“CANHÃO MAGNÉTICO”**, apresentado na 28ª Mostra Específica de  
Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

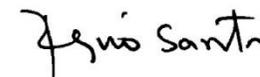
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Laercio Simas Mattos***

orientou o trabalho “**BARCO MOVIDO A MOTOR CC E BATERIA**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

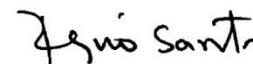
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

**Laercio Simas Mattos**

orientou o trabalho “**BARATA ELÉTRICA UTILIZANDO MOTOR ELÉTRICO COM EIXO DESBALANCEADO**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

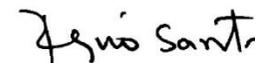
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

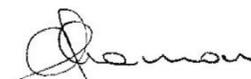
***Laercio Simas Mattos***

orientou o trabalho “**MODELO DIDÁTICO DE UM GERADOR EÓLICO**”, apresentado na 28ª  
Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

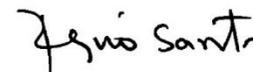
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Laercio Simas Mattos***

orientou o trabalho “**GLOBO DE PLASMA**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de  
Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de  
setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

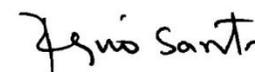
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Luis Claudio Gambôa Lopes***

orientou o trabalho “**SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA PARA TRANSPORTE DE VACINAS**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

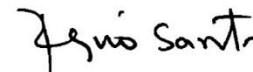
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Maicon Stihler***

orientou o trabalho “**TRADUTOR AUTOMÁTICO DE GESTOS EM LIBRAS PARA PORTUGUÊS**”,  
apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada  
no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

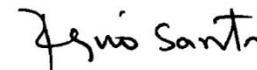
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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



# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Matusalém Martins Lanes***

orientou o trabalho “**KIT DIDÁTICO PARA EXPERIMENTAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

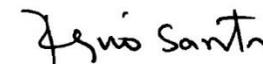
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Rodolfo Lacerda Valle***

orientou o trabalho “**SISTEMA DE GERENCIAMENTO RESIDENCIAL DISTRIBUÍDO BASEADO EM PLATAFORMA DE BAIXO CUSTO**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

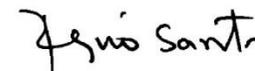
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Rodolfo Lacerda Valle***

orientou o trabalho “**CONVERSOR CC-CC BIDIRECIONAL APLICADO A UMA MICRORREDE CC**”,  
apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada  
no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

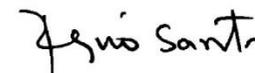
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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



Prof.ª Carla Simone Chamon  
DIRETORA DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

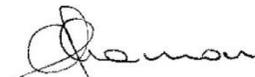
***Samuel da Costa Alves Basilio***

orientou o trabalho “**REALIDADE AUMENTADA COMO TERAPIA ESPELHO NO TRATAMENTO PÓS-AVC**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

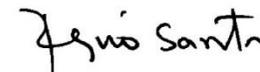
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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



# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Samuel da Costa Alves Basilio***

orientou o trabalho “**DESENVOLVIMENTO DE JOGOS COM UNITY**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

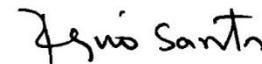
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Samuel da Costa Alves Basilio***

orientou o trabalho “IMPLEMENTAÇÃO DE EXPRESSÕES FACIAIS E MOVIMENTOS  
CORPORAIS EM MODELOS 3D A PARTIR DE UM VÍDEO”, apresentado na 28ª Mostra  
Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período  
de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

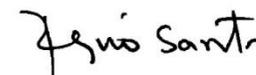
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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



# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Sandro Aloísio Matilde***

orientou o trabalho “**ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE ÓLEOS ALTERNATIVOS NO PROCESSO DE TÊMPERA DO AÇO 4140**”, apresentado na 28ª Mostra Específica de Trabalhos e Aplicações – META, realizada no período de 10 a 12 de setembro de 2018, na unidade de Leopoldina.

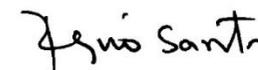
Belo Horizonte, 12 de setembro de 2018.



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