



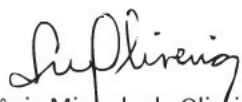
CERTIFICADO

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

Alexsânia Vitória Martins Alves

apresentou o trabalho “**PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA PARA
ENSINAR PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES NO ENSINO FUNDAMENTAL**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

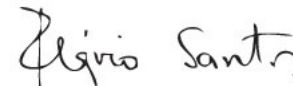
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

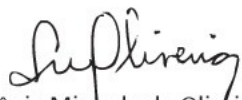
CERTIFICADO

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

Felipe Reis Oliveira

apresentou o trabalho **“ESTUDO DAS CONFIGURAÇÕES GEOMÉTRICAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
AÉREAS DO SUL DE MINAS GERAIS COM VISTAS A OBTENÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA ELÉTRICO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

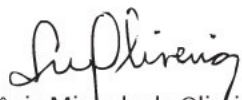
CERTIFICADO

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

Gianni Tonelli

apresentou o trabalho **“INTERFACES DO TRABALHO E DA
SAÚDE DOS APANHADORES DE CAFÉ NA REGIÃO DE NEPOMUCENO-MG”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

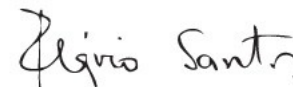
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

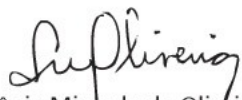
CERTIFICADO

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

Gláucio Martins Lima

apresentou o trabalho **“IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE CLUSTER DE
PROCESSAMENTO MASSIVO DE DADOS UTILIZANDO HADOOP EM AMBIENTE LINUX”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

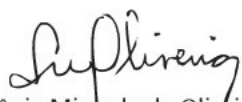
CERTIFICADO

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

Isabella de Oliveira Lima

apresentou o trabalho **“FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE TURBO-GERADOR EÓLICO”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

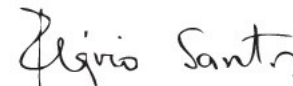
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

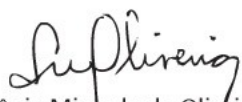
CERTIFICADO

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

Jennifer de Fátima Severiano

apresentou o trabalho **“GUIA DIDÁTICO DE AULAS PRÁTICAS PARA O LABORATÓRIO DE ENSINO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

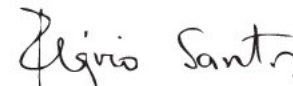
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

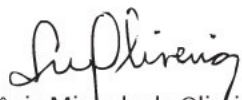
CERTIFICADO

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

Letícia Pereira Ezequiel

apresentou o trabalho “**IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS EM VIGAS EM BALANÇO**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

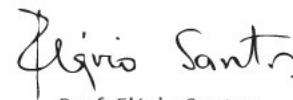
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

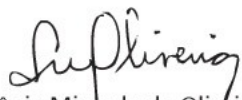
CERTIFICADO

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

Lisa Galvão Elisei

apresentou o trabalho **“CIÊNCIA, ESTÉTICA E MODERNIDADE EM OS SERTÕES, DE EUCLIDES DA CUNHA”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

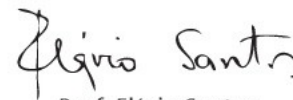
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



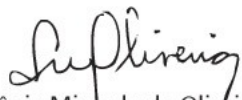
CERTIFICADO

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

Lucas Felicori Cordeiro

apresentou o trabalho “**IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS EM VIGAS EM BALANÇO**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

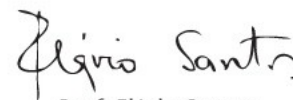
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

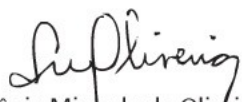
CERTIFICADO

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

Maycon Douglas de Almeida

apresentou o trabalho **“PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA PARA ENSINAR PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES NO ENSINO FUNDAMENTAL”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

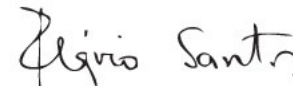
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



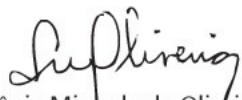
CERTIFICADO

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

Michelli de Oliveira Bento

apresentou o trabalho **“FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA
AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE TURBO-GERADOR EÓLICO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

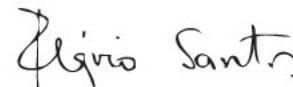
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

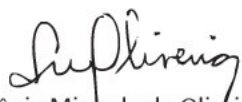
CERTIFICADO

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

Michelly Melo Boson de Castro

apresentou o trabalho **“LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES SILVESTRES CAPTURADAS JUNTO AO IBAMA, MG ABRANGENDO A ZONA DAS VERTENTES E PRODUÇÃO DE MATERIAL CIENTÍFICO DE DIVULGAÇÃO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

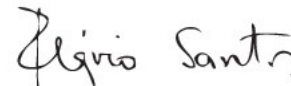
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

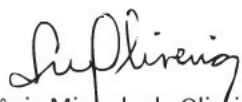
CERTIFICADO

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

Nicole Diniz Gaspar

apresentou o trabalho **“ESTUDO DAS CONFIGURAÇÕES GEOMÉTRICAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
AÉREAS DO SUL DE MINAS GERAIS COM VISTAS A OBTENÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA ELÉTRICO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

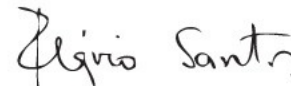
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

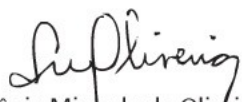
CERTIFICADO

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

Patrícia da Silva Nascimento

apresentou o trabalho **“IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE CLUSTER DE
PROCESSAMENTO MASSIVO DE DADOS UTILIZANDO HADOOP EM AMBIENTE LINUX”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

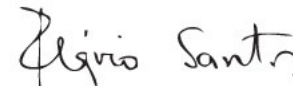
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

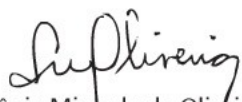
CERTIFICADO

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

Rafael Ávila dos Santos

apresentou o trabalho **“A MERCANTILIZAÇÃO DO FUTEBOL
NO PERÍODO CONTEMPORÂNEO: O CASO DO FUTEBOL CHINÊS”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

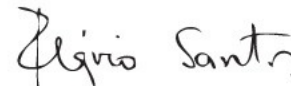
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

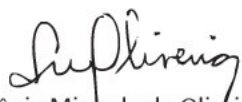
CERTIFICADO

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

Rafaela Neves de Assis

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA NA
WEB EM SÍTIOS DA REGIÃO SUDOESTE DE MG: UM ESTUDO DE CASO**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

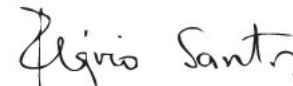
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

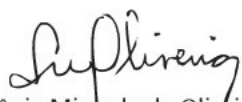
CERTIFICADO

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

Stênio Henrique Machado Silva

apresentou o trabalho **“SOB A ÉGIDE TRÁGICA: FOGO MORTO
E AS TRANSFORMAÇÕES INDUSTRIAIS E TECNOLÓGICAS NO BRASIL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

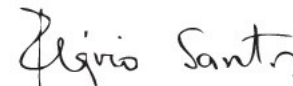
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

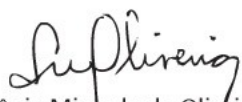
CERTIFICADO

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

Thiago Moraes Viana

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA NA WEB
EM SÍTIOS DA REGIÃO SUDOESTE DE MG: UM ESTUDO DE CASO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

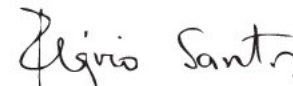
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

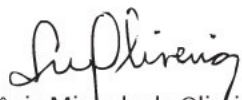
CERTIFICADO

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

Victor Hugo Mendes Siqueira Marques

apresentou o trabalho **“CONDIÇÕES E CONTRADIÇÕES DO
TRABALHO DOS APANHADORES DE CAFÉ NA REGIÃO DE NEPOMUCENO-MG”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

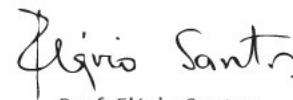
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



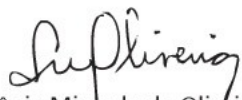
CERTIFICADO

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

Walbert Luiz Martins

apresentou o trabalho “**PROJETO OTIMIZADO DOS ELEMENTOS DE FILTRO E SEMICONDUTORES DO CIRCUITO DE POTÊNCIA DO CONVERSOR BUCK CC/CC**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

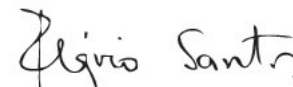
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

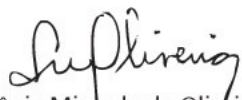
CERTIFICADO

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

Yan Ambrósio De Oliveira

apresentou o trabalho **“PROJETO OTIMIZADO DOS ELEMENTOS DE FILTRO E SEMICONDUTORES DO CIRCUITO DE POTÊNCIA DO CONVERSOR BOOST CC/CC”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

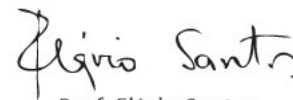
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL