



# 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:

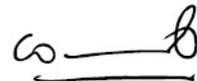
***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho **“INFLUÊNCIA DO ENCAMINHAMENTO  
DE MENSAGENS NA TOPOLOGIA DE REDES SOCIAIS”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

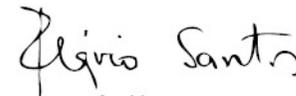
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

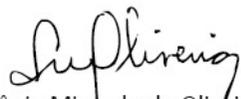
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Accacio Ferreira dos Santos Neto***

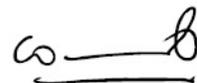
atuou como avaliador do trabalho **“PLATAFORMA AVANÇADA DE IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS DESENVOLVIDO EM MATLAB® COM PROTOCOLO INDUSTRIAL FOUNDATION FIELDBUS”**,

no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

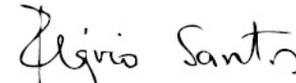
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

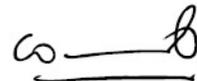
***Accacio Ferreira dos Santos Neto***

atuou como avaliador do trabalho ***“ÓCULOS PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES VISUAIS COM ESTÍMULOS TÁTEIS”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

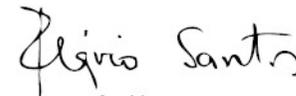
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Accacio Ferreira dos Santos Neto***

atuou como avaliador do trabalho ***“ALOCAÇÃO ÓTIMA DE EQUIPAMENTOS FACTS EM EQUIVALENTES DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO***

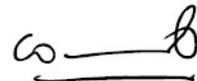
***UTILIZANDO INTELIGÊNCIA DE ENXAME”***,

no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

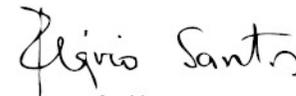
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Accacio Ferreira dos Santos Neto***

atuou como avaliador do trabalho ***“IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO VIRTUAL EM 3D PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

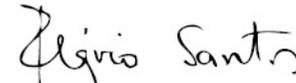
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



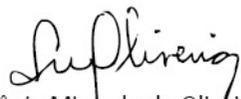
# CERTIFICADO

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

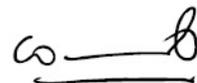
***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho ***“APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS PARA RECONHECIMENTO DE DISTÚRBIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

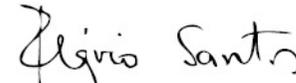
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

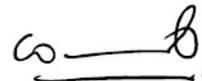
***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho ***“IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DA DISPERSÃO DE POLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS EM ÁREAS HIDROGRÁFICAS POR MEIO DE UM BARCO AUTÔNOMO GEORREFERENCIADO”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

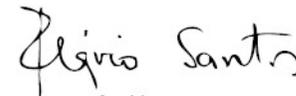
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



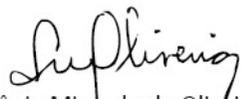
# CERTIFICADO

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

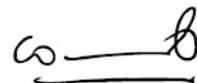
***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE CONTROLE FLEXÍVEL PARA ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

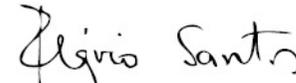
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

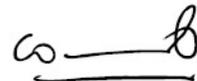
***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE AGENDAMENTO DE TAREFAS  
PARA AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

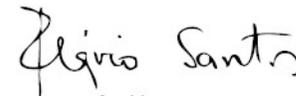
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

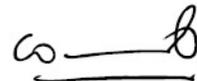
***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho **“APOIO TECNOLÓGICO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS:  
DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA INSTITUIÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

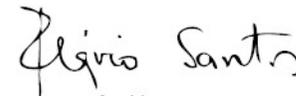
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Alex da Silva Temoteo***

atuou como avaliador do trabalho **“TINGIMENTO DE PAPEL RECICLADO  
ARTESANAL COM CORANTES NATURAIS”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

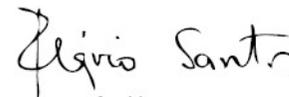
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

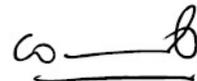
***Alexandre Martins Gama de Deus***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR MICROCONTROLADO BASEADO NO MÉTODO DE OTIMIZAÇÃO POR COLÔNIA DE FORMIGAS”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

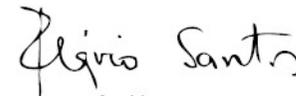
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

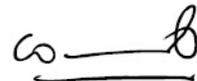
***Alexandre Martins Gama de Deus***

atuou como avaliador do trabalho ***“IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO  
VIRTUAL EM 3D PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

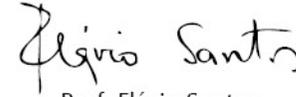
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

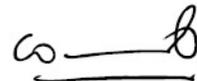
***Alexandre Martins Gama de Deus***

atuou como avaliador do trabalho **“PLATAFORMA DIDÁTICA DE BAIXO CUSTO  
PARA ENSINO DE ROBÓTICA MÓVEL E VISÃO COMPUTACIONAL”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

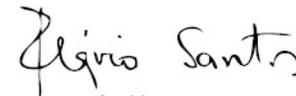
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



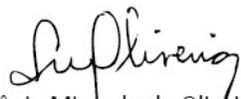
# CERTIFICADO

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

***Alexandre Martins Gama de Deus***

atuou como avaliador do trabalho ***“IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DA DISPERSÃO DE POLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS EM ÁREAS HIDROGRÁFICAS POR MEIO DE UM BARCO AUTÔNOMO GEORREFERENCIADO”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

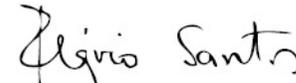
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

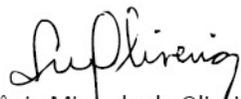
***Alexandre Martins Gama de Deus***

atuou como avaliador do trabalho ***“DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTÔNOMO DE RASTREAMENTO DO SOL PARA POSICIONAMENTO DE PAINÉIS***

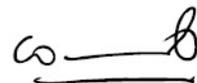
***FOTOVOLTAICOS EM AMBIENTES REMOTOS”***,

no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

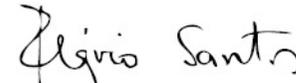
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Alexandre Martins Gama de Deus***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR  
MICROCONTROLADO BASEADO NO MÉTODO DE  
OTIMIZAÇÃO POR COLÔNIA DE FORMIGAS”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

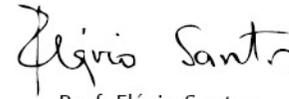
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



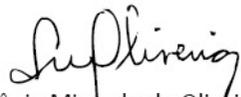
# CERTIFICADO

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

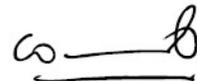
***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho **“ÓCULOS PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES VISUAIS COM ESTÍMULOS TÁTEIS”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

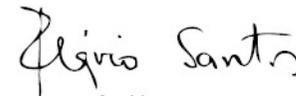
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

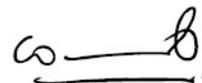
***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho ***“APOIO TECNOLÓGICO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS:  
DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA INSTITUIÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

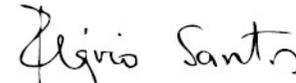
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho “**SISTEMA ELETRÔNICO FLEXÍVEL  
BASEADO EM DSP APLICADO À MEDIÇÃO DE INDUTORES**”,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

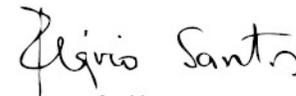
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



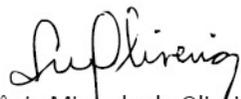
# CERTIFICADO

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

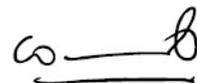
***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho **“APLICATIVO QUE SIMULA REFLEXÃO DE ESPELHOS PARA FINS DIDÁTICOS”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

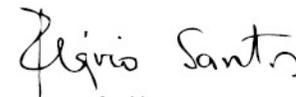
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



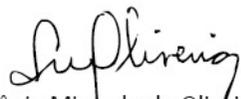
# CERTIFICADO

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

***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE INSTRUMENTAÇÃO  
PARA ANÁLISE DE CONSUMO VISANDO À SUSTENTABILIDADE”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

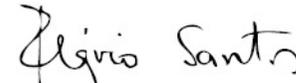
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

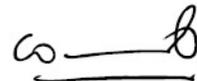
***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UMA REDE WIRELESS ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS ZIGBEE PARA USO NO MONITORAMENTO DE PARÂMETROS DE PLANTAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

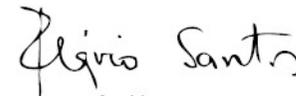
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Diego Ferreira Carneiro***

atuou como avaliador do trabalho

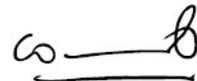
***“DESENVOLVIMENTO DE UM VEÍCULO AEREO NÃO TRIPULADO”***,

no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

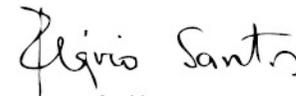
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Erika Tiemi Anabuki***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE BAIXO CUSTO  
PARA CLASSIFICAÇÃO DO TOMATE POR COLORIMETRIA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

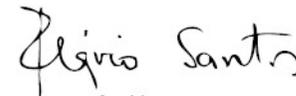
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



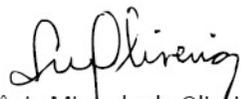
# CERTIFICADO

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

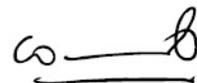
***Erika Tiemi Anabuki***

atuou como avaliador do trabalho **“*IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO VIRTUAL EM 3D PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM*”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

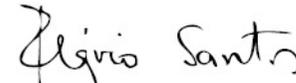
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Erika Tiemi Anabuki***

atuou como avaliador do trabalho **“PLATAFORMA DIDÁTICA DE BAIXO CUSTO  
PARA ENSINO DE ROBÓTICA MÓVEL E VISÃO COMPUTACIONAL”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

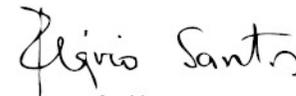
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

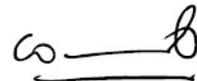
***Fabiano Pereira Bhering***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA SISTEMAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

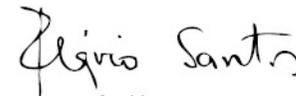
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



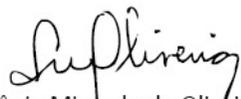
# CERTIFICADO

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

***Fabiano Pereira Bhering***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTÔNOMO DE RASTREAMENTO DO SOL PARA POSICIONAMENTO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS EM AMBIENTES REMOTOS”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

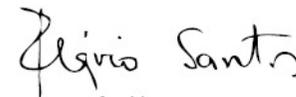
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



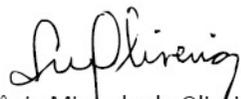
# CERTIFICADO

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

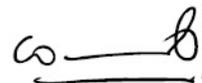
***Fabiano Pereira Bhering***

atuou como avaliador do trabalho “**SISTEMA DE BAIXO CUSTO PARA CLASSIFICAÇÃO DO TOMATE POR COLORIMETRIA**”,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

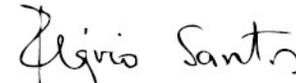
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho **“TINGIMENTO DE PAPEL RECICLADO  
ARTESANAL COM CORANTES NATURAIS”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

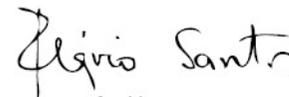
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



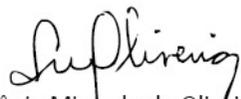
# CERTIFICADO

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

***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE CONTROLE FLEXÍVEL PARA ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

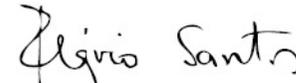
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



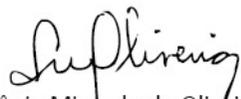
# CERTIFICADO

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

***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA ELETRÔNICO FLEXÍVEL  
BASEADO EM DSP APLICADO À MEDIÇÃO DE INDUTORES”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

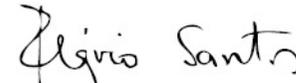
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



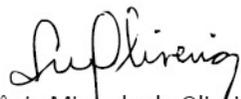
# CERTIFICADO

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

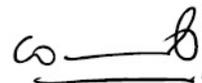
***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho ***“APLICAÇÃO DE REDES NEURAIIS PARA RECONHECIMENTO DE DISTÚRBIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

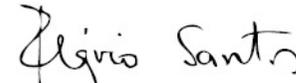
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



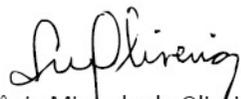
# CERTIFICADO

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

***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho **“APLICATIVO QUE SIMULA REFLEXÃO DE ESPELHOS PARA FINS DIDÁTICOS”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

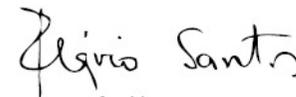
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

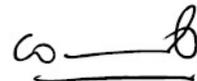
***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UMA REDE WIRELESS ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS ZIGBEE PARA USO NO MONITORAMENTO DE PARÂMETROS DE PLANTAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

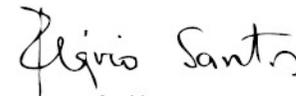
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

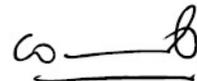
***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho ***“INFLUÊNCIA DO ENCAMINHAMENTO  
DE MENSAGENS NA TOPOLOGIA DE REDES SOCIAIS”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

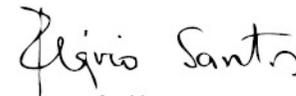
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

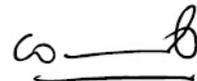
***José Evaristo Rodrigues Costa***

atuou como avaliador do trabalho ***“IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DA DISPERSÃO DE  
POLUENTES E RESÍDUOS SÓLIDOS EM ÁREAS HIDROGRÁFICAS POR  
MEIO DE UM BARCO AUTÔNOMO GEORREFERENCIADO”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

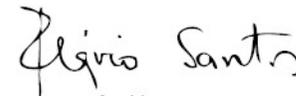
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

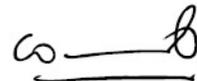
***José Geraldo Ribeiro Júnior***

atuou como avaliador do trabalho ***“DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA SISTEMAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

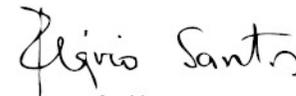
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

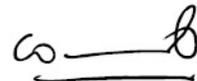
***José Geraldo Ribeiro Júnior***

atuou como avaliador do trabalho ***“IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO VIRTUAL EM 3D PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

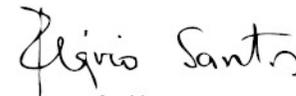
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***José Geraldo Ribeiro Júnior***

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA ESCALABILIDADE DE UM SISTEMA  
DISTRIBUÍDO DE CONTROLE DE PROCESSOS ATRAVÉS DO USO DO  
SOFTPLC - ADIAC E DE UNIDADES TERMINAIS REMOTAS”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

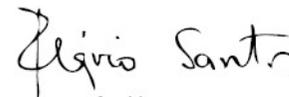
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***José Geraldo Ribeiro Júnior***

atuou como avaliador do trabalho **“PLATAFORMA DIDÁTICA DE BAIXO CUSTO PARA ENSINO DE ROBÓTICA MÓVEL E VISÃO COMPUTACIONAL”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

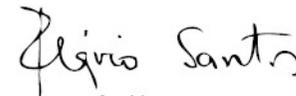
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

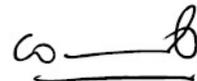
***José Geraldo Ribeiro Júnior***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE AGENDAMENTO DE  
TAREFAS PARA AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

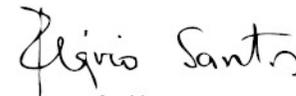
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***José Geraldo Ribeiro Júnior***

atuou como avaliador do trabalho ***“DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UMA REDE WIRELESS ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS ZIGBEE PARA USO NO MONITORAMENTO DE PARÂMETROS DE PLANTAS DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

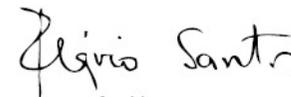
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

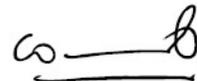
***Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior***

atuou como avaliador do trabalho **“PROJETO DE UM VEÍCULO AÉREO  
NÃO TRIPULADO (VANT) PARA INSPEÇÃO AÉREA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

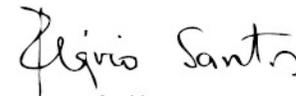
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

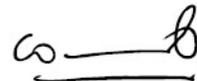
***Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior***

atuou como avaliador do trabalho **“PLATAFORMA AVANÇADA DE IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS DESENVOLVIDO EM MATLAB® COM PROTOCOLO INDUSTRIAL FOUNDATION FIELDBUS”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

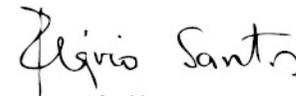
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

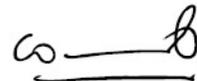
***Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE CONTROLE FLEXÍVEL PARA ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

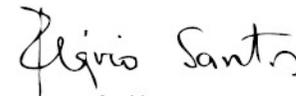
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior***

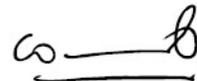
atuou como avaliador do trabalho ***“ALOCAÇÃO ÓTIMA DE EQUIPAMENTOS FACTS EM EQUIVALENTES DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO UTILIZANDO INTELIGÊNCIA DE ENXAME”***,

no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

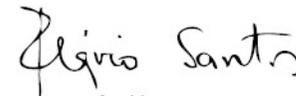
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

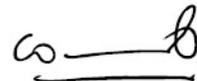
***Matusalém Martins Lanes***

atuou como avaliador do trabalho **“PROJETO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO  
TRIPULADO (VANT) PARA INSPEÇÃO AÉREA”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

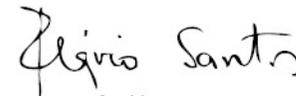
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



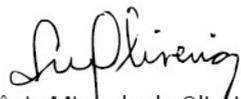
# CERTIFICADO

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

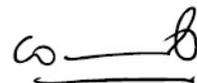
***Matusalém Martins Lanes***

atuou como avaliador do trabalho **“APLICAÇÃO DE REDES NEURAIIS PARA RECONHECIMENTO DE DISTÚRBIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

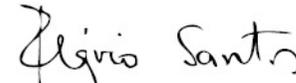
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



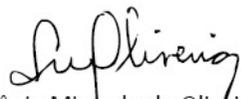
# CERTIFICADO

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

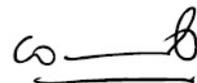
***Olga Moraes Toledo***

atuou como avaliador do trabalho ***“IMPLANTAÇÃO DE UM LABORATÓRIO VIRTUAL EM 3D PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

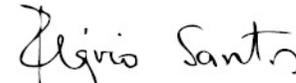
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



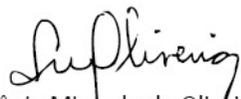
# CERTIFICADO

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

***Olga Moraes Toledo***

atuou como avaliador do trabalho **“SISTEMA DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE DE CONSUMO VISANDO À SUSTENTABILIDADE”**,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

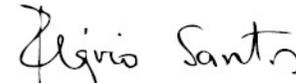
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Olga Moraes Toledo***

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA ESCALABILIDADE DE UM SISTEMA  
DISTRIBUÍDO DE CONTROLE DE PROCESSOS ATRAVÉS DO USO DO  
SOFTPLC - ADIAC E DE UNIDADES TERMINAIS REMOTAS”***,  
no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

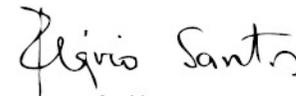
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



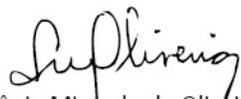
# CERTIFICADO

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

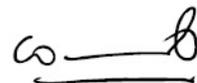
***Olga Moraes Toledo***

atuou como avaliador do trabalho **“ÓCULOS PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES VISUAIS COM ESTÍMULOS TÁTEIS”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

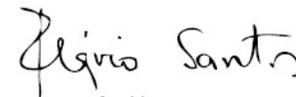
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

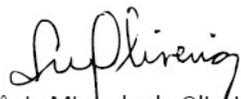
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Vinicius Barbosa Schettino***

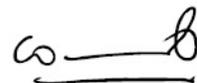
atuou como avaliador do trabalho **“PLATAFORMA AVANÇADA DE IDENTIFICAÇÃO E  
CONTROLE DE PROCESSOS DESENVOLVIDO EM MATLAB® COM PROTOCOLO I  
NDUSTRIAL FOUNDATION FIELDBUS”**,

no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

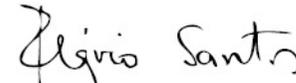
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



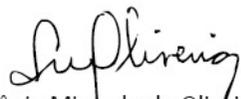
# CERTIFICADO

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

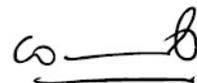
***Vinicius Barbosa Schettino***

atuou como avaliador do trabalho **“ALOCAÇÃO ÓTIMA DE EQUIPAMENTOS FACTS EM EQUIVALENTES DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO UTILIZANDO INTELIGÊNCIA DE ENXAME”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

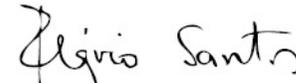
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



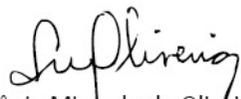
# CERTIFICADO

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

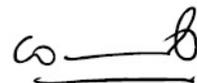
***Vinicius Barbosa Schettino***

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE UM VEÍCULO AEREO NÃO TRIPULADO”**, no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

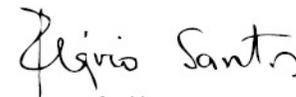
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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