



# CERTIFICADO

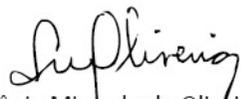
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***André Rodrigues Monticeli***

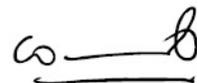
atuou como coorientador do trabalho: **“OLIMPIADAS DE CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS:  
UMA FONTE DE APRENDIZAGEM E DE POTENCIALIZAÇÃO DE HABILIDADES E COMPETÊNCIAS”**,

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

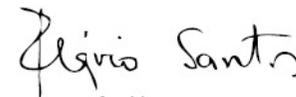
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

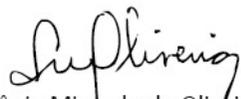
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***André Rodrigues Monticeli***

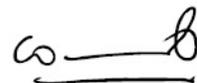
atuou como coorientador do trabalho: ***“OLIMPIADAS DE CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS:  
UMA FONTE DE APRENDIZAGEM E DE POTENCIALIZAÇÃO DE HABILIDADES E COMPETÊNCIAS”***,

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

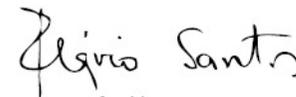
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***André Rodrigues Monticeli***

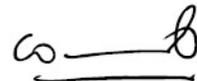
atuou como coorientador do trabalho: ***“UTILIZAÇÃO DE DEMONSTRAÇÃO ANALÍTICA, EM ATIVIDADES EXPERIMENTAIS, PARA UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA EM FÍSICA”***,

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

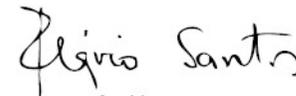
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Denise Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“A LIBERDADE SEXUAL E SUAS IMPLICAÇÕES NA ORGANIZAÇÃO FAMILIAR E NO DESENVOLVIMENTO SOCIAL”***,

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

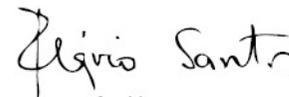
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Denise Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho: **“COMO A NEUROCIÊNCIA UNIFICADA À MÁGICA EXPLICA A  
“FALHA”, QUE NOSSO CÉREBRO POSSUI: A CEGUEIRA POR DESATENÇÃO”**,

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

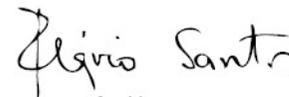
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

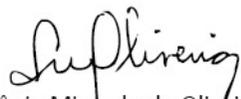
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Denise de Carvalho Urashima***

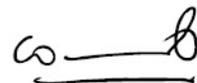
atuou como coorientadora do trabalho: ***“DEGRADAÇÃO DE GEOTÊXTEIS TECIDOS DE  
POLIPROPILENO POR OXIDAÇÃO”***,

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

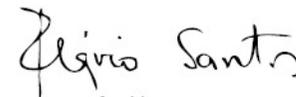
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

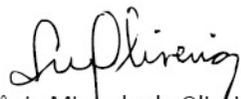
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Denise de Carvalho Urashima***

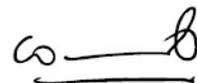
atuou como coorientadora do trabalho: ***“DURABILIDADE DE GEOTÊXTEIS SOB FLUÊNCIA  
E AGENTES CLIMÁTICOS”***,

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

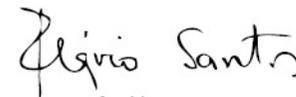
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

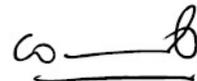
***Denise de Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“LEVANTAMENTO METEOROLÓGICO NA CIDADE DE VARGINHA”***,  
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 17 a 21 de outubro de 2016.

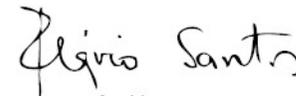
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Denise de Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“ESTUDO DE ACÚMULO DE DANO EM MATERIAIS  
GEOTÊXTEIS TECIDO SUBMETIDOS À DEGRADAÇÃO DO TEMPO E A FORÇAS AXIAIS”***,

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

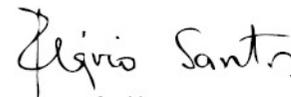
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

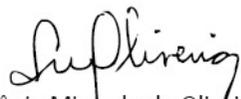
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Esther Aparecida Cervini***

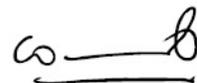
atuou como coorientadora do trabalho: ***“I-HOUSE: ESTUDOS PARA IMPLANTAÇÃO DE CASA INTELIGENTE”***,

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

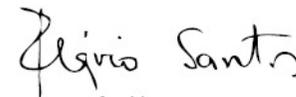
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

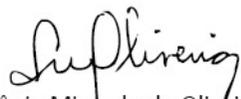
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Esther Aparecida Cervini***

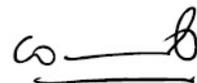
atuou como coorientadora do trabalho: ***“I-HOUSE: ESTUDOS PARA IMPLANTAÇÃO DE CASA INTELIGENTE”***,

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

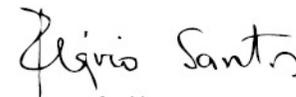
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Gilze Belém Chaves Borges***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“CRITÉRIOS DE DESEMPENHO DE CERAS (WAXES)  
COMO CONSOLIDANTE DE ESTEATITOS (PEDRA-SABÃO) EM OBRAS  
DO PATRIMÔNIO EDIFICADO E INTEGRADO”***.

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

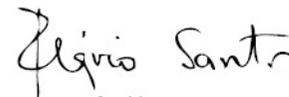
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

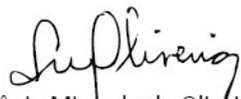
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***José Eduardo Silva Gomes***

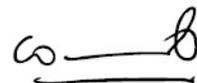
atuou como coorientador do trabalho: ***“OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ROBÓTICA - OBR 2016,  
MODALIDADE PRÁTICA DE NÍVEL II”***,

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

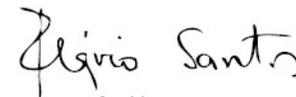
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

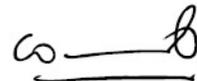
***Juliano Coêlho Miranda***

atuou como coorientador do trabalho: ***“FASES DE UM PROJETO UTILIZANDO A PLATAFORMA NETFPGA E A TROCA DE DADOS ATRAVÉS DE REGISTRADORES”***,  
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 17 a 21 de outubro de 2016.

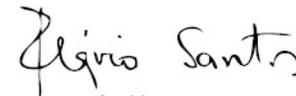
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

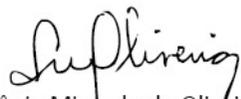
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Juliano Coêlho Miranda***

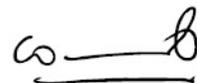
atuou como coorientador do trabalho: ***“PROCEDIMENTOS PARA O PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DE SENSORES ÓTICOS”***,

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

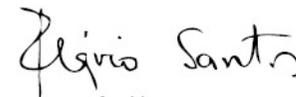
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

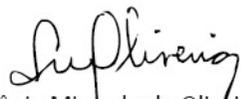
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Luiz Pinheiro Guia***

atuou como coorientador do trabalho: ***“I-HOUSE: ESTUDOS PARA  
IMPLANTAÇÃO DE CASA INTELIGENTE”***,

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

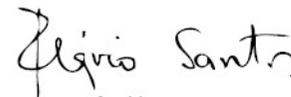
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Mag Geisielly Alves Guimarães***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“ESTATÍSTICA APLICADA NA CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE PATRIMÔNIOS NA CIDADE DE VARGINHA”***,

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

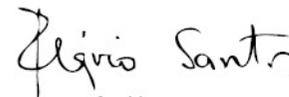
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Mag Geisielly Alves Guimarães***

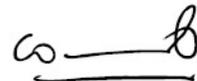
atuou como coorientadora do trabalho: ***“ESTATÍSTICA APLICADA NA CONSCIENTIZAÇÃO DA  
POPULAÇÃO SOBRE PATRIMÔNIOS NA CIDADE DE VARGINHA”***,

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

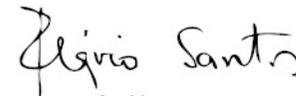
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

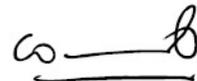
***Mag Geisielly Alves Guimarães***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“ESTATÍSTICA APLICADA NA CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS NA CIDADE DE VARGINHA”***,  
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 17 a 21 de outubro de 2016.

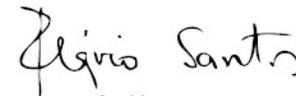
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Mag Geisielly Alves Guimarães***

atuou como coorientadora do trabalho: ***“ESTATÍSTICA APLICADA NA CONSCIENTIZAÇÃO  
DA POPULAÇÃO SOBRE PATRIMÔNIOS NA CIDADE DE VARGINHA”***,

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

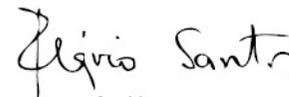
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Mag Geisielly Alves Guimarães***

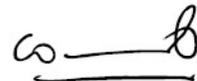
atuou como coorientadora do trabalho: ***“PREVISÃO DA DURABILIDADE DE GEOTÊXTEIS E PRODUTOS  
CORRELATOS POR MEIO DE TESTES ACELERADOS E EXPOSIÇÃO AO TEMPO:  
REALIDADE BRASILEIRA”***,

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

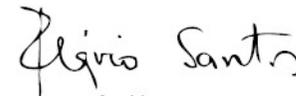
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

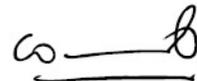
***Marcelo Corrêa Mussel***

atuou como coorientador do trabalho: **“CRIAÇÃO DE UM JOGO NARRATIVO PARA PLATAFORMA ANDROID A PARTIR DE UM TEXTO LITERÁRIO”**,  
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 17 a 21 de outubro de 2016.

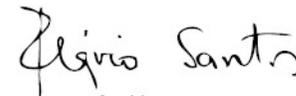
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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:

***Michael Ferreira***

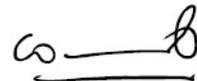
atuou como coorientador do trabalho: ***“OLIMPIADAS DE CONHECIMENTOS MATEMÁTICOS: UMA FONTE DE APRENDIZAGEM E DE POTENCIALIZAÇÃO DE HABILIDADES E COMPETÊNCIAS”***,

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

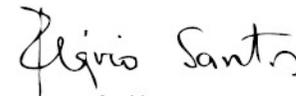
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

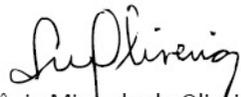
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Wanderley Xavier Pereira***

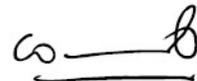
atuou como coorientador do trabalho: ***“ESTUDO DE SOLDAGEM POR FRICÇÃO  
EM AÇOS CARBONO A-36 E AÇOS INOXIDÁVEL AISI 304”***,

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

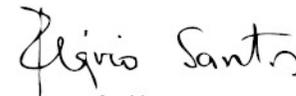
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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