



# CERTIFICADO

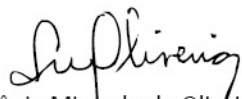
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Abraão Veloso Machado***

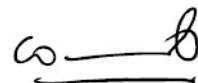
apresentou o trabalho **“ALTIMETRIA - MÉTODOS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS  
NA IMPLANTAÇÃO DE UMA REFERÊNCIA DE NÍVEL”**,

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 de 2016.

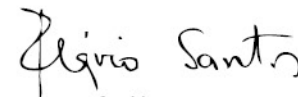
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

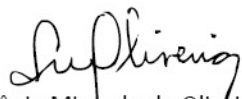
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Alair Junio Rocha Arantes***

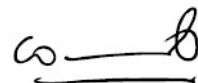
apresentou o trabalho ***“MENTE EM AÇÃO - UM PACOTE DE JOGOS EDUCACIONAIS  
BASEADO EM INTERFACES DE GESTOS”***,

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 de 2016.

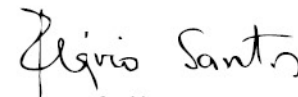
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



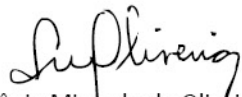
# CERTIFICADO

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

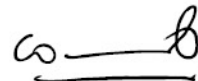
***Amanda Caroline Alves Gomes***

apresentou o trabalho **“CIDADANIA, EDUCAÇÃO E DIREITOS HUMANOS: A LUTA DAS MULHERES”**,  
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 de 2016.

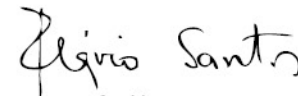
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

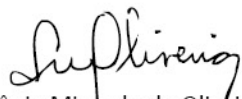
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

**Ana Carolina de Oliveira Diniz**

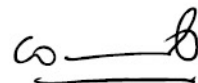
apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS  
ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**,

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 de 2016.

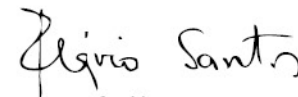
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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



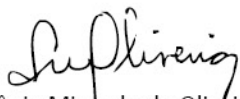
# CERTIFICADO

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

***Augusto Albertine Moraes de Souza***

apresentou o trabalho **“ANÁLISE E DIVULGAÇÃO DE VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG”**,  
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 de 2016.

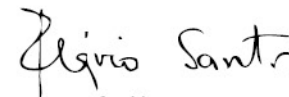
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

***Fábio Danilo Alves de Oliveira***

apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**,  
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 de 2016.

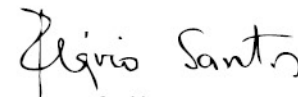
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

***Gabriel Leir Gandra***

apresentou o trabalho **“DIAGNÓSTICO DE ADITIVOS DE CONTRATOS  
EM OBRAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMÓTEO”**,  
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 de 2016.

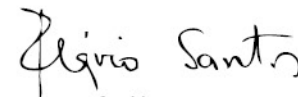
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

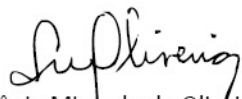
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Luciana Rodrigues Mendes***

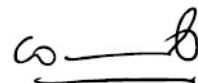
apresentou o trabalho **“PROJETO DE JUNTA COLADA SOBREPOSTA:  
ETAPA EXPERIMENTAL PARA VALIDAÇÃO DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA”**,

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 de 2016.

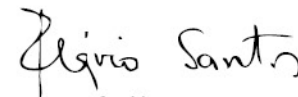
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

***Mariana Pinheiro Lacerda***

apresentou o trabalho **“ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM DE UMA REGIÃO DA CIDADE DE TIMÓTEO”**,  
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 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

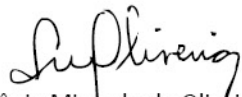
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Mathaus Asaph França de Freitas Benjamin***

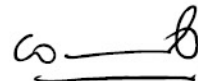
apresentou o trabalho ***“INFLUÊNCIA DO APORTE TÉRMICO NO  
BALANCEAMENTO DE FASES (PROPORÇÃO FERRITA/AUSTENITA)  
DE JUNTAS DE AÇO INOX DUPLEX SOLDADAS PELOS PROCESSOS MIG/TIG”***,

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 de 2016.

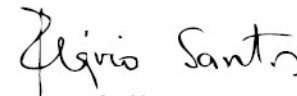
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

***Mayk Alves de Andrade***

apresentou o trabalho **“DESENVOLVIMENTO DE JOGOS PARA WEB”**,  
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 de 2016.

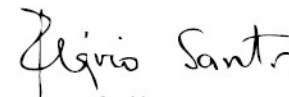
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

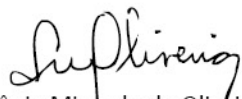
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Paula Alves Melo dos Santos Pacheco***

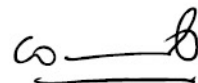
apresentou o trabalho **“CIDADANIA, EDUCAÇÃO E DIREITOS HUMANOS:  
A LUTA DAS MULHERES”**,

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 de 2016.

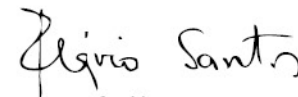
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

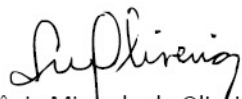
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Paulo Henrique de Souza Dias***

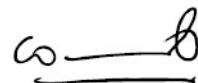
apresentou o trabalho **“PROJETO DE JUNTA COLADA SOBREPOSTA:  
ETAPA EXPERIMENTAL PARA VALIDAÇÃO DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA”**,

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 de 2016.

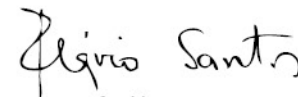
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

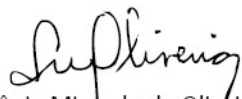
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Renan Silveira Brum***

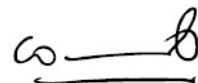
apresentou o trabalho **“APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE CORRELAÇÃO DE  
IMAGENS DIGITAIS EM ENSAIOS MECÂNICOS”**,

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 de 2016.

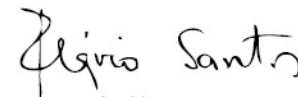
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

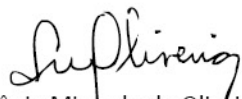
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Silvielen Maynara Couto***

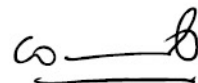
apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**,

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 de 2016.

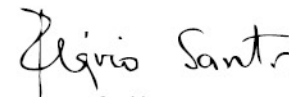
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

***Vanessa Martins de Oliveira***

apresentou o trabalho **“EDUCAÇÃO DIGITAL: UMA ANÁLISE DAS  
INTERAÇÕES EM UM AMBIENTE DE ESCRITA COLABORATIVA”**,  
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 de 2016.

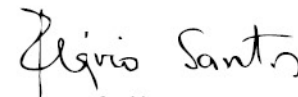
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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

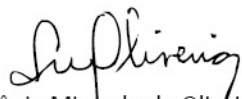
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Vinicius Dias Santana***

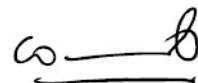
apresentou o trabalho **“INFODENGUE - FERRAMENTA COLABORATIVA  
DE COMBATE E PREVENÇÃO À DENGUE”**,

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 de 2016.

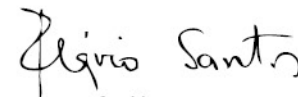
Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.



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