

# 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

***Alefy Freire Nascimento***

apresentou o trabalho **“APOSTILA DIDÁTICA DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS DE UMA OBRA”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

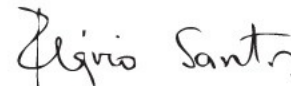
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

***Alice Silva Gonçalves***

apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS  
ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

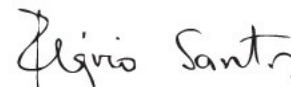
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

***Amanda Torres Flamini***

apresentou o trabalho “**LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO PARA REGULARIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO**”,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

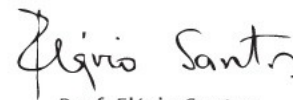
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Ana Carolina Pereira Duarte**

apresentou o trabalho **“APOSTILA DIDÁTICA DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS DE UMA OBRA”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

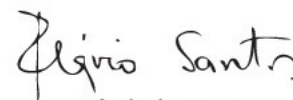
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Arthur Pietro Oliveira Diniz**

apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS  
ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Guilherme Barbosa de Souza**

apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS  
ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

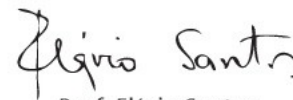
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

***Hellen Cristina de Paula Reis***

apresentou o trabalho ***“A FILOSOFIA EM TEMAS E TEXTOS:  
UM ESTUDO ACERCA DE OBRAS CLÁSSICAS DA HISTÓRIA DA FILOSOFIA”***,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Jordana Caires Carvalho**

apresentou o trabalho **“SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO  
DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO AEROGERADORES DE PEQUENO PORTE”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Josué Rocha Lima**

apresentou o trabalho **“ESTUDO DA POINT CLOUD LIBRARY  
APLICADO AO RECONHECIMENTO DE OBJETOS EM NUVEM DE PONTOS 3D”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

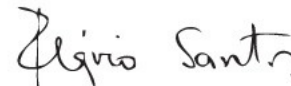
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

**Lucas Fernandes Maurício da Rocha**

apresentou o trabalho “**POLÍTICAS PÚBLICAS E INCLUSÃO SOCIAL: ESTADO, ESCOLA E DIREITOS HUMANOS**”,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

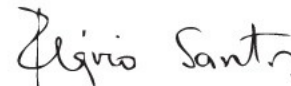
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Lucas Samuel Fernandes Andrade Oliveira**

apresentou o trabalho **“POLÍTICAS PÚBLICAS E INCLUSÃO SOCIAL: ESTADO, ESCOLA E DIREITOS HUMANOS”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

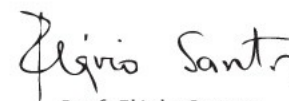
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Lucas Souza Assis**

apresentou o trabalho **“ANÁLISE DE DEFEITOS NO DOBRAMENTO DE BARRAS  
DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

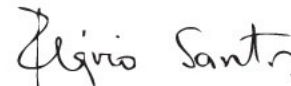
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Magdiel Modesto Feliciano**

apresentou o trabalho **“OS SENTIDOS DO TEXTO: UMA ANÁLISE DOS FATORES DA COERÊNCIA TEXTUAL EM PRODUÇÕES DE ALUNOS INGRESSANTES NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

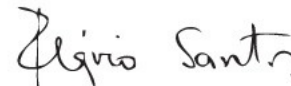
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Maísa Francieli Mendes**

apresentou o trabalho **“ESCOLA E INCLUSÃO SOCIAL: CONDIÇÃO SOCIOECONÔMICA  
E DESEMPENHO ESCOLAR NO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO DO CEFETMG/TIMÓTEO”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

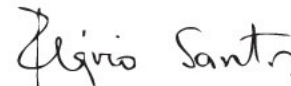
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Marcelo Freitas Souza**

apresentou o trabalho “**O USO DE OPERADORES ARGUMENTATIVOS  
EM PRODUÇÕES TEXTUAIS DE ALUNOS DO ENSINO TÉCNICO INTEGRADO**”,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

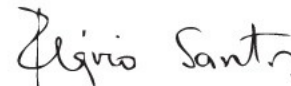
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Marcorélio Oliveira da Silva**

apresentou o trabalho “**METALIZAÇÃO COM  
NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO**”,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

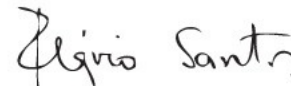
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

***Maria Carolina Oliveira Paraguay***

apresentou o trabalho **“ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO AISI 1020 EM MEIO ÁCIDO”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

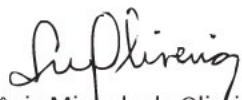
# CERTIFICADO

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

**Pedro Henrique Braga Hermógenes**

apresentou o trabalho **“ANÁLISE E DIVULGAÇÃO DE  
VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

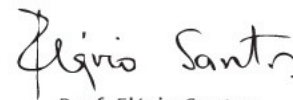
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

# CERTIFICADO

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

**Sávio Souza de Oliveira**

apresentou o trabalho **“ANÁLISE DE DEFEITOS NO DOBRAMENTO DE BARRAS  
DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

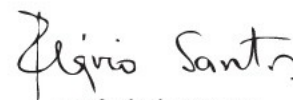
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL

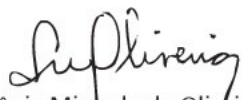
# CERTIFICADO

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

**Victor de Souza Rezende**

apresentou o trabalho **“POLÍTICAS PÚBLICAS E INCLUSÃO SOCIAL: ESTADO, ESCOLA E DIREITOS HUMANOS”**,  
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

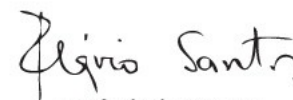
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos  
DIRETOR-GERAL