



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

Alexsander Ramos da Silva

apresentou o trabalho **“SISTEMA OPERACIONAL DE TEMPO REAL MULTITAREFA NÃO
PREEMPTIVO**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 Meneses Cruz de Sá

apresentou o trabalho **“ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO ABNT 1020 EM MEIO ÁCIDO”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Anelise Andrade Machado

apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

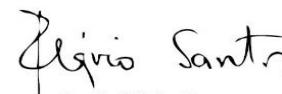
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 Roldão Lourenço

apresentou o trabalho **“REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA: A TRANSFORMAÇÃO DA EDUCAÇÃO CONVENCIONAL NO CURSO DE EDIFICAÇÕES”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Daniel Henriques Cezar Miranda Soares

apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE EMISSÃO DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Danilo Yuji Tuda

apresentou o trabalho **“ESTUDO CLASSIFICATÓRIO E DE MODELAGEM MOLECULAR DE COMPOSTOS HÍBRIDOS INIBIDORES DA TOPOISOMERASE I POTENCIALMENTE ANTITUMORAIS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 Haji Carvalho Campos

apresentou o trabalho **“VISUALIZAÇÃO INTERATIVA ARQUITETÔNICA E ORÇAMENTO EM MOTOR GRÁFICO”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

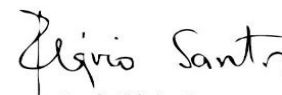
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Felipe Maia Lopes Sinoti

apresentou o trabalho **“AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Fernanda Soares Mendes

apresentou o trabalho **“PERFIL DAS MIGRAÇÕES INTERNACIONAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO (MG)”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Giovanna Vitória Macieira Silva

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL POR MEIO DA MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

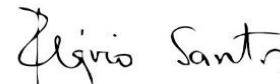
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 Augusto Sousa Eler

apresentou o trabalho **“A FORMAÇÃO DO LEITOR NAS SALAS DE AULA DE ENSINO MÉDIO: ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

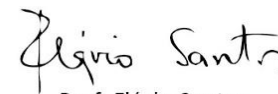
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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

Gustavo Henrique Silva Paiva

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL POR MEIO DA MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

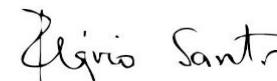
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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

Isabela Peixoto

apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE UMA PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COMO RECURSO DIDÁTICO PARA AS AULAS DE LABORATÓRIO DA DISCIPLINA DE INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

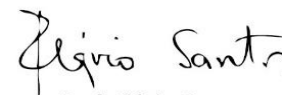
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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

Kesley Antônio Santos

apresentou o trabalho **“COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPÓSITO DE MATRIZ CIMENTÍCIA NANO-REFORÇADO POR GRAFITE EXPANDIDO”**, o 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

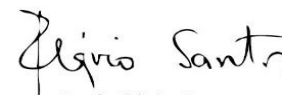
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Laura Barros Silva

apresentou o trabalho **“LETRAMENTOS DIGITAIS: O USO DO WHATSAPP NA FORMAÇÃO DO SUJEITO LEITOR”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

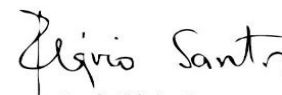
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Laura Brandão Pereira

apresentou o trabalho **“LETRAMENTOS DIGITAIS: O USO DO WHATSAPP NA FORMAÇÃO DO SUJEITO LEITOR”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Letícia Pereira Gonçalves

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÓLEOS DE FRITURA UTILIZADOS EM LANCHONETES DE TIMÓTEO-MG”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Lilian Martins Ferreira Miranda

apresentou o trabalho ***“INTRODUÇÃO AOS CONCEITOS RELACIONADOS À ANÁLISE ESPACIAL DE ÁREAS DE RISCO GEOTÉCNICO”***, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

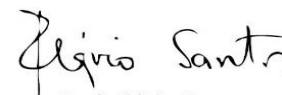
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 Henrique Silva

apresentou o trabalho ***“UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTES DINÂMICOS POR NEURÔNIO EM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA A MODELAGEM DE FUNÇÃO DE DEGRADAÇÃO DE CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND EXPOSTOS A SOLUÇÕES DE SULFATO DE MAGNÉSIO”***, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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

Marcos Paulo Cardoso Soares

apresentou o trabalho ***“UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTES DINÂMICOS POR NEURÔNIO EM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA A MODELAGEM DE FUNÇÃO DE DEGRADAÇÃO DE CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND EXPOSTOS A SOLUÇÕES DE SULFATO DE MAGNÉSIO”***, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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 Bethânia Ramos Calsavara

apresentou o trabalho ***“ESTUDO CLASSIFICATÓRIO E DE MODELAGEM MOLECULAR DE COMPOSTOS HÍBRIDOS INIBIDORES DA TOPOISOMERASE I POTENCIALMENTE ANTITUMORAIS”***, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Millena Kellen Souza Carvalho

apresentou o trabalho **“ESTUDO CLASSIFICATÓRIO E DE MODELAGEM MOLECULAR DE COMPOSTOS HÍBRIDOS INIBIDORES DA TOPOISOMERASE I POTENCIALMENTE ANTITUMORAIS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

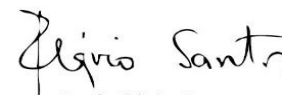
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Patrick Rodrigues Oliveira

apresentou o trabalho **“AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 Arthuso Carvalho

apresentou o trabalho **“A FORMAÇÃO DO LEITOR NAS SALAS DE AULA DE ENSINO MÉDIO: ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Raissa Franco Souza

apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE UM CLINOSTAT”**,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Raíssa Silveira Oliveira Lima

apresentou o trabalho “**PRODUÇÃO DE BIODIESEL CASEIRO**”,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

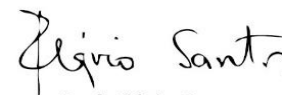
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Ramon Domingues dos Santos

apresentou o trabalho **“ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO ABNT 1020 EM MEIO ÁCIDO”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Raquel Salgado Batista

apresentou o trabalho ***“ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO LICOR NEGRO DO PROCESSO KRAFT DA INDÚSTRIA DE CELULOSE COMO ADITIVO QUÍMICO PARA CONCRETOS”***, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

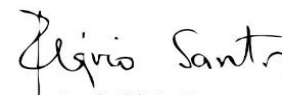
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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

Renata Martins Oliveira

apresentou o trabalho **“CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE UM CLINOSTAT”**,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Romário Couto Rodrigues

apresentou o trabalho **“SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS E DE POLIANILINA PARA FABRICAÇÃO DE FILMES FINOS DO NANOCOMPÓSITO HÍBRIDO POLIANILINA/LA(1-X)SRXMNO3”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

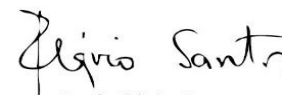
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Romário Silva Souza

apresentou o trabalho **“DESEMPENHO DE ARGAMASSA PRODUZIDA COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE LAMA DE CAL DA INDÚSTRIA DE CELULOSE”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



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

Ruan Kenned Martins Alves

apresentou o trabalho **“INFODENGUE – FERRAMENTA COLABORATIVA E CORPORATIVA DE COMBATE E PREVENÇÃO À DENGUE”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Samuel Henrique Barbosa dos Santos Fialho

apresentou o trabalho ***“REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA: A TRANSFORMAÇÃO DA EDUCAÇÃO CONVENCIONAL NO CURSO DE EDIFICAÇÕES”***, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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 **“APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 2.0)”**,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Stéfany Silva Guimarães

apresentou o trabalho **“ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO ABNT 1020 EM MEIO ÁCIDO”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Syllas Mykael Costa Silva

apresentou o trabalho **“INFODENGUE – FERRAMENTA COLABORATIVA E CORPORATIVA DE COMBATE E PREVENÇÃO À DENGUE”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Tallyta Duarte

apresentou o trabalho **“PRODUÇÃO DE BIODIESEL CASEIRO”**,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Tassis Fernando Soares Fernandes

apresentou o trabalho “**APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 2.0)**”,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

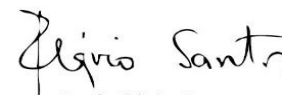
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Thiago Celestino Carreiro

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÓLEOS DE FRITURA UTILIZADOS EM LANCHONETES DE TIMÓTEO-MG”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Thiago Santos Oliveira

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL POR MEIO DA MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

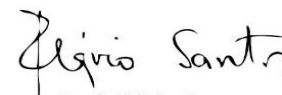
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Túlio Sérgio de Paula Severiano

apresentou o trabalho **“SISTEMA OPERACIONAL DE TEMPO REAL MULTITAREFA NÃO
PREEMPTIVO”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

Victória de Paula Pereira

apresentou o trabalho **“PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS”**, no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

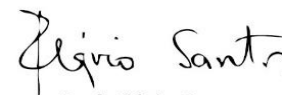
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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


Wellington Nascimento Martins

apresentou o trabalho ***“MOTIVOS E OBJETO DE UMA ATIVIDADE COLABORATIVA DE
CONSTRUÇÃO DE UMA PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL”***,
no 20º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 14ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 15 a 20 de outubro de 2018.

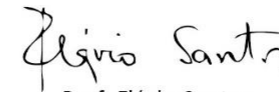
Belo Horizonte, 19 de outubro de 2018.



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

14ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS