



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:

Adelson de Paula Silva

atuou como orientador do trabalho **“Implementando Pol”**, apresentado 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.

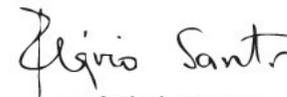
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Adelson Fernandes Moreira

atuou como orientador do trabalho **“Abordagem Temática no Ensino de Astronomia: Contribuições da História da Ciência”**, apresentado 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:

Adelson Fernandes Moreira

atuou como orientador do trabalho “**Produção de Material Didático Sobre Mecânica e Astronomia: Texto do Aluno**”, apresentado 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:

Admardo Bonifácio Gomes Júnior

atuou como orientador do trabalho **“A Gestão de Pessoas no Novo Espírito do Capitalismo Sob o Olhar Ergológico”**, apresentado 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:

Admardo Bonifácio Gomes Júnior

atuou como orientador do trabalho “**O Desastre da Samarco e a Espiritualidade dos Índios Krenak**”, apresentado 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.

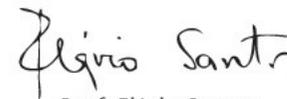
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Adriana Akemi Okuma

atuou como orientadora do trabalho “**Obtenção de Padrões para o Estudo da Bebida Ayahuasca em Química Forense**”, apresentado 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:

Adriana Akemi Okuma

atuou como orientadora do trabalho “***Síntese de Padrões Analíticos para Química Forense***”,
apresentado 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:

Adriana Akemi Okuma

atuou como orientadora do trabalho “***Síntese Verde de Substâncias de Interesse em Química Fina a Partir de Rejeitos Lignocelulósicos***”, apresentado 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.

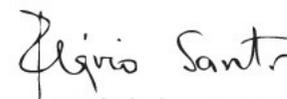
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Adriana Alves Pereira

atuou como orientadora do trabalho **“Impactos Ambientais Cumulativos: Uma Revisão de Estudos de Impactos Ambientais no Estado de Minas Gerais”**, apresentado 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.

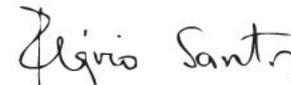
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Agmar Bento Teodoro

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação de Vídeos de Campanhas de Educação para o Trânsito”**,
apresentado 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.

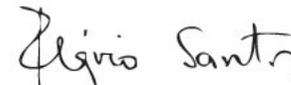
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Agmar Bento Teodoro

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação do Número de Acidentes em Vias de Belo Horizonte Antes e Após a Implantação de Faixa Exclusiva para Ônibus”**, apresentado 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.

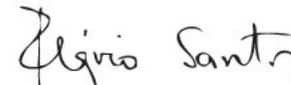
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Alexandre Rangel de Souza

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação do Extrato de Beterraba Como Estabilizantes do Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular À Radiação Ultravioleta”**, apresentado 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.

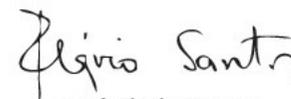
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Alex-Sander Amável Luiz

atuou como orientador do trabalho **“Compensador Estático de Reativos Baseado em Estruturas de Três Níveis para Geração de Energia Alternativa”**, apresentado 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.

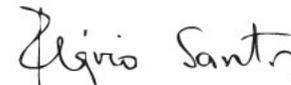
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



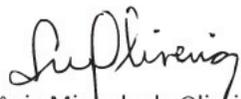
CERTIFICADO

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

Alex-Sander Amável Luiz

atuou como orientador do trabalho “**Estudo de Retificadores Ativos de Três Níveis de Alto Fator de Potência e Baixo Custo**”, apresentado 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.

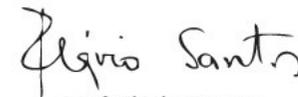
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Alex-Sander Amável Luiz

atuou como orientador do trabalho “**Estudo de um Inversor de Frequência de Cinco Níveis para Aplicação em Alta Potência**”, apresentado 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.

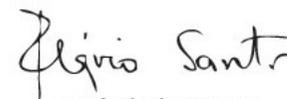
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Alex-Sander Amável Luiz

atuou como orientador do trabalho **“Estudo e Avaliação de Desempenho de Retificadores Ativos de Três Níveis de Alto Fator de Potência e Baixo Custo”**, apresentado 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.

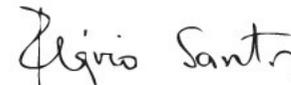
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Aline Bruna da Silva

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise da Hidrofilicidade de Filmes de Poliuretano Impregnados com Óleo de Copaíba para Aplicações Como Biomaterial”***, apresentado 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.

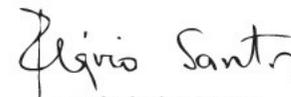
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Aline Bruna da Silva

atuou como orientadora do trabalho “***Produção de Nanofibras Eletrofiadas de PvoH e Óleo de Copaíba***”,
apresentado 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.

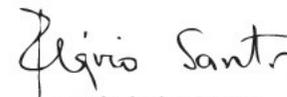
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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 Lúcia Lopes Correa

atuou como orientadora do trabalho **“Alfabetização Científica e Tecnológica (Act) por Meio do Enfoque Ciência, Tecnologia e Sociedade (Cts) a Partir de Filmes de Cinema”**, apresentado 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.

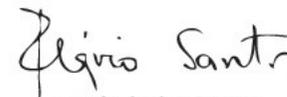
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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 Maria Resende Machado

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação dos Métodos de Extração de Compostos Orgânicos”**,
apresentado 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.

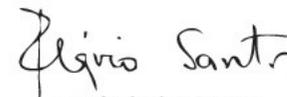
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



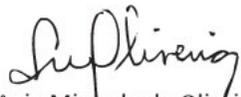
CERTIFICADO

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 Paula Batista

atuou como orientadora do trabalho **“Desenvolvimento de Um Sistema Baseado em Raspberry Pi para Monitoramento e Processamento de Sinais Vitais em Neonatos”**, apresentado 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.

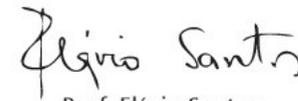
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Anderson Arthur Rabello

atuou como orientador do trabalho “**Estudo da Afetividade em Uma Prática Interdisciplinar**”, apresentado 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.

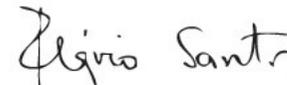
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



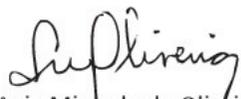
CERTIFICADO

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

André Luiz Marques Rocha

atuou como orientador do trabalho **“Monitoramento e Avaliação de Desempenho de Parâmetros Físicos em Sistemas de Filtração de Águas Cinzas Utilizando Resíduos Sólidos da Construção Civil (Rsc) Como Meio Suporte”**, apresentado 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.

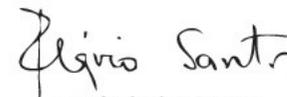
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



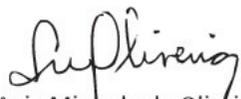
CERTIFICADO

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

Andréa Rodrigues Marques Guimarães

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação do Cultivo In Vitro da Bromélia Vriesea Minarum com Leveduras Produtoras de Fatores Promotores de Crescimento”**, apresentado 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.

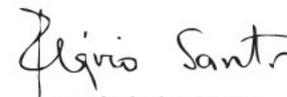
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



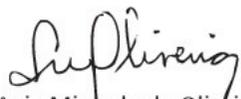
CERTIFICADO

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

Ângela de Mello Ferreira

atuou como orientadora do trabalho “**Nanocompósito Magnético para Degradação de Compostos Orgânicos e Despoluição de Efluentes**”, apresentado 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.

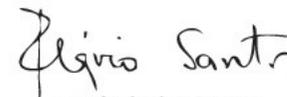
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



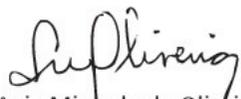
CERTIFICADO

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

Anísio Mendes Lacerda

atuou como orientador do trabalho “**Sistemas de Recomendação Aplicados a Um Banco de Imagens com Metadados**”, apresentado 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.

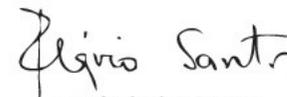
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



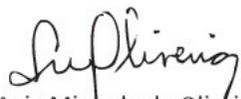
CERTIFICADO

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

Anísio Mendes Lacerda

atuou como orientador do trabalho **“Análise Multimodal de Sentimentos”**, apresentado 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.

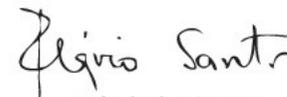
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Anísio Mendes Lacerda

atuou como orientador do trabalho “**Construção e Análise de Bases de Dados para Sistemas de Recomendação**”, apresentado 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.

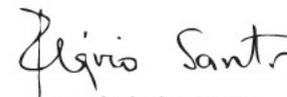
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



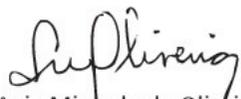
CERTIFICADO

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

Arnaldo Prata Mourão

atuou como orientador do trabalho **“Calibração de Filme Radiocrômico para Estudo de Dose Absorvida em Mamografia”**, apresentado 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.

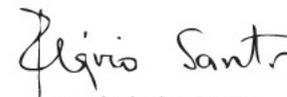
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Arnaldo Prata Mourão

atuou como orientador do trabalho **“Estudo da Variação da Qualidade da Imagem com a Variação da Tensão em Varreduras de Tomografia Computadorizada”**, apresentado 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.

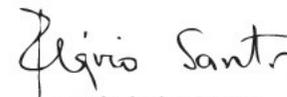
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



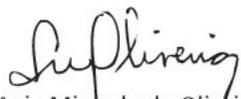
CERTIFICADO

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

Arnaldo Prata Mourão Filho

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento Objeto Simulador para Avaliação de Mamogramas**”,
apresentado 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.

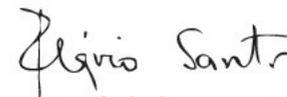
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Bráulio Silva Chaves

atuou como orientador do trabalho **“O CEFET-MG, do Cabana do Pai Tomás Ao Aglomerado da Serra: Conexões Entre Ciência, Tecnologia e Educação no Projeto Sofia”**, apresentado 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



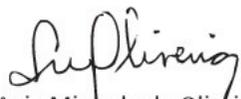
CERTIFICADO

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

Breno Rodrigues Lamaghere Galvão

atuou como orientador do trabalho “**Estrutura e Estabilidade de Nanoclusters de Al-Mg**”, apresentado 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.

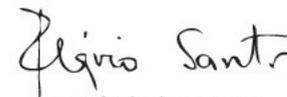
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



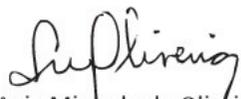
CERTIFICADO

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

Bruno André Santos

atuou como orientador do trabalho “**Comparação Relacional em Uma Rede de Neurônios Pulsantes**”,
apresentado 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.

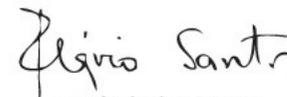
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Bruno André Santos

atuou como orientador do trabalho **“Implementação do Teste de Memória N-Back Utilizando Redes de Neurônios Pulsantes”**, apresentado 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.

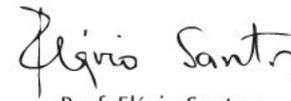
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



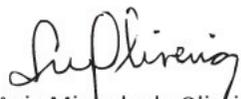
CERTIFICADO

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

Bruno André Santos

atuou como orientador do trabalho **“Memória de Curto Prazo no Potencial de Membrana de Neurônios”**,
apresentado 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.

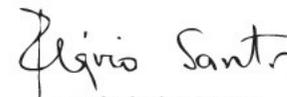
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



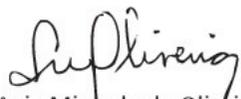
CERTIFICADO

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

Carlos Magno Martins Cosme

atuou como orientador do trabalho “**Estudo Comparativo Entre Os Modelos de Vigas de Euler-Bernoulli e de Timoshenko**”, apresentado 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.

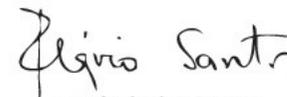
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



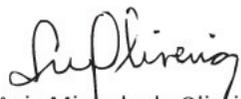
CERTIFICADO

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

Carlos Wagner Gonçalves Andrade Coelho

atuou como orientador do trabalho **“Análise de Áreas Vulneráveis Ao Rompimento de Barragens no Quadrilátero Ferrífero - MG”**, apresentado 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.

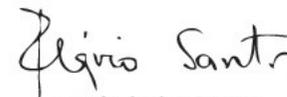
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



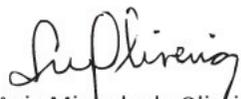
CERTIFICADO

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

Charles Souza Amaral

atuou como orientador do trabalho **“Análise Matemática e Computacional do Modelo do Passeio Aleatório Simples”**, apresentado 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.

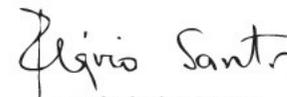
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



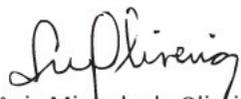
CERTIFICADO

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

Cláudia Cristina Maia

atuou como orientadora do trabalho **“A Tabela Periódica: Literatura e Ciência em Primo Levi”**,
apresentado 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.

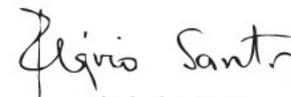
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



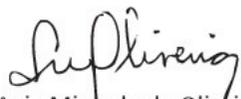
CERTIFICADO

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

Cláudia Gomes França

atuou como orientadora do trabalho **“Objetos de Aprendizagem”**, apresentado 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.

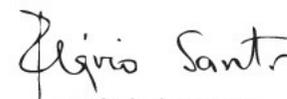
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



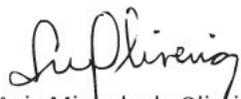
CERTIFICADO

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

Cláudio de Andrade Lima

atuou como orientador do trabalho “**Construção de um Protótipo para Detecção de Cavitação em Bombas Centrífugas**”, apresentado 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.

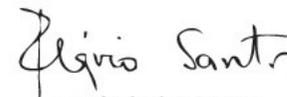
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Cláudio José Martins

atuou como orientador do trabalho **“Caracterização Estrutural de Edifícios em Alvenaria Auto-Portante a Partir de Prova de Carga Dinâmica”**, apresentado 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.

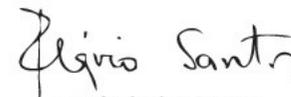
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



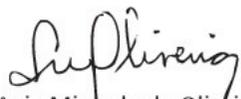
CERTIFICADO

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

Cláudio José Martins

atuou como orientador do trabalho “**Caracterização Estrutural de Ponte Rolante Via Análise Modal Operacional**”, apresentado 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.

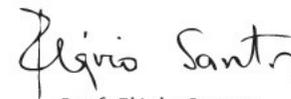
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



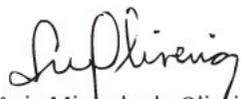
CERTIFICADO

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

Cláudio José Martins

atuou como orientador do trabalho **“Estimativa das Ações em um Pórtico Metálico a Partir de Seus Parâmetros Modais”**, apresentado 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.

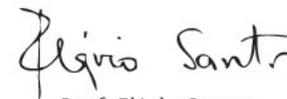
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



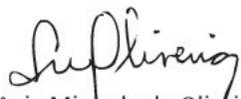
CERTIFICADO

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

Conrado de Souza Rodrigues

atuou como orientador do trabalho **“Limpeza, Segregação e Análise de Resíduos de Construção e Demolição”**,
apresentado 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.

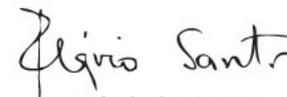
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



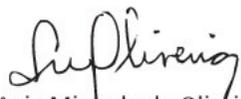
CERTIFICADO

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

Daniel Brianezi

atuou como orientador do trabalho **“Inventário e Neutralização de Gases Efeito Estufa do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET-MG, Campus I”**, apresentado 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.

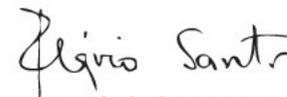
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



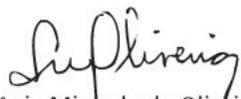
CERTIFICADO

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

Daniel Paulino Teixeira Lopes

atuou como orientador do trabalho **“Inovação Social: Estudos de Caso de Instâncias de Participação da Comunidade da Serra do Cipó”**, apresentado 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.

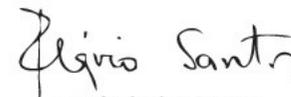
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



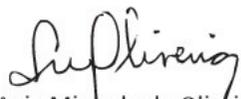
CERTIFICADO

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

Daniela Cristina Cascini Kupsch

atuou como orientadora do trabalho “**Jogsod: Jogos de Simulação para o Aprendizado de Desenvolvimento de Software**”, apresentado 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.

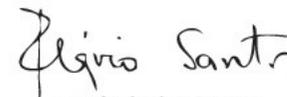
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



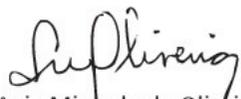
CERTIFICADO

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

Daniela Cristina Cascini Peixoto

atuou como orientadora do trabalho “***Elaboração de Cronogramas em Projetos de Software: Uma Abordagem Baseada em Otimização***”, apresentado 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.

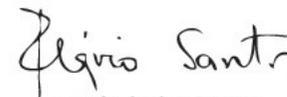
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



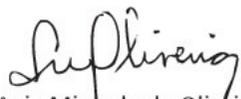
CERTIFICADO

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

Danielle Marra de Freitas Silva Azevedo

atuou como orientadora do trabalho **“Fotodegradação do Pva Aditivado com Extratos Vegetais”**,
apresentado 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.

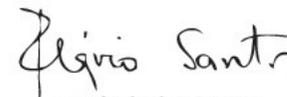
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



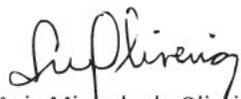
CERTIFICADO

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

Débora Pazetto Ferreira

atuou como orientadora do trabalho **“A Cultura e o Pensamento Filosófico no Ensino Médio”**,
apresentado 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.

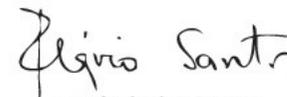
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



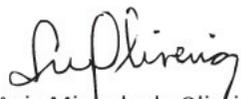
CERTIFICADO

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

Débora Pazetto Ferreira

atuou como orientadora do trabalho “**Processos Criativos em Arte e Tecnologia**”, apresentado 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.

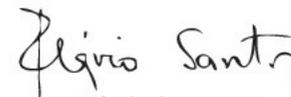
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



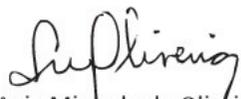
CERTIFICADO

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

Diana Quintão Lima

atuou como orientadora do trabalho **“*Estudo da Influência de Diferentes Dopantes na Estrutura de Catalisadores Baseados em Compostos de Nióbio para Reações de Oxidação*”**, apresentado 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.

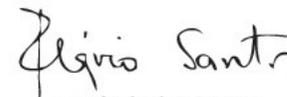
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Diana Quintão Lima

atuou como orientadora do trabalho “***Estudo da Influência de Diferentes Quantidades de Cobalto na Estrutura de Catalisadores Baseados em Óxidos de Ferro para Reações de Oxidação***”, apresentado 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.

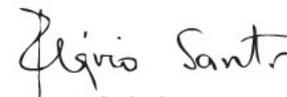
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



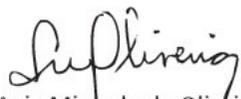
CERTIFICADO

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

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise da Dureza da Ferrita e da Martensita Desenvolvidas em Aços Bifásicos a Partir dos Recozimentos Intercríticos Direto e Contínuo”***, apresentado 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.

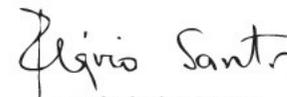
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



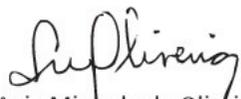
CERTIFICADO

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

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como orientadora do trabalho **“Efeito do Ciclo Térmico no Desenvolvimento da Microestrutura Multifásica em Um Aço Trip”**, apresentado 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.

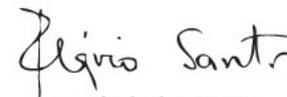
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



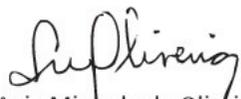
CERTIFICADO

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

Emerson Fernandes Pedroso

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento de Circuitos de Medição de Luz Usados em Espectrometria de Compostos de Cobre**”, apresentado 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.

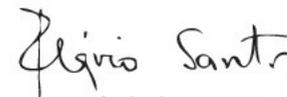
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



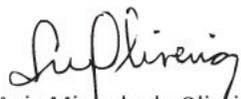
CERTIFICADO

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

Emerson Fernandes Pedroso

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento de Um Equipamento para o Estudo de Reações de Complexação de Íons Cu(II)**”, apresentado 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.

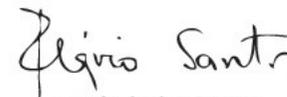
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Emerson Fernandes Pedroso

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento de uma Interface Baseada em Microcontroladores para um Espectrômetros Uv-Vis**”, apresentado 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.

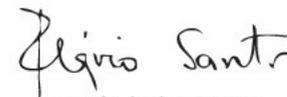
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Emerson Fernandes Pedroso

atuou como orientador do trabalho “**Estudo de Reações de Complexação de Cu(II) nos Diferentes Sítios do Opba-Dcl**”, apresentado 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.

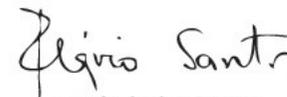
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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

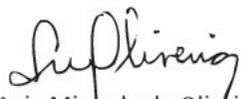
CERTIFICADO

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

Emerson Fernandes Pedroso

atuou como orientador do trabalho “**Estudos de Reações de Complexação de Íons Cu(li) com Ligantes [Cu(Opbacl2)]**”, apresentado 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.

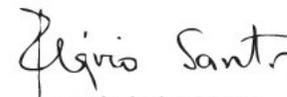
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



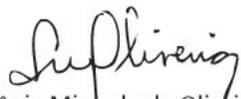
CERTIFICADO

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

Esther Maria Ferreira Lucas

atuou como orientadora do trabalho **“Homogeneidade de Lotes de Sementes de Sucupira Adquiridas no Mercado Central de Belo Horizonte Após Seis Meses de Armazenamento”**, apresentado 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.

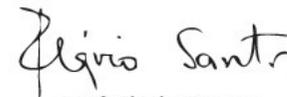
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Esther Maria Ferreira Lucas

atuou como orientadora do trabalho **“Homogeneidade de Lotes de Sementes de Sucupira Récem Adquiridas no Mercado Central de Belo Horizonte”**, apresentado 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.

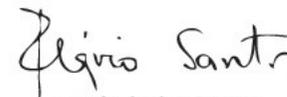
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



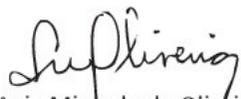
CERTIFICADO

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

Esther Maria Ferreira Lucas

atuou como orientadora do trabalho ***“Influência da Exposição À Luz na Presença dos Metabólitos Bioativos em Alcolaturas de Sucupira”***, apresentado 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.

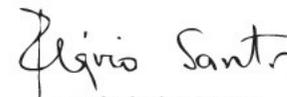
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



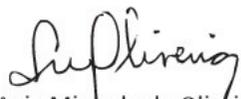
CERTIFICADO

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

Esther Maria Ferreira Lucas

atuou como orientadora do trabalho **“Influência da Temperatura na Presença dos Metabólitos Bioativos de Extratos Hidroalcólicos de Sucupira”**, apresentado 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.

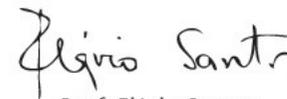
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



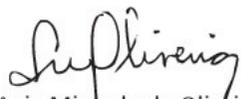
CERTIFICADO

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

Eudes Lorençon

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento de Esponjas Superhidrofóbicas para Adsorção Seletiva de Óleos em Efluentes Aquosos**”, apresentado 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.

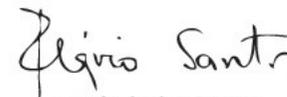
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



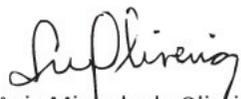
CERTIFICADO

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

Eudes Lorençon

atuou como orientador do trabalho **“Nanofolhas de G-C_{3n4} Dopado com Metais: Síntese, Caracterização e Comportamento Catalítico na Oxidação Seletiva de Álcoois”**, apresentado 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.

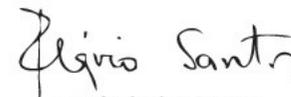
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



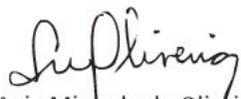
CERTIFICADO

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

Eudes Lorençon

atuou como orientador do trabalho **“Nanotubos de Titanato: Síntese, Caracterização e Aplicação em Reações de Oxidação Seletiva de Álcoois”**, apresentado 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.

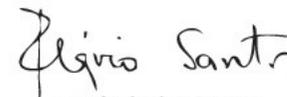
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



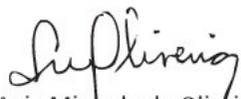
CERTIFICADO

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

Eudes Lorençon

atuou como orientador do trabalho “***Síntese de Catalisadores de G-C3n4 Dopado com Molibdênio para Aplicações Petroquímicas***”, apresentado 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.

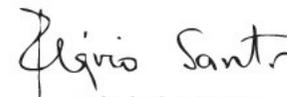
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Fátima de Cássia Oliveira Gomes

atuou como orientadora do trabalho **“Modelos Didáticos de Microbiologia: Uma Alternativa para a Melhoria do Processo de Ensino-Aprendizagem”**, apresentado 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.

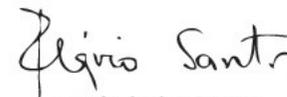
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



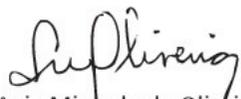
CERTIFICADO

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

Fernanda Badotti

atuou como orientadora do trabalho “***Deslignificação de Resíduos Agroindustriais por Extrato Enzimático Obtido de Fungos Basidiomicetos***”, apresentado 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.

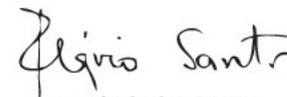
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



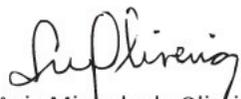
CERTIFICADO

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

Flávia Gonçalves Rezende

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação do Potencial de Fungos Endofíticos Associados a Plantas do Cerrado Mineiro para a Produção de Óleos com Atividade Antimicrobiana”**, apresentado 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.

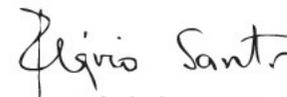
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



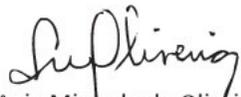
CERTIFICADO

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

Flávia Regina de Amorim

atuou como orientadora do trabalho **“Analisador Portátil: Uso de Smartphones na Determinação de Ferro Empregando Spot Tests e Análise de Imagens Digitais”**, apresentado 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.

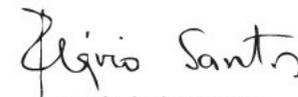
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



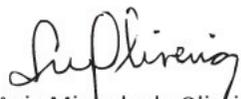
CERTIFICADO

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

Flávia Regina de Amorim

atuou como orientadora do trabalho “**Metodologia de Projetos Aplicada Ao Ensino de Química Analítica Qualitativa Inorgânica**”, apresentado 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.

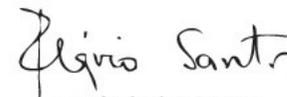
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Flávia Regina de Amorin

atuou como orientadora do trabalho **“Analisador Portátil: Uso de Smartphones na Determinação de Manganês Empregando Spot Tests e Análise de Imagens Digitais”**, apresentado 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.

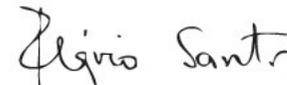
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Flávio Luis Cardeal Pádua

atuou como orientador do trabalho **“Terminus: Plataforma Digital para Criação de Dicionários Terminológicos para a Língua Brasileira de Sinais”**, apresentado 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.

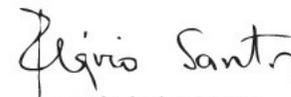
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



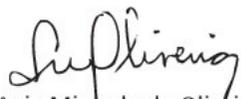
CERTIFICADO

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

Flávio Vinícius Cruzeiro Martins

atuou como orientador do trabalho **“Algoritmo Multiobjetivo para o Problema Integrado de Carregamento e Roteamento de Veículos”**, apresentado 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.

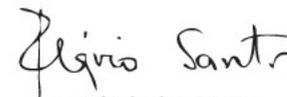
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



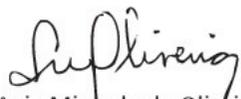
CERTIFICADO

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

Francisco Pazzini Couto

atuou como orientador do trabalho “**Métodos de Estimativas de Distâncias Astronômicas**”, apresentado 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.

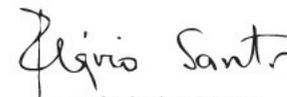
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Giovani Guimarães Rodrigues

atuou como orientador do trabalho **“Análise Dinâmica da Carga em Moinhos de Bolas Utilizando Medições Indiretas”**, apresentado 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.

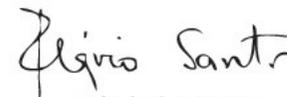
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Giovani Guimarães Rodrigues

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento e Validação de Um Sistema de Monitoração da Tensão Mecânica em Um Protótipo de Esteira Transportadora - Parte I**”, apresentado 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.

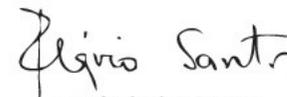
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



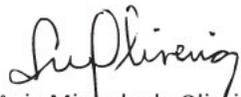
CERTIFICADO

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

Giovani Guimarães Rodrigues

atuou como orientador do trabalho **“Desenvolvimento e Validação de Um Sistema de Monitoração da Tensão Mecânica em Um Protótipo de Esteira Transportadora - Parte II”**, apresentado 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.

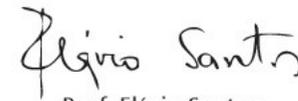
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Gisele Fátima Morais Nunes

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação da Biodegradabilidade de Tensoativos Aniônicos Presentes em Produtos Comerciais”**, apresentado 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.

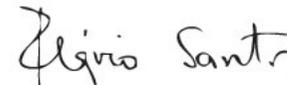
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



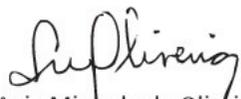
CERTIFICADO

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

Gisele Fátima Moraes Nunes

atuou como orientadora do trabalho **“Determinação de Método para Quantificação da Biodegradabilidade de Tensoativo Catiônico Presente em Produto Comercial”**, apresentado 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.

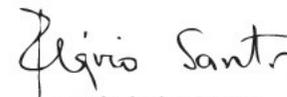
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



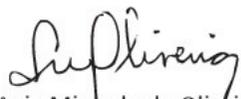
CERTIFICADO

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

Gisele Fátima Moraes Nunes

atuou como orientadora do trabalho **“Otimização da Determinação da Biodegradabilidade de Tensoativos Aniônicos Presentes em Produtos Comerciais”**, apresentado 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.

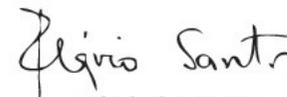
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



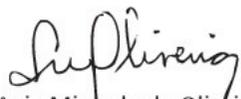
CERTIFICADO

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

Gustavo Alcântara Elias

atuou como orientador do trabalho “**Módulo Didático de Baixo Custo para Disciplinas de Introdução À Programação**”, apresentado 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.

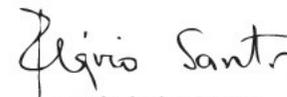
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



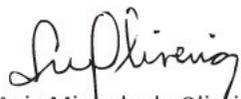
CERTIFICADO

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

Irlen Antônio Gonçalves

atuou como orientador do trabalho **“República, Educação e Formação do Trabalhador: Discursos Políticos”**,
apresentado 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.

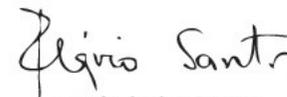
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



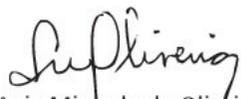
CERTIFICADO

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

Ivan José Santana

atuou como orientador do trabalho **“Caracterização de Parâmetros Elétricos do Processo Gmaw Operando em Transferência Metálica por Curto-Circuito”**, apresentado 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.

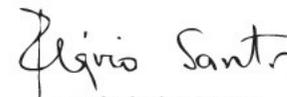
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Janice Cardoso Pereira Rocha

atuou como orientadora do trabalho **“Desenvolvimento de Métodos Analíticos para Tratamento e/Ou Recuperação de Resíduos Perigosos Gerados nos Laboratórios de Análises Químicas”**, apresentado 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.

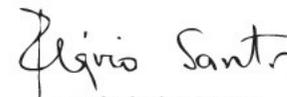
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



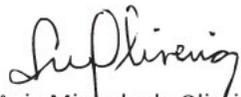
CERTIFICADO

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

Jerônimo Coura Sobrinho

atuou como orientador do trabalho **“O Ensino de Português Como Língua Estrangeira no CEFET-MG: Relato de Experiência Vivenciada por Um Estudante de Engenharia Elétrica”**, apresentado 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.

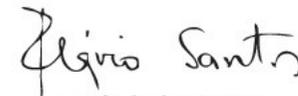
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Jerônimo Coura Sobrinho

atuou como orientador do trabalho **“A Confiabilidade do Exame Brasileiro para Certificação de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras)”**, apresentado 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.

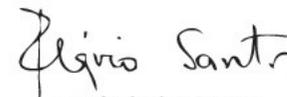
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



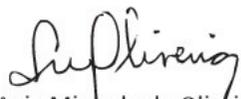
CERTIFICADO

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

João Fernando Machry Sarubbi

atuou como orientador do trabalho “**Melhoramento de uma Heurística para Resolução do Problema de Mínima Latência**”, apresentado 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.

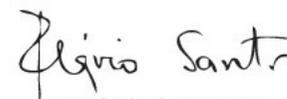
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



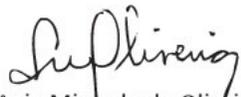
CERTIFICADO

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

João Fernando Machry Sarubbi

atuou como orientador do trabalho **“Algoritmo de Carga Mista para o Problema de Roteamento de Ônibus Escolares”**, apresentado 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.

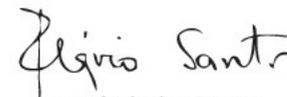
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



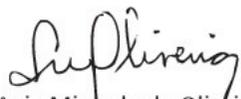
CERTIFICADO

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

João Fernando Machry Sarubbi

atuou como orientador do trabalho **“Posicionamento de Rsus em Redes Veiculares Híbridas com Comunicação Síncrona”**, apresentado 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.

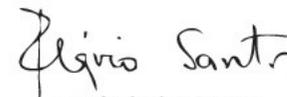
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

João Fernando Machry Sarubbi

atuou como orientador do trabalho “**Um Algoritmo Branch-And-Bound para o Problema de Mínima Latência**”, apresentado 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.

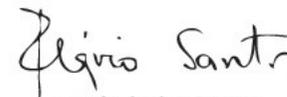
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



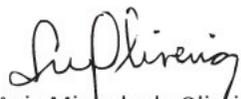
CERTIFICADO

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

João Batista Santiago Sobrinho

atuou como orientador do trabalho **“A Técnica no Imaginário do Aluno Cefetiano”**, apresentado 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.

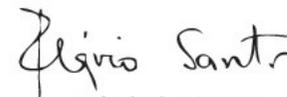
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



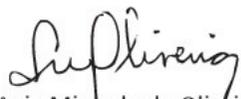
CERTIFICADO

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

José Elievam Bessa Júnior

atuou como orientador do trabalho ***“Análise Comparativa de Microssimuladores de Tráfego: Aplicações em Vias Urbanas”***, apresentado 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.

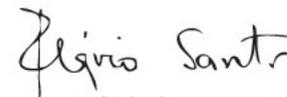
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



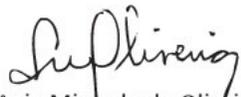
CERTIFICADO

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

José Elievam Bessa Júnior

atuou como orientador do trabalho **“Obtenção de Parâmetros de Entrada de Microsimuladores de Tráfego em Campo: Aplicações em Vias Rurais”**, apresentado 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.

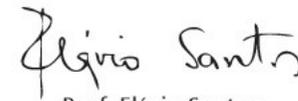
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



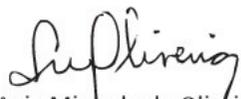
CERTIFICADO

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

José Elievam Bessa Júnior

atuou como orientador do trabalho “**Qualidade de Serviço em Vias Urbanas Brasileiras: Análise Usando Simulação**”, apresentado 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.

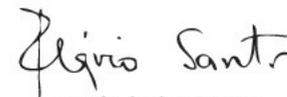
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



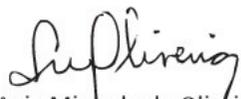
CERTIFICADO

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

Júlio César Guerra Justino

atuou como orientador do trabalho **“Caracterização de Motores de Indução Meio de Mapas de Isoeficiência para Aplicações em Propulsão Veicular”**, apresentado 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.

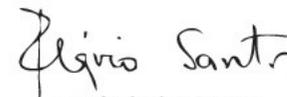
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



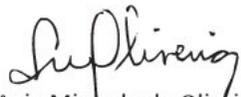
CERTIFICADO

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

Júnia Nunes de Paula

atuou como orientadora do trabalho **“Análise do Comportamento de Argamassas de Cimento Produzidas com Resíduos da Mineração de Quartzo do Município de Gouveia/MG em Substituição aos Agregados Miúdos”**, apresentado 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.

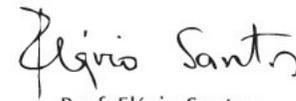
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Júnia Nunes de Paula

atuou como orientadora do trabalho “**Comportamento Mecânico de Pasta de Cimento com Adição de 0,1% de Nanomagnetita (Fe₃O₄) Sintetizadas em Laboratório**”, apresentado 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.

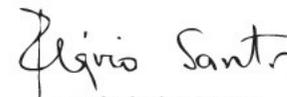
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



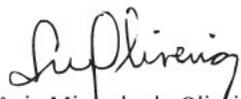
CERTIFICADO

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

Júnia Nunes de Paula

atuou como orientadora do trabalho **“Influência de Formas Flexíveis na Porosidade de Materiais Cimentícios”**,
apresentado 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.

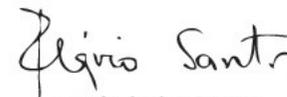
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



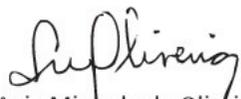
CERTIFICADO

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

Júnia Soares Nogueira Chagas

atuou como orientadora do trabalho **“Análise do Desenvolvimento de Bolor Aparente em Argamassas Dopadas com Nano-Tio2”**, apresentado 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.

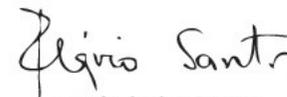
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Júnia Soares Nogueira Chagas

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação da Capacidade Autolimpante de Argamassas Compósitas Vidro-Tio2”**, apresentado 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.

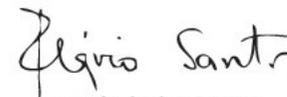
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



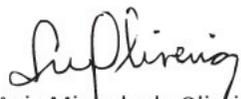
CERTIFICADO

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

Júnia Soares Nogueira Chagas

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação da Degradação de Azul de Metileno Sobre Argamassas Compósitas Vidro-Tio₂”**, apresentado 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.

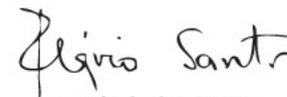
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Júnia Soares Nogueira Chagas

atuou como orientadora do trabalho **“Simulação da Absorção de Águas Pluviais Através de Piso Permeável para Praça em Belo Horizonte”**, apresentado 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.

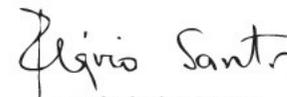
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



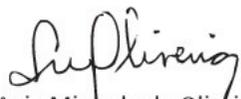
CERTIFICADO

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

Kécia Aline Marques Ferreira

atuou como orientadora do trabalho **“Um Estudo da Evolução das Estruturas dos Softwares Orientados a Objetos”**, apresentado 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.

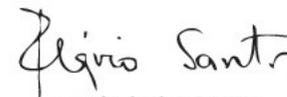
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



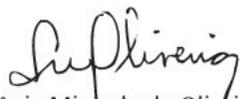
CERTIFICADO

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

Kécia Aline Marques Ferreira

atuou como orientadora do trabalho **“Usando Valores Referência de Métricas de Software em Ferramentas de Medição”**, apresentado 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.

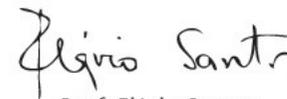
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



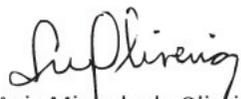
CERTIFICADO

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

Laise Ferraz Correia

atuou como orientadora do trabalho **“Mecanismos de Governança Corporativa e Desempenho Econômico das Empresas: Principais Proxies e Meta-Análise dos Resultados em Países Emergentes”**, apresentado 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.

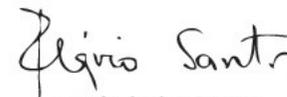
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Laura Rosa Gomes França

atuou como orientadora do trabalho **“Caracterização de Pastas Geopoliméricas Utilizando Metacaulim Proveniente de Duas Regiões do Brasil e Ativador Composto Kohsi2o3”**, apresentado 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.

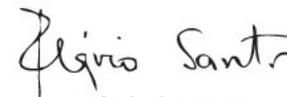
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



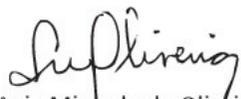
CERTIFICADO

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

Leila Saddi Ortega

atuou como orientadora do trabalho **“Potencialidade e Limitações de um Modelo Analógico Como Recurso Mediador no Ensino de Genética”**, apresentado 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.

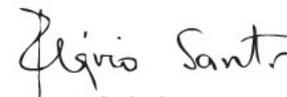
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Leonardo Gabriel Diniz

atuou como orientador do trabalho “**Interfaces Entre Astronomia e Educação Ambiental em Artigos Científicos Nacionais**”, apresentado 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.

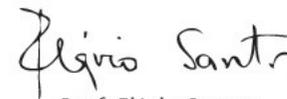
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



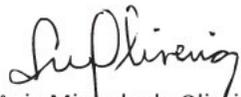
CERTIFICADO

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

Leonardo Gabriel Diniz

atuou como orientador do trabalho **“Potencialidades do Programa Espacial Brasileira Como Tema Gerador para o Ensino de Física”**, apresentado 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.

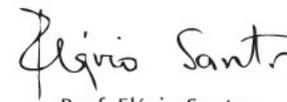
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



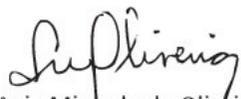
CERTIFICADO

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

Leonel da Silva Teixeira

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação das Interferências de Ferro e Carbono Residual na Determinação de Cromo por Espectrometria de Absorção Atômica em Chama”**, apresentado 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.

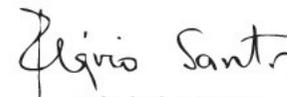
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



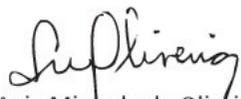
CERTIFICADO

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

Lívia Cristina Oliveira Lana

atuou como orientadora do trabalho **“Monitoramento e Avaliação de Desempenho de Parâmetros Químicos em Sistemas de Filtração de Águas Cinzas Utilizando Resíduos Sólidos da Construção Civil (Rsc) Como Meio Suporte”**, apresentado 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.

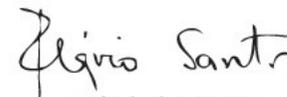
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



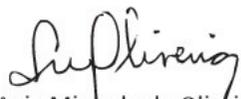
CERTIFICADO

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

Lívia Cristina Oliveira Lana

atuou como orientadora do trabalho **“Análise das Práticas e Normas de Segurança e Elaboração de Mapas de Risco para Os Laboratórios do Campus I do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG”**, apresentado 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.

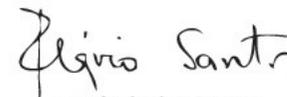
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



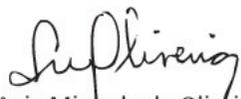
CERTIFICADO

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

Luciana Boaventura Palhares

atuou como orientadora do trabalho **“Produção e Caracterização de Cimento Aluminoso de Cálcio para Fins Biomédicos”**, apresentado 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.

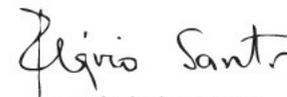
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Luzia Sergina Franca Neta

atuou como orientadora do trabalho **“Recuperação de Cerveja de Fundo de Dorna de Maturação Utilizando o Processo de Microfiltração. Investigação da Estabilidade Microbiológica e Qualidade Físico-Química da Cerveja Recuperada”**, apresentado 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.

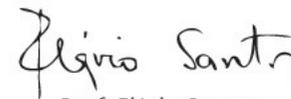
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



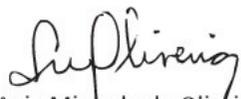
CERTIFICADO

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

Luzia Sergina Franca Neta

atuou como orientadora do trabalho **“*Tratamento de Efluente Cervejaria para Reuso*”**, apresentado 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.

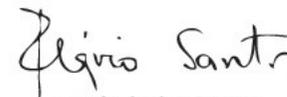
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Marcello Rosa Dumont

atuou como orientador do trabalho “**Síntese de Nanoesferas de Poliestireno para Encapsulamento de Nanoparticulado**”, apresentado 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.

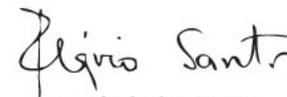
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



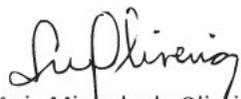
CERTIFICADO

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 Martins Stopa

atuou como orientador do trabalho **“Análise e Desenvolvimento de Métodos Não-Intrusivos de Estimção de Rendimento em Motores Elétricos de Indução”**, apresentado 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.

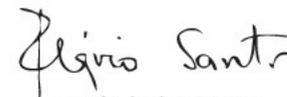
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



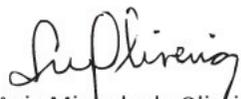
CERTIFICADO

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 Martins Stopa

atuou como orientador do trabalho **“Desenvolvimento de Um Sistema de Excitação Baseado em Inversor de Três Níveis para Geradores de Indução Isolados”**, apresentado 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.

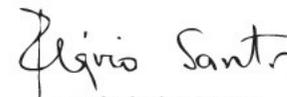
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



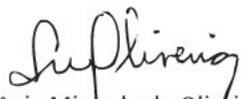
CERTIFICADO

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

Márcio Matias Afonso

atuou como orientador do trabalho “**Solução de Problemas de Espalhamento Eletromagnético**”,
apresentado 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.

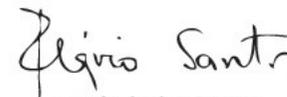
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



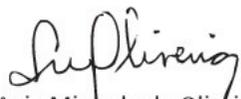
CERTIFICADO

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

Márcio Silva Basílio

atuou como orientador do trabalho **“Síntese, Crescimento e Caracterização de Monocristais de Alúmen de Potássio Dopados com Íons de Cromo e Níquel”**, apresentado 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.

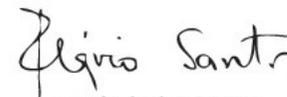
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



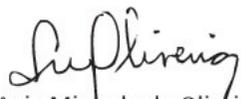
CERTIFICADO

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

Marco Antônio Espírito Santo

atuou como orientador do trabalho **“Problema de Máxima Cobertura: Aplicado nos Assentamentos de Ajuda Humanitária”**, apresentado 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.

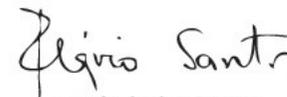
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



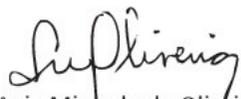
CERTIFICADO

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

Marcus Tadeu Pinheiro Silva

atuou como orientador do trabalho **“Avaliando a Qualidade do Gerador de Números Aleatórios de Um Cartão Inteligente”**, apresentado 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.

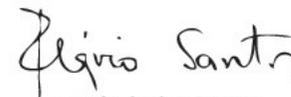
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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 Cristina Monteiro de Souza Costa

atuou como orientadora do trabalho **“Comparação da Eficiência de Dois Pares de Primers na Pcr para Detecção de Dna das Bactérias Anammox em Amostras da Lagoa da Pampulha, Belo Horizonte-Mg”**, apresentado 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.

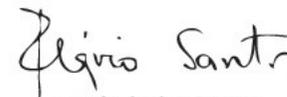
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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 Cristina Monteiro de Souza Costa

atuou como orientadora do trabalho **“Detecção de Bactérias Anammox por Reação em Cadeia da Polimerase de Sedimentos Oriundos de Piscicultura-Mg”**,
apresentado 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.

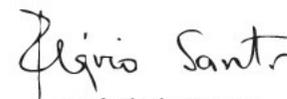
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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 Adélia da Costa

atuou como orientadora do trabalho **“Trajetórias Acadêmico-Profissionais de Egressas da Educação Profissional de Nível Médio”**, apresentado 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



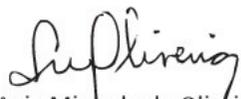
CERTIFICADO

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 do Rosário Alves Pereira

atuou como orientadora do trabalho “**Editoras Mineiras de Médio Porte: Bibliodiversidade e Mercado**”, apresentado 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.

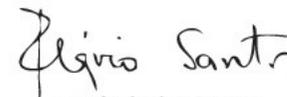
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



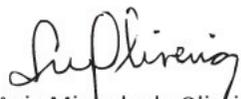
CERTIFICADO

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 do Rosário Alves Pereira

atuou como orientadora do trabalho “**Editoras Mineiras de Médio Porte: Bibliodiversidade e Mercado II**”, apresentado 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.

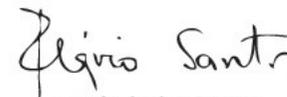
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



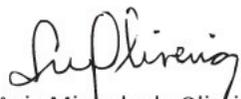
CERTIFICADO

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

Mariana de Lourdes Almeida Vieira

atuou como orientadora do trabalho **“Avaliação da Qualidade Microbiológica e Físico-Química de Alimentos Minimamente Processados”**,
apresentado 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.

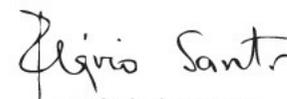
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Mariana de Lourdes Almeida Vieira

atuou como orientadora do trabalho **“Construção de Modelos Didáticos para o Ensino de Ciências: Biomoléculas”**, apresentado 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.

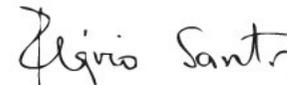
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



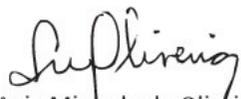
CERTIFICADO

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

Mariana Martins Drumond

atuou como orientadora do trabalho **“Análise da Eficiência da Fitorremediação Como Tratamento para Os Solos Contaminados Pelos Rejeitos de Mineração da Barragem do Fundão, em Bento Rodrigues-MG”**, apresentado 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.

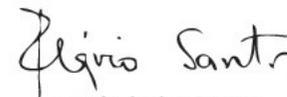
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Matusalém de Brito Duarte

atuou como orientador do trabalho **“Ressignificação do Conceito de Autonomia Docente Após a Reformulação da Educação Básica de Minas Gerais”**, apresentado 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.

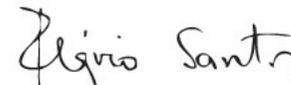
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Mírian Sousa Alves

atuou como orientadora do trabalho **“Dilma Rousseff no Cenário Midiático:
Uma Análise das Fotografias Publicadas Pela Mídia Impressa Nacional Ao Longo do Processo de Impeachment”**,
apresentado 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.

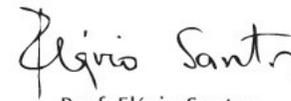
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



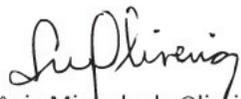
CERTIFICADO

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

Patrícia Procópio Pontes

atuou como orientadora do trabalho **“Utilização de Serragem e Bagaço de Cana Como Bioadsorventes para Tratamento de Efluentes Contendo Corantes Têxteis”**, apresentado 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.

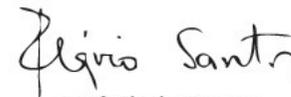
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Patrícia Romeiro da Silva Jota

atuou como orientadora do trabalho **“Análise do Dados de Medição de Longo Prazo de Sistema Fotovoltaico - Avaliação do Efeito da Sujidade”**, apresentado 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.

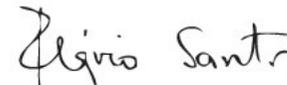
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



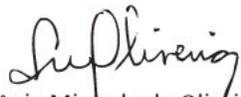
CERTIFICADO

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

Patrícia Romeiro da Silva Jota

atuou como orientadora do trabalho **“Aplicação de Filtros de Média Móvel em Medições Realizadas em Unidades de Medição Fasorial Sincronizadas (Pmu)”**, apresentado 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.

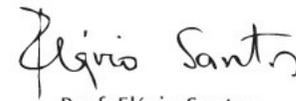
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Patrícia Romeiro da Silva Jota

atuou como orientadora do trabalho **“Modelagem Computacional de Célula Multijunção para Sistema de Produção Fotovoltaica com Concentração”**, apresentado 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.

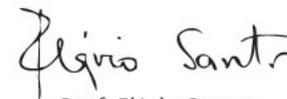
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Patrícia Romeiro da Silva Jota

atuou como orientadora do trabalho **“Variação do Espectro Solar com Sua Localização Geográfica e Seu Efeito no Desempenho de Células Multi-Junção”**,
apresentado 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.

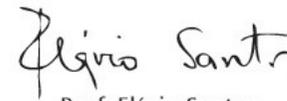
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Patrícia Santiago de Oliveira Patrício

atuou como orientadora do trabalho “**Desenvolvimento de Material Polimérico de Tps/Colágeno Destinado a Confeção de Tubetes Biodegráveis para Liberação de Nutrientes no Solo**”, apresentado 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.

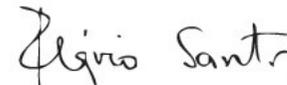
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Patrícia Sueli Rezende

atuou como orientadora do trabalho **“Recuperação de Ferro a Partir de Lodo de Processos Fenton e Foto-Fenton”**, apresentado 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.

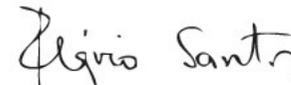
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



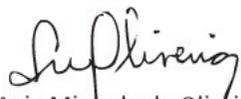
CERTIFICADO

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

Patterson Patrício de Souza

atuou como orientador do trabalho “***Desenvolvimento de Métodos Analíticos Cromatográficos Aplicados À Análise de Btex***”, apresentado 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.

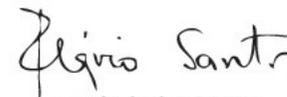
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Patterson Patrício de Souza

atuou como orientador do trabalho **“Validação de Método para Quantificação de Produtos da Reação de Glicerol Catalisada por Compostos de Nióbio em Fluxo”**, apresentado 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



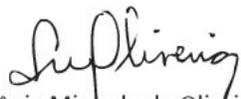
CERTIFICADO

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

Paulo Fernandes Sanches Júnior

atuou como orientador do trabalho **“Reciclagem de Veículos em Fim de Vida”**, apresentado 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.

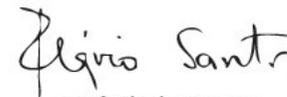
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Paulo Renato Perdigão Paiva

atuou como orientador do trabalho “**Estudo da Expansão Térmica da Vermiculita In Situ por Difração de Raios X**”, apresentado 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.

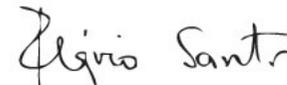
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



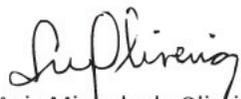
CERTIFICADO

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

Paulo Renato Perdigão Paiva

atuou como orientador do trabalho **“Utilização da Difração de Raios X Associada Ao Método Rietveld para Avaliar a Adsorção de Íon Cádmi em Zeólita Natural”**, apresentado 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.

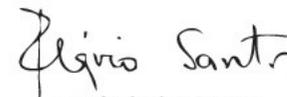
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



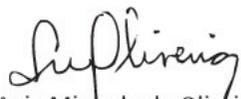
CERTIFICADO

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

Péter Ludvig

atuou como orientador do trabalho **“Análise de Diferentes Métodos de Secagem para Resultados de Distribuição de Poros de Pasta de Cimento Utilizando a Técnica de Adsorção e Condensação Gasosa”**, apresentado 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.

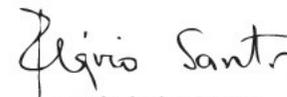
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



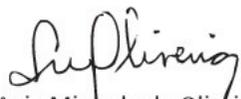
CERTIFICADO

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

Priscila Pereira Silva-Caldeira

atuou como orientadora do trabalho **“Atividade Antitumoral e Antibacteriana de Um Complexo Ternário de Cobre(II) com Um Derivado da 4-Aminoantipirina”**,
apresentado 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.

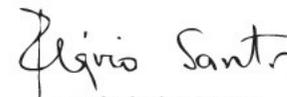
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Priscila Pereira Silva-Caldeira

atuou como orientadora do trabalho “**Desenvolvimento de Compostos com Potencial Atividade Inibitória de Urease**”, apresentado 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.

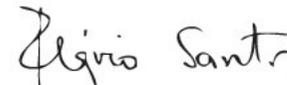
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Priscila Pereira Silva-Caldeira

atuou como orientadora do trabalho “**Preparo de Compostos Bioativos com Potencial Antitumoral**”,
apresentado 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.

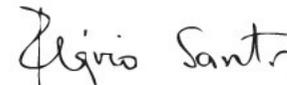
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



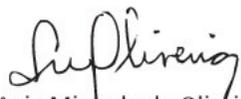
CERTIFICADO

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

Priscila Pereira Silva-Caldeira

atuou como orientadora do trabalho “**Síntese de Compostos com Potencial Atividade Farmacológica**”,
apresentado 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.

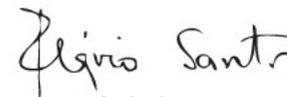
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



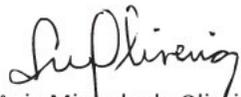
CERTIFICADO

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

Rafael Silva Alipio

atuou como orientador do trabalho **“Aplicação da Teoria de Decomposição Modal para Avaliação do Comportamento de Sistemas de Aterramento Compostos por Sistemas de Multicondutores Submetidos a Descargas Atmosféricas”**, apresentado 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.

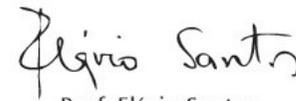
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Rafael Silva Alípio

atuou como orientador do trabalho **“Determinação do Desempenho de Linhas de Transmissão Frente a Descargas Atmosféricas Considerando Um Modelo de Incidência Rigoroso”**, apresentado 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.

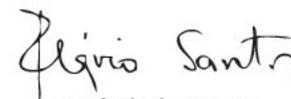
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Diniz Oliveira

atuou como orientadora do trabalho “**Calibração do Modelo Termoenergético do Refeitório do CEFET MG Campus 2**”, apresentado 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.

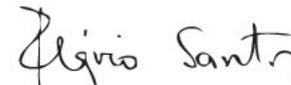
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Diniz Oliveira

atuou como orientadora do trabalho “**Estudo das Propriedades Térmicas de Materiais Álcali-Ativados**”, apresentado 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.

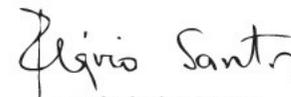
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



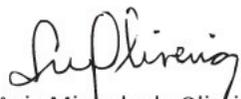
CERTIFICADO

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

Raquel Diniz Oliveira

atuou como orientadora do trabalho “***Estudo do Desempenho Térmico do Prédio 12 do CEFET MG***”, apresentado 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.

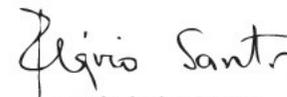
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



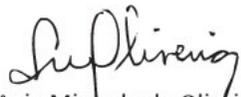
CERTIFICADO

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

Raquel Diniz Oliveira

atuou como orientadora do trabalho **“Estudo do Desempenho Termoenergético de Vedação Composta por Materiais Alcali-Ativados em Edificações Residenciais”**, apresentado 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.

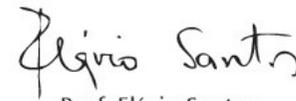
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Quirino Gonçalves

atuou como orientadora do trabalho **“Mulheres em Profissões Masculinas: Estudo de Caso com Frentistas de Postos de Gasolina”**, apresentado 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.

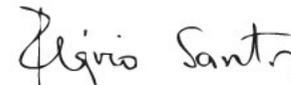
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Quirino Gonçalves

atuou como orientadora do trabalho **“Produção Científica das Pesquisadoras dos Programas de Pós Graduação Stricto Sensu em Engenharia do CEFET-MG”**, apresentado 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



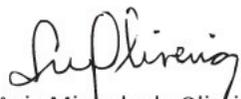
CERTIFICADO

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

Raquel Quirino Gonçalves

atuou como orientadora do trabalho **“Sexismo e Violência Simbólica de Gênero nas Engenharias do CEFET-MG”**,
apresentado 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.

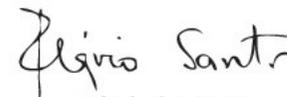
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Quirino Gonçalves

atuou como orientadora do trabalho **“Trajetórias de Egressas do Mestrado em Educação Tecnológica e em Modelagem Matemática Computacional do CEFET-MG”**, apresentado 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.

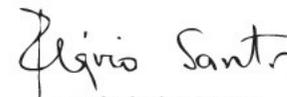
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Vieira Mambrini

atuou como orientadora do trabalho “***Desenvolvimento de Novos Materiais a Partir de Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos (Ree) para Aplicação em Processos de Descontaminação Ambiental***”, apresentado 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.

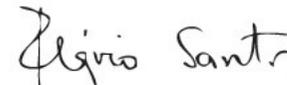
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Vieira Mambrini

atuou como orientadora do trabalho **“Desenvolvimento de Novos Materiais Baseados em Hidroxiapatitas para Remoção de Fármacos em Efluentes Aquosos”**, apresentado 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.

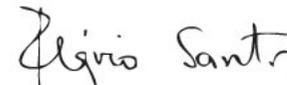
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



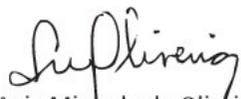
CERTIFICADO

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

Raquel Vieira Mambrini

atuou como orientadora do trabalho **“Lama Vermelha Modificada Utilizada em Processos de Descontaminação Ambiental”**, apresentado 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.

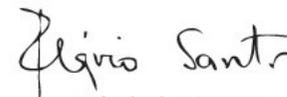
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



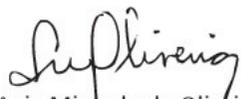
CERTIFICADO

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

Raquel Vieira Mambrini

atuou como orientadora do trabalho **“Materiais Híbridos À Base de Nanotubos de Carbono e Complexos Metálicos Supercondutores”**, apresentado 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.

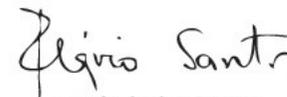
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Raquel Vieira Mambrini

atuou como orientadora do trabalho **“Remoção de Compostos Sulfurados e Nitrogenados do Petróleo a Partir de Catalisadores À Base de Resíduos Eletroeletrônicos Suportados em Carvão Ativado”**, apresentado 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:

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

atuou como orientadora do trabalho **“Caracterização do Mercado de Cervejas Artesanais da Região Metropolitana de Belo Horizonte”**, apresentado 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:

Renata Lúcia Magalhães de Oliveira

atuou como orientadora do trabalho “**Determinação de Cadeia de Suprimentos Reversa para Cervejas Artesanais Produzidas na Região Metropolitana de Belo Horizonte**”, apresentado 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.

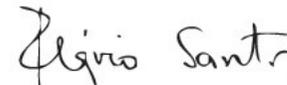
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



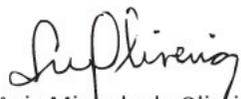
CERTIFICADO

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

Renato Zanetti

atuou como orientador do trabalho **“Proposta de Uma Tecnologia Assistiva a Tetraplégicos: Uma Plataforma de Controle para Um Protótipo de Cadeira de Rodas Motorizada”**, apresentado 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.

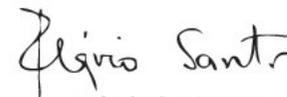
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



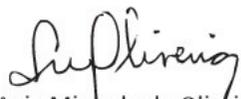
CERTIFICADO

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

Ricardo José Gontijo Azevedo

atuou como orientador do trabalho **“Limitações Ambientais e Planejamento Urbano: Análise Regional para o Município de Belo Horizonte”**, apresentado 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.

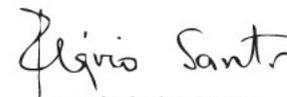
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Ricardo José Gontijo Azevedo

atuou como orientador do trabalho “***Mapeamento e Análise da Expansão Urbana em Belo Horizonte***”, apresentado 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.

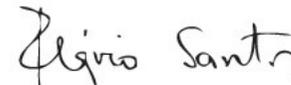
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Roberta Abalen Dias

atuou como orientadora do trabalho **“Análise dos Sistemas Informatizados de Reservas dos Meios de Hospedagem de Belo Horizonte”**, apresentado 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.

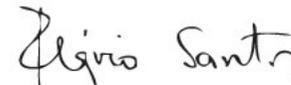
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



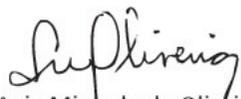
CERTIFICADO

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

Roberta Abalen Dias

atuou como orientadora do trabalho **“Reflexões Sobre o Plano de Desenvolvimento Integrado do Turismo Sustentável de Belo Horizonte”**, apresentado 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.

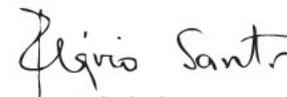
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Rodrigo Tomás Nogueira Cardoso

atuou como orientador do trabalho **“Uma Implementação Eficiente do Algoritmo Genético Multiobjetivo para Solução do Problema do Controle do Mosquito Aedes Aegypti”**, apresentado 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.

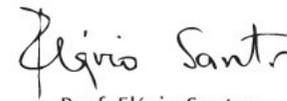
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



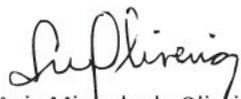
CERTIFICADO

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

Rogério Martins Gomes

atuou como orientador do trabalho **“Efeito do Potencial de Ação Pós-Sináptico na Manutenção da Memória de Trabalho”**,
apresentado 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.

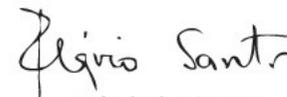
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



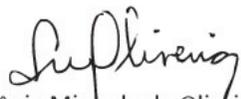
CERTIFICADO

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

Ronan Drummond de Figueiredo Rossi

atuou como orientador do trabalho **“Modelagem e Retrofit de Um Servomecanismo Didático”**, apresentado 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.

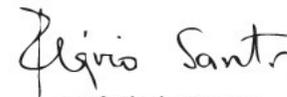
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



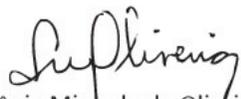
CERTIFICADO

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

Ronan Drummond de Figueiredo Rossi

atuou como orientador do trabalho **“Ressintonia de Controlador Pid Pelo Método Imc”**, apresentado 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.

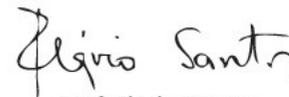
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Roniere Silva Menezes

atuou como orientador do trabalho **“Imagens Rosianas: Espaço, Tempo e Memória na Literatura e no Cinema”**,
apresentado 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.

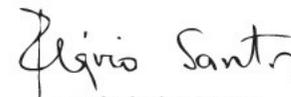
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



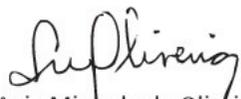
CERTIFICADO

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

Rosiane Resende Leite

atuou como orientadora do trabalho **“Boné para Deficientes Visuais”**, apresentado 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.

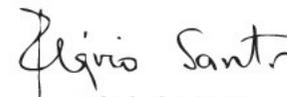
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Rosiane Resende Leite

atuou como orientadora do trabalho **“Estudo Sobre a Viabilidade Técnica do Uso de Rejeitos de Couro em Compósitos Cimentícios”**, apresentado 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.

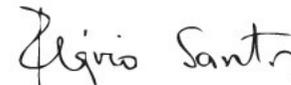
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Sandro Renato Dias

atuou como orientador do trabalho **“Metodologia de Treinamento para Competições de Programação Aplicada no Sistema Bang”**,
apresentado 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.

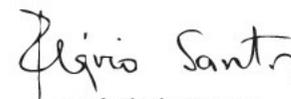
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



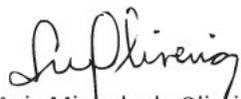
CERTIFICADO

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

Sandro Renato Dias

atuou como orientador do trabalho **“Projeto de Implementação de Protocolo de Comunicação Entre Módulos Nodemcu Esp8266 Visando o Futebol de Robôs”**, apresentado 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.

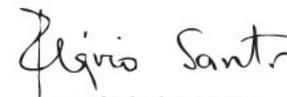
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Sandro Trindade Mordente Gonçalves

atuou como orientador do trabalho **“Modelagem Matemática e Simulação FDTD de Conectores SMA e Comparação com Resultados Experimentais”**,
apresentado 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.

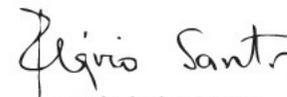
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



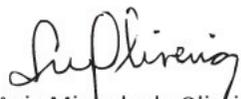
CERTIFICADO

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

Sidney Maia Araújo

atuou como orientador do trabalho **“Poluição Luminosa nos Campus do CEFET-MG”**, apresentado 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.

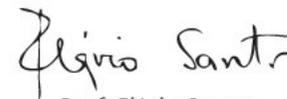
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Sidney Nicodemos da Silva

atuou como orientador do trabalho **“O Uso de Equipamentos Eletroeletrônicos e a Reciclagem”**, apresentado 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.

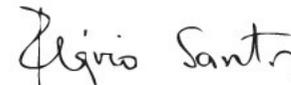
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Silvani dos Santos Valentim

atuou como orientadora do trabalho **“Implementação das Cotas Sociais e Raciais no CEFET-MG - 2013-2016: Características da Cultura Institucional de Um Estabelecimento de Educação Profissional e Tecnológica”**, apresentado 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.

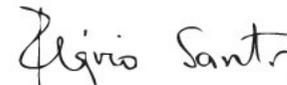
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Sílvio Alves Souza

atuou como orientador do trabalho **“Previsão de Acessos de Páginas Web Utilizando Cadeia de Markov”**, apresentado 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.

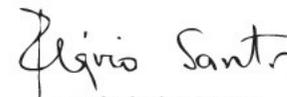
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



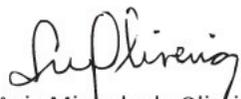
CERTIFICADO

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

Terezinha Ribeiro Alvim

atuou como orientadora do trabalho **“Redução de Escala de Métodos Volumétricos de Análise Química”**,
apresentado 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.

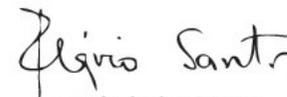
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



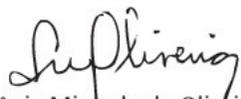
CERTIFICADO

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

Thiago Cotta Ribeiro

atuou como orientador do trabalho **“Guia Ilustrado de Peixes da Serra do Cipó, Minas Gerais”**,
apresentado 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.

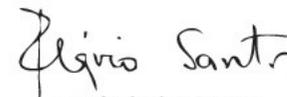
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



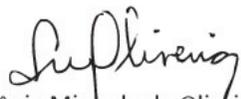
CERTIFICADO

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

Thiago Gomes Mattos

atuou como orientador do trabalho **“Modelagem Matemática Computacional para a Dinâmica de Perseguição Num Sistema Presa-Predador”**, apresentado 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.

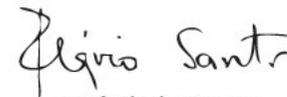
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Thiago Luiz Coelho Morandini

atuou como orientador do trabalho **“Simulação de Segurança em Taludes de Jusante de Barragens de Terra”**, apresentado 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.

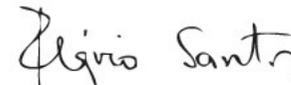
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Thiago Mattos

atuou como orientador do trabalho **“Tempos de Primeira Passagem em Domínios Finitos”**,
apresentado 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.

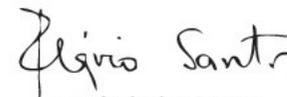
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



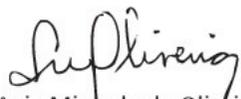
CERTIFICADO

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

Uajará Pessoa Araújo

atuou como orientador do trabalho **“Institucionalização de Práticas Administrativas no Ambiente Empresarial Brasileiro: Utilização do Relatório da Administração na Comunicação Empresarial”**, apresentado 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.

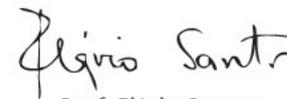
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Úrsula do Carmo Resende

atuou como orientadora do trabalho **“Concepção de Um Sistema Ressonante para Transmissão de Energia Sem Fio”**, apresentado 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.

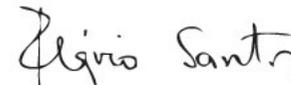
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



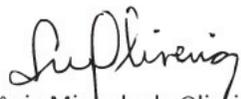
CERTIFICADO

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

Úrsula do Carmo Resende

atuou como orientadora do trabalho **“Sistema para Reaproveitamento de Energia Eletromagnética Utilizando Rectennas”**, apresentado 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.

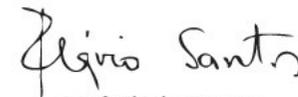
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



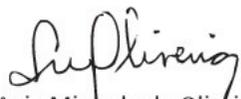
CERTIFICADO

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

Valéria Cristina Palmeira Zago

atuou como orientadora do trabalho “**Compostagem de Resíduos Orgânicos Pelo Método Berkeley**”,
apresentado 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.

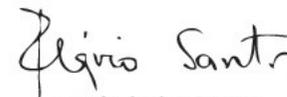
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



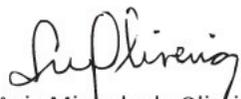
CERTIFICADO

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

Valéria Cristina Palmeira Zago

atuou como orientadora do trabalho **“Crescimento de Vetiver (*Chrysopogon Zizanioides*) em Rejeitos do Rompimento da Barragem de Fundão no Município de Mariana - MG”**, apresentado 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.

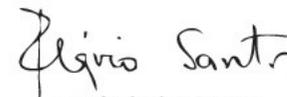
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Vandeir Robson Matias

atuou como orientador do trabalho **“A Indústria Alimentícia no Brasil:
Consumo Nutricional e Segurança Alimentar da População”**,
apresentado 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.

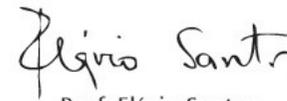
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



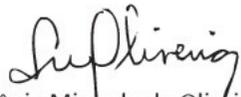
CERTIFICADO

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

Vandeir Robson Matias

atuou como orientador do trabalho **“Elaboração de Um Índice de Sustentabilidade para Os Municípios da Região Metropolitana de Belo Horizonte”**, apresentado 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.

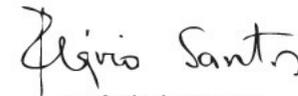
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Wagner Guadagnin Moravia

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação de Biorreator com Membranas Inoculado com Biomassa Leveduriforme Aplicado no Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário”**, apresentado 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.

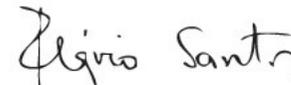
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



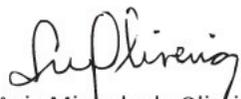
CERTIFICADO

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

Wagner Guadagnin Moravia

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação do Reagente de Fenton Como Tratamento de Efluente Pós-Tratado por Biorreator com Membranas Aplicado no Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário”**, apresentado 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.

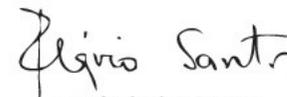
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



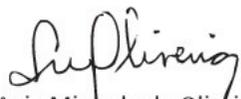
CERTIFICADO

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

Wagner Guadagnin Moravia

atuou como orientador do trabalho **“Avaliação do Tratamento de Efluente de Indústria Têxtil Através de Processos de Separação por Membranas Conjugado com Processos Oxidativos Avançados”**, apresentado 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.

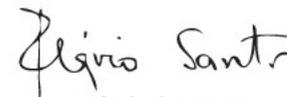
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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:

Walace Doti do Pim

atuou como orientador do trabalho “**Complexos Metálicos Contendo Ligantes Oxamato: Preparação, Caracterização e Estudos Magnéticos para Avaliação de Potenciais Aplicações em Nanotecnologia**”, apresentado 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



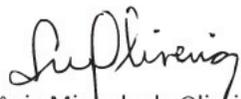
CERTIFICADO

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

Walace Doti do Pim

atuou como orientador do trabalho **“Materiais para Remediação de Poluentes Emergentes em Efluentes Aquosos”**, apresentado 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.

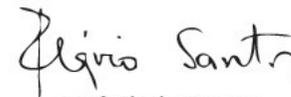
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



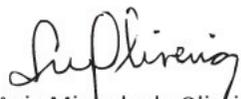
CERTIFICADO

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

Walace Doti do Pim

atuou como orientador do trabalho **“Preparação de Compostos com Potencial Aplicação Como Metalofármacos e Como Catalisadores em Reações de Oxidação”**, apresentado 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.

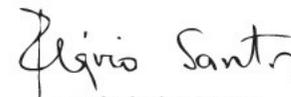
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



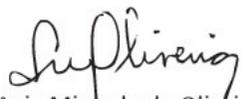
CERTIFICADO

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

Walace Doti do Pim

atuou como orientador do trabalho **“Preparação de Sílicas Porosas Utilizando Complexos Metálicos: Potencial Aplicação em Remediação Ambiental e Química Fina”**, apresentado 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.

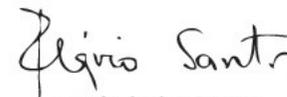
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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



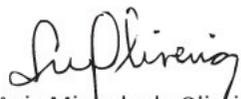
CERTIFICADO

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

Yukio Shigaki

atuou como orientador do trabalho “**Desenvolvimento de Um Modelo Matemático-Numérico Mef 3d/Blocos na Simulação de Um Laminador 6-High de Produtos Planos**”, apresentado 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.

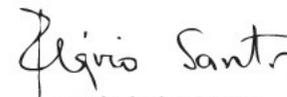
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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