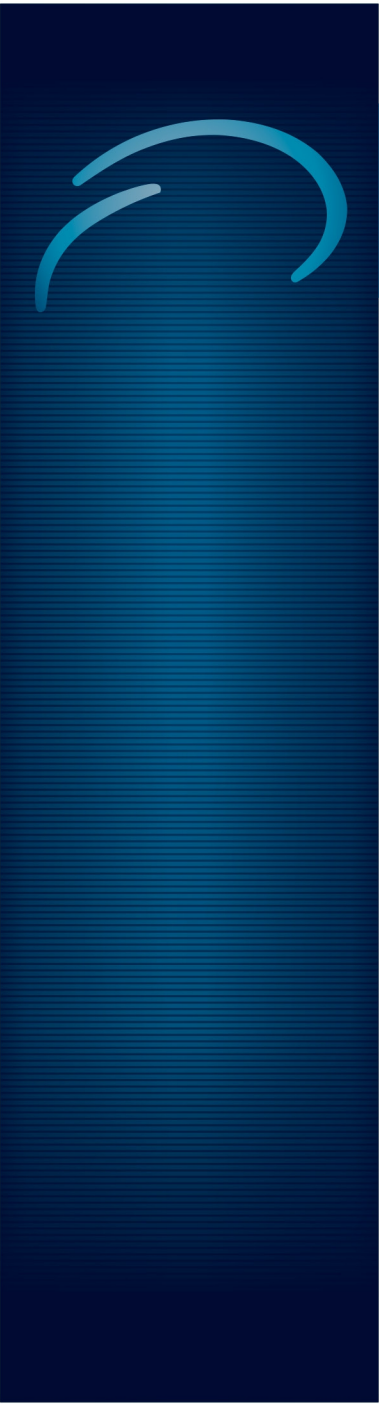




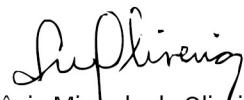
CERTIFICADO

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

Luís Augusto Mattos Mendes

atuou como orientador do trabalho ***“Análise e modelagem de software educativo para prevenção de sobrepeso e obesidade”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



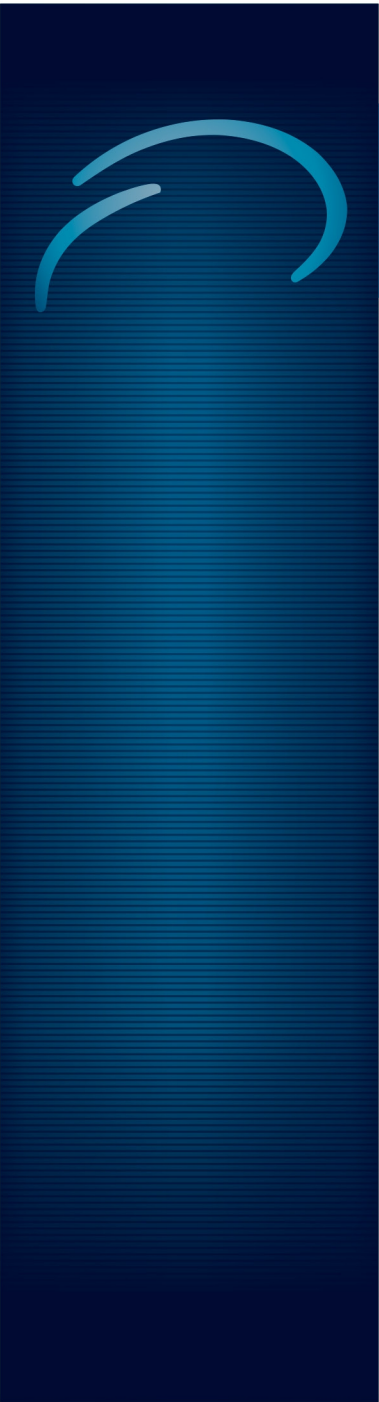
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Nestor Dias de Oliveira Volpini

atuou como orientador do trabalho ***“Análise e modelagem do Sistema Bolsystem”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



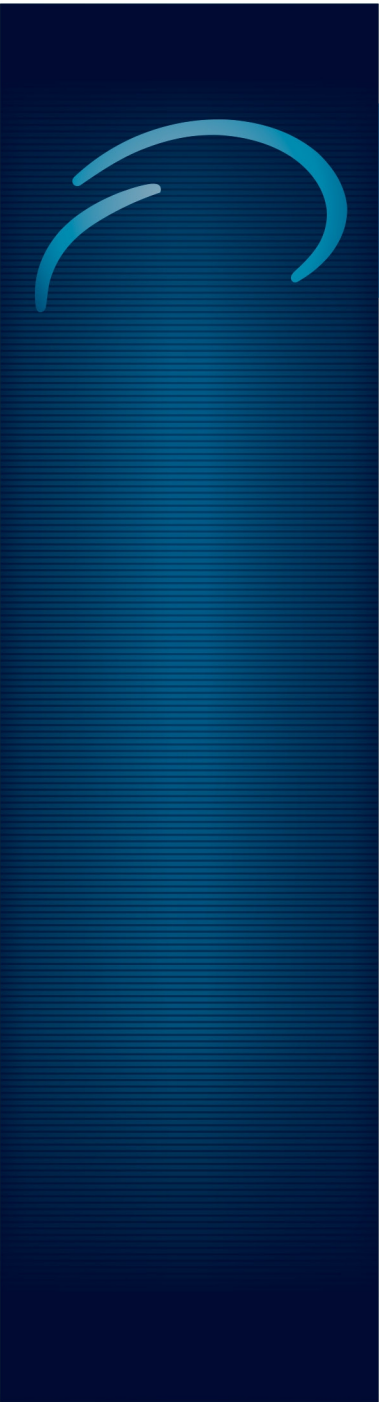
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



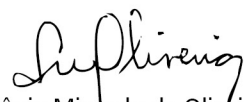
CERTIFICADO

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

Alisson Marques Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Análise e modelagem do Sistema Oriente”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Sandra Vaz Soares Martins

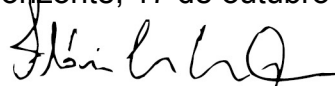
atuou como orientadora do trabalho ***“Aplicação dos SIGs e a participação do CEFET-MG na polarização regional de Divinópolis - MG”***,

apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

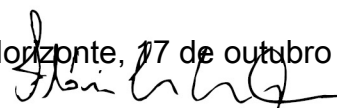
Rodrigo Alves dos Santos

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicação/avaliação de jogos não-computadorizados sobre literaturas de língua portuguesa em cursos de nível médio de escolas públicas e privadas divinopolitanas”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



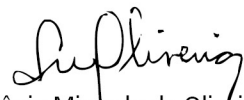
CERTIFICADO

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

Cláudio Parreira Lopes

atuou como orientador do trabalho ***“Avaliação da rugosidade de peças fabricadas por torneamento CNC”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



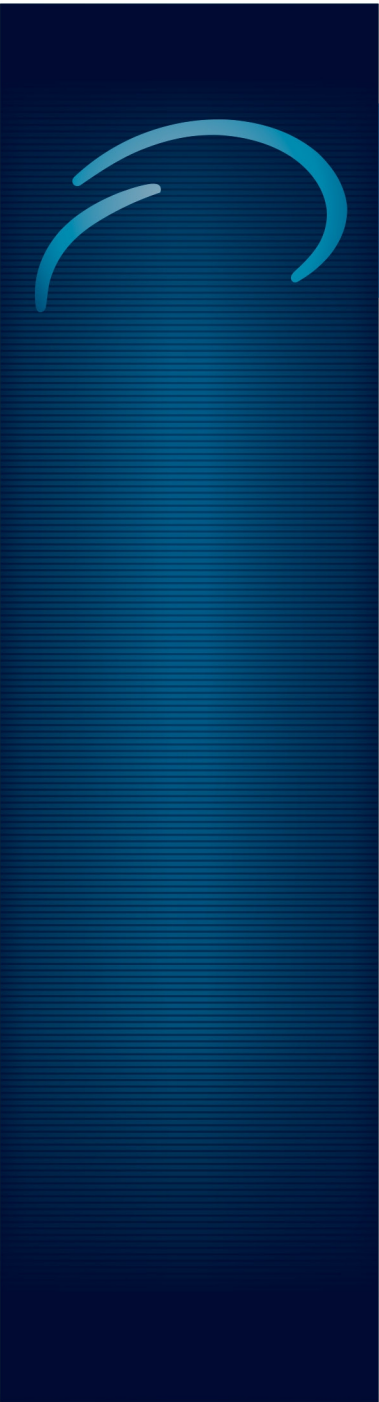
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



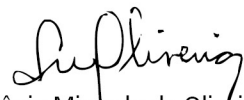
CERTIFICADO

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

Tiago Santos Veloso

atuou como orientador do trabalho ***“Avaliação do aprendizado de desenho mecânico dos alunos dos cursos técnico e superior”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

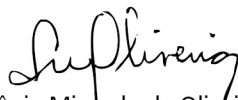
CERTIFICADO

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

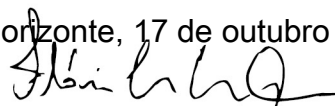
Edílson Hélio Santana

atuou como orientador do trabalho ***“Caracterização do mercado confeccionista
relacionado à moda plus size”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Rodrigo Alves dos Santos

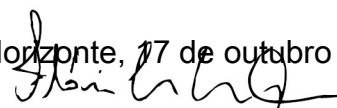
atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento de embalagens para jogos sobre literatura aproveitando sobras de tecidos e outros materiais descartados pela indústria de confecção em Divinópolis - MG”***,

apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

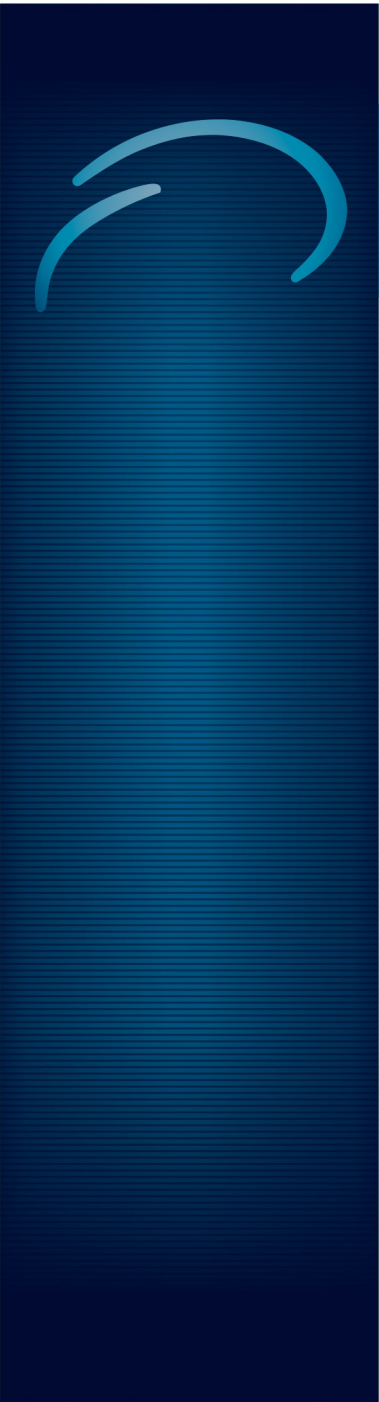
Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



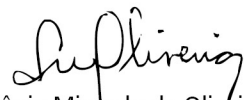
CERTIFICADO

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

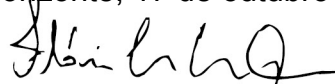
Sandra Vaz Soares Martins

atuou como orientadora do trabalho ***“Desenvolvimento de material didático de modelagem / moulage: aplicadas às aulas de tecnologia da confecção, do curso de Produção de Moda do CEFET”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



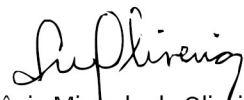
CERTIFICADO

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

Renato de Sousa Dâmaso

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento de um aeromodelo elétrico otimizado pela aplicação de conceitos eletromecânicos e robóticos”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Rodrigo Alves dos Santos

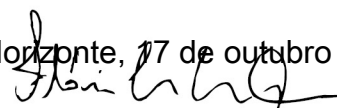
atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento e aplicação de jogos não-computadorizados para atividades de fixação e revisão de conteúdos de literaturas de língua portuguesa na última série do ensino técnico de nível médio”***,

apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

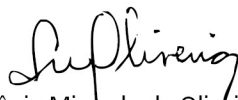
CERTIFICADO

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

Rodrigo Alves dos Santos

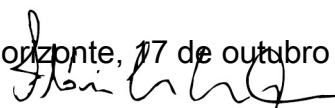
atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento e aplicação de um jogo didático virtual para uso em atividades de fixação e revisão de conteúdos de literaturas de língua portuguesa”***,

apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



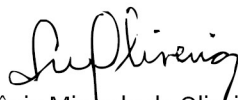
Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

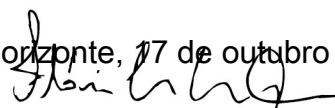
Rodrigo Alves dos Santos

atuou como orientador do trabalho ***“Diagnóstico acerca da produção acadêmica sobre o lugar ocupado pela leitura e pela produção de gêneros acadêmicos orais e escritos nas práticas docentes de professores de disciplinas específicas de cursos de engenharia”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Ricardo Luiz Ribeiro

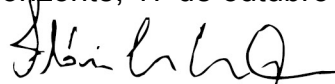
atuou como orientador do trabalho ***“Estudo do processo de sinterização para produção de peças de Politereftalato de Etileno - PET reciclado”***,

apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



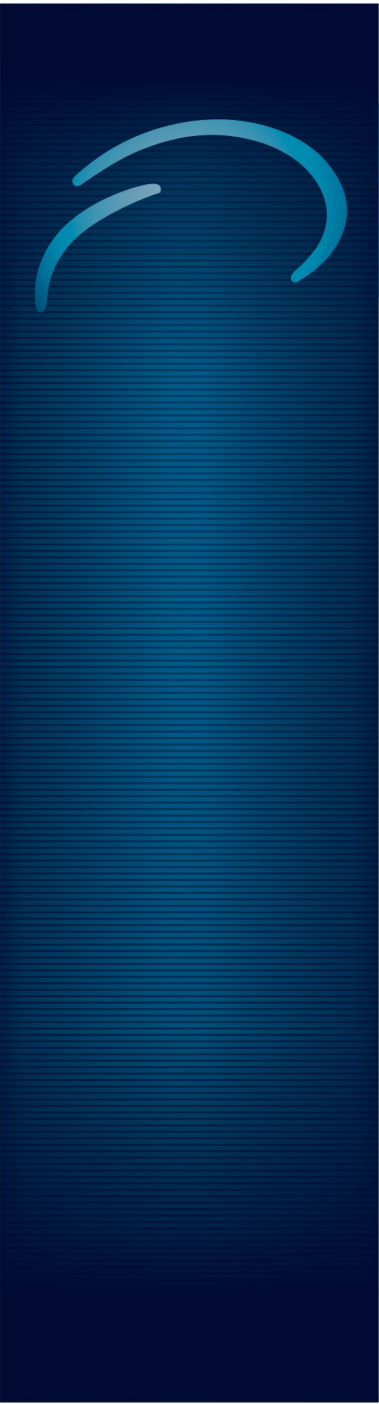
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



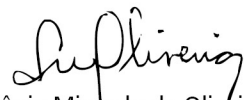
CERTIFICADO

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

Valter Junior de Souza Leite

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo e projeto de controladores ótimos para processos em sistemas industriais”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

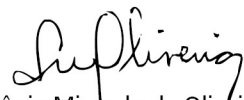
CERTIFICADO

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

Vinicius de Oliveira Santos

atuou como orientador do trabalho ***“Gerenciamento de microempresas”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



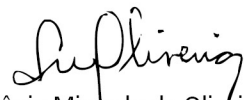
CERTIFICADO

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

William Geraldo Sallum

atuou como orientador do trabalho ***“Heurísticas e método exatado para o problema da cadeia de caracteres mais próxima”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



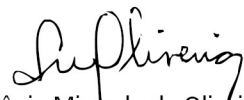
CERTIFICADO

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

Daniel Moraes dos Reis

atuou como orientador do trabalho ***“Heurísticas e método exato para o job shop flexível”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



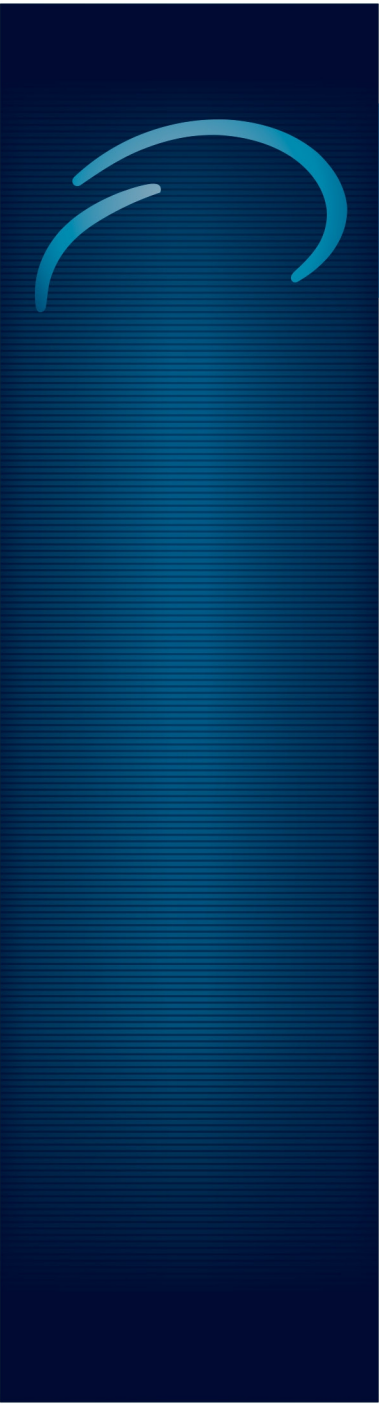
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Rodrigo Alves dos Santos

atuou como orientador do trabalho ***“Identificação de demandas por intervenção de engenheiros mecatrônicos em empresas do setor comercial de Divinópolis - MG”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



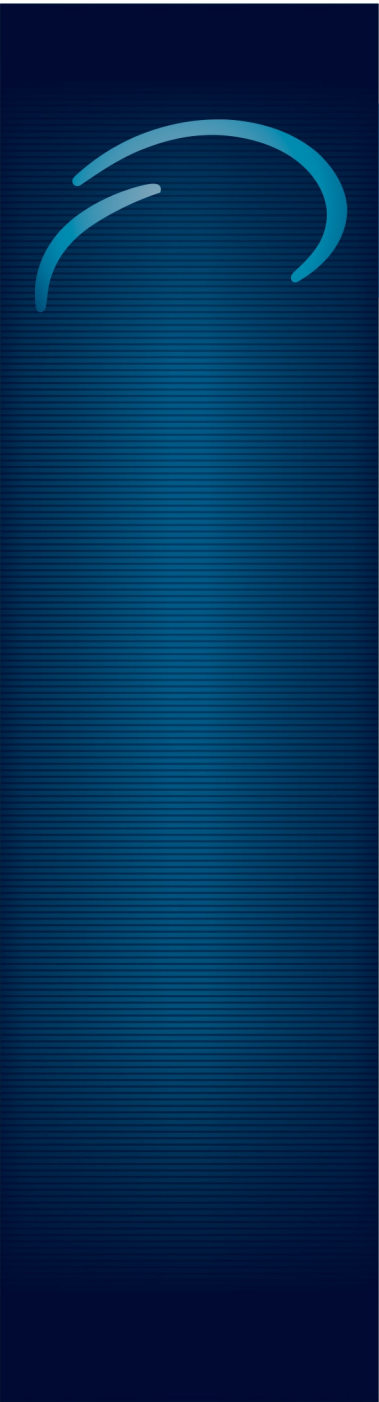
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



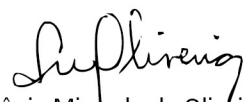
CERTIFICADO

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

Alberto Pena Lara

atuou como orientador do trabalho ***“Jalengala eletrônica”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



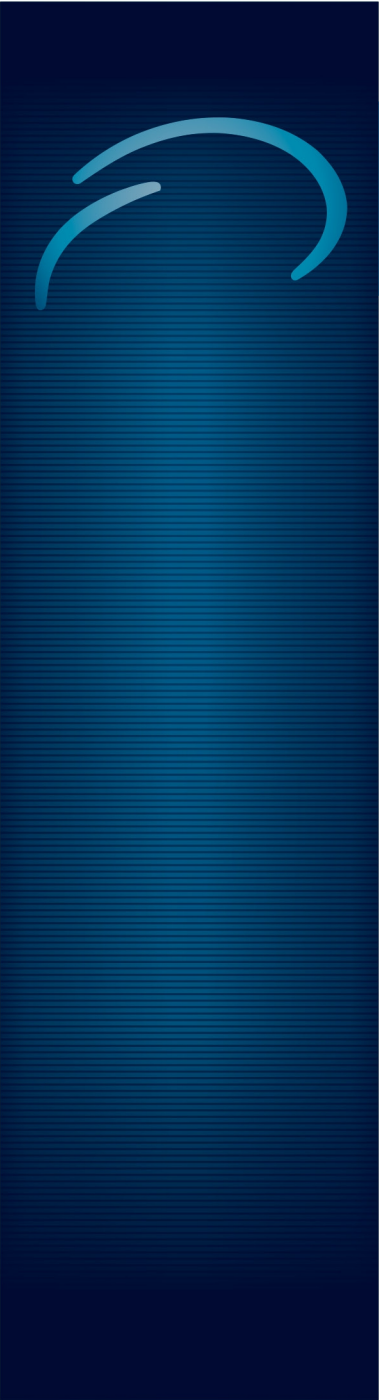
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



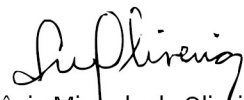
CERTIFICADO

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

Miguel Fernando de Oliveira Guerra

atuou como orientador do trabalho ***“Melhorias na segurança pessoal e coletiva no CEFET-MG
Câmpus V”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



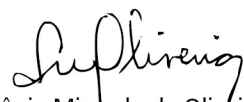
CERTIFICADO

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

Rosânia Maria Resende

atuou como orientadora do trabalho ***“Memória do Câmpus V do CEFET-MG: busca e produção inicial de documentação”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

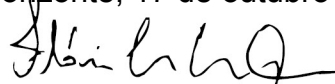
Maria dos Anjos Beirigo Cunha

atuou como orientadora do trabalho ***“Moda – sustentabilidade: tecnologia de destinação de retalhos de tecidos na indústria de confecção de Divinópolis”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



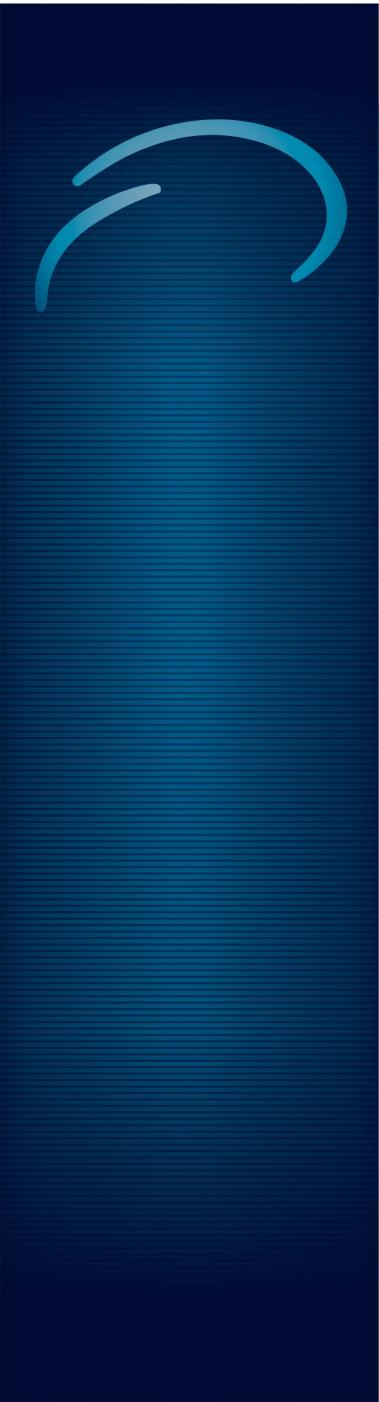
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



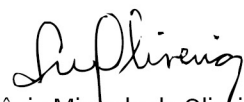
CERTIFICADO

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

Emerson de Sousa Costa

atuou como orientador do trabalho ***“Modelagem e simulação numérica de ondas acústicas”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



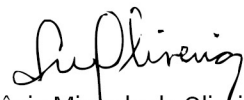
CERTIFICADO

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

Maria Isabel Rios de Carvalho Viana

atuou como orientadora do trabalho ***“O uso do inglês na seção de moda da Revista Glamour”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



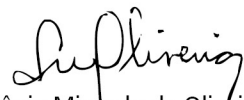
CERTIFICADO

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

Mírian Rodrigues Sousa

atuou como orientadora do trabalho ***“Padronização da tabela de medidas femininas para uso do vestuário”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

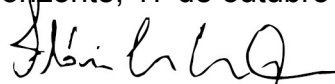
Rodrigo Alves dos Santos

atuou como orientador do trabalho ***“Percepção de alunos de cursos técnicos de nível médio acerca do que faz um engenheiro mecatrônico”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

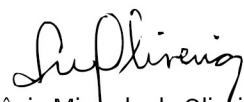
CERTIFICADO

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

Rodrigo Reis Pereira

atuou como orientador do trabalho ***“Portal web para adoção de animais”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



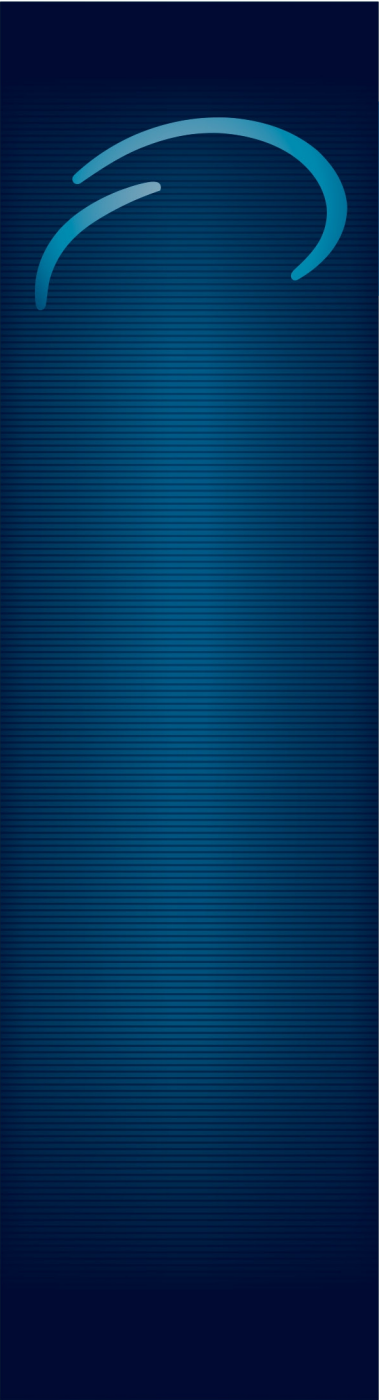
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



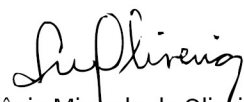
CERTIFICADO

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

Luís Augusto Mattos Mendes

atuou como orientador do trabalho ***“Problema de roteamento de veículos com Backhauls e frota heterogênea fixa”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

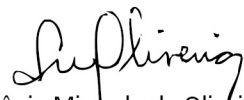
CERTIFICADO

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

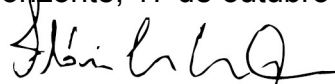
Sandro Trindade Mordente Gonçalves

atuou como orientador do trabalho ***“Projeto, simulação e análise de antenas de fio para geração de sinais de banda ultra-larga para transmissão de dados digitais”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



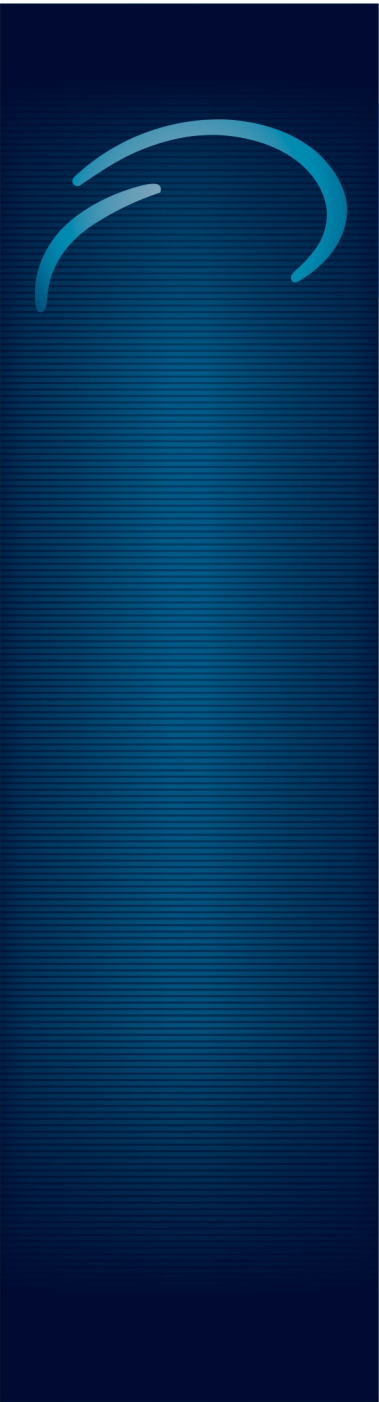
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Luiz Claudio Oliveira

atuou como orientador do trabalho ***“Projetos acessórios e de adaptação na construção de um veículo Mini-Baja”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



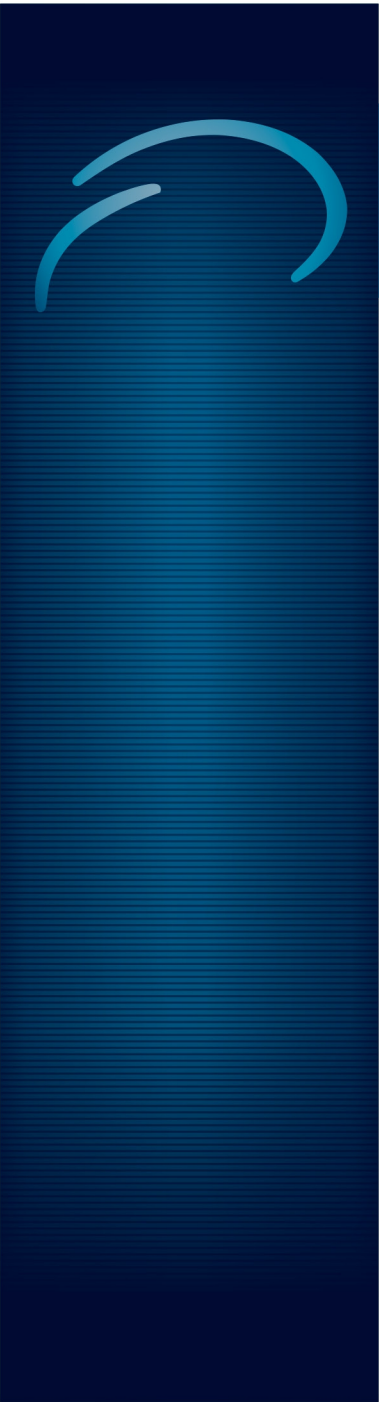
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



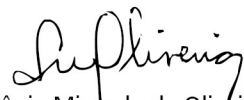
CERTIFICADO

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

Willyan Michel Ferreira

atuou como orientador do trabalho **“SIADON - Sistema de Avaliação Diagnóstica Online”**,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



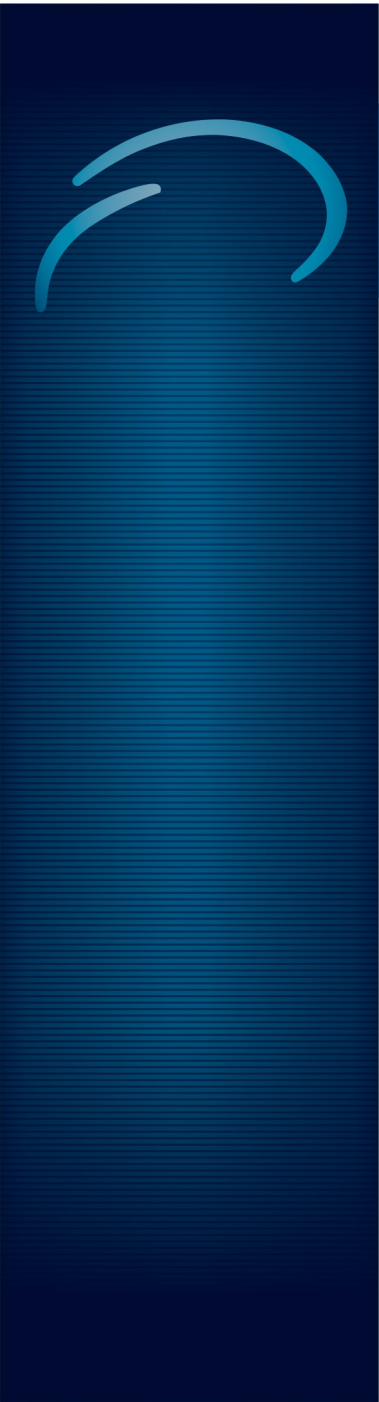
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Sandro Trindade Mordente Gonçalves

atuou como orientador do trabalho ***“Simulação, análise e construção de um amplificador de potência para faixas de frequência ultra-largas, para aplicações em comunicações de dados digitais e transmissão de energia sem fio”***,

apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

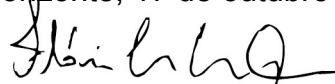
Sandro Trindade Mordente Gonçalves

atuou como orientador do trabalho ***“Simulação, modelagem e análise de reatennas utilizando o método fdtd-upml e construção com placas de fibra de vidro FRA”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



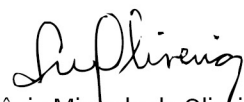
CERTIFICADO

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

Emerson de Sousa Costa

atuou como orientador do trabalho ***“Sistema de informação ao usuário de transporte coletivo”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



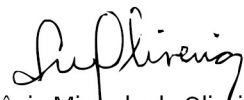
CERTIFICADO

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

Maria dos Anjos Beirigo Cunha

atuou como orientadora do trabalho ***“Tabela de medidas no segmento da moda feminina”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

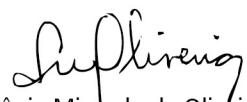
CERTIFICADO

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

Sandra Vaz Soares Martins

atuou como orientadora do trabalho ***“Destino dos resíduos gerados nas aulas de laboratório de Química Básica”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Wagner Custódio de Oliveira

atuou como orientador do trabalho **“Uma análise entre a vibração mecânica e a rugosidade de chapas no fresamento usando o cepstrum de potência”**,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL