



CERTIFICADO

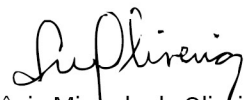
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

André Guimarães Ferreira

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo Térmico E Estrutural Da Minimização Da Heterogeneidade De Secador Elétrico Tipo Cabine”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



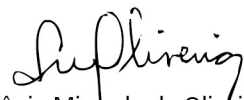
CERTIFICADO

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:

Egídio Ieno Júnior

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Circuito Integrado Cmos”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Leonardo Gabriel Diniz

atuou como orientador do trabalho ***“Elaboração De Material Didático De Astronomia Para Atendimento A Turmas Do Ensino Fundamental E Médio”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Raquel Andrade Bambirra

atuou como orientadora do trabalho ***“Mapeamento E Caracterização Dos Gêneros Digitais Factuais Do Computador E Da Internet Utilizados Pelos Estudantes Da Rede Pública Federal De Ensino Em Minas Gerais”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Laura Nogueira Oliveira

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Dos Dados Cadastrais Dos Alunos Do Curso Técnico De Química Industrial Do Cefet-Mg - 1964-1978”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Laura Nogueira Oliveira

atuou como orientadora do trabalho ***“Ouvir Para Contar - Construção De Um Acervo De Memórias De Alunas Diplomadas Pelo Curso Técnico De Química Industrial Matutino Da Escola Técnica Federal De Minas Gerais, Atual Cefet-Mg - 1966 -1970”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Laura Nogueira Oliveira

atuou como orientadora do trabalho ***“A Criação Do Curso Técnico De Química Industrial Nas Atas Do Conselho De Representantes E De Professores Da Escola Técnica De Belo Horizonte”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

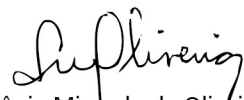
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Laura Nogueira Oliveira

atuou como orientadora do trabalho ***“Ouvir Para Contar - Construção De Um Acervo De Memórias De Alunos Negros Diplomados Pelo Curso Técnico De Química Industrial, Noturno E Matutino, Da Escola Técnica Federal De Minas Gerais, Atual Cefet-Mg 1964 -1970”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



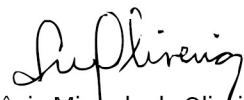
CERTIFICADO

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:

Arthur Rodrigo Bosco de Magalhães

atuou como orientador do trabalho ***“Tunelamento Em Cadeias De Osciladores Quânticos”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Marcos Racilan Andrade

atuou como orientador do trabalho ***“Fomentando Multiletramentos Em Língua Estrangeira – Estudo Sobre Os Gêneros Textuais Dos Dispositivos Móveis”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Cristina Roscoe Vianna

atuou como orientadora do trabalho ***“Elaboração De Uma Apostila De Aulas Práticas E Demonstrações Didáticas De Biologia Para Alunos Do Ensino Médio”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

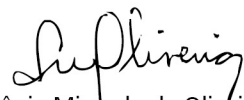
CERTIFICADO

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:

Fátima De Cássia Oliveira Gomes

atuou como orientadora do trabalho ***“Caracterização Da Fração Volátil Das Frações Cabeça, Coração E Cauda De Cachaças Produzidas Por Linhagens Selecionadas E Por Fermentação Espontânea”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



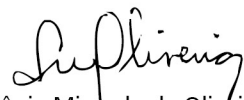
CERTIFICADO

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:

Cíntia Ribeiro Andrade

atuou como orientadora do trabalho ***“Elaboração De Material Didático Para Automação Em Nível Técnico”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

João Marcos Miranda Vaillant

atuou como orientador do trabalho ***“Avaliação Do Grau De Compactação De Aterros
Por Meio Da Condutividade Elétrica”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Patrícia Bhering Fialho

atuou como orientadora do trabalho ***“Ergonomia Na Escola: Diagnóstico Das Condições Ergonômicas Dos Móveis Escolares Do Cefet-Mg Campus Curvelo”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Pontone Junior

atuou como orientador do trabalho ***“Uso de Simulações no Ensino de Física”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Vandeir Robson Matias

atuou como orientador do trabalho ***“A Rede De Cidades Digitais Da Região Metropolitana De Belo Horizonte”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Leonardo Roberto Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Recuperabilidade De Fluidos De Corte Utilizados
No Processo De Retificação”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Leonardo Roberto Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Análise Do Comportamento De Fluido De Corte Recuperado
No Processo De Retificação”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Leonardo Roberto Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Reformulação E Recuperabilidade De Fluido De Corte Integral Utilizado No Processo De Retificação”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Deisymar Botega Tavares

atuou como orientadora do trabalho **“Desenvolvimento De Uma Aplicação Web Utilizando Framework”** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Deisymar Botega Tavares

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Do Desenvolvimento De Uma Aplicação De E-Commerce Com E Sem A Utilização De Framework”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

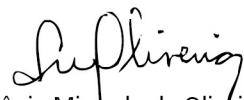
CERTIFICADO

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:

Roberta Abalen Dias

atuou como orientadora do trabalho ***“O Perfil Do Consumidor De Serviços Turísticos
Da Comunidade Acadêmica Do Cefet Mg Do Campus I De Belo Horizonte”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Ana Elisa Ribeiro

atuou como orientadora do trabalho **“Desenvolvimento Da Habilidade De “pensar Visualmente”:
Questões De Letramento Visual E Infografia Com Alunos De Ensino Médio”**
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Giancarlo Queiroz Pellegrino

atuou como orientador do trabalho ***“Introdução À Análise Funcional - Estudo Do Teorema
Da Limitação Uniforme, De Banach E Steinhaus”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

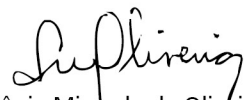
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Giancarlo Queiroz Pellegrino

atuou como orientador do trabalho ***“Propriedades Do Operador De Schrödinger Penneperiódico -
Uso De Mapas De Retorno No Estudo Da Transmissão Em Modelo Kronig-Penney
Com Sequência Thue-Morse”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Matusalém de Brito Duarte

atuou como orientador do trabalho ***“Relações Entre O Histórico Da Criação De Parques Urbanos Em Belo Horizonte E Sua Constituição Enquanto Lugar”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Aline Fernanda Bianco

atuou como orientadora do trabalho ***“Pesquisa De Métodos Matemáticos Utilizados Em Processo De Otimização Em Sistema De Despacho De Veículos Em Mineração”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Pinto Chaves

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo De Técnicas Compensatórias De Drenagem Pluvial Na Área Do Campus Timóteo”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

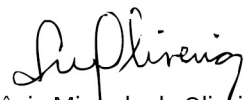
CERTIFICADO

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:

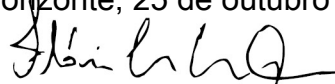
Adriana Akemi Okuma

atuou como orientadora do trabalho ***“Síntese “verde” Da
4,4-Dimetil-2-(3,4,5-Trimetoxifenil)-2-Oxazolina”*** apresentado no XV Encontro de
Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Paulo Henrique Cruz Pereira

atuou como orientador do trabalho ***“Introdução À Programação De Dispositivos Lógicos
De Programação Complexa - Cpld”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do
Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Adelson Fernandes Moreira

atuou como orientador do trabalho ***“Ciência, Tecnologia E Sociedade No Ensino De Física,
A Partir De Controvérsias Científicas”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Lourdiane Gontijo Das Mercês Gonzaga

atuou como orientadora do trabalho ***“Conscientização E Prevenção De Acidentes Em
Canteiro De Obras No Município De Currelo”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Lourdiane Gontijo Das Mercês Gonzaga

atuou como orientadora do trabalho ***“Descentralização Das Ações De Indução Da Cultura Da Inovação No Campus Curvelo Do Cefet-Mg”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Pinheiro Da Guia

atuou como orientador do trabalho ***“As Rochas Utilizadas Em Ornamentos E
Rerestimentos - Propriedades E Deterioração”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

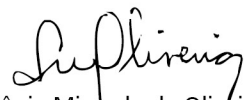
CERTIFICADO

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:

Alexandre Moraes de Oliveira

atuou como orientador do trabalho ***“Sistema de Aquisição de Dados Para Medição Dda
Temperatura do Ar”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Alexandre Moraes De Oliveira

atuou como orientador do trabalho ***“Medição Experimental Do Comprimento Térmico De Entrada E
Concentração De Massa Em Canais Cerâmicos Porosos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Alexandre Moraes De Oliveira

atuou como orientador do trabalho ***“Simulação Computacional De Modelos Híbridos
Inovadores Para A Climatização De Ambientes Habitados”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Tomás Nogueira Cardoso

atuou como orientador do trabalho ***“Uma Ferramenta Computacional Eficiente Para Identificação De Melhores Gatilhos De Compra E Venda De Ativos Financeiros”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Úrsula do Carmo Rezende

atuou como orientadora do trabalho **“Concepção De Um Sistema Ressonante Para Transmissão De Energia Sem Fio”** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 ***“Textos Não Verbais, Charge, Tirinha E Cartum: Abordagens Cognitivas Para A Consolidação Das Habilidades Leitoras Do Aluno De Ensino Médio Técnico Tecnológico”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Luiz Saldanha Da Fonseca

atuou como orientador do trabalho ***“Elaboração De Equipamentos Para Serem Utilizados
Em Atividades Demonstrativas No Ensino De Mecânica”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Fernando Castro De Oliveira

atuou como orientador do trabalho ***“Preparação E Caracterização Dos Sistemas (Ph) $3X$ E (Ph) $3X=0$
(ONDE $X = N, P, As$ E Sb) Para Estudo Da Correlação Entre Propriedades Eletrônicas E A
Probabilidade De Formação De Positrônio”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Olga Moraes Toledo

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicação De Técnicas De Controle De Fluxo De Potência
Em Geradores De Indução De Dupla Alimentação”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



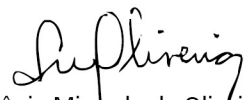
CERTIFICADO

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:

Rogério Martins Gomes

atuou como orientador do trabalho ***“Redes de Neurônios Pulsantes Embarcadas em Fpgas”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

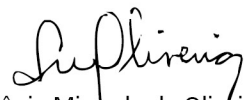
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Carolini Tavares Frinhani

atuou como orientador do trabalho ***“As Coberturas Das Edificações E Suas Relações Com A Sustentabilidade E O Ambiente Urbano”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Angela de Mello Ferreira Guimarães

atuou como orientadora do trabalho ***“Avaliação Do Grau De Purificação De Argila Esmectita
Aplicando Drx Combinada Com Metodologia Rietveld”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Carla Simone Chamon

atuou como orientadora do trabalho ***“História Da Escolarização Do Ensino De Ofícios Em Minas Gerais: A Criação Dos Institutos De Menores Artífices (1876)”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Renata Barbosa De Oliveira

atuou como orientadora do trabalho ***“Projeto E Desenvolvimento De Um Sistema De Controle De Pacientes Para Pediatras Utilizando Plataformas Para Dispositivos Móveis”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



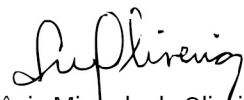
CERTIFICADO

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:

Eduardo Gomes Carvalho

atuou como orientador do trabalho ***“Conectividade: Tecnologia Da Informação Como Elemento De Alinhamento Entre Empresas”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Eduardo Gomes Carvalho

atuou como orientador do trabalho ***“Avaliação De Qualidade Em Serviços Educacionais”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Carla Simone Chamon

atuou como orientadora do trabalho ***“História Da Escolarização Do Ensino De Ofícios Em Minas Gerais : A Colonia Correccional Agrícola Do Bom Destino E A Repressão À Vadiagem (1895-1901)”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Carla Simone Chamon

atuou como orientadora do trabalho ***“História Da Escolarização Do Ensino De Ofícios Em Minas Gerais: O Liceu De Baependy (1872)”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Gustavo Campos Menezes

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicação Do Algoritmo A* E Desenvolvimento De Protótipos Baseado No Kit Lego Mindstorms Para Solução De Problemas De Roteamento”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Sidney Maia Araújo

atuou como orientador do trabalho ***“Elaboração De Um Material Didático Sobre Partículas Elementares No Ensino Médio”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Sidney Maia Araújo

atuou como orientador do trabalho ***“Elaboração De Um Material Didático Sobre Astronomia E Astrofísica No Ensino Médio, A Partir Das Provas Da Olimpíada Brasileira De Astronomia (OBA)”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hércules Alfredo Batista Alves

atuou como orientador do trabalho ***“Jornais E Revistas Estudantis (1861-1967): Ideários Estudantis, Reflexos Sociais E Fatos Históricos Que Marcaram A Sociedade Brasileira Entre 1861-1967.***

O Sul De Minas Na Vanguarda Da Informação” apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



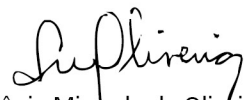
CERTIFICADO

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:

Allbens Atman Picardi Faria

atuou como orientador do trabalho ***“Modelagem Computacional Da Propagação Da Leishmaniose”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

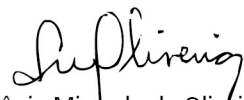
CERTIFICADO

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:

Allbens Atman Picardi Faria

atuou como orientador do trabalho **“Modelagem Computacional De Materiais Granulares”**
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Carlos Gonçalves Lopes

atuou como orientador do trabalho ***“Pesquisa Sobre A Percepção De Homofobia No Campus
De Curvelo Do Cefet-Mg”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Ana Maria Resende Machado

atuou como orientadora do trabalho **“Quantificação De Carbamato De Etila Por Gc-MS No Mosto E Nas Frações Cabeça, Coração E Cauda Produzidas Com Leveduras Seleccionadas E Fermentação Espontânea E Coletadas Em Destilarias Do Estado De Minas Gerais”**

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



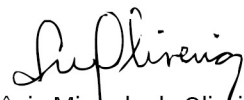
CERTIFICADO

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:

Allbens Atman Picardi Faria

atuou como orientador do trabalho ***“Modelagem Computacional De Descargas Atmosféricas”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



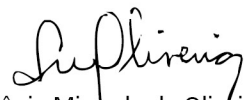
CERTIFICADO

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:

Ronaldo Marchezini

atuou como orientador do trabalho ***“Atividades Experimentais Demonstrativas: O Ensino De Física Através Da Investigação”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Lília Maria De Oliveira

atuou como orientadora do trabalho ***“Avaliação Da Poluição Hídrica Na Bacia Do Alto Rio Das Velhas: Uso De Curvas De Permanência De Vazão E Qualidade Das Águas”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



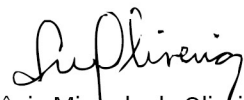
CERTIFICADO

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:

Júlio César De Jesus Onofre

atuou como orientador do trabalho ***“Pierre de Fermat e Sseu "Pequeno Teorema”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Ana Maria Resende Machado

atuou como orientadora do trabalho **“Análise De Compostos Voláteis Em Mosto E Cachaças De Alambique Produzidas Por Fermentação Espontânea E Por Linhagens Seleccionadas De *Saccharomyces Cerevisiae* Utilizando Spme E Gcms E Caracterização Das Linhagens Pela Técnica De Extração Do Dnamitocondrial”** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Geraldo Peixoto De Faria

atuou como orientador do trabalho ***“Resolução Experimental E Limite Quântico-Clássico”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Arthur Bosco de Magalhães

atuou como orientador do trabalho ***“Descrição De Dinâmicas De Ativos Financeiros Com O
Uso De Equações Diferenciais Lineares”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Fernanda Aparecida Ferreira

atuou como orientadora do trabalho ***“O Panorama Atual Do Cefet/Mg (Campus I) Com Relação Ao Uso Das Calculadoras Nas Salas De Aula: Um Estudo Com Professores E Alunos Do Ensino Médio.”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Flávio Renato De Góes Padula

atuou como orientador do trabalho ***“Contribuição Para Dosagem De Misturas Asfálticas Recicladas
Contendo Pelo Menos 25% De Material Fresado”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



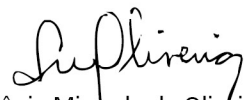
CERTIFICADO

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:

Romerito Valeriano Da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“As Condições Meteorológicas No Campus De Timóteo Do Cefet-Mg”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



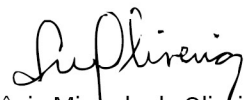
CERTIFICADO

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:

Alexandre Dias Linhares

atuou como orientador do trabalho ***“Avaliação Dos Filtros De Ar Comprimido De Consultórios Odontológicos E Afins Em Araxá, MG”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

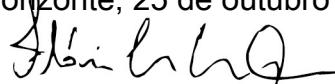
Rosiane Resende Leite

atuou como orientadora do trabalho ***“Avaliação Da Atividade De Extratos De Folhas De Miconia Spp.
(Melastomataceae) Contra Aedes Aegypti L. (Diptera: Culicidae)”*** apresentado
no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



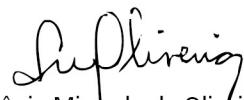
CERTIFICADO

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:

Patrícia Procópio Pontes

atuou como orientadora do trabalho ***“Estudo Do Potencial De Biodegradação De Óleo Diesel Em Solos Contaminados”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Rogério Martins Gomes

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicação Do Algoritmo Em Para O Treinamento
De Redes Neurais Utilizadas Em Problemas De Classificação”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Eduardo Gonzaga Silveira

atuou como orientador do trabalho ***“Localização De Faltas Em Links De Corrente Contínua
Com Cabos E Linhas Aéreas Em Sistemas Hrde”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



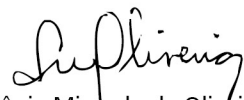
CERTIFICADO

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:

Patrícia Procópio Pontes

atuou como orientadora do trabalho ***“Utilização De Material Estruturante Na Biorremediação De Solos Contaminados Com Óleo Diesel”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Eduardo Nunes Gonçalves

atuou como orientador do trabalho ***“Projeto De Controladores Pi Multi-Loop Com Estruturas Adicionais Para Desacoplamento”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Flávio Luis Cardeal Pádua

atuou como orientador do trabalho ***“Projeto E Desenvolvimento De Um Sistema De Informação Multimídia Para Recuperação De Vídeos Televisivos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



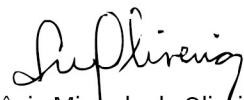
CERTIFICADO

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:

Patrícia Procópio Pontes

atuou como orientadora do trabalho ***“Remediação De Áreas Contaminadas Com Óleo Diesel”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Do Desenvolvimento Da Fase Sigma Em Um Aço Inoxidável Duplex Mediante Tratamentos Térmicos Diversos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Da Influência Do Processamento Mecânico No
Desenvolvimento De Fases Intermetálicas Em Um Aço Inoxidável Duplex
Submetido A Tratamentos Térmicos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

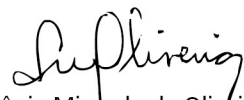
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Ana Elisa Ribeiro

atuou como orientadora do trabalho **“O Game “World Of Warcraft” E A Interação Dos Jogadores:**

O Caso Do 'aportuguesamento'” apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa
Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Da Transformação Martensítica Induzida Por Deformação Plástica Em Aços Inoxidáveis Austeníticos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Nilton Da Silva Maia

atuou como orientador do trabalho ***“Determinação Das Tensões Mecânicas Em Escoramentos Metálicos Remanescentes Por Meio Da Extensometria (strain Gage)”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

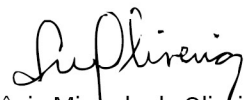
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Ana Elisa Ribeiro

atuou como orientadora do trabalho **“Letramento Multissemiótico De Alunos Do Ensino Médio:
O Caso Da Infografia Jornalística”**

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Geraldo Peixoto De Faria

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo Do Oscilador Paramétrico Na Presença De Ambiente Dissipativo”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Alexandre Rodrigues Vaz

atuou como orientador do trabalho ***“Projeto E Implementação De Kit Didático Para Montagem De Conversores Cc/Cc Chaveados”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

André Rodrigues Monticeli

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicabilidade De Softwares Educacionais No Ensino De Matemática E Língua Portuguesa”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hildor José Seer

atuou como orientador do trabalho ***“Mapeamento Geológico No Setor Meridional Da Faixa Brasília Entre As Cidades De Cascalho Rico E Ibiá Com Base Em Dados De Campo, Sensoriamento Remoto E Aerogeofísica”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Paulo César Mappa

atuou como orientador do trabalho ***“Um Ambiente Virtual De Ensino-Aprendizagem De Matemática
Para Ensino Técnico De Nível Médio”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hildor José Seer

atuou como orientador do trabalho ***“Mapeamento Geológico No Setor Meridional Da Faixa Brasília
Entre As Cidades De Araxá E Delfinópolis Com Base Em Dados De Campo, Sensoriamento
Remoto E Aerogeofísica”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Arnaldo Prata Mourão

atuou como orientador do trabalho ***“Modelos Computacionais De Tórax Feminino”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Alexandre Rodrigues Vaz

atuou como orientador do trabalho ***“Projeto E Implementação De Controle Eletrônico Da
Temperatura De Operação De Um Chuveiro”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

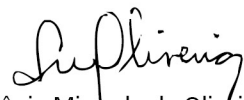
CERTIFICADO

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:

Wilson Luiz Almeida

atuou como orientador do trabalho ***“Inspeção De Solda Aplicada A Veículo Fórmula Sae”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



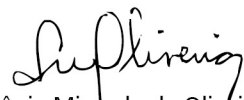
CERTIFICADO

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 **“Influência Dos Parâmetros De Soldagem Gtaw
De Chapas De Aço”** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Juliana Bonacorso Dorneles

atuou como orientador do trabalho ***“Caracterização Dos Canteiros De Obras Do Município De Varginha Frente Aos Sentos Do Programa 5s”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

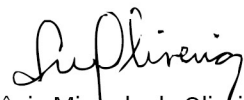
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Angela de Mello Ferreira

atuou como orientadora do trabalho ***“Síntese E Caracterização De Material Adsorvente Baseado
No Composito Magnetico Mn₃O₄/Fe₂O₃”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

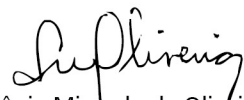
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Juliana Lourenconi Botega

atuou como orientador do trabalho ***“Sistema De Automação Aplicado A Eficiência Energética
No Cefet-Campus Nepomuceno”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Andréa Rodrigues Marques Guimarães

atuou como orientador do trabalho ***“Fitorremediação E Biomonitoramento De Água Contaminada Por Metais Pesados: Avaliação De Sintomas E Absorção De As(V) Pela Espécie Polygonum Punctatum - Parte I”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Andréa Rodrigues Marques Guimarães

atuou como orientadora do trabalho ***“Fitorremediação E Biomonitoramento De Água Contaminada Por Metais Pesados: Avaliação De Sintomas E Absorção De As(V) Pela Espécie Polygonum Punctatum - Parte II”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Evandro Tolentino

atuou como orientador do trabalho ***“Comportamento Mecânico Concretos De Cimento Portland
Que Utilizem Fibras De Sisal Em Suas Composições”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



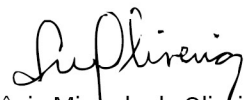
CERTIFICADO

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:

Angela De Mello Ferreira

atuou como orientadora do trabalho ***“Desenvolvimento De Superfícies Autolimpantes Através Da Tecnologia Sol-Gel”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hildor José Seer

atuou como orientador do trabalho ***“Caracterização Dos Minerais Pesados Dos Conglomerados E Arenitos Das Formações Uberaba E Marília, Grupo Bauru, Bacia Do Paraná, Na Região De Peirópolis E Uberaba, Minas Gerais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hersília Santos

atuou como orientadora do trabalho **“Modelagem Numérica Do Escoamento No Canal De Fuga Da Usina De Três Marias”** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

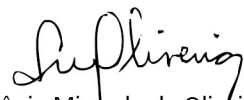
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

James William Goodwin Jr

atuou como orientador do trabalho ***“O Progresso, As Palavras E A Política: Ciência, Técnica
E Trabalho No Congresso Mineiro Da Primeira República (1891-1930)”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



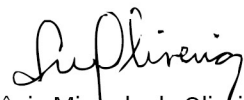
CERTIFICADO

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:

Henrique José Avelar

atuou como orientador do trabalho ***“Emulador De Célula A Combustível”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



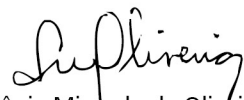
CERTIFICADO

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:

Henrique José Avelar

atuou como orientador do trabalho ***“Interface Pic-Usb Para Planta De Controle De Vazão”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Henrique José Avelar

atuou como orientador do trabalho ***“Software Para Monitoramento Da Curva De Potência Em Paineis Solar Utilizando Microcontrolador Pic Na Cidade De Araxá”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Henrique José Avelar

atuou como orientador do trabalho ***“Competição De Robôs Seguidores De Trilha Alimentados
Por Energia Solar”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Adriana Akemi Okuma

atuou como orientadora do trabalho ***“Síntese De Ésteres Aril Metoxilados Derivados Do Borneol
Promovida Por Irradiação De Micro-Ondas”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



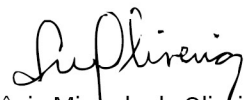
CERTIFICADO

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:

Bruno Senna Corrêa

atuou como orientador do trabalho ***“Lista Atualizada De Aves No Sul De Minas Gerais”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Bruno Senna Corrêa

atuou como orientador do trabalho ***“Uso Do Software Spring Para Análise De Dados Ambientais
No Ambiente Cafeeiro No Estado De Minas Gerais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



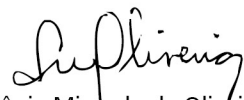
CERTIFICADO

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:

Wanderley Santos Roberto

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Cintilador Bgo Atraves Da Rota Sol-Gel”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

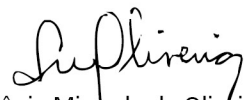
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Terezinha Ribeiro Alvim

atuou como orientadora do trabalho ***“Relação Entre O Programa De Química Analítica Ensinado
Nos Cursos Técnicos E A Demanda Dos Laboratórios Industriais E Comerciais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Marcelo Marques da Fonseca

atuou como orientador do trabalho ***“Evolução Dos Modelos Atômicos”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



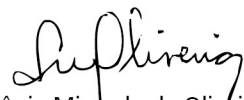
CERTIFICADO

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:

Marcelo Marques da Fonseca

atuou como orientador do trabalho ***“As Mulheres Na Ciência”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



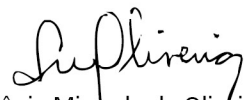
CERTIFICADO

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:

Marcelo Marques da Fonseca

atuou como orientador do trabalho ***“A Geometria Está Só Na Matemática?”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 ***“Comparação Entre Algoritmos De Criptografia”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Mabel Rocha Couto

atuou como orientadora do trabalho ***“Acompanhamento Histórico Da Implantação De Ações De Internacionalização Para Educação Profissional E Tecnológica De Nível Médio”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Abritta Costa

atuou como orientador do trabalho ***“Controle De Permissão De Acesso A Ambientes Restritos Usando Reconhecimento Facial”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Abritta Costa

atuou como orientador do trabalho ***“Domótica Com Aplicativo Para Android Por
Comunicação Wireless”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Thiago Souza Rodrigues

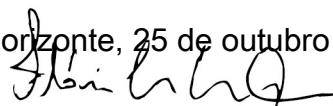
atuou como orientador do trabalho ***“Implementação De Uma Interface Gráfica Para Representação E Manipulação Modelos De Simulação De Produção Agrícola E De Otimização Da Alocação Da Água Orientado Por Demandas Econômicas”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Adriano Machado Pereira

atuou como orientador do trabalho ***“Caracterização De Fraudes Em Transações Eletrônicas”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Arnaldo Prata Mourão

atuou como orientador do trabalho ***“Modelo Computacional Da Pelve Feminina”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Carlos Gonçalves

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Guia Das Escolas De Ensino Básico E Médio De Divinópolis Em Forma De Um Aplicativo Para Dispositivos Móveis”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 Circuitos Eletrônicos E Antenas Para Geração De Sinais De Banda Ultra-Larga Para Transmissão De Dados Digitais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 ***“Transmissão E Recepção De Energia Elétrica Usando Tecnologia Uwb A Partir Da Geração De Pulsos Estreitos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Pedro da Cruz Loureiro

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Uma Placa Didática De Leitura E
Conversão De Dados Analógicos Para Digitais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



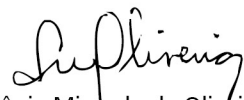
CERTIFICADO

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:

Ana Maria Nápoles Villela

atuou como orientadora do trabalho ***“Traços De Interlíngua Em Textos Escritos Em Português
Língua Estrangeira”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação
Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

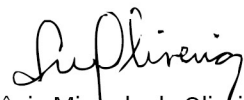
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Roniere Silva Menezes

atuou como orientador do trabalho ***“Modernidades Tropicais: Música Popular E Tecnologias
Midiáticas Em Mário, Bandeira E Vinicius”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

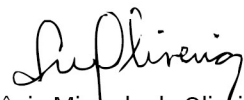
CERTIFICADO

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:

Silvânia Aparecida De Freitas Souza

atuou como orientadora do trabalho ***“Em Cena: Memória E Rituais De Entrada Na Sala De Aula”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



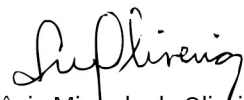
CERTIFICADO

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:

Kecia Aline Marques Ferreira

atuou como orientadora do trabalho **“Meds - Medição De Software”**
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Vicente Aguiar Parreiras

atuou como orientador do trabalho ***“Descrição e Análise das Funcionalidades Eletroeletrônicas do Eletroímã do Robotple”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Kleber Lopes Fontoura

atuou como orientador do trabalho ***“Software De Monitoramento De Emissão De Co2 Em Veículos
Com Motores De Combustão Interna”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



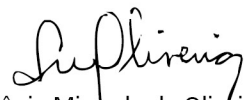
CERTIFICADO

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:

Gretynelle Rodrigues Bahia

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise De Percepção Ambiental no Município de Curvelo, MG”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hersília de Andrade Santos

atuou como orientadora do trabalho ***“Serviços Ambientais De Drenagens Preservadas:
Uma Abordagem No Transporte De Sedimentos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

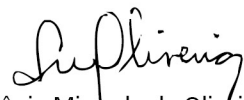
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Ludmila De V. M. Guimarães

atuou como orientadora do trabalho ***“Entrevistas Transferenciais: Novas Possibilidades Para A Pesquisa Nos Estudos Organizacionais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hersília de Andrade Santos

atuou como orientadora do trabalho ***“Protocolos De Avaliação Rápida Para Fins De Análise De Transporte De Sedimentos Em Rios”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Hersília de Andrade Santos

atuou como orientadora do trabalho ***“Identificação De Parâmetros Hidrológicos Relevantes Na
Determinação De Alterações Fluviais Ocasionadas Por Barragens Em Ambientes Tropicais”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Kleber Lopes Fontoura

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Protótipo De Sistema De Posicionamento Por Triangulação De Radio Frequência Com O Uso De Zigbee”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Fernando Ganime

atuou como orientador do trabalho ***“Pesquisa De Dados De Ciclos Operacionais De Escavadeiras/Carregadeiras Em Larra Para Otimização De Processo”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Fernando Ganime

atuou como orientador do trabalho ***“Pesquisa De Dados De Ciclos Operacionais De Equipamentos De Transporte Em Lavra Para Despacho Automático Na Mineração Com Alocação Estática”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Fernando Ganime

atuou como orientador do trabalho ***“Comparativos De Dados Operacionais Com Dados Captados
Através De Telemetria De Equipamentos De Lavra”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Fernando Ganime

atuou como orientador do trabalho ***“Levantamento De Dados Para Aplicação Em Biotelemetria
Em Motoristas De Caminhões Dentro De Mineração”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

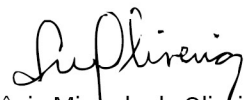
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Jeannette Magalhães Moreira

atuou como orientador do trabalho ***“Gestão Estratégica Para Aquisição Racional De Reagentes Químicos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Patterson Patricio de Souza

atuou como orientador do trabalho ***“Produção de compostos a ser aplicados como aditivos de combustíveis: a conversão de glicerol usando Nb dopado com óxido misto mgal”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



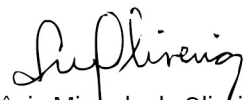
CERTIFICADO

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:

João Cirilo da Silva Neto

atuou como orientador do trabalho ***“Procedimentos Experimentais Para Análise De Tolerâncias Geométricas”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

João Cirilo da Silva Neto

atuou como orientador do trabalho ***“Captação De Dados Vitais Através Da Biotelemetria Com O
Uso De Um Computador Embarcado”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

José Fernando Ganime

atuou como orientador do trabalho ***“Boas Práticas Ambientais Das Mineradoras De Araxá - Mg”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

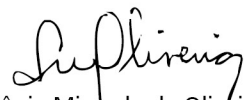
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Sidney Nicodemos da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Aprimoramento Das Técnicas De Reciclagem De
Aparelhos Celulares Para A Realidade Brasileira”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



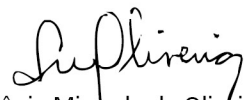
CERTIFICADO

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:

João Cirilo da Silva Neto

atuou como orientador do trabalho ***“Melhoria De Amostras Para Aulas De Metrologia”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Denise Carvalho Urashima

atuou como orientadora do trabalho ***“Durabilidade De Geotêxteis Tecidos Submetidos À
Degradação Química Por Imersão Em Solução De Ácido Sulfúrico”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

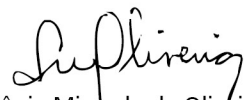
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Sidney Nicodemos da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Aplicações Do Aço Duplex 2205 Em Chapas Finas Para Estruturas De Extração De Petróleo Offshore”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Denise Carvalho Urashima

atuou como orientadora do trabalho ***“Durabilidade De Geotêxteis Tecidos Submetidos À
Degradação Química Por Imersão Em Solução De Hidróxido De Cálcio”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



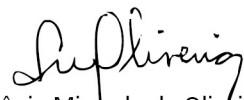
CERTIFICADO

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:

João Cirilo da Silva Neto

atuou como orientador do trabalho ***“Projeto E Construção De Um Simulador De Caminhada”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

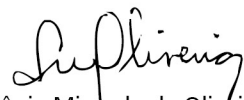
CERTIFICADO

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:

Vicente Aguiar Parreiras

atuou como orientador do trabalho ***“Integração Das Tdics Nas Salas De Aula Como Recursos Pedagógicos - II”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



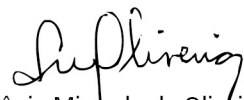
CERTIFICADO

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:

Gretynelle Rodrigues Bahia

atuou como orientadora do trabalho ***“Desenvolvimento Inicial Da Soja Em Diferentes Solos Do Cerrado”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Gretynelle Rodrigues Bahia

atuou como orientadora do trabalho ***“Uso De Algas Como Indicador De Eutrofização Em Lagoa Próxima A Pastagens. Estudo De Caso: Fazenda Santa Bárbara, Augusto De Lima, Mg”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

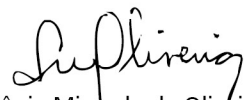
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Luzia Sergina Franca Neta

atuou como orientadora do trabalho ***“Avaliação preliminar do desempenho de módulos de membranas submersos utilizando a técnica eletroquímica”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 de Lourdes Couto Nogueira

atuou como orientador do trabalho ***“Sustentabilidade E A Questão Urbana Ambiental No Setor
De Confeções Na Cidade De Divinópolis – MG”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Gretynelle Rodrigues Bahia

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Do Crescimento Do Feijão (Phaseolus Vulgaris)
Em Dois Solos Diferentes: De Pastagem E De Mata Ciliar”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Juliano Coêlho Miranda

atuou como orientador do trabalho ***“Solução Open Source Para Programação De Microcontroladores
Pic Em Linguagem C Utilizando Linux”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 De Lourdes Couto Nogueira

atuou como orientadora do trabalho ***“Desenvolvimento De Material Didático Para Práticas De Laboratório Na Área De Produção De Moda”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



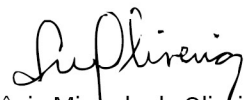
CERTIFICADO

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:

Gretynelle Rodrigues Bahia

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise De Resíduos Sólidos No Refeitório Do Cefet-Mg
Campus Curvelo, MG”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de
Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Juliano Coêlho Miranda

atuou como orientador do trabalho ***“Supervisão E Controle De Processos Industriais Através
Do Scada-Br”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



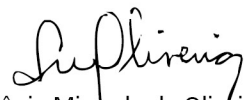
CERTIFICADO

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 ***“Uso De Tecnologias De Informação E Comunicação (TICs) Como Ferramenta Para A Construção Da Própria Aprendizagem Por Alunos De Um Curso De Engenharia Do Cefet-MG”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

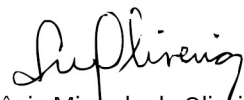
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Herbert Radispiel Filho

atuou como orientador do trabalho ***“Telemetria Remota Através Da Comunicação De
Microcontrolador Pic 18f Com Interface Wireless 802.11b/G”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 ***“Associação Literária: Um Teste Para Seus Conhecimentos
Sobre Literaturas De Língua Portuguesa”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Domingos Sávio de Resende

atuou como orientador do trabalho ***“Interface Ethernet Com Microcontrolador Pic Para Controle De Bomba Hidráulica Em Corrente Contínua”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



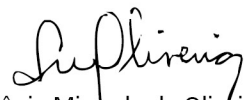
CERTIFICADO

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 ***“Um Jogo Literário Para Alunos Do Primeiro Ano Do Ensino Médio”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Lázaro Eduardo da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Análise De Desempenho De Redes De Computadores
Utilizando Sistemas De Tempo Real”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



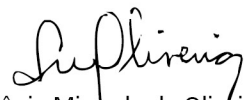
CERTIFICADO

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:

Mário Guimarães Júnior

atuou como orientador do trabalho ***“Comparativo De Potência De Sinal”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



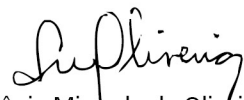
CERTIFICADO

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:

Lázaro Eduardo Da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Ferramentas De Desenvolvimento De Sistemas Interativo Na Web”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Lúcia Emília Letro Ribeiro

atuou como orientadora do trabalho ***“Preparação De Padrões Analíticos De Íons Metálicos Por Eletrodeposição A Partir De Resíduos Químicos Laboratoriais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

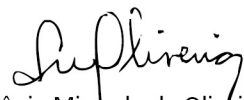
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Patrícia Santiago de Oliveira Patrício

atuou como orientadora do trabalho ***“Avaliação Da Qualidade De Cruzetas Poliméricas Aplicadas Nas Redes Aéreas De Distribuição De Energia Através Da Caracterização De Matérias”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Úrsula do Carmo Resende

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo Sobre Usinas Térmico-Solares: Levantamento De Dados Da Usina Do Cefet-MG”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Ezequiel Souza Costa Júnior

atuou como orientador do trabalho ***“Comparação Dos Métodos De Espectrofotometria De Ultravioleta Visível E Titulação Potenciométrica Na Determinação Do Grau De Desacetilação Da Quitosana”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Ezequiel Souza Costa Júnior

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo E Fundamentação Do Método De Eletrofiação Para Desenvolvimento E Montagem De Um Protótipo Para Obtenção De Materiais Poliméricos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Juliano De Barros Veloso E Lima

atuou como orientador do trabalho ***“Elaboração De Dispositivo De Aperfeiçoamento Do Sistema Abs”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



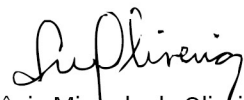
CERTIFICADO

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 ***“Estudo Dos Esforços Entre Garras Manipuladoras E Peças Manipuladas”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Cristina Duarte Murta

atuou como orientadora do trabalho **“Medições De Desempenho Em Sistemas Computacionais”**
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



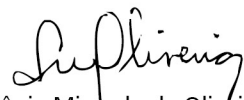
CERTIFICADO

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:

Eduardo Célio Boaventura

atuou como orientador do trabalho ***“Videoaulas No Ensino De Física”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 ***“Projeto De Recuperação Dos Alunos Da Disciplina De Matemática No Ensino Médio E Técnico Utilizando A Educação À Distância: Um Estudo De Caso”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Rondineli Rodrigues Pereira

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo E Implementação Experimental De Circuitos De Controle Para Inversor Tiristorizado De 12 Pulsos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Rondineli Rodrigues Pereira

atuou como orientador do trabalho ***“Extração De Conteúdo Harmônico Com Filtro Adaptativo Sintonizado Em Um Sistema Elétrico Desequilibrado”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Rondineli Rodrigues Pereira

atuou como orientador do trabalho ***“Método De Detecção De Transitórios Em Sinais Elétricos
Baseado Na Transformação De Coordenadas”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Carlos Alberto Carvalho Castro

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo Do Dano Acumulado Em Geotêxteis Utilizando Como Ferramenta O Ensaio De Tração”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Gustavo Campos Menezes

atuou como orientador do trabalho ***“Algoritmo A* E Desenvolvimento De Protótipos Baseado
No Kit Lego Mindstorms”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



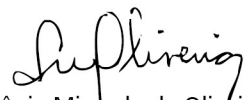
CERTIFICADO

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 **“Projeto Baja Sae - Equipe Campus V”**
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 ***“Construção Do Primeiro Veículo Mini-Baja Do
Campus Divinópolis”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Joanice Maria Barreto

atuou como orientadora do trabalho ***“Criação De Modelos De uniformes E Acessórios Para A Prática Do Desporto Orientação No Cefet-MG, Estudo E Pesquisa De Materiais Adequados Utilizados Na Confeção Das Peças”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Laise Ferraz Correia

atuou como orientadora do trabalho ***“Governança Corporativa E Confiança Dos Investidores
Do Mercado: Uma Nova Dimensão De Avaliação Do Risco Das Empresas”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Pia Coeli Rosciano

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Dos Conceitos De Sustentabilidade Em Processos De
Produção Da Cachaça Artesanal Mineira”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Giani David Silva

atuou como orientadora do trabalho ***“Modelo De Indexação De Telejornais Em Um Banco De Dados Audiorvisuais”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Vandeir Robson Matias

atuou como orientador do trabalho ***“Tecnologia Social Para Minimizar Risco Climático Em Áreas Urbanas A Partir Da Análise De Redes Sociais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Gabriella Castro Barbosa Costa

atuou como orientadora do trabalho ***“Agenda Online: Facilitando a Organização das Atividades Acadêmicas de Discentes e Docentes”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Úrsula do Carmo Resende

atuou como orientador do trabalho ***“Determinação Da Temperatura Da Água Aquecida Por Micro-Ondas”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Sidney Nicodemos da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Protocolo Para Realização De Ensaios De Raio X E Estanqueidade Em Componentes Utilizados Na Indústria Petroquímica”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Sidney Nicodemos da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Revisão Sobre Metodologia Para Produção De Espuma De Alumínio”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Kleber Lopes Fontoura

atuou como orientador do trabalho ***“Competição De Robôs Seguidores De Trilha Alimentados
Por Células A Combustível”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional
de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

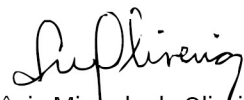
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Anderson Arthur Rabello

atuou como orientador do trabalho ***“Obtenção De Perfis De Temperatura No Interior De Um Forno De Micro-Ondas Por Termografia”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

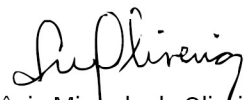
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Carlos Alberto Ramos

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Hidro-Robô (barco) Destinado À Coleta De Material Em Barragens E Estações De Tratamento De Água Orientado Por Geoprocessamento E Alimentado Por Energia Fotorvoltaica (solar)”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

João Cirilo da Silva Neto

atuou como orientador do trabalho ***“Implementação De Um Robô Móvel Orientado Por Gps E Alimentado Por Energia Solar Utilizado Para A Análise Da Emissão De Gases Em Ambientes Industriais De Difícil Acesso Para O Homem”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



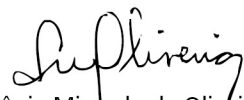
CERTIFICADO

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:

Andréa Soares Santos

atuou como orientadora do trabalho ***“A (À) Margem Da Edição: A Poesia, Do Mimeógrafo Aos Blogs”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Marlon José Do Carmo

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Laboratório Modular Multifuncional Para Aprimoramento De Competências E Habilidades Em Eletrônica De Potência”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

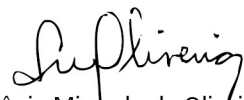
CERTIFICADO

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:

José Genário Keles

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo Dos Mecanismos Das Reações Álcalis-Agregado Em Compósitos Cimentícios”*** apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Marlon José Do Carmo

atuou como orientador do trabalho ***“Identificação De Processos Industriais Via Labview Com Modelo Neural Embarcado Em Fpga”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



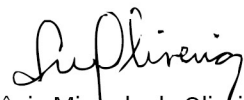
CERTIFICADO

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:

Eduardo Gomes de Oliveira

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento de um sistema online de gestão de estoques”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

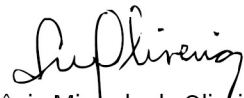
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Gislene Duarte Garcia

atuou como orientadora do trabalho ***“Relações Afetivas Na Gastronomia Dos Mineiros: Um Levantamento Sobre As Histórias E Receitas Marcantes Para As Famílias Dos Estudantes Do Curso Técnico Em Turismo Do Cefet-MG”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Nádia Cristina Da Silva Mello

atuou como orientadora do trabalho ***“Modelagem E Confeção De Uniformes E Acessórios Necessários
Para Prática De Desporto Orientação No Cefet-MG”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



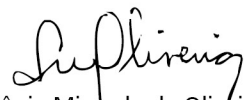
CERTIFICADO

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:

Sidney Nicodemos da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicação Das Espumas De Ligas De Alumínio”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Carlos Ademir da Silva

atuou como orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Protótipo De Robô Utilizando Motores De Passo E Programação Em Arduino”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Angelina Maria Miranda Carvalhais

atuou como orientadora do trabalho ***“Desenvolvimento De Material Didático-Pedagógico Para A
Disciplina História Da Indumentária E Da Moda”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Angelina Maria Miranda Carvalhais

atuou como orientadora do trabalho ***“Design E Moda: A Aplicabilidade Do Design De Moda, No Projeto De Criação Do Vestuário”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Irete Peixoto Pinheiro

atuou como orientadora do trabalho ***“Reaproveitamento do resíduo proveniente do polimento do porcelanato na produção de novos produtos cerâmicos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Irete Peixoto Pinheiro

atuou como orientadora do trabalho ***“Avaliação de agentes abrasivos alternativos para polimento de porcelanato empregando o tratamento de imagens”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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



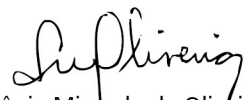
CERTIFICADO

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:

Paulo Henrique Ribeiro Borges

atuou como orientador do trabalho ***“Potencial Refratário de Concretos Geopoliméricos”***
apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Luciana Peixoto Amaral

atuou como orientadora do trabalho ***“Análise Do Impacto Do Uso De Microrreservatórios De Detenção Domiciliares No Escoamento Superficial Urbano”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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

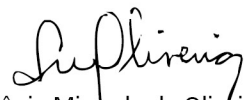
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Paulo Henrique Ribeiro Borges

atuou como orientador do trabalho ***“Cimentos E Concretos Geopoliméricos: Análise Do Ciclo De Vida (Estudo Comparativo Da Análise De Ciclo De Vida De Concretos Geopoliméricos E De Concretos À Base De Cimento Portland Composto (CPII)”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Conrado de Souza Rodrigues

atuou como orientador do trabalho ***“Cura acelerada em autoclave para obtenção de fibrocimentos reforçados por fibras vegetais de alta performance”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Felipe Almeida Vieira

atuou como orientador do trabalho ***“Avaliação Do Potencial Antimicrobiano De Espécies Vegetais
De Uso Corrente Na Medicina Alternativa Regional”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Giani David Silva

atuou como orientadora do trabalho ***“Modelo De Análise E Indexação De Documentários Telerisivos
Em Um Banco De Dados Audiovisuais”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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 José Moreira

atuou como orientador do trabalho ***“Da Linguagem Telemática E Sua Instauração Poética:
Produção, Recepção E Arquivamento De Videopoesia”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.



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:

Patrícia Santiago de Oliveira Patrício

atuou como orientadora do trabalho ***“Produção Dos Bionanocompósitos Derivados De Dispersão Aquosa De Poliuretanas E Nanocristais De Celulose: Influência Dos Métodos De Processamento Na Produção Dos Compósitos”***

apresentado no XV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na IX Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 21 a 25 de outubro 2013.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2013.

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