

Certificado

O 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 Farias

atuou como co-orientador do trabalho

“Modelo Didático De Prótese Antropomórfica De Mão De Baixo Custo”

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

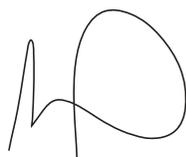
Allbens Atman Picardi Faria

atuou como co-orientador do trabalho

“Modelo Matemático Para escoamento De Sistemas Granulares”

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

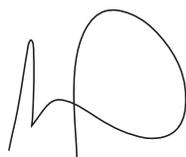
Certificado

O 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 co-orientador do trabalho ***“Temas Sociocientíficos Controversos:
Identificação De Significados E Proposição De Critérios De Escolha De Um Tema”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 co-orientador do trabalho **“Fitorremediação E Biomonitoramento De Água Contaminada Por Metais Pesados: Avaliação De Biomassa, Parâmetros De Crescimento E Análise Química Do Vegetal - Parte II”** apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 co-orientador do trabalho ***“Fitorremediação E Biomonitoramento De Água Contaminada Por Metais Pesados: Avaliação Da Biomassa, Parâmetros De Crescimento, Morfologia Interna E Análise Química Do Vegetal - Parte I”*** apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Antônio Nereu Moreira

atuou como co-orientador do trabalho ***“Projeto E Montagem De Sistemas De Automação
Pneumática, Eletropneumática E Controlados Por Clp”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Carvalho Souza

atuou como co-orientador do trabalho ***“Descrição De Análise Das Funcionalidades Das Peças Do Protótipo Do Robô Do Lplc”*** apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Claudinei Resende Calado

atuou como co-orientador do trabalho ***“Otimização Dos Parâmetros Reacionais
Para A Reação De Transesterificação Do Óleo De Soja Na Obtenção De Biodiesel,
Empregando O Óxido De Cálcio Como Catalisador”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Cleverson Fernando Garcia

atuou como co-orientador do trabalho ***“Reaproveitamento Do Resíduo Proveniente Do Polimento Do Porcelanato Através Da Substituição Do Agente Abrasivo”*** apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Daniel Moreira De Souza

atuou como co-orientador do trabalho ***“Possibilidades Do Uso Do Cinema Para
A Construção Dos Conceitos De Território E Territorialidade Em Alunos Do Ensino Médio”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

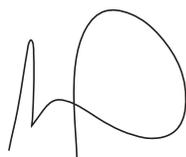
Certificado

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

Enderson Neves Cruz

atuou como co-orientador do trabalho ***“Diagnóstico De Câncer De Mama
Aoplado A Um Sistema De Informações Biomédicas”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 co-orientador do trabalho ***“Estudo Das Propriedades Mecânicas
E Elétricas Dos Aços GO E GNO”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

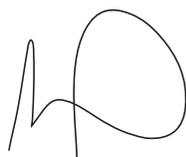
Certificado

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

Eliene Pires Carvalho

atuou como co-orientador do trabalho ***“Caracterização Da Capacidade De Oferta E Da Demanda Potencial De Serviços Laboratoriais No Departamento De Engenharia Civil”*** apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 co-orientador do trabalho ***“Avaliação Da Conectividade
De Poros De Argamassas De Cimento Portland ”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Carazza

atuou como co-orientador do trabalho **“Metodologias Alternativas Na Síntese Do 3,4,5 -
Trimetoxibenzoato De Borneanila – Potencial Agente Tripanosomicida”**
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 co-orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Sistema De Indexação
Da Programação Televisiva Em Um Banco De Dados Audiovisuais”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Francisco Ermelindo De Magalhães

atuou como co-orientador do trabalho ***“Diagnóstico De Câncer De Mama Acoplado
A Um Sistema De Informações Biomédicas”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Guilherme Fernandes Marques

atuou como co-orientador do trabalho ***“Implementação De Uma Estrutura De Dados
E Uma Interface Gráfica Web Para Representação E Manipulação Modelos De Simulação De
Produção Agrícola E De Otimização Da Alocação Da Água Orientado Por Demandas Econômicas”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Helane Lúcia Oliveira Moraes

atuou como co-orientador do trabalho ***“Análise Da Degradabilidade Do Fluido De Corte Mineral Emulsionável Utilizado No Processo De Retificação”*** apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Elias Borges

atuou como co-orientador do trabalho ***“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2ee E Jsf”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Huener Silva Gonçalves

atuou como co-orientador do trabalho ***“Cine História Com Ciência: O Cinema Como Ferramenta Para A Construção Do Conhecimento”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Huener Silva Gonçalves

atuou como co-orientador do trabalho ***“Cine História Com Ciência No CEFET-MG:
O Imaginário Científico No Discurso Cinematográfico”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

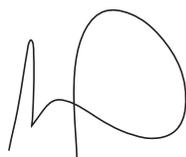
Certificado

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

Hugo Vilaça Lima

atuou como co-orientador do trabalho ***“Análise Da Degradabilidade Do Fluido De Corte Mineral Emulsionável Utilizado No Processo De Retificação”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Iaci Miranda Pereira

atuou como co-orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Sistema Polimérico Nanoestruturado Para Encapsulamento De Frutas Visando O Aumento Da Vida Útil Do Produto Destinado À Exportação”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

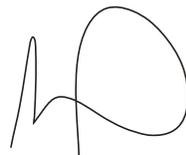
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Jeferson Figueiredo Chaves

atuou como co-orientador do trabalho ***“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto
De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Jeferson Figueiredo Chaves

atuou como co-orientador do trabalho ***“Artífice 1.35: Aprimorando A Documentação
Da Arquitetura Via Doxygen”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Calábria De Araújo

atuou como co-orientador do trabalho ***“Aspectos Microbiológicos Da Biodegradação
De Hidrocarbonetos De Petróleo Em Solos Contaminados ”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Júnia Bicalho Duarte Rosa

atuou como co-orientador do trabalho **"Análise Da Degradabilidade Do Fluido
De Corte Mineral Emulsionável Utilizado No Processo De Retificação"**
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Da Silva

atuou como co-orientador do trabalho **"Análise Da Degradabilidade Do Fluido
De Corte Mineral Emulsionável Utilizado No Processo De Retificação"**
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Maria De Assis Campos

atuou como co-orientador do trabalho ***“Artífice 1.35: Aprimorando
A Documentação Da Arquitetura Via Doxygen”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Maria De Assis Campos

atuou como co-orientador do trabalho ***“Refatoração Da Arquitetura Artífice
Visando Ao Estudo Da Reprodução De Criaturas Artificiais”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Lucienir Pains Duarte

atuou como co-orientador do trabalho ***“Metodologias Alternativas Na Síntese Do 3,4,5 -
Trimetoxibenzoato De Borneanila – Potencial Agente Tripanosomicida”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Prado Amaral

atuou como co-orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Um Simulador
Open-Source Para A Pesquisa E Ensino De Sistemas Operacionais”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Nazaré Branco Dos Santos

atuou como co-orientador do trabalho ***“Integração Das Tic Nas Salas
De Aula Como Recursos Pedagógicos”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Michelle Cristiane Da Silva Duarte

atuou como co-orientador do trabalho ***“Desenvolvimento De Protocolo
Para Reciclagem De Aparelhos Celulares E De Telecomunicação”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 Patricio

atuou como co-orientador do trabalho ***“Modificação Química Em Polietileno Grafitizado”***
apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

O 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 co-orientador do trabalho ***“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto
De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Tálita Saemi Payossim Sono

atuou como co-orientador do trabalho ***“Modelo Didático De Prótese
Antropomórfica De Mão De Baixo Custo”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Tarcísio Passos Ribeiro De Campos

atuou como co-orientador do trabalho

“Desenvolvimento De Cintilador Bgo Atraves Da Rota Sol-Gel”

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Certificado

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

Thatiane Mendes

atuou como co-orientador do trabalho ***“Design Experimental De Objetos Eletrônicos:
Reciclagem Em Arte E Tecnologia”***

apresentado no XIV Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na VIII Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 19 de outubro de 2012.

Belo Horizonte, 19 de outubro de 2012



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



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



Profa. Giani David Silva
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA