

Certificado

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

Alice Gameiro Leonel

apresentou o trabalho ***“Estudo Da Susceptibilidade À Corrosão Do Aço Inoxidável Duplex SAF 2205 Em Função Das Condições De Processamento Termomecânico”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Alice Menezes Monteiro

apresentou o trabalho ***“Comparação Do Impacto Ambiental Produzido Por Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH), Instaladas Em Serie, E Por Grandes De Hidrelétricas (UHE)”*** 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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Aline Santos Procópio

apresentou o trabalho ***“Análise Do Ciclo De Vida Para Diferentes
Alternativas De Tratamento De Lodo”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Amanda Lemes Silveira

apresentou o trabalho ***“Avaliação Cromatográfica De Compostos Voláteis De Cachaças
Comercializadas Na Região Metropolitana De Belo Horizonte”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Amanda Rachid Castro

apresentou o trabalho ***“Identificação De Aspectos Do Regime Hidrológico Fundamentais
Para A Manutenção De Ecossistemas A Jusante De Barragens”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Ana Clara De Paula Santos

apresentou o trabalho **“Modelo Didático De Prótese Antropomórfica De Mão De Baixo Custo”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Ana Letícia Bragança Rodrigues

apresentou o trabalho ***“Análise Quantitativa Da Dinâmica Da Perda De Dormência Das Sementes De Duas Espécies De Polygonum L.: Desenvolvimento De Um Modelo Tempo-Termal Para Previsão E Controle De Emergência Das Populações De Ervas Daninhas”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

André Cunha Da Silva

apresentou o trabalho ***“Sistema Genérico De Aquisição Automática
De Dados Para Experimentos De Física”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

André Luiz Matos Cunha

apresentou o trabalho **“Indicadores Clássicos De Transição De Fase Quântica -
Pontos Excepcionais E Identificação Da Ordem De Uma Transição De Fase Quântica”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Anna Carolina Oliveira Mendes

apresentou o trabalho ***“Microestrutura E Propriedades De Concretos Geopoliméricos
Contendo Vidro Reciclado Como Agregado”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Anne Muryel Resende Barros

apresentou o trabalho **“Caracterização Metalográfica Do Recobrimento De Níquel
E Fósforo Para Aumento Da Resistência Ao Desgaste Ao Aço Carbono”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Pereira Martins

apresentou o trabalho ***“Montagem De Um Telhado Verde Com A Utilização
De Materiais De Baixo Custo”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Araceli Munaier Guedes De Almeida

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Nova Rota Para A Reciclagem
De Lâmpadas Fluorescentes”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Arthur Dos Santos Barbosa

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Aplicativo Computacional
Para Avaliação Da Qualidade Física De Rios”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Bárbara Hellen Souza Miranda

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Sistema Polimérico Nanoestruturado Para Encapsulamento De Frutas Visando O Aumento Da Vida Útil Do Produto Destinado À Exportação”*** 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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

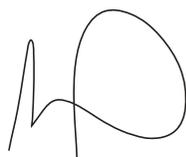
Certificado

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

Bruna Ferreira Ornelas

apresentou o trabalho ***“Estudo Das Propriedades Mecânicas E Elétricas Dos Aços GO E GNO”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Bruna Luiza Santos

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Protocolo Para Reciclagem
De Aparelhos Celulares E De Telecomunicação”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Bruna Oliveira Rungue

apresentou o 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”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Bruno Cândido Barroso

apresentou o trabalho **“Uma Ferramenta Computacional Eficiente Para Identificação De Melhores Gatilhos De Compra E Venda De Ativos Financeiros”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Bruno Marques Maciel

apresentou o trabalho

“Artifice 1.35: Aprimorando A Documentação Da Arquitetura Via Doxygen”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

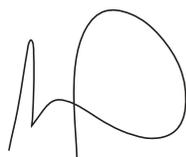
Bruno Marques Maciel

apresentou o trabalho

“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Caroline Konzen Castro

apresentou o trabalho

“Semiótica Gestual E Teoria Laban De Movimento: Parâmetros Para O Ensino Da Dança”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

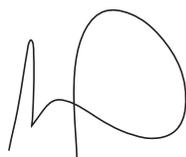
Certificado

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

Catarina Helena Alves Siqueira

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Aplicativo Computacional
Para Avaliação Da Qualidade Física De Rios”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Cláudio Henrique Pessoa Brandão

apresentou o trabalho **“Modestos Investimentos Para O Progresso Da Nação:
A Efêmera Vida Do Liceu De Artes E Ofícios Do Serro (1879-1881)”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

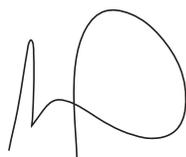
Certificado

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

Cleisson Henrique Paula

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Modelo Matemático-Numérico Para Simulação De Laminadores De Produtos Planos Com Deslocamento Axial”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Cleyton Nicel Ferreira

apresentou o trabalho ***“Diagnóstico De Câncer De Mama Acoplado
A Um Sistema De Informações Biomédicas”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Cristiano Fraga Guimarães Nunes

apresentou o trabalho ***“Segmentação De Vídeos Televisivos”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Alves Vilela

apresentou o trabalho ***“O Processo De Interlíngua Na Aquisição
Do Português Como Língua Estrangeira”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Pinheiro De Oliveira

apresentou o trabalho ***“Análise Técnica E Econômica De Soluções Tecnológicas
Para Evitar O Desperdício De Água Em Edificações
Equipadas Com Sistemas De Aquecimento Solar”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Daniele Bastos De Castro

apresentou o trabalho ***“Estudo Da Usinabilidade Do Aço ABNT 4340 Temperado No Torneamento Com Alta Velocidade De Corte Sob Diferentes Métodos De Lubri-Refrigeração”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Danielle Cristina Pereira

apresentou o trabalho

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

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Danielle Teixeira Oliveira

apresentou o trabalho ***“Design Experimental De Objetos Eletrônicos:
Reciclagem Em Arte E Tecnologia”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Daphne Chiara Antônio

apresentou o trabalho ***“Uso Da Irradiação De Micro-Ondas Na Síntese
De Derivados Do Alcatrão Vegetal”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

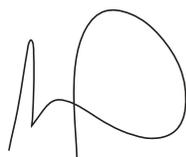
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Deborah Cardoso Da Cruz

apresentou o trabalho

“Simulação 3D Do escoamento Hidráulico De Um Canal De Fuga”
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Douglas Ferreira Senra

apresentou o trabalho

“Aperfeiçoamento Dos Recursos De Hardware Do Robô Tipo Ponte Do LPLC”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Eduardo Moraes Nigri

apresentou o trabalho

“Artifice 1.35: Aprimorando A Documentação Da Arquitetura Via Doxygen”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Eduardo Morais Nigri

apresentou o trabalho

“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

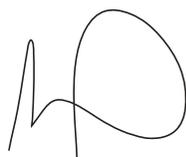
Certificado

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

Erika Gabriele Alves Alcântara

apresentou o trabalho ***“Caracterização Da Capacidade De Oferta E Da Demanda
Potencial De Serviços Laboratoriais No Departamento De Engenharia Civil”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

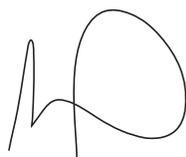
Erika Gabriele Alves Alcântara

apresentou o trabalho

“Avaliação Da Conectividade De Poros De Argamassas De Cimento Portland”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

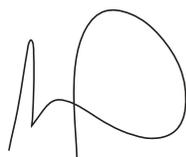
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Márcio Silva Basílio, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Everton Gustavo De Oliveira

apresentou o trabalho ***“Diagnóstico De Câncer De Mama Acoplado
A Um Sistema De Informações Biomédicas”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Fábio Liberato De Faria Tavares

apresentou o 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”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

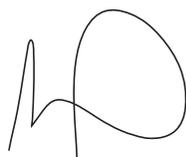
Fabíola Fernandes De Oliveira

apresentou o trabalho

“Modelagem Computacional Da Propagação Da Leishmaniose”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Felipe Duarte Dos Reis

apresentou o trabalho

“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Felipe Duarte Dos Reis

apresentou o trabalho ***“Refatoração Da Arquitetura Artífice Visando
Ao Estudo Da Reprodução De Criaturas Artificiais”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Fernanda Magalli Almeida Monteiro

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Sistema Polimérico Nanoestruturado
Para Encapsulamento De Frutas Visando O Aumento Da Vida Útil
Do Produto Destinado À Exportação”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Leite Souza

apresentou o trabalho ***“Controle Ótimo Multiobjetivo De Epidemias Através
De Vacinação Pulsada Nos Modelos SIR E MBI”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Frederick Louis Dias De Moraes

apresentou o trabalho ***“Avaliação Do Potencial Catalítico Dos Fosfatos De Cálcio Para Os Combustíveis Derivados De Petróleo Utilizados Em Motores Otto”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Henrique Carvalho Cardoso

apresentou o trabalho

“Descrição De Análise Das Funcionalidades Das Peças Do Protótipo Do Robô Do LPLC”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gabriel De Souza Brandão

apresentou o trabalho **“Detecção De Fraudes Em Transações Eletrônicas”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gabriela Cabral Santos

apresentou o trabalho ***“Projeto E Montagem De Sistemas De Automação Pneumática,
Eletropneumática E Controlados Por CLP”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gabriela Do Amaral Vaz

apresentou o trabalho

“Análise De Antenas Filamentares Através Do Método Dos Momentos”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gabriela Turra Lial

apresentou o trabalho ***“Temas Sociocientíficos Controversos: Identificação De Significados E Proposição De Critérios De Escolha De Um Tema”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gabriele Azevedo Cardoso

apresentou o trabalho **“Metodologias Alternativas Na Síntese Do 3,4,5-Trimetoxibenzoato De Borneanila – Potencial Agente Tripanosomicida”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Glenda Ribeiro De Barros Silveira Lacerda

apresentou o 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”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Guiley Oliveira Araújo Ferreria

apresentou o trabalho

“Climatologia E Redes Sociais: A Informação Ambiental No Ciberespaço”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Alvarenga Andrade

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Software Em Java Para
Planejamento De Dose Em Radioterapia”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Duca Bustamante

apresentou o trabalho ***“Estudo Da Usinabilidade Do Aço ABNT 4340 Temperado No Torneamento Com Alta Velocidade De Corte Sob Diferentes Métodos De Lubri-Refrigeração”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Rangel Da Silva Moura

apresentou o trabalho

“Artifice 1.35: Aprimorando A Documentação Da Arquitetura Via Doxygen”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Rangel Da Silva Moura

apresentou o trabalho

“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Renna Rodrigues

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Interface Gráfica Para Arquitetura De Simulação De Criaturas Artificiais Dotadas De Cognição Situada”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Souza Gallo

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Cintilador Bgo Através Da Rota Sol-Gel”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gustavo Henrique Pereira Ribeiro

apresentou o trabalho ***“O Perfil Do Consumidor De Serviços Turísticos Da Comunidade Acadêmica Do CEFET-MG Do Campus I De Belo Horizonte”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Gustavo Pacheco Chaves

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Sistema De Indexação
Da Programação Televisiva Em Um Banco De Dados Audiovisuais”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Barros Lopes

apresentou o trabalho

“Um Algoritmo Exato E Uma Heurística Para O Problema Da Mínima Latência”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Hortênci Alves Nunes Da Silva

apresentou o trabalho ***“Aspectos Microbiológicos Da Biodegradação De Hidrocarbonetos De Petróleo Em Solos Contaminados”*** 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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Ingrid Elen Pinto E Souza

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Protocolo Para Reciclagem
De Aparelhos Celulares E De Telecomunicação”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Isabela Corrêa E Castro

apresentou o trabalho ***“Estudo Da Degradação Por Stress Cracking De Resinas Compostas Utilizadas Em Restaurações Dentárias: Influência Da Temperatura Do Liquido”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Isabella Cristina Resende Ramos

apresentou o trabalho ***“Avaliação Do Efeito Da Rugosidade Do Concreto No Comportamento Da Espécie De Peixes Pimelodus Maculatus: Aplicação Na Escada Para Peixes Do Tipo Ranhura Vertical”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Isabelle Tanne Couto

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Aplicativo Computacional
Para Avaliação Da Qualidade Física De Rios ”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Izabella Ferreira Guimarães

apresentou o trabalho ***“Incerteza De Medição E Avaliação Da Retração Autógena
Do Concreto Com Adição De Fibras De Borracha”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Jéssica Agnes De Almeida Barros

apresentou o trabalho ***“Investigação Experimental Do escoamento
De Fluidos Em Meios Granulares Confinados”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

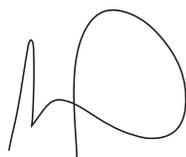
Certificado

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

Jéssica Ingrid Matos Araújo

apresentou o trabalho ***“Avaliação Da Produtividade De Pequenos E Grandes
Aproveitamentos Hidrelétricos Na Bacia Do Rio Doce-MG”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Jessica Novais Hamade

apresentou o trabalho ***“Comparação Entre Dinâmicas Quânticas Distintas
Descritas Em Espaços Vetoriais Isomorfos”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Jéssica Saliba Sampaio

apresentou o trabalho ***“Cine História Com Ciência: O Cinema Como Ferramenta
Para A Construção Do Conhecimento”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

João Henrique Peixoto Dos Anjos

apresentou o trabalho ***“Síntese De Controladores Por Realimentação Dinâmica De Saída Para Sistemas Multivariáveis”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

João Lucas De Melo Gondim

apresentou o trabalho ***“Análise, Planejamento, Execução E Uso De Jogos Educativos”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

João Paulo Flores De Souza

apresentou o trabalho ***“Possibilidades Do Uso Do Cinema Para A Construção Dos Conceitos De Território E Territorialidade Em Alunos Do Ensino Médio”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

João Victor Da Fonseca Oliveira

apresentou o trabalho ***“Possibilidades Do Uso Do Cinema Para A Construção Dos Conceitos De Território E Territorialidade Em Alunos Do Ensino Médio”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

João Victor Passos Cardoso Vieira

apresentou o trabalho ***“Tecnologia E Inovação Na Gestão Compartilhada Do Território”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Joaquim Sant' Ana Nery

apresentou o trabalho ***"Aplicação De Resíduos De Mineração Em Pavimentos
De Interesse Estratégico E Ambiental"***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Késsio Silva Jonis

apresentou o trabalho ***“Cine História Com Ciência No CEFET-MG:
O Imaginário Científico No Discurso Cinematográfico”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Larissa Elias Diana Vieira

apresentou o trabalho ***“A Escala Posicional Do Engenheiro E Do Tecnólogo Em Grandes Indústrias De Minas Gerais: A Educação Profissional Tecnológica”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Laura Melo Vieira Soares

apresentou o trabalho

“Hidrograma Ecológico: Aplicação Na Usina Hidrelétrica De Itutinga (Minas Gerais)”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Ferreira Calazans

apresentou o trabalho

“Estudo Do Oscilador Paramétrico Na Presença De Ambiente Dissipativo”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Lorena Cristina De Oliveira Goulart

apresentou o trabalho

“Emprego De Catalisadores Heterogêneos Para Obtenção Do Biodiesel”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Lucas Gabriel Noleto Milagres

apresentou o trabalho ***“Integração Das TDIC Nas Salas De Aula Como Recursos Pedagógicos”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Luís Fernando De Quadros Guadagnin

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Um Simulador Open-Source
Para A Pesquisa E Ensino De Sistemas Operacionais”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Luisa Maria Da Silva Fonseca

apresentou o trabalho ***“Política Desenvolvimentista De Minas Gerais”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Luiz Gustavo Soyer Freire

apresentou o trabalho ***“Avaliação Do Efeito Da Rugosidade Do Concreto No Comportamento Da Espécie De Peixes Pimelodus Maculatus: Aplicação Na Escada Para Peixes Do Tipo Ranhura Vertical.”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

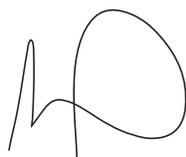
Certificado

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

Marcela Ramos Batista

apresentou o trabalho **“Modelo Computacional De Cabeça E Pescoço Feminino”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Marco André Loureiro Mendes Silva

apresentou o trabalho ***“Análise Experimental De Um Sistema Formado Por Painéis
Fotovoltaicos E Um Concentrador Parabólico Composto”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Filipe Parreiras

apresentou o trabalho

“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Marcus Vinicius Da Silva Cassemiro

apresentou o trabalho ***“Programação Paralela No Ambiente Hadoop”*** 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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Clara Ferreira Vasconcelos

apresentou o trabalho ***“Influência Na Adição De Quartzo Ou Sílica Ativa Em Fibrocimentos”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Clara Lessa Belone

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento De Nova Rota Para A Reciclagem
De Lâmpadas Fluorescentes”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Isabel Martins

apresentou o trabalho

***“Desenvolvimento De Índices De Integridade Biótica Para Avaliação De Qualidade Ambiental
E Subsídio Para A Restauração De Habitats Em Áreas De Soltura De Alevinos”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Mariana Moreira Zico Roberto

apresentou o trabalho

“Métodos Alternativos Para Obter O Ácido 3,4,5-Trimetoxibenzóico A Partir De Biomassa”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Marina Helena Meira Carvalho

apresentou o trabalho ***“Ouvir Para Contar – Construção De Um Acervo De Memórias De Professores,
Funcionários E Alunos-Egressos Do Curso De Química/ CEFET-MG, Décadas De 1960-1970”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Marina Rabelo Moreira

apresentou o trabalho ***“Análise Da Degradabilidade Do Fluido De Corte Mineral
Emulsionável Utilizado No Processo De Retificação”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Mateus De Lacerda Amaral

apresentou o 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”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Matheus Henrique Moreira

apresentou o trabalho ***“Avaliação De Propriedades Mecânicas De Tubos De Ferro Fundido Nodular Centrifugado Aplicando O Processo De Soldagem Smaw”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Matheus Oliveira

apresentou o trabalho **“Desenvolvimento De Modelo Computacional Da Pelve Masculina”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Mayara Santos

apresentou o trabalho **“Modificação Química Em Polietileno Grafetizado”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Natasha Nogueira

apresentou o trabalho ***“Análise Da Influência Do Processamento Mecânico Em Amostras De Uma Liga De Alumínio Submetidas Ao Tratamento Térmico De Endurecimento Por Precipitação”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Nathália Mello Mascarenhas Paixão

apresentou o trabalho ***“Formação De Padrões Durante O escoamento De Grãos Confinados”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Nayara Gontijo Fernandes

apresentou o trabalho ***“Caracterização E Propriedades Da Quitosana”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Nayara Nogueira Soares Marra

apresentou o 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.”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Niander Neves De Assis

apresentou o trabalho

“Artífice 2.0: Modelagem E Projeto De Interface Web Utilizando J2EE E JSF”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Niander Neves De Assis

apresentou o trabalho

“Artifice 1.35: Aprimorando A Documentação Da Arquitetura Via Doxygen”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Nicole Oliveira Carvalho

apresentou o trabalho ***“Cine História Com Ciência: O Cinema Como Ferramenta Para A Construção Do Conhecimento”*** 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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Pâmella Karen De Matos Rocha

apresentou o trabalho ***“O Perfil Do Consumidor De Serviços Turísticos Da Comunidade Acadêmica Do CEFET-MG Do Campus I De Belo Horizonte”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Paulyne Araújo Coutinho

apresentou o trabalho ***“Modelo Didático De Prótese Antropomórfica De Mão De Baixo Custo”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Priscila Martins Souza

apresentou o trabalho ***“Design Experimental De Objetos Eletrônicos:
Reciclagem Em Arte E Tecnologia”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Priscila Soares Nascimento

apresentou o trabalho ***“Modelagem Hidro-Econômica Da Produção De Biocombustíveis
E Seu Impacto No Planejamento Dos Recursos Hídricos Na Bacia Do Rio Araguari”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Rafael Cavalcanti Lembi

apresentou o trabalho ***“Fitorremediação E Biomonitoramento
De Água Contaminada Por Metais Pesados: Avaliação De Biomassa, Parâmetros
De Crescimento E Análise Química Do Vegetal - Parte II”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Rafael Cavalcanti Lembi

apresentou o trabalho ***“Fitorremediação E Biomonitoramento De Água Contaminada Por Metais Pesados: Avaliação Da Biomassa, Parâmetros De Crescimento, Rfologia Interna E Análise Química Do Vegetal - Parte I.”*** 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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Rafaela Nepomuceno E Vidigal

apresentou o trabalho ***“Reaproveitamento Do Resíduo Proveniente Do Polimento
Do Porcelanato Através Da Substituição Do Agente Abrasivo”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Raphael Batista Borges Louro

apresentou o trabalho ***“Estudo De Um Sistema Para Extração De Energia Elétrica De Linhas De Transmissão Através De Acoplamento Indutivo”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Rhaíssa Soares Silva Figueiredo

apresentou o trabalho ***“Simulação 3D Do escoamento Hidráulico De Um Canal De Fuga.”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Roberta Lambertucci Glueck

apresentou o trabalho

“Métodos Alternativos Para Obter O Ácido 3,4,5-Trimetoxibenzóico A Partir De Biomassa”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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 Marques

apresentou o trabalho ***“A Rede De Cidades Digitais Da Região Metropolitana De Belo Horizonte”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Stéphanie Fernandes Cunha

apresentou o trabalho

***“Desenvolvimento De Índices De Integridade Biótica Para Avaliação De Qualidade Ambiental
E Subsídio Para A Restauração De Habitats Em Áreas De Soltura De Alevinos”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Talita Cristiana Alves

apresentou o trabalho ***“Estudo Do Perfil Dos Alunos Do Curso Técnico De Química No Período De 1971-1978 No Centro Federal De Educação Tecnológica De Minas Gerais”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Talles Rafael Soares Dantas

apresentou o trabalho ***“Análise Contrastiva De Softwares Em LISP E Java Para PLN Por Robô”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Tâmisa Silva

apresentou o trabalho

***“Análise Da Influência Do Processamento Mecânico Em Amostras De Uma Liga
De Alumínio Submetidas Ao Tratamento Térmico De Endurecimento Por Precipitação”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Tathiana Rodrigues Caetano

apresentou o trabalho ***“Análise Ambiental E Econômica Dos Sedimentos
E Água Do Complexo Minas Centrais – Água Limpa”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Thales Brant Ferreira

apresentou o trabalho ***“Ajuste De Desempenho No Ambiente Hadoop”***
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Thiago Câmara Rodrigues De Souza

apresentou o trabalho ***“Microestrutura E Propriedades De Concretos Geopoliméricos
Contendo Vidro Reciclado Como Agregado”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Thiago Vinícius Costa Lara

apresentou o trabalho ***“Avaliação Da Biodegradabilidade De Compósitos
De PP/PHB/Nanocomponentes.”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Thiago Virgílio De Magalhães Neto

apresentou o trabalho ***“Leis De Escala No Espectro Semiclássico Nas Vizinhanças
De Transição De Fase Quântica”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Tiago Vilela Campos

apresentou o trabalho ***“Integração Numérica De Equações Diferenciais Parciais:
Métodos Independentes De Malha”***

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Vitor De Pádua Santos

apresentou o trabalho **“Estudos Envolvendo Embalagens Plásticas:
Produção, Caracterização E Degradabilidade.”**

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

Wagner Bernardes Quintão Romero

apresentou o trabalho **“Modelo Matemático Para Escoamento De Sistemas Granulares”**
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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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

William Teixeira Miranda

apresentou o trabalho

“Estudo Do Potencial De Biodegradação De Gasolina Em Solos Contaminados”

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, no CAMPUS I – Belo Horizonte.

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