



CERTIFICADO

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

Guilherme Fernandes Marques

atuou como coorientador do trabalho ***“Modelagem hidro-economica da produção de biocombustíveis de cana-de-açúcar e seu impacto no planejamento dos recursos hídricos na bacia do Rio Araguari -MG”***,

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



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Liliane Oliveira Damazo

atuou como coorientadora do trabalho ***“A argumentação e o Exame de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Brus)”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Anna Carolina Corrêa Pereira

atuou como coorientadora do trabalho ***“Acessibilidade urbana: estudo de caso no Aeroporto Internacional Tancredo Neves, em Confins, MG”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

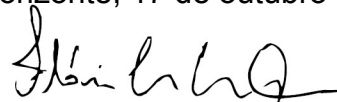
Ana Maria Resende Machado

atuou como coorientadora do trabalho ***“Análise de compostos voláteis em cervejas comerciais e especiais utilizando spme e gc-ms”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Evandro Tolentino

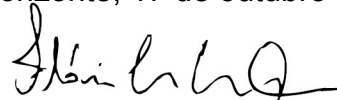
atuou como coorientador do trabalho ***“Avaliação da conectividade de poros em argamassas de cimento Portland”***,

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

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



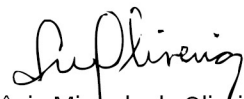
CERTIFICADO

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

Samuel José de Melo Reis Gonçalves

atuou como coorientador do trabalho ***“Avaliação da educação ambiental como ferramenta da gestão de resíduos no CEFET-MG”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

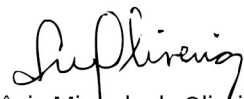


CERTIFICADO

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

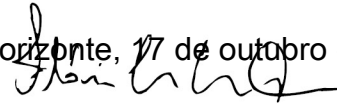
Fátima Cássia Oliveira Gomes

atuou como coorientadora do trabalho ***“Avaliação da influência do tempo de contato entre material vegetal e solvente e emprego de aquecimento na preparação de um fitofármaco”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Sidney Nicodemos Silva

atuou como coorientador do trabalho ***“Caracterização do fosfato de cálcio amorfo e fosfato de cálcio bifásico”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Ivete Peixoto Pinheiro

atuou como coorientadora do trabalho ***“Caracterização físico-químicas do aço duplex 2205 para aplicações na indústria petroquímica”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como coorientadora do trabalho ***“Caracterização mecânica e microestrutural do latão CuZn34 após processamento mecânico e térmico”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Andréa Rodrigues Marques Guimarães

atuou como coorientadora do trabalho ***“Ciência, tecnologia e sociedade no contexto do ensino de física e meio ambiente a partir de temas sociocientíficos controversos”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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




Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Cláudia Motta da Rocha Naves

atuou como coorientadora do trabalho ***“Ciência, Tecnologia e Sociedade no debate sobre mobilidade urbana e degradação da energia: análise das postagens de estudantes em um blog sobre o tema”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Waldir Eduardo Rapalo Junior

atuou como coorientador do trabalho **“Controle de temperatura de uma câmara de refrigeração utilizando célula Peltier”**,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Ronan Drumond de Figueiredo Rossi

atuou como coorientador do trabalho ***“Controle de temperatura de uma câmara de refrigeração utilizando Célula Peltier”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Claudinei Resende Calado

atuou como coorientador do trabalho ***“Desenvolvimento de uma metodologia para reciclagem de metais em placas de celulares por rota hidrometalúrgica”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Wellington Lopes

atuou como coorientador do trabalho ***“Efeito do tratamento térmico e do processamento mecânico na microestrutura e na dureza de um aço inoxidável duplex”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Wellington Lopes

atuou como coorientador do trabalho ***“Efeitos dos parâmetros de tratamentos térmicos na dureza e na microestrutura de um aço ferramenta para trabalho a frio”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Andréa Rodrigues Marques Guimarães

atuou como coorientadora do trabalho ***“Estudo da biodegradação de geotêxteis de fibra de coco”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como coorientadora do trabalho ***“Estudo da formação do fenômeno casca de laranja para o aço 60 em função do modo de solicitação mecânica”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Elaine Carballo Siqueira Corrêa

atuou como coorientador do trabalho ***“Estudo do efeito dos processamentos cíclico e monotônico no encruamento do aço aisi 444”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Danilo Cristóforo

atuou como coorientador do trabalho **“Fomentando multiletramentos em língua estrangeira: estudo sobre os gêneros textuais dos dispositivos móveis”**,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



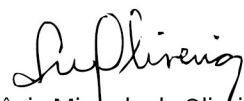
CERTIFICADO

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

Agmar Bento Teodoro

atuou como coorientador do trabalho ***“Identificação de ações para redução de acidentes de trânsito a partir da percepção de seus intervenientes”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Marcos Racilan

atuou como coorientador do trabalho ***“Identificação e caracterização dos gêneros textuais próprios da área de estudos de um curso do CEFET-MG na modalidade educação profissional técnica de nível médio: ampliando a oferta de gêneros textuais no ensino de língua estrangeira”***,

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

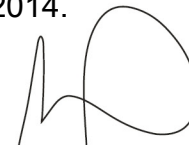


Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



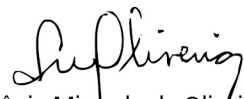
CERTIFICADO

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

Fátima Cássia Oliveira Gomes

atuou como coorientadora do trabalho ***“Influência da concentração e da forma de adição das sementes de sucupira e cascas de romã na eficácia de um fitoterápico antifúngico”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Ironilde de Oliveira Lelles

atuou como coorientadora do trabalho ***“Laboratório Aberto de Automação e Tecnologia de Alimentos: projeto piloto”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Valter Luiz de Almeida Vitor

atuou como coorientador do trabalho ***“Laboratório Aberto de Automação e Tecnologia de Alimentos: projeto piloto”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Giovani Guimarães Rodrigues

atuou como coorientador do trabalho ***“Laboratório Aberto de Automação e Tecnologia de Alimentos: projeto piloto”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

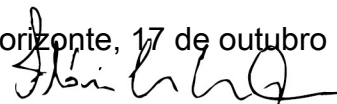
Silvana Lúcia Teixeira Avelar

atuou como coorientadora do trabalho ***“Mapeamento e caracterização dos gêneros digitais factuais do computador e da internet utilizados pelos estudantes da rede pública federal de ensino em Minas Gerais”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Felipe Dias Paiva

atuou como coorientador do trabalho ***“Modelagem de ativos em portfólios utilizando redes neurais e candlesticks”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Luiz C. A. Oliveira

atuou como coorientador do trabalho ***“Nióbio anfifílico para acetilização de glicerol residual”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Joel Lima

atuou como coorientador do trabalho **“Obtenção de ligas de alto desempenho e argamassa celular a partir da reciclagem de metais não ferrosos”**,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Claudinei Rezende Calado

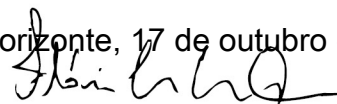
atuou como coorientador do trabalho ***“Otimização de desempenho do carbeto de silício como agente abrasivo no processo de polimento de porcelanato em função do tempo de polimento e do percentual no abrasivo”***,

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



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Vanessa Fonseca de Freitas Silva

atuou como coorientadora do trabalho ***“Por que é tão baixo o rendimento de um motor de combustão?”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Ivete Peixoto Pinheiro

atuou como coorientadora do trabalho ***“Reaproveitamento do resíduo proveniente do polimento do porcelanato na fabricação de cerâmico”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Andréa Rodrigues Marques Guimarães

atuou como coorientadora do trabalho ***“Remoção de arsênio de áreas contaminadas através da biorremediação utilizando biomassa de *Polygonum punctatum* Elliot”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Claudinei Calado

atuou como coorientador do trabalho ***“Substituição do agente abrasivo presente na massa magnesiana empregada no polimento do porcelanato para possibilitar a reutilização do resíduo gerado durante o processo”***,

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



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Carla Carvalho de Souza

atuou como coorientadora do trabalho ***“Uso da plataforma ARDUINO e de tags RFID na implementação do 'mundo de blocos' no robotple”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



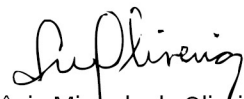
CERTIFICADO

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

Carla Carvalho de Souza

atuou como coorientadora do trabalho ***“Validação do eletroímã desenvolvido para o robotple”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Marco Túlio Corrêa Faria

atuou como coorientador do trabalho ***“Análise do fluxo de água em uma turbina Francis utilizando simulação por dinâmica de fluidos computacional (cfd)”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



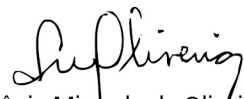
CERTIFICADO

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

Felipe Dias Paiva

atuou como coorientador do trabalho ***“Aplicação de redes neurais para cálculo do retorno normal em um estudo de eventos”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

André Luiz Paganotti

atuou como coorientador do trabalho ***“Cálculo dos campos elétricos produzidos por linhas de transmissão”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Marco Aurélio Oliveira Schroeder

atuou como coorientador do trabalho ***“Cálculo dos campos elétricos produzidos por linhas de transmissão”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Moisés Henrique Ramos Pereira

atuou como coorientador do trabalho ***“Desenvolvimento de um arcabouço para gerência e recuperação de vídeos corporativos”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Rodrigo Augusto da Silva Alves

atuou como coorientador do trabalho ***“Desenvolvimento de um dispositivo tecnológico para interação, captação e coleta de dados em contextos complexos de comunicação pública da ciência”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Raquel de Castro Salomão Chagas

atuou como coorientadora do trabalho ***“Elaboração e produção de modelos tridimensionais de biologia para o ensino médio: sistema respiratório”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



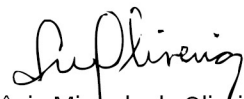
CERTIFICADO

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

Henrique Elias Borges

atuou como coorientador do trabalho ***“Implementação de uma arquitetura multiagentes em ambientes High Performance Cluster”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL


CERTIFICADO

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

Ronaldo Marquezini

atuou como coorientador do trabalho ***“Momento de inércia: Protótipo de novo experimento para o Laboratório de Física”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



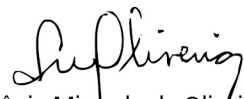
CERTIFICADO

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

Ronaldo Marquezini

atuou como coorientador do trabalho ***“Novo protótipo para análise qualitativa e quantitativa da conservação da quantidade de movimento”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL




CERTIFICADO

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

Pedro Henrique Caetano Pádua

atuou como coorientador do trabalho ***“Plataforma móvel para apoio à análise tática de equipes de futsal em tempo real”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Celso Luiz de Souza

atuou como coorientador do trabalho ***“Sistema multimídia para criação automática de novos sinais para libras”***,

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

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Hugo Drummond Jacob

atuou como coorientador do trabalho ***“Sumarização automática de vídeos de programas televisivos”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Giani David Silva

atuou como coorientadora do trabalho ***“Sumarização automática de vídeos de programas televisivos”***,
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO


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

Anna Carolina Corrêa Pereira

atuou como coorientadora do trabalho ***“Mobilidade urbana: motivos e insatisfações dos usuários dos diversos modos de transporte”***,

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

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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



Prof. Márcio Silva Basílio
DIRETOR-GERAL