

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Alexandre Heitor Carvalho Júnior

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento ágil de sistemas na web”***,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Alice Pereira Carlos

apresentou o trabalho ***“Geotêxteis: degradação por agentes climáticos”***, no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

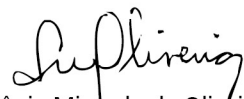
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Ana Caroline Vilaça Lemos

apresentou o trabalho **“Diagnóstico e implantação do programa 5s em canteiros de obras do município de Varginha”**,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

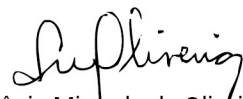
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Beatriz Totti Firmiano

apresentou o trabalho ***“A integração entre ensino, aprendizado e caracterização de solos no curso técnico de Edificações com o uso de mapas mentais”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Bruno Augusto Fonseca de Oliveira

apresentou o trabalho ***“Solução de sistemas lineares de equações aplicando computação paralela em Python”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

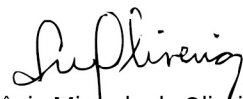
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Caio Tiso Oliveira

apresentou o trabalho ***“A presença dos estabelecimentos particulares de instrução femininos na imprensa campanhense entre a segunda metade do século XIX e a primeira década do século XX”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Caio Felipe Zanatelli

apresentou o trabalho ***“Fases de um projeto utilizando a plataforma NETFPGA”***,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

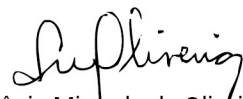
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Carolina Silva Maróstica

apresentou o trabalho ***“Geometria das Geodésicas: uma exploração teórica e prática em interface com o desenvolvimento sustentável”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Cecília Braga Ramos Monteiro Corgosinho

apresentou o trabalho ***“A presença dos estabelecimentos particulares de instrução femininos na imprensa campanhense entre a segunda metade do século XIX e a primeira década do século XX”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

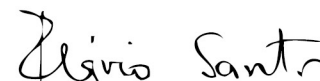
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Fabiana Silva Finoti

apresentou o trabalho ***“Uso de cinza de bagaço de cana-de-açúcar como adição mineral para a produção de pastas, argamassas e concretos”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

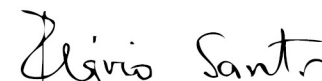
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

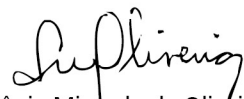
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Filipe dos Santos Aureliano

apresentou o trabalho ***“Investigação das distorções produzidas no processo de soldagem
Gmau em soldas de aço ASTM a-36”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Gabriel da Silva Vieira

apresentou o trabalho ***“Análise inteligente de dados utilizando ferramentas open source”***,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Gabriel Oraboni Carvalho

apresentou o trabalho ***“Ocupação de lógica programável em FPGA”***, no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

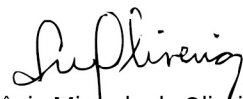
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Genis Rocha Nogueira

apresentou o trabalho ***“Aplicando o python na construção de uma ferramenta para auxiliar o uso do Librecad em topografia”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Guilherme Vitor Vitorino Mendonça

apresentou o trabalho ***“Identificação de informações em trechos de uma unidade de dados de protocolo definida em ASN.1”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Igor Jesus Quental de Araújo

apresentou o trabalho ***“Influência dos tratamentos de alívio de tensões nas propriedades metalúrgicas das juntas soldadas dos aços sae 2330 através do processo FCAWS do aço 2330 pelo processo FCAW”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

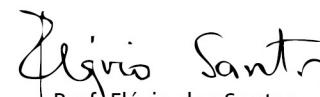
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Ingrid de Ázara Pinheiro

apresentou o trabalho ***“Geotêxteis: degradação por agentes climáticos”***, no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Jovane Antônio França

apresentou o trabalho ***“Olimpíada brasileira de robótica - obr’2015, modalidade
prática de nível II”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

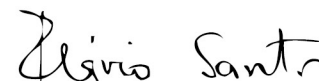
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Jovane Antônio França

apresentou o trabalho ***“Procedimentos para o processo de calibração de sensores óticos”***,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

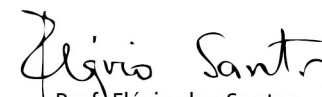
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

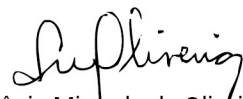
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Julia de Souza Rodrigues

apresentou o trabalho ***“Caracterização das propriedades e deterioração de rochas empregadas em ornamentos e revestimentos”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Lais Pederiva Brito

apresentou o trabalho ***“Estudo comparativo entre as técnicas de sintonia de controle
Pid Cohen-coon e otimização clássica, utilizando o simulador Picles”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Lídia Duarte Vicentini

apresentou o trabalho ***“Solução de sistemas lineares de equações aplicando computação paralela em Python”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Luis Felype Fioravanti Ferreira Moreira

apresentou o trabalho ***“Olimpíada brasileira de robótica - obr’2015,
modalidade prática de nível II”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Luís Filipe Martins Barros

apresentou o trabalho ***“Ocupação de lógica programável em FPGA”***, no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

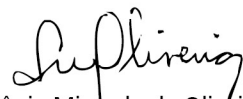
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Luiza Avelar Martins

apresentou o trabalho ***“Geometria das geodésicas: uma exploração teórica e prática em interface com o desenvolvimento sustentável”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Mateus Carvalho Santos

apresentou o trabalho ***“Construção de uma interface guitarrista-computador utilizando Arduino”***,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

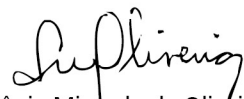
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Mateus de Freitas Andrade

apresentou o trabalho ***“Fases de um projeto utilizando a plataforma NETFPGA e a troca de dados através de registradores”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Matheus de Jesus Castro

apresentou o trabalho ***“Olimpíada brasileira de robótica - obr’2015,
modalidade prática de nível II”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Matheus Ferreira Lasmar

apresentou o trabalho ***“Uso de cinza de bagaço de cana-de-açúcar como adição mineral para a produção de pastas, argamassas e concretos”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

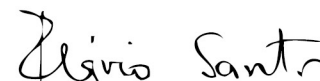
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Rafaela Rocha Nogueira

apresentou o trabalho ***“Aplicando o python na construção de uma ferramenta para auxiliar o uso do LibreCAD em topografia”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

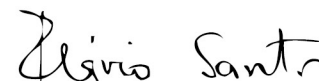
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Rodrigo Lima de Araújo

apresentou o trabalho **“Programação de microcontroladores LPC2148 NXP”**,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

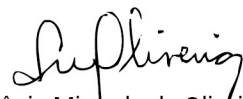
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Thaís Caroline da Silva

apresentou o trabalho ***“Balística forense: uma estratégia didática na compreensão dos conceitos de física”***,

no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Thaminy Helena Teixeira da Silva

apresentou o trabalho ***“Um estudo sobre a vida e evolução estelar”***, no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

Wagner Flausino Maciel

apresentou o trabalho ***“Procedimentos para o processo de calibração de sensores óticos”***,
no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 20 a 23 de outubro de 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio dos Santos
DIRETOR-GERAL