



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

André Monticeli

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Aplicando o Python na construção de uma ferramenta para auxiliar o uso do librecad em topografia”***,
apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 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

Carlos Alberto Carvalho Castro

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Geotêxteis: degradação por agentes climáticos”***,
apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 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

Carlos Alberto Castro Carvalho

atuou como coorientador(a) do 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”***,

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

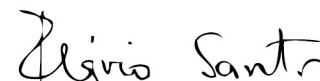
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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

Daniel Guimarães do Lago

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Desenvolvimento de um software para acompanhamento da puericultura”***, apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 2015.

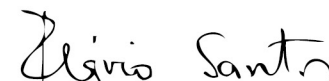
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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

Denise Carvalho Urashima

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“A integração entre ensino, aprendizado e caracterização de solos no curso técnico de edificações com o uso de mapas mentais”***,
apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 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

Herbert Rausch

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Solução de sistemas lineares de equações aplicando computação paralela em Python”***,
apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 2015.

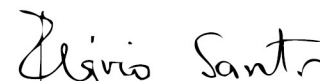
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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

Juliano Coelho Miranda

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Procedimentos para o processo de calibração de sensores óticos”***, apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 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

Juliano Coêlho Miranda

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Fases de um projeto utilizando a plataforma NETFPGA e a troca de dados através de registradores”***,

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

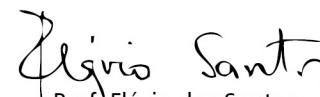
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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

Juliano Coêlho Miranda

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Programação de microcontroladores Lpc2148 Nxp”***,
apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 2015.

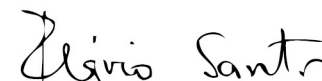
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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

Juliano Coêlho Miranda

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Ocupação de lógica programável em FPGA”***,
apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 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

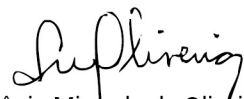
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,
Prof. Dr. Flávio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

Michael Ferreira

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Geometria das geodésicas: uma exploração teórica e prática em interface com o desenvolvimento sustentável”***,

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

Paulo César Mappa

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Solução de sistemas lineares de equações aplicando
computação paralela em Python”***,

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

Pedro Duarte Antunes

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Desenvolvimento de um software para acompanhamento da puericultura”***, apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 2015.

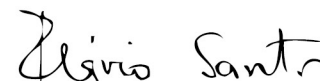
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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

Wedson Gomes da Silveira Júnior

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Construção de uma interface guitarrista-computador utilizando arduino”***,

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

Weider Pereira Rodrigues

atuou como coorientador(a) do trabalho ***“Desenvolvimento de um software para acompanhamento da puericultura”***, apresentado no XVII Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na XI Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 20 a 23 de outubro 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