# CERTIFICADO

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

***Alisson Rodrigo Santos***

atuou como orientador do trabalho ***"PROGRAMAÇÃO DE JOGOS DIGITAIS: RECURSOS PARA O ENSINO DE PROGRAMAÇÃO"***,
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Andressa Virgínia de Faria***

atuou como orientador do trabalho ***"OS PARQUES AMBIENTAIS URBANOS DE CONTAGEM- MG: MAPEAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E USO",***
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Bárbara Del Rio***

atuou como orientador do trabalho ***"OS RATOS E A REPRESENTAÇÃO TRÁGICA DA MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL E TECNOLÓGICA BRASILEIRA",***
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Breno Andrade Castilho***

atuou como orientador do trabalho ***"DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DIDÁTICO APLICANDO O TCA785 NAS TOPOLOGIAS DOS CONVERSORES CA-CC MONOFÁSICOS COM CARGAS R, RL E RLE."***,
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Breno Andrade Castilho***

atuou como orientador do trabalho ***"DESENVOLVIMENTO DE UMA FONTE LINEAR SIMÉTRICA AJUSTADA APLICANDO AS PROTEÇÕES DIGITAL E FOLDBACK. ETAPA I",***
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Breno Andrade Castilho***

atuou como orientador do trabalho ***"DESENVOLVIMENTO DE UMA FONTE LINEAR SIMÉTRICA AJUSTADA APLICANDO AS PROTEÇÕES DIGITAL E FOLDBACK. ETAPA II",***
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,

Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Flávio Raimundo Giarola***

atuou como orientador do trabalho ***"'O FUTURO NÃO É MAIS COMO ERA ANTIGAMENTE': REPRESENTAÇÕES DO FUTURO EM LIVROS E FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA (SÉCULOS XIX, XX E XXI)".***

apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,

ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,

realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Gustavo Henrique Reis de Araújo Lima***

atuou como orientador do trabalho ***"INTRODUÇÃO À ASTROFÍSICA ESTELAR E À MODELAGEM COMPUTACIONAL"***, apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***João Ricardo da Mata Soares de Souza***

atuou como orientador do trabalho ***"DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE CASOS PARA O ATP UTILIZANDO O MÉTODO DE MONTE CARLO",***
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Karla de Souza Torres***

atuou como orientador do trabalho ***"A PRESENÇA FEMININA EM CURSOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS"***,
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

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

***Márcio Oliveira Alves***

atuou como orientador do trabalho ***"APLICAÇÃO DO MÉTODO DE MONTE CARLO PARA A SIMULAÇÃO DE PROCESSOS FÍSICOS E QUÍMICOS"***,
apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

# CERTIFICADO

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,

Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Rodolfo Vieira Maximiano***

atuou como orientador do trabalho ***"DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS E MÉTODOS DE ENSINO ALTERNATIVOS PARA APRENDIZADO DE ESPECTROSCOPIA NO CEFET-MG UNIDADE CONTAGEM"***,

apresentado no 18º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,

ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,

realizada no período de 17 a 21 de outubro 2016.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2016.

Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

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

Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

12ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEFET-MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS