



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:

Abraão Veloso Machado

apresentou o trabalho ***“Direito, minoria e inclusão social”***,
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:

Alair Junio Rocha Arantes

apresentou o trabalho ***“Mente em ação - um pacote de jogos educacionais baseados em interface de gestos”***, 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 Carolina Oliveira Diniz

apresentou o trabalho **“Preparação e caracterização de argilas organofílicas com potencial para remoção de poluentes orgânicos”**

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.



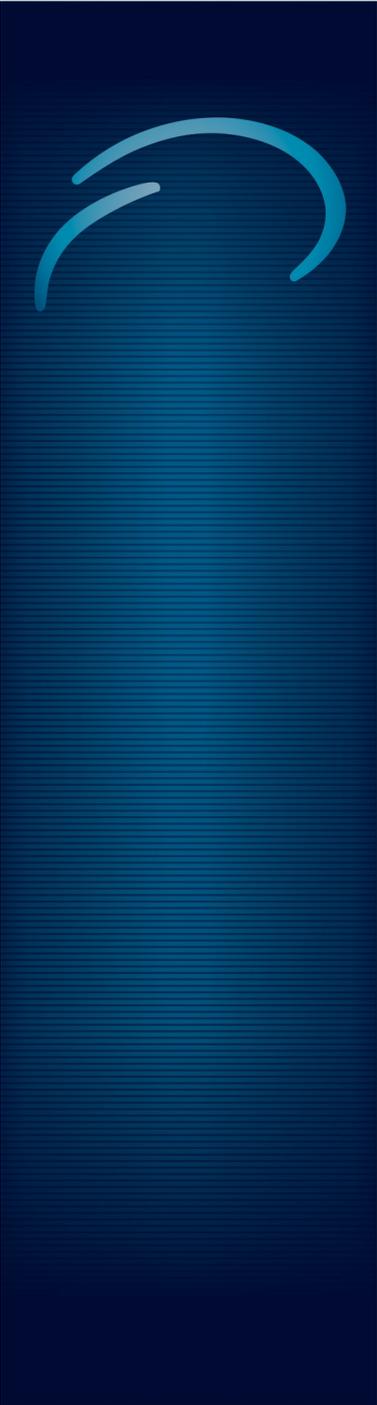
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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:

Fábio Danilo Alves de Oliveira

apresentou o trabalho ***“Preparação e caracterização de argilas organofílicas com potencial para remoção de poluentes orgânicos”***,

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 Oliveira Magalhães Costa

apresentou o trabalho ***“Caracterização interacional de esterase inespecífica envolvida em quadros deletérios ao organismo humano”***,

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:

Gustavo Marques Novais

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento de uma metodologia para a avaliação da distribuição de fibras na matriz cimentícia de um compósito produzido com fibras de sisal e argamassa”***,

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 Otoni

apresentou o trabalho ***“Proposta preparação de integração Q-acadêmico para software de gestão independente de curso”***, 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:

Lucas Almeida Campos

apresentou o trabalho ***“Desenvolvimento de uma metodologia para a avaliação da distribuição de fibras na matriz cimentícia de um compósito produzido com fibras de sisal e argamassa”***,

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:

Lucas Almeida Campos

apresentou o trabalho ***“Desempenho mecânico de tijolo ecológico de adobe produzido com a adição de fibras de pneu”***, 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:

Lucas Gabriel Garcia Bourguignon

apresentou o trabalho ***“Utilização de redes neurais artificiais para busca de concreto de melhor performance após ser submetido à degradação por sulfato”***,

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:

Luciana Rodrigues Mendes

apresentou o trabalho ***“As condições meteorológicas no Câmpus de Timóteo do CEFET-MG”***,
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.

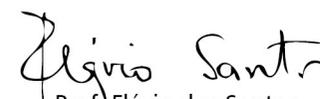
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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:

Luiz Afrânio Soares Passos

apresentou o trabalho ***“Direito, minoria e inclusão social”***,
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 Fernanda Campos Cunha

apresentou o trabalho ***“Determinação da estrição localizada em chapas de aço inox AISI430a pelo método de Bragard no ensaio Erichsen”***,

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.

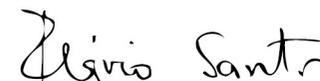
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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:

Lynne Lana Monteiro

apresentou o trabalho ***“Elementos estruturais proteicos de 1ª, 2ª e 3ª ordens envolvidos na atuação de bioligantes importantes no contexto da doença de Alzheimer”***,

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:

Luynne Lana Monteiro

apresentou o trabalho ***“As condições meteorológicas no Câmpus de Timóteo do CEFET-MG”***,
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.

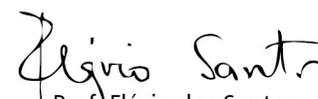
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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:

Marco Túlio Valeriano Santana

apresentou o trabalho ***“Aplicações do cálculo diferencial e integral às geometrias”***,
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.



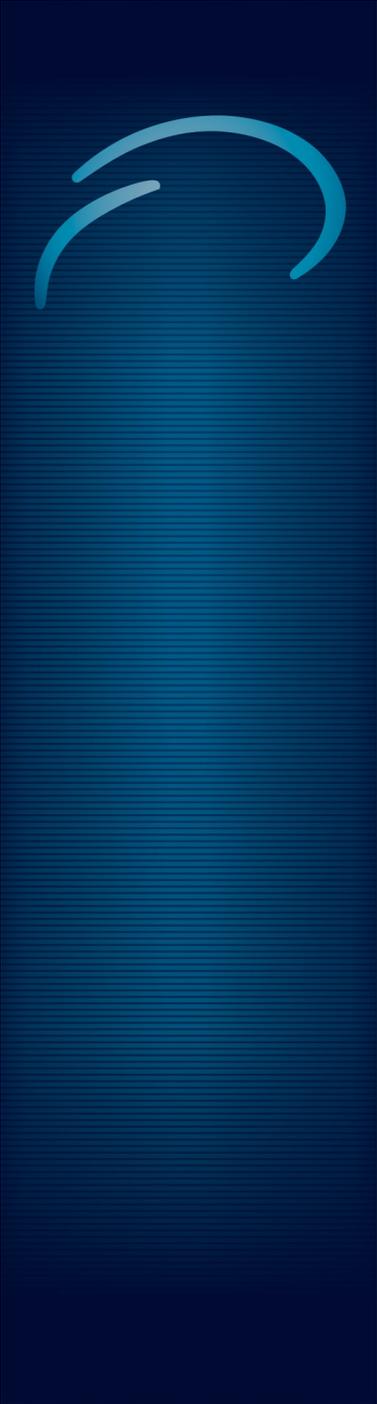
Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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:

Marina Andressa Alves Pinheiro

apresentou o trabalho ***“Caracterização interacional de esterase inespecífica envolvida em quadros deletérios ao organismo humano”***,

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:

Mayk Alves Andrade

apresentou o trabalho ***“Direito, minoria e inclusão social”***,
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:

Pedro Henrique Martins Santos

apresentou o trabalho ***“Determinação da estrição localizada em chapas de aço inox
AISI304a pelo método de Bragard no ensaio Swift”***,

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:

Rafael de Souza Duarte

apresentou o trabalho ***“Aplicações do cálculo diferencial e integral às geometrias”***,
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:

Samyla Dutra

apresentou o trabalho ***“Utilização do JPA como alternativa ao JDBC em desenvolvimento de software”***, 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:

Victor Alvarenga Carvalho

apresentou o trabalho ***“Estudo básico dos efeitos da cura sob baixas pressões em algumas propriedades em corpos de prova de argamassas”***,

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:

Victor Machado Emerick

apresentou o trabalho ***“Utilizando JSF em aplicação de pesquisa acadêmica”***,
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:

Victor Oliveira Assis

apresentou o trabalho ***“Elementos estruturais proteicos de 1^a, 2^a e 3^a ordens envolvidos na atuação de bioligantes importantes no contexto da doença de Alzheimer”***,

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:

Vinícius Dias Santana

apresentou o trabalho ***“Infodengue – ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue”***,
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