



# CERTIFICADO

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

***Alessio Miranda Júnior***

atuou como orientador do trabalho ***“Utilização do jpa como alternativa ao jdbc em desenvolvimento de software”***, apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Alessio Miranda Júnior***

atuou como orientador do trabalho ***“Utilizando JSF em aplicação de pesquisa acadêmica”***,  
apresentado 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 2015.

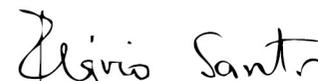
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Alessio Miranda Júnior***

atuou como orientador do trabalho ***“Proposta preparação de integração Q-Acadêmico para software de gestão independente de curso”***,

apresentado 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 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



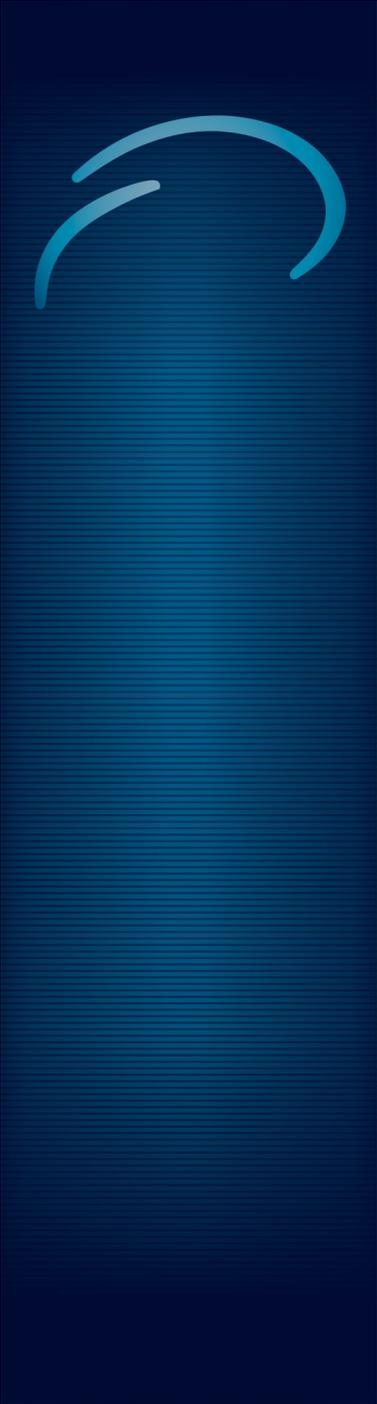
Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Alisson Pinto Chaves***

atuou como orientador do trabalho ***“Estudo básico dos efeitos da cura sob baixas pressões em algumas propriedades em corpos de prova de argamassas”***,

apresentado 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 2015.

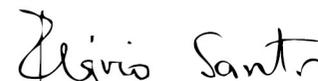
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Carlos Eduardo Oliveira Andrade***

atuou como orientador do trabalho ***“As condições meteorológicas no Câmpus de Timóteo do CEFET-MG”***, apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Evandro Tolentino***

atuou como orientador do trabalho ***“Desempenho mecânico de tijolo ecológico de adobe produzido com a adição de fibras de pneu”***,

apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Evandro Tolentino***

atuou como orientador do trabalho ***“Utilização de redes neurais artificiais para busca de concreto de melhor performance após ser submetido à degradação por sulfato”***,  
apresentado 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 2015.

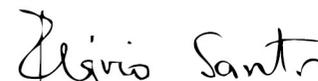
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Evandro Tolentino***

atuou como orientador do 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”***, apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Fernando Castro de Oliveira***

atuou como orientador do trabalho ***“Preparação e caracterização de argilas organofílicas com potencial para remoção de poluentes orgânicos”***,

apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Júlio César de Jesus Onofre***

atuou como orientador do trabalho ***“Aplicações do cálculo diferencial e integral às geometrias”***,  
apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Leandro Braga Andrade***

atuou como orientador do trabalho ***“Direito, minoria e inclusão social”***,  
apresentado 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 2015.

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



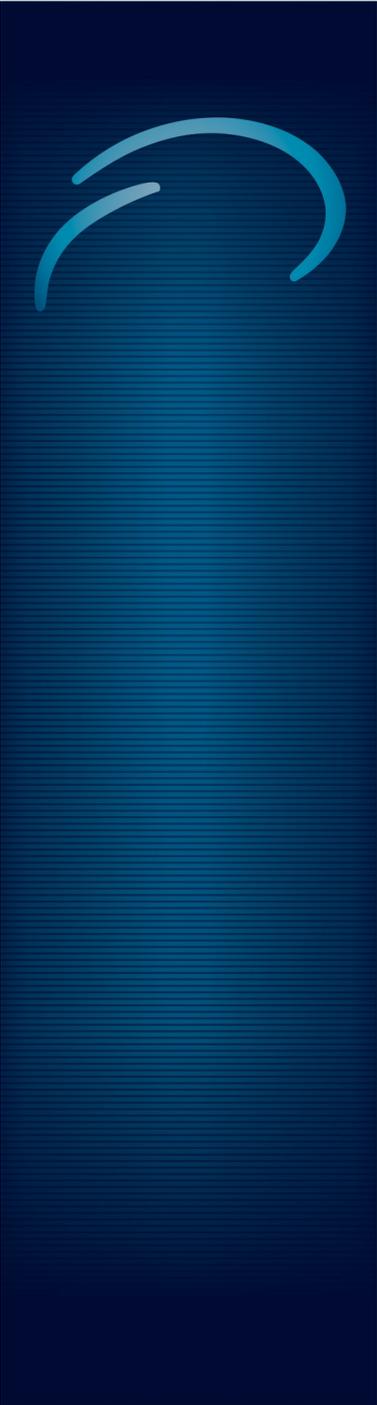
Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Odilon Corrêa da Silva***

atuou como orientador do trabalho ***“Mente em ação – Um pacote de jogos educacionais baseados em interface de gestos”***,

apresentado 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 2015.

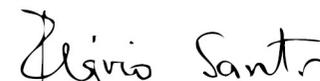
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Odilon Corrêa Da Silva***

atuou como orientador do trabalho ***“Infodengue – Ferramenta colaborativa de combate e prevenção à dengue”***, apresentado 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 2015.

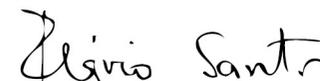
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Roney Anderson Nascimento de Aquino***

atuou como orientador do trabalho ***“Elementos estruturais proteicos de 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> ordens envolvidos na atuação de bioligantes importantes no contexto da doença de Alzheimer”***,

apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Roney Anderson Nascimento de Aquino***

atuou como orientador do trabalho ***“Caracterização interacional de esterase inespecífica envolvida em quadros deletérios ao organismo humano”***,

apresentado 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 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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

**Valmir Dias Luiz**

atuou como orientador do trabalho **“Determinação da estrição localizada em chapas de aço inox AISI430A pelo método de Bragard no ensaio Erichsen”**,

apresentado 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 2015.

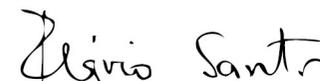
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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. Flavio Antônio dos Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que:

***Valmir Dias Luiz***

atuou como orientador do trabalho ***“Determinação da estrição localizada em chapas de aço inox AISI304a pelo método de Bragard no ensaio Swift”***,

apresentado 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 2015.

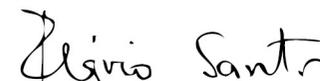
Belo Horizonte, 23 de outubro de 2015.



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