



# 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

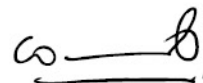
***Anton Semenchenko***

apresentou o trabalho “***Expressão protéica quantitativa, in-silico***”,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



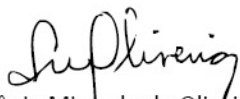
# CERTIFICADO

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

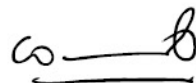
***Bárbara Zanandreiz Siqueira Mattos***

apresentou o trabalho ***“Expressão protéica quantitativa, in-silico”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

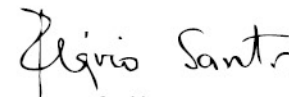
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Cardes Monção Amâncio***

apresentou o trabalho ***“A imagem audiovisual livre”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



# CERTIFICADO

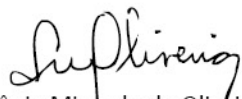
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Daniela Teixeira Rezende***

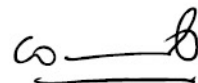
apresentou o trabalho ***“Educação profissional no sistema socioeducativo estudo de caso em um centro feminino de medida socioeducativa de internação em minas gerais”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

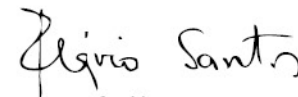
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

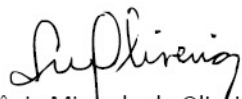
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Débora Guimarães da Silva***

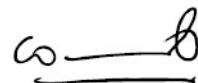
apresentou o trabalho ***“Revestimento antirreflexivo em vidros voltado para sistemas heliotérmicos: deposição de sílica pelo processo sol-gel”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

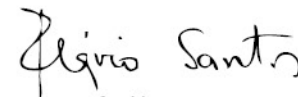
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

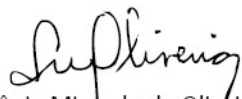
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Denise Ferreira Santos***

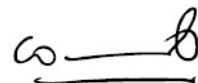
apresentou o trabalho ***“O ethos discursivo e as revistas semanais época, isto é e veja:  
a construção das imagens de si nas capas durante as eleições presidenciais”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

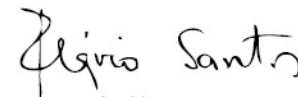
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

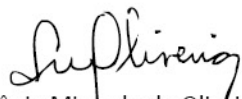
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Fernanda Maria de Paula Miranda***

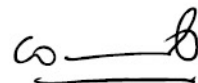
apresentou o trabalho ***“Reciclagem de placas de circuito impresso como fonte de micronutrientes para a alimentação”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

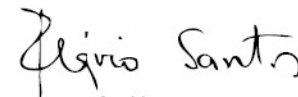
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

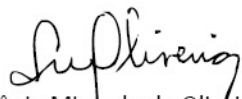
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Flávio Pacelli Ziviani Oliveira***

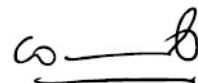
apresentou o trabalho ***“Análise exergética de um sistema de trigeriação integrado com ciclo de rankine e energia solar”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

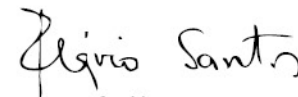
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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





# CERTIFICADO

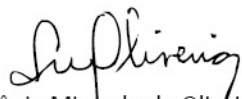
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Gilson Rodrigues Alvarenga***

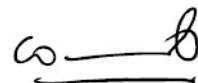
apresentou o trabalho ***“Domínios e propósitos de comparações apresentadas por autores de livros didáticos de química nos contextos das teorias atômicas”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

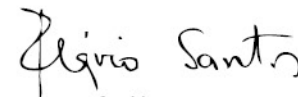
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Guilherme Lopes Brandão***

apresentou o trabalho ***“Reaproveitamento de energia eletromagnética utilizando rectennas”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



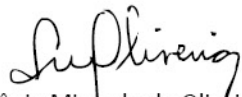
# CERTIFICADO

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

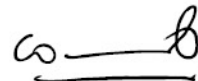
***Henrique Neiva Guimarães***

apresentou o trabalho ***“Modelagem computacional de um trocador de calor do tipo tubo alteado”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

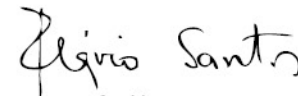
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

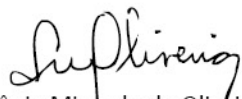
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Herberth Fabricio Gonçalves Gomes***

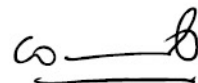
apresentou o trabalho ***“Impactos da aplicação da técnica “volt-var control” (vvc) para conservação de energia por redução de tensão e do despacho econômico de fontes de geração distribuídas fotovoltaicas e térmicas no sistema elétrico de potência”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

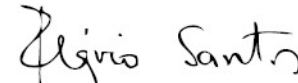
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

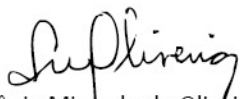
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Júlio César Madureira Silva***

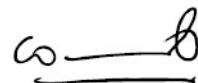
apresentou o trabalho ***“Parâmetros de estabilidade de células fotovoltaicas orgânicas: um estudo semiquantitativo”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

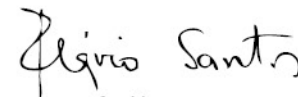
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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

# CERTIFICADO

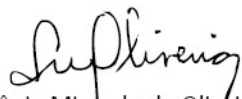
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

## ***Kastelli Pacheco Sperandio***

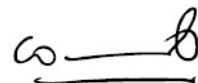
apresentou o trabalho ***“Racionalização no canteiro de obras: um estudo de caso em uma obra de alvenaria estrutural”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

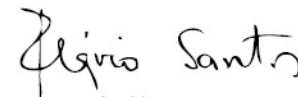
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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

# 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

***Leandro Cristiano Gomes***

apresentou o trabalho ***“Processamento de dados para estudo de consumo energético”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

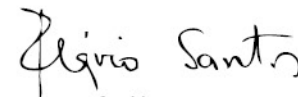
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Liliane Oliveira Neves***

apresentou o trabalho ***“A confiabilidade em teste de proficiência oral: o caso do exame celpe-bras”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

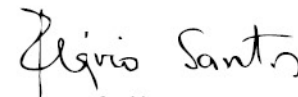
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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





# CERTIFICADO

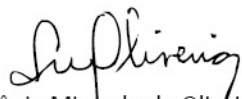
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Luan Maximiano de Oliveira da Costa***

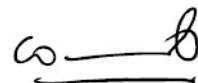
apresentou o trabalho ***“Economia de energia proporcionada por coberturas reflexivas em edifícios comerciais climatizados no Brasil”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

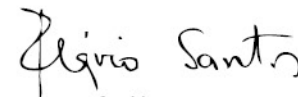
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Marcília Junia Andrade Oliveira***

apresentou o trabalho ***“Modelo baseado em redes neurais para compra e venda de ações”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



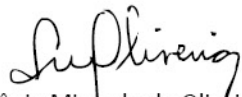
# CERTIFICADO

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

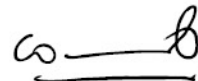
***Marcos Antonio Leporate Barroso***

apresentou o trabalho ***“Aplicação da metodologia de medição e verificação de resultados – pimvp para avaliação de uma simulação dinâmica e transiente da usina solar fotovoltaica do estádio mineirão”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

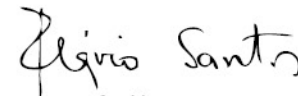
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



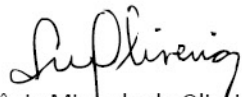
# CERTIFICADO

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

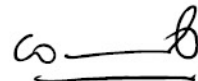
***Mariana Geisel Martins***

apresentou o trabalho ***“As inquietações sobre a técnica de observação: um olhar do observador”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

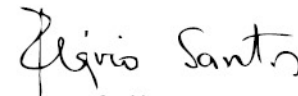
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

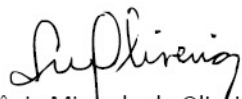
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Mariana Rezende Schuab***

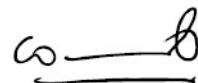
apresentou o trabalho ***“Avaliação de uma construção com relação ao cumprimento dos requisitos gerais e estruturais de desempenho das edificações habitacionais”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

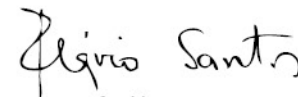
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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

# CERTIFICADO

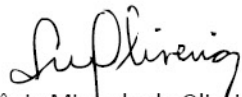
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Marlos Henrique Alves Gomes***

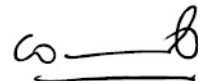
apresentou o trabalho ***“Propriedades mecânicas de um aço baixa-liga com 0,26% de carbono e microestrutura multiconstituída”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

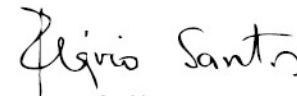
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Maryna Fernanda Ferreira Melo***

apresentou o trabalho ***“Estudo da aplicação do sal fundido em sistemas de concentração solar tipo calha parabólica”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

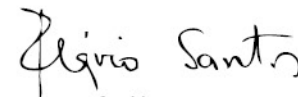
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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

# 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

***Mislene Aparecida Gonçalves Rosa***

apresentou o trabalho ***“A ergonomia organizacional na perspectiva de gênero: estudo de caso em uma indústria têxtil mineira”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

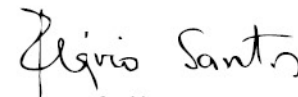
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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





# CERTIFICADO

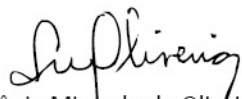
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

**Otaviano Martins Monteiro**

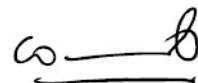
apresentou o trabalho **“Comparação entre uma metodologia baseada em grafos e o Isqkab na verificação de similaridades de proteínas”**,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

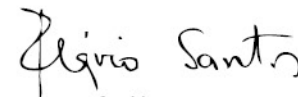
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

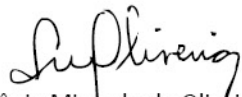
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Patrícia Albuquerque Gomes***

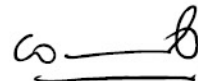
apresentou o trabalho ***“A eficiência da administração pública: um estudo sobre o funcionalismo público no Brasil e Chile”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

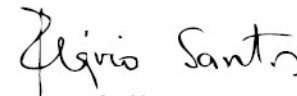
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



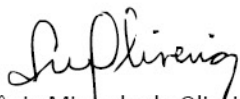
# CERTIFICADO

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

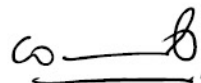
***Patrícia Ferreira Santos***

apresentou o trabalho ***“Formulação de novos produtos cerâmicos a partir do resíduo de polimento do porcelanato”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

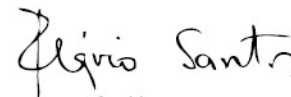
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Paulo Henrique dos Santos Souza***

apresentou o trabalho ***“Análise do potencial energético oriundo de podas urbanas no Brasil”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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

# CERTIFICADO

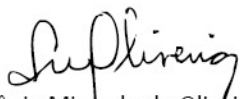
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Pedro Henrique Cruz Santos***

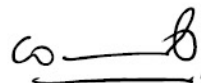
apresentou o trabalho ***“Cômputo dos campos eletromagnéticos em linhas de transmissão visando a aplicabilidade da tecnologia LPNE”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

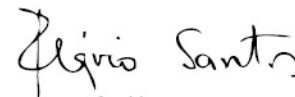
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Pedro Rodrigues Silva***

apresentou o trabalho ***“Caracterização de painéis fotovoltaicos”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

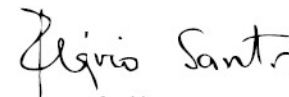
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

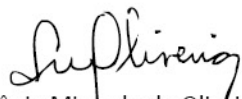
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Pedro Valle Salles***

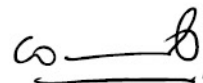
apresentou o trabalho ***“Avaliação de uma construção com relação ao cumprimento dos requisitos gerais e estruturais de desempenho das edificações habitacionais”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

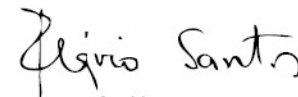
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Raphael Lúcio Reis dos Santos***

apresentou o trabalho ***“Determinação do módulo de resiliência em misturas de resíduo de ardósia e solo argiloso para aplicação em camadas de pavimentação”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

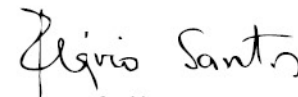
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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





# CERTIFICADO

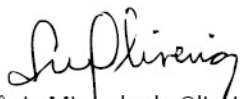
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Raquel Augusta Melilo Carrieri***

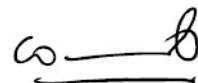
apresentou o trabalho ***“Os projetos de industrialização do ensino na década de 1920 sob uma perspectiva foucaultiana: o “poder sobre a vida” por meio da disciplina dos corpos”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

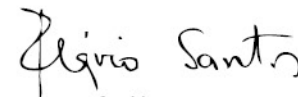
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Sâmara França***

apresentou o trabalho ***“Racionalização no canteiro de obras: um estudo de caso em uma obra de alvenaria estrutural”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

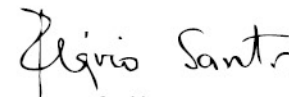
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

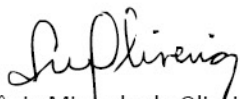
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Scarlet Natalie Jorge Peguero***

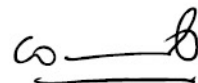
apresentou o trabalho ***“Avaliação de uma construção com relação ao cumprimento dos requisitos gerais e estruturais de desempenho das edificações habitacionais”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

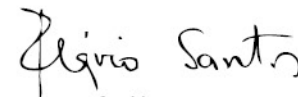
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# CERTIFICADO

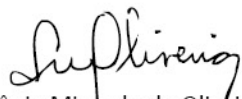
O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais,  
Prof. Dr. Flávio Santos, no uso de suas atribuições legais, certifica que

***Sílvia Danizete Pereira Barbosa***

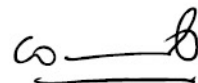
apresentou o trabalho ***“Educação profissional no sistema socioeducativo estudo de caso em um centro feminino de medida socioeducativa de internação em minas gerais”***,

no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

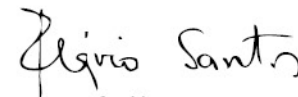
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



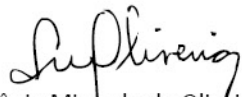
# CERTIFICADO

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

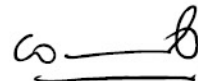
***Silvia Pedroso da Costa***

apresentou o trabalho ***“As inquietações sobre a técnica de observação: um olhar do observador”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

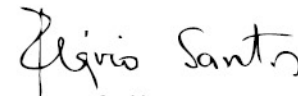
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Simone Ferreira Ribeiro***

apresentou o trabalho ***“Reciclagem de placas de circuito impresso como fonte de micronutrientes para a alimentação”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

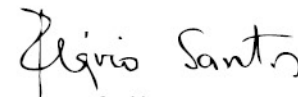
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Simone Ferreira Ribeiro***

apresentou o trabalho ***“Reciclagem de resíduos eletroeletrônicos (reec) de pequeno porte”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

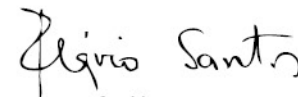
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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



# 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

***Simoni de Cássia Pinto Coelho***

apresentou o trabalho ***“As inquietações sobre a técnica de observação: um olhar do observador”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

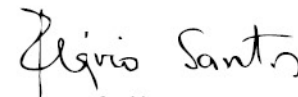
Belo Horizonte, 13 de novembro de 2016.



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





# 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

***Tatiane de Sá Pereira***

apresentou o trabalho ***“Modelamento de cargas lineares no estudo de distorções harmônicas”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



# 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

***Verônica Fujise Pereira***

apresentou o trabalho ***“A moda nos estudos do campo da cultura de consumo”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



# 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

***Vitor Alencar Nunes***

apresentou o trabalho ***“Racionalização no canteiro de obras: um estudo de caso em uma obra de alvenaria estrutural”***, no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu, ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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



# 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

***Wendel Moreira Duarte***

apresentou o trabalho ***“Modelo baseado em redes neurais para compra e venda de ações”***,  
no Seminário de Discentes dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu,  
ocorrido na 12ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada no período de 09 a 13 de novembro de 2016.

Belo Horizonte, 13 de novembro 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