



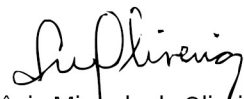
# CERTIFICADO

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

***Denise Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho ***“A integração entre ensino, aprendizado e caracterização de solos no curso técnico de Edificações com o uso de mapas mentais”***,  
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



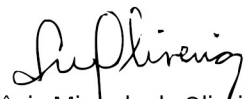
# CERTIFICADO

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

***Gilze Belém Chaves Borges***

atuou como coorientadora do trabalho ***“A radiação solar: um estudo quantitativo”***,  
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



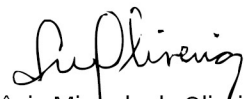
# CERTIFICADO

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

***Carlos Alberto Castro***

atuou como coorientador do trabalho ***“Durabilidade de geotêxteis tecidos submetidos a agentes climáticos”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

***Patrícia Procópio Pontes***

atuou como coorientadora do trabalho ***“Estudo das populações microrganismos de solos degradados de cerrado cobertos com geotêxtil de fibra de coco semeados com diferentes espécies de plantas”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

***Andréa Rodrigues Marques Guimarães***

atuou como coorientadora do trabalho ***“Estudo das populações microrganismos de solos degradados de cerrado cobertos com geotêxtil de fibra de coco semeados com diferentes espécies de plantas”***, apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL

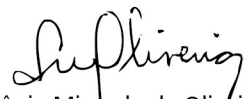


# CERTIFICADO

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

***Denise de Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho ***“Estudo das populações microrganismos de solos degradados de cerrado cobertos com geotêxtil de fibra de coco semeados com diferentes espécies de plantas”***, apresentado no  
XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

***Patrícia Procópio Pontes***

atuou como coorientadora do trabalho ***“Influência de diferentes materiais associados à biomanta de fibra de coco na microbiota do solo durante o processo de biodegradação”***,  
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL



# CERTIFICADO

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

***Andréa Rodrigues Marques Guimarães***

atuou como coorientadora do trabalho ***“Influência de diferentes materiais associados à biomanta de fibra de coco na microbiota do solo durante o processo de biodegradação”***,  
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL





# CERTIFICADO

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

***Denise Carvalho Urashima***

atuou como coorientadora do trabalho ***“Investigação de geotêxteis submetidos a intempéries e com aplicação de cargas axiais com amplitudes constantes para a verificação acúmulo de dano”***, apresentado no  
XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do  
CEFET-MG, realizada de 14 a 17 de outubro 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL




# CERTIFICADO

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

***Juliano Coêlho Miranda***

atuou como coorientador do trabalho ***“Programação de microcontroladores LPC2148 NXP”***,  
apresentado no XVI Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,  
ocorrido na X Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,  
realizada de 14 a 17 de outubro 2014.

Belo Horizonte, 17 de outubro de 2014.



Sônia Miranda de Oliveira  
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Flávio Luis Cardeal Pádua  
DIRETOR DE PESQUISA E  
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Márcio Silva Basílio  
DIRETOR-GERAL