

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Admilson Vieira da Costa

atuou como avaliador do trabalho “**CONTROLE DE TRÁFEGO EM SMART CITIES**”, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

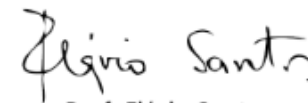
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Admilson Vieira da Costa

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR CC/CC BUCK-BOOST MICROCONTROLADO PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS DE ALTA POTÊNCIA VIA BATERIA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

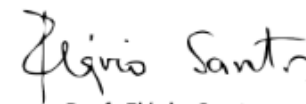
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Admilson Vieira da Costa

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR CC/CC BUCK-BOOST MICROCONTROLADO PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS DE ALTA POTÊNCIA VIA BATERIA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

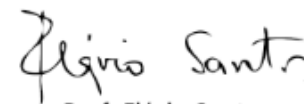
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Admilson Vieira da Costa

atuou como avaliador do trabalho **“TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO WIRELESS DE BAIXO CUSTO APLICADA EM SENSORIAMENTO NA AGRICULTURA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

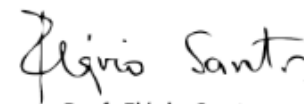
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Allan Erlichman Medeiros Santos

atuou como avaliador do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DAS ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ARAXÁ-MG PARA IMPLANTAÇÃO DAS URPV’S (UNIDADES DE RECEBIMENTO DE PEQUENOS VOLUMES) DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

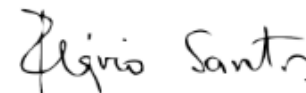
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Allan Erlichman Medeiros Santos

atuou como avaliador do trabalho **“OS METEORITOS COMO METALOTECTOS DE METAIS NOBRES: TIPOLOGIA, ESTIMATIVA DE RECURSOS E OS MEIOS DE ALCANCE E EXPLOTAÇÃO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

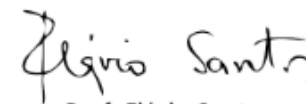
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Allan Erlichman Medeiros Santos

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO E FOSFATO SOBRE A COBERTURA VEGETAL DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

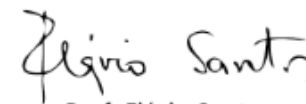
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Allan Erlichman Medeiros Santos

atuou como avaliador do trabalho **“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

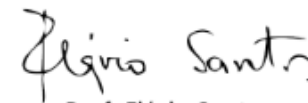
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Almir Kazuo Kaminise

atuou como avaliador do trabalho ***“FLEXIBILIZAÇÃO ENTRE OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO ADITIVA E POR USINAGEM, EM UMA MINI-FRESADORA DIDÁTICA, INSERINDO DISPOSITIVOS DE IMPRESSORA 3D”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

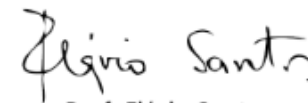
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Almir Kazuo Kaminise

atuou como avaliador do trabalho **“TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO WIRELESS DE BAIXO CUSTO APLICADA EM SENSORIAMENTO NA AGRICULTURA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

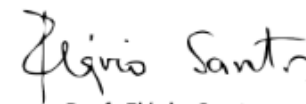
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Almir Kazuo Kaminise

atuou como avaliador do trabalho **“TESTE DE PRESSÃO DE GARRAFAS PET”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

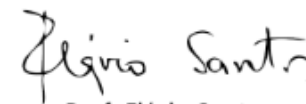
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Álvaro Francisco de Britto Júnior

atuou como avaliador do trabalho **“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

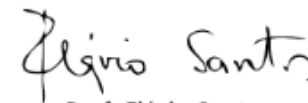
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Álvaro Francisco de Britto Júnior

atuou como avaliador do trabalho **“A UTILIZAÇÃO DE DRONES NA MINERAÇÃO: LEVANTAMENTO AÉREO DO GARIMPO AURÍFERO DE DESEMBOQUE (SACRAMENTO–MG)”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

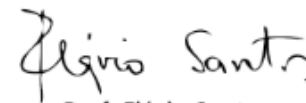
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Antônio de Pádua Gandra

atuou como avaliador do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA – GEOTÉCNICA E ANÁLISE DE PERIGO DE QUEDA DE BLOCO EM MACIÇOS ROCHOSOS MARGINAIS À BR 262”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

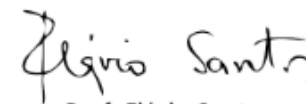
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Antônio de Pádua Gandra

atuou como avaliador do trabalho **“CONTROLE DE TRÁFEGO EM SMART CITIES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

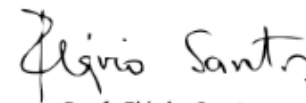
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Antônio de Pádua Gandra

atuou como avaliador do trabalho ***“AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO E FOSFATO SOBRE A COBERTURA VEGETAL DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

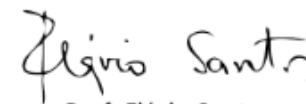
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Antônio de Pádua Gandra

atuou como avaliador do trabalho **“TESTE DE PRESSÃO DE GARRAFAS PET”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

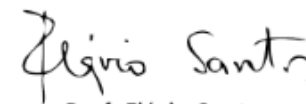
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Antônio de Pádua Gandra

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

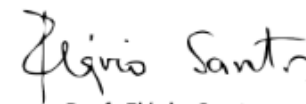
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Carlos Antônio de Medeiros

atuou como avaliador do trabalho ***“INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOFIBRAS CELULÓSICAS E NANOARGILA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE BIO-BLENDAS DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E AMIDO DE BATATA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

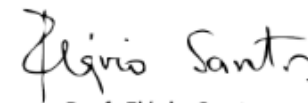
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Carlos Antônio de Medeiros

atuou como avaliador do trabalho ***“NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE BLENDA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E HIDROXIPROPILMETILCELOSE UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

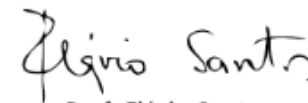
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Carlos Antônio de Medeiros

atuou como avaliador do trabalho ***“INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOFIBRAS CELULÓSICAS E NANOARGILA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE BIO-BLENDAS DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E AMIDO DE BATATA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

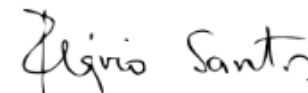
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Cláudio Pereira Lima

atuou como avaliador do trabalho ***“INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOFIBRAS CELULÓSICAS E NANOARGILA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE BIO-BLENDAS DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E AMIDO DE BATATA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

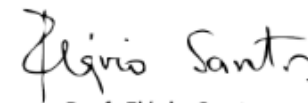
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Cláudio Pereira Lima

atuou como avaliador do trabalho ***“NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE BLENDA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E HIDROXIPROPILMETILCELOSE UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

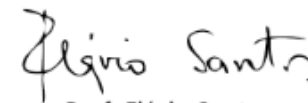
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Cláudio Pereira Lima

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS NA DETERMINAÇÃO DO ROCK MASS RATING”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

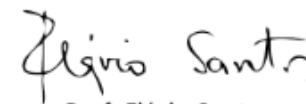
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Cláudio Pereira Lima

atuou como avaliador do trabalho **“NANOCELULOSES COMO REAGENTES NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

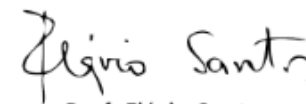
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Delma Pereira Caixeta

atuou como avaliadora do trabalho **“ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS NA DETERMINAÇÃO DO ROCK MASS RATING”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

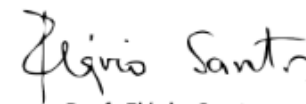
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Delma Pereira Caixeta

atuou como avaliadora do trabalho ***“SÍNTESE DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE ESPUMAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO E APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO EM MEIO AQUOSO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

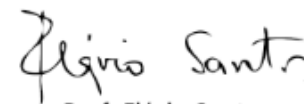
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Delma Pereira Caixeta

atuou como avaliadora do trabalho **“NANOCELULOSES COMO REAGENTES NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

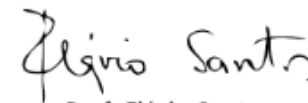
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Delma Pereira Caixeta

atuou como avaliadora do trabalho ***“EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE SÍLICA E CARBONO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE ARGAMASSAS”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

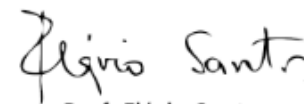
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Diego Alves de Moro Martins

atuou como avaliador do trabalho ***“FLEXIBILIZAÇÃO ENTRE OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO ADITIVA E POR USINAGEM, EM UMA MINI-FRESADORA DIDÁTICA, INSERINDO DISPOSITIVOS DE IMPRESSORA 3D”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

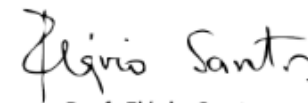
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Diego Alves de Moro Martins

atuou como avaliador do trabalho “**CONTROLE DE TRÁFEGO EM SMART CITIES**”, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

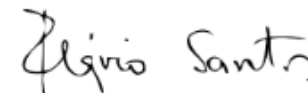
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Diego Alves de Moro Martins

atuou como avaliador do trabalho **“TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO WIRELESS DE BAIXO CUSTO APLICADA EM SENSORIAMENTO NA AGRICULTURA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

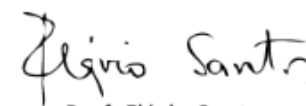
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Diego Alves de Moro Martins

atuou como avaliador do trabalho ***“PROTÓTIPO DO CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE POR DEMANDA PELO APP”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

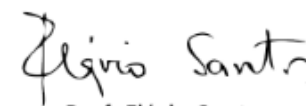
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Domingos Sávio de Resende

atuou como avaliador do trabalho ***“INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOFIBRAS CELULÓSICAS E NANOARGILA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE BIO-BLENDAS DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E AMIDO DE BATATA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

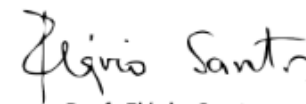
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Domingos Sávio de Resende

atuou como avaliador do trabalho **“APLICAÇÃO DA NORMA ABNT 16661 PARA DETERMINAR A POROSIDADE DE CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

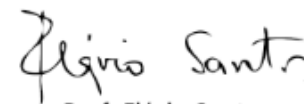
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Domingos Sávio de Resende

atuou como avaliador do trabalho **“DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E QUÍMICAS DE MEIO POROSO EM CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

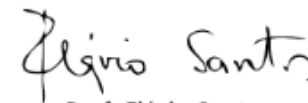
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio de São José

atuou como avaliador do trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA ETAPA DE ADENSAMENTO DO CONCENTRADO FOSFÁTICO DE ARAXÁ POR HIDROCICLONE UTILIZANDO O MODELO DE PLITT”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

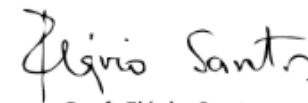
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio de São José

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 02)”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

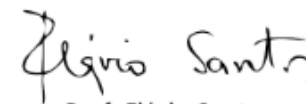
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio José

atuou como avaliador do trabalho **“PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTABILIDADE PARA OS REALCES DA MINA DE VAZANTE POR MEIO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

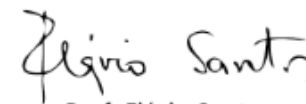
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio José

atuou como avaliador do trabalho **“PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTABILIDADE PARA OS REALCES DA MINA DE VAZANTE POR MEIO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

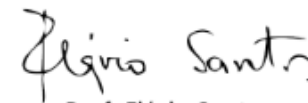
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio José

atuou como avaliador do trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA ETAPA DE ADENSAMENTO DO CONCENTRADO FOSFÁTICO DE ARAXÁ POR HIDROCICLONE UTILIZANDO O MODELO DE PLITT”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

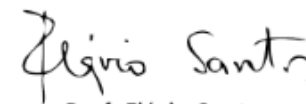
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio José

atuou como avaliador do trabalho **“RECUPERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO DO SUBPRODUTO DA MINA LAGOA DAS FLORES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

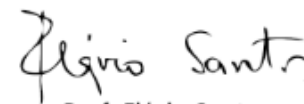
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio José

atuou como avaliador do trabalho **“RECUPERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO DO SUBPRODUTO DA MINA LAGOA DAS FLORES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

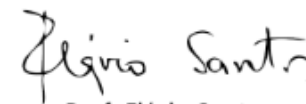
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fábio José

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 02)”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

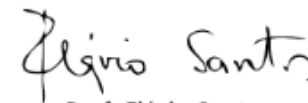
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernanda Ribeiro Jordão

atuou como avaliadora do trabalho **“LEVANTAMENTO HISTÓRICO AMBIENTAL DO GARIMPO AURÍFERO NO DISTRITO DE DESEMBOQUE – MG”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

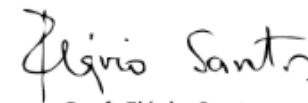
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernanda Ribeiro Jordão

atuou como avaliadora do trabalho ***“AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO E FOSFATO SOBRE A COBERTURA VEGETAL DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

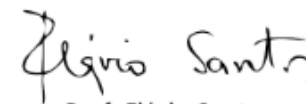
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernanda Ribeiro Jordão

atuou como avaliadora do trabalho ***“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

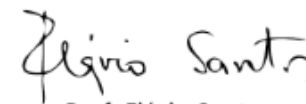
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernanda Ribeiro Jordão

atuou como avaliadora do trabalho ***“A UTILIZAÇÃO DE DRONES NA MINERAÇÃO: LEVANTAMENTO AÉREO DO GARIMPO AURÍFERO DE DESEMBOQUE (SACRAMENTO–MG)”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

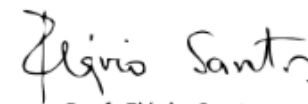
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernando Brandão Rodrigues da Silva

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO CATALISADOR MoS₂-LiCoO₂ NA REAÇÃO DE ELETRÓLISE DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

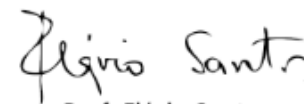
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernando Brandão Rodrigues da Silva

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 01)”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

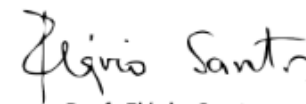
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernando Brandão Rodrigues da Silva

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DAS VARIÁVEIS DO MOINHO DE BOLAS DO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DA UNIDADE ARAXÁ”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

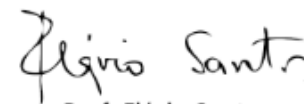
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Fernando Brandão Rodrigues da Silva

atuou como avaliador do trabalho ***“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 02)”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

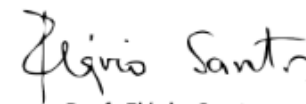
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Francisco de Castro Valente Neto

atuou como avaliador do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA – GEOTÉCNICA E ANÁLISE DE PERIGO DE QUEDA DE BLOCO EM MACIÇOS ROCHOSOS MARGINAIS À BR 262”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

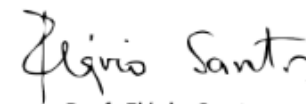
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Francisco de Castro Valente Neto

atuou como avaliador do trabalho ***“CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DAS ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ARAXÁ-MG PARA IMPLANTAÇÃO DAS URPV’S (UNIDADES DE RECEBIMENTO DE PEQUENOS VOLUMES) DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

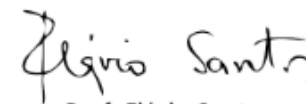
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Francisco de Castro Valente Neto

atuou como avaliador do trabalho **“LEVANTAMENTO HISTÓRICO AMBIENTAL DO GARIMPO AURÍFERO NO DISTRITO DE DESEMBOQUE – MG”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

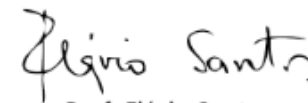
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Henrique José Avelar

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COLETA EM HIDROCICLONES VIA SIMULAÇÕES NUMÉRICAS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

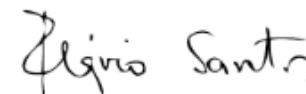
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Henrique José Avelar

atuou como avaliador do trabalho **“CONTROLE DE TRÁFEGO EM SMART CITIES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

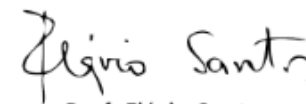
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Henrique José Avelar

atuou como avaliador do trabalho ***“PROTÓTIPO DO CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE POR DEMANDA PELO APP”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

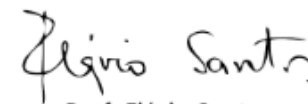
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Herbert Radispiel Filho

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COLETA EM HIDROCICLONES VIA SIMULAÇÕES NUMÉRICAS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

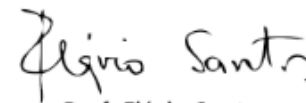
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Herbert Radispiel Filho

atuou como avaliador do trabalho “**CONTROLE DE TRÁFEGO EM SMART CITIES**”, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

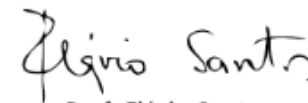
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Herbert Radispiel Filho

atuou como avaliador do trabalho ***“PROTÓTIPO DO CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE POR DEMANDA PELO APP”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

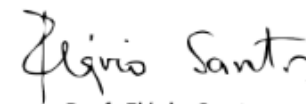
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Hildor José Seer

atuou como avaliador do trabalho ***“AVALIAÇÃO DO RISCO DE QUEDA DE BLOCOS EM ENCOSTAS ROCHOSAS AO LONGO DA RODOVIA BR-262 ENTRE BETIM E NOVA SERRANA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

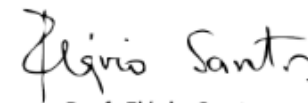
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Hildor José Seer

atuou como avaliador do trabalho **“OS METEORITOS COMO METALOTECTOS DE METAIS NOBRES: TIPOLOGIA, ESTIMATIVA DE RECURSOS E OS MEIOS DE ALCANCE E EXPLOTAÇÃO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

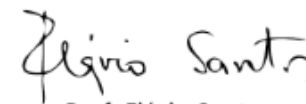
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Horácio Albertini Neto

atuou como avaliador do trabalho ***“SÍNTESE DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE ESPUMAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO E APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO EM MEIO AQUOSO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

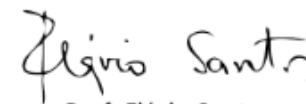
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Horácio Albertini Neto

atuou como avaliador do trabalho **“APLICAÇÃO DA NORMA ABNT 16661 PARA DETERMINAR A POROSIDADE DE CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

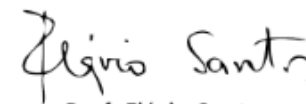
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Horácio Albertini Neto

atuou como avaliador(a) do trabalho **“DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E QUÍMICAS DE MEIO POROSO EM CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

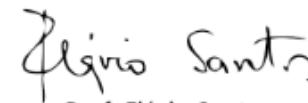
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Horácio Albertini Neto

atuou como avaliador do trabalho ***“EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE SÍLICA E CARBONO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE ARGAMASSAS”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

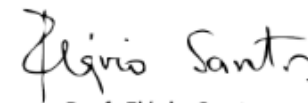
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

João Victor da Silva Alves

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DO RISCO DE QUEDA DE BLOCOS EM ENCOSTAS ROCHOSAS AO LONGO DA RODOVIA BR-262 ENTRE BETIM E NOVA SERRANA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

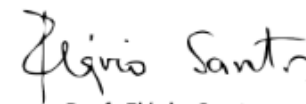
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

João Victor da Silva Alves

atuou como avaliador do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DAS ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ARAXÁ-MG PARA IMPLANTAÇÃO DAS URPV’S (UNIDADES DE RECEBIMENTO DE PEQUENOS VOLUMES) DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

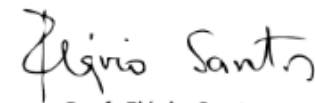
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

João Victor da Silva Alves

atuou como avaliador(a) do trabalho **“AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO E FOSFATO SOBRE A COBERTURA VEGETAL DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

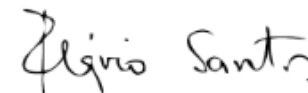
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

João Victor da Silva Alves

atuou como avaliador do trabalho **“LEVANTAMENTO HISTÓRICO AMBIENTAL DO GARIMPO AURÍFERO NO DISTRITO DE DESEMBOQUE – MG”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

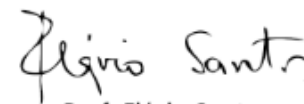
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kelly de Souza Pires

atuou como avaliadora do trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA ETAPA DE ADENSAMENTO DO CONCENTRADO FOSFÁTICO DE ARAXÁ POR HIDROCICLONE UTILIZANDO O MODELO DE PLITT”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

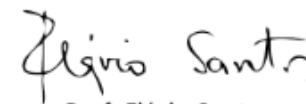
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kelly de Souza Pires

atuou como avaliadora do trabalho **“ESTUDO DA FLOTAÇÃO REVERSA DE GONDITO DE MANGANÊS – FASE PRELIMINAR”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

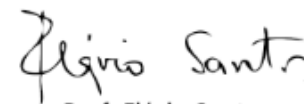
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kelly de Souza Pires

atuou como avaliadora do trabalho **“RECUPERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO DO SUBPRODUTO DA MINA LAGOA DAS FLORES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

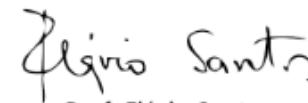
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kelly de Souza Pires

atuou como avaliadora do trabalho ***“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 01)”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

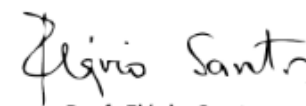
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kleber Lopes Fontoura

atuou como avaliador do trabalho ***“FLEXIBILIZAÇÃO ENTRE OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO ADITIVA E POR USINAGEM, EM UMA MINI-FRESADORA DIDÁTICA, INSERINDO DISPOSITIVOS DE IMPRESSORA 3D”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

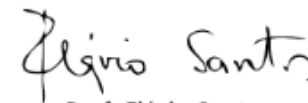
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kleber Lopes Fontoura

atuou como avaliador do trabalho **“PROTÓTIPO DO CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE POR DEMANDA PELO APP”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

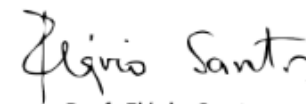
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Kleber Lopes Fontoura

atuou como avaliador do trabalho **“TESTE DE PRESSÃO DE GARRAFAS PET”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

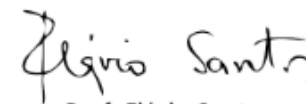
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maicon Fernando Dias Torres

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO CATALISADOR MoS₂-LiCoO₂ NA REAÇÃO DE ELETRÓLISE DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

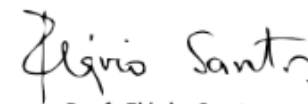
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maicon Fernando Dias Torres

atuou como avaliador do trabalho **“RECUPERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO DO SUBPRODUTO DA MINA LAGOA DAS FLORES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

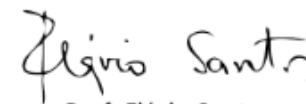
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maicon Fernando Dias Torres

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DA FLOTAÇÃO REVERSA DE GONDITO DE MANGANÊS – FASE PRELIMINAR”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

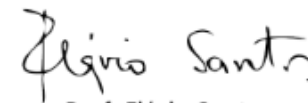
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maicon Fernando Dias Torres

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DA FLOTAÇÃO REVERSA DE GONDITO DE MANGANÊS – FASE PRELIMINAR”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

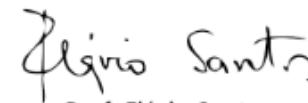
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Marcela Maira Nascimento de Souza Soares

atuou como avaliadora do trabalho **“NANOCELULOSES COMO REAGENTES NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

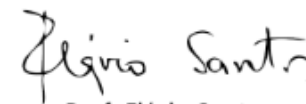
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Marcela Maira Nascimento de Souza Soares

atuou como avaliadora do trabalho **“ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS NA DETERMINAÇÃO DO ROCK MASS RATING”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

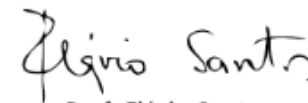
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Marcela Maira Nascimento de Souza Soares

atuou como avaliadora do trabalho ***“INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOFIBRAS CELULÓSICAS E NANOARGILA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE BIO-BLENDAS DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E AMIDO DE BATATA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

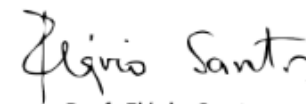
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Marcela Maira Nascimento de Souza Soares

atuou como avaliadora do trabalho ***“NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE BLENDA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E HIDROXIPROPILMETILCELULOSE UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

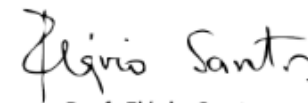
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mariana Martins Corrêa

atuou como avaliadora do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA – GEOTÉCNICA E ANÁLISE DE PERIGO DE QUEDA DE BLOCO EM MACIÇOS ROCHOSOS MARGINAIS À BR 262”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

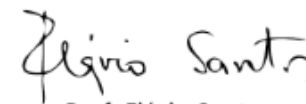
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mariana Martins Corrêa

atuou como avaliadora do trabalho **“AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO E FOSFATO SOBRE A COBERTURA VEGETAL DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

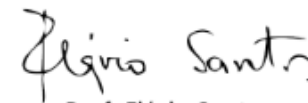
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mariana Martins Corrêa

atuou como avaliadora do trabalho ***“OS METEORITOS COMO METALOTECTOS DE METAIS NOBRES: TIPOLOGIA, ESTIMATIVA DE RECURSOS E OS MEIOS DE ALCANCE E EXPLOTAÇÃO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

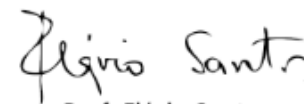
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mário Guimarães Júnior

atuou como avaliador do trabalho **“APLICAÇÃO DA NORMA ABNT 16661 PARA DETERMINAR A POROSIDADE DE CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

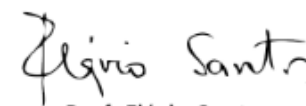
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mário Guimarães Júnior

atuou como avaliador do trabalho **“DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E QUÍMICAS DE MEIO POROSO EM CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

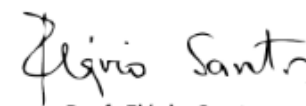
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mário Guimarães Júnior

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS GEOMECÂNICOS NA DETERMINAÇÃO DO ROCK MASS RATING”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

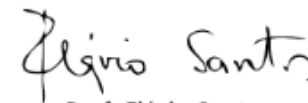
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mário Guimarães Júnior

atuou como avaliador do trabalho **“NANOCELULOSES COMO REAGENTES NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

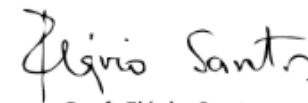
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mateus Antunes Oliveira Leite

atuou como avaliador do trabalho **“PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTABILIDADE PARA OS REALCES DA MINA DE VAZANTE POR MEIO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

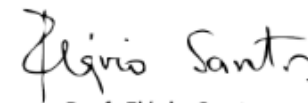
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mateus Antunes Oliveira Leite

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DA FLOTAÇÃO REVERSA DE GONDITO DE MANGANÊS – FASE PRELIMINAR”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

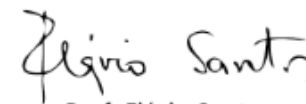
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Mateus Antunes Oliveira Leite

atuou como avaliador do trabalho **“RECUPERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO DO SUBPRODUTO DA MINA LAGOA DAS FLORES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

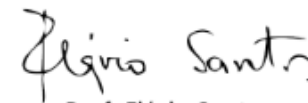
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antonio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA – GEOTÉCNICA E ANÁLISE DE PERIGO DE QUEDA DE BLOCO EM MACIÇOS ROCHOSOS MARGINAIS À BR 262”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

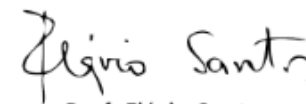
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antônio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DO RISCO DE QUEDA DE BLOCOS EM ENCOSTAS ROCHOSAS AO LONGO DA RODOVIA BR-262 ENTRE BETIM E NOVA SERRANA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

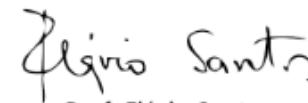
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antônio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DO RISCO DE QUEDA DE BLOCOS EM ENCOSTAS ROCHOSAS AO LONGO DA RODOVIA BR-262 ENTRE BETIM E NOVA SERRANA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

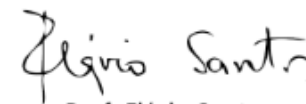
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antônio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DO RISCO DE QUEDA DE BLOCOS EM ENCOSTAS ROCHOSAS AO LONGO DA RODOVIA BR-262 ENTRE BETIM E NOVA SERRANA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

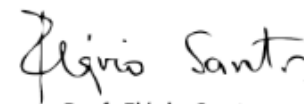
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antônio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

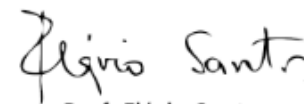
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antônio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

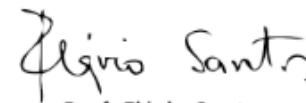
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Maurício Antônio Carneiro

atuou como avaliador do trabalho ***“ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARAXÁ E SEUS IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

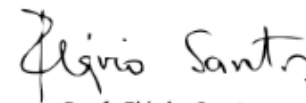
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Michelly dos Santos Oliveira

atuou como avaliador do trabalho **“PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTABILIDADE PARA OS REALCES DA MINA DE VAZANTE POR MEIO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

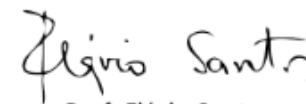
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Michelly dos Santos Oliveira

atuou como avaliadora do trabalho ***“ESTUDO DAS VARIÁVEIS DO MOINHO DE BOLAS DO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DA UNIDADE ARAXÁ”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

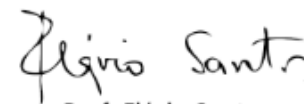
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Michelly dos Santos Oliveira

atuou como avaliadora do trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA ETAPA DE ADENSAMENTO DO CONCENTRADO FOSFÁTICO DE ARAXÁ POR HIDROCICLONE UTILIZANDO O MODELO DE PLITT”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

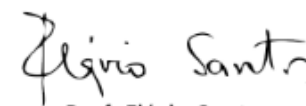
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Michelly dos Santos Oliveira

atuou como avaliadora do trabalho **“ESTUDO DA FLOTAÇÃO REVERSA DE GONDITO DE MANGANÊS – FASE PRELIMINAR”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

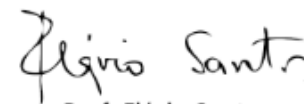
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Milene Bianchi dos Santos

atuou como avaliadora do trabalho ***“SÍNTESE DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE ESPUMAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO E APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO EM MEIO AQUOSO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

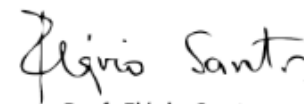
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Milene Bianchi dos Santos

atuou como avaliadora do trabalho ***“EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE SÍLICA E CARBONO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE ARGAMASSAS”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

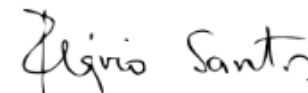
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Paulo Azevedo Soave

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR CC/CC BUCK-BOOST MICROCONTROLADO PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS DE ALTA POTÊNCIA VIA BATERIA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

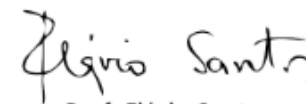
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Paulo Azevedo Soave

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COLETA EM HIDROCICLONES VIA SIMULAÇÕES NUMÉRICAS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

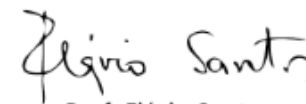
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Paulo Azevedo Soave

atuou como avaliador do trabalho ***“TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO WIRELESS DE BAIXO CUSTO APLICADA EM SENSORIAMENTO NA AGRICULTURA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

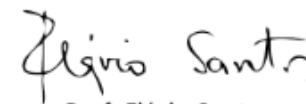
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renata Calciolari

atuou como avaliadora do trabalho **“APLICAÇÃO DA NORMA ABNT 16661 PARA DETERMINAR A POROSIDADE DE CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

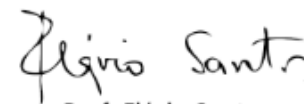
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renata Calciolari

atuou como avaliadora do trabalho **“DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E QUÍMICAS DE MEIO POROSO EM CERÂMICOS UTILIZADOS EM CLIMATIZADORES EVAPORATIVO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

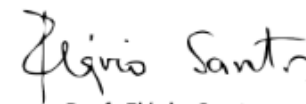
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renata Calciolari

atuou como avaliadora do trabalho ***“NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE BLENDA DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO E HIDROXIPROPILMETILCELOSE UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

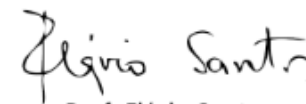
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renata Calciolari

atuou como avaliadora do trabalho ***“EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE SÍLICA E CARBONO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE ARGAMASSAS”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

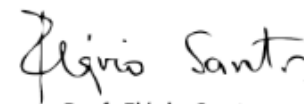
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renato Montandon de Lima

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DO RISCO DE QUEDA DE BLOCOS EM ENCOSTAS ROCHOSAS AO LONGO DA RODOVIA BR-262 ENTRE BETIM E NOVA SERRANA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

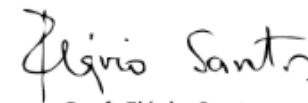
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renato Montandon de Lima

atuou como avaliador do trabalho **“CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA – GEOTÉCNICA E ANÁLISE DE PERIGO DE QUEDA DE BLOCO EM MACIÇOS ROCHOSOS MARGINAIS À BR 262”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

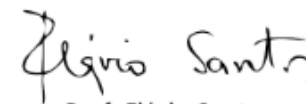
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renato Montandon de Lima

atuou como avaliador do trabalho **“A UTILIZAÇÃO DE DRONES NA MINERAÇÃO: LEVANTAMENTO AÉREO DO GARIMPO AURÍFERO DE DESEMBOQUE (SACRAMENTO-MG)”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

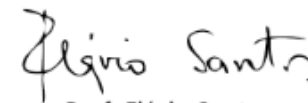
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Renato Montandon de Lima

atuou como avaliador do trabalho **“OS METEORITOS COMO METALOTECTOS DE METAIS NOBRES: TIPOLOGIA, ESTIMATIVA DE RECURSOS E OS MEIOS DE ALCANCE E EXPLOTAÇÃO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

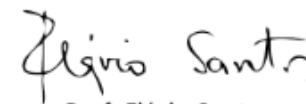
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Sérgio Luiz da Silva Pithan

atuou como avaliador do trabalho **“AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COLETA EM HIDROCICLONES VIA SIMULAÇÕES NUMÉRICAS”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

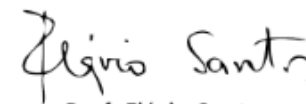
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Sérgio Luiz da Silva Pithan

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR CC/CC BUCK-BOOST MICROCONTROLADO PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS DE ALTA POTÊNCIA VIA BATERIA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

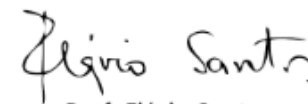
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Sérgio Luiz da Silva Pithan

atuou como avaliador do trabalho **“TESTE DE PRESSÃO DE GARRAFAS PET”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

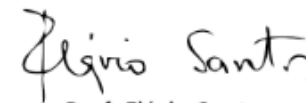
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Talita Káren Magalhães Amaral

atuou como avaliadora do trabalho ***“PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTABILIDADE PARA OS REALCES DA MINA DE VAZANTE POR MEIO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

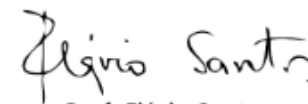
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tamiris Fonseca de Souza

atuou como avaliadora do trabalho ***“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO CATALISADOR MoS₂-LiCoO₂ NA REAÇÃO DE ELETRÓLISE DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

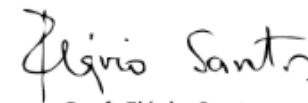
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tamiris Fonseca de Souza

atuou como avaliadora do trabalho **“PROPOSTA DE UM MODELO DE ESTABILIDADE PARA OS REALCES DA MINA DE VAZANTE POR MEIO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

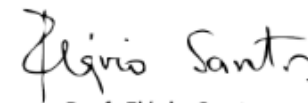
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tamiris Fonseca de Souza

atuou como avaliadora do trabalho ***“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 02)”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

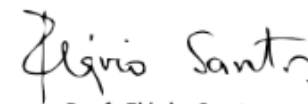
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tatiana Paiva Xavier

atuou como avaliadora do trabalho ***“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 01)”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

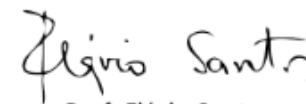
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tatiana Paiva Xavier

atuou como avaliadora do trabalho ***“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO CATALISADOR MoS₂-LiCoO₂ NA REAÇÃO DE ELETRÓLISE DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

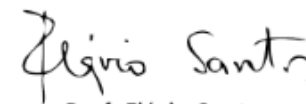
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tatiana Paiva Xavier

atuou como avaliadora do trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO CATALISADOR MoS₂-LiCoO₂ NA REAÇÃO DE ELETRÓLISE DA ÁGUA PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

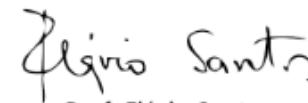
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tatiana Paiva Xavier

atuou como avaliadora do trabalho **“ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA ETAPA DE ADENSAMENTO DO CONCENTRADO FOSFÁTICO DE ARAXÁ POR HIDROCICLONE UTILIZANDO O MODELO DE PLITT”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

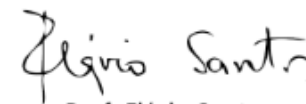
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Tatiana Paiva Xavier

atuou como avaliadora do trabalho **“ESTUDO DAS VARIÁVEIS DO MOINHO DE BOLAS DO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DA UNIDADE ARAXÁ”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

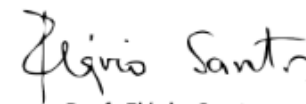
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Thiago Gomes Cardoso

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDOS FUNDAMENTAIS E FLOTAÇÃO DE MINÉRIOS FOSFÁTICOS ÍGNEOS DE GANGA CARBONÁTICA (PARTE 02)”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

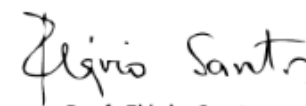
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Thiago Gomes Cardoso

atuou como avaliador do trabalho **“ESTUDO DA FLOTAÇÃO REVERSA DE GONDITO DE MANGANÊS – FASE PRELIMINAR”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

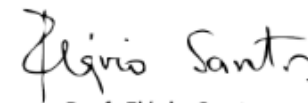
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Thiago Gomes Cardoso

atuou como avaliador do trabalho **“RECUPERAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ITABIRÍTICO DO SUBPRODUTO DA MINA LAGOA DAS FLORES”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

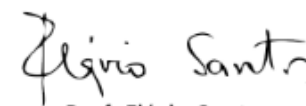
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Thiago Gomes Cardoso

atuou como avaliador do trabalho “**ESTUDO DAS VARIÁVEIS DO MOINHO DE BOLAS DO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DA UNIDADE ARAXÁ**”, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

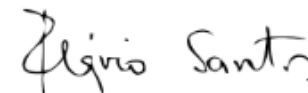
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Wanderley Alves Parreira

atuou como avaliador do trabalho **“DESENVOLVIMENTO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR CC/CC BUCK-BOOST MICROCONTROLADO PARA ALIMENTAÇÃO DE LEDS DE ALTA POTÊNCIA VIA BATERIA”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

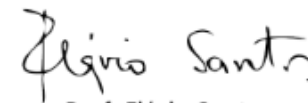
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Wanderley Alves Parreira

atuou como avaliador do trabalho ***“FLEXIBILIZAÇÃO ENTRE OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO ADITIVA E POR USINAGEM, EM UMA MINI-FRESADORA DIDÁTICA, INSERINDO DISPOSITIVOS DE IMPRESSORA 3D”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

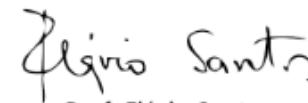
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO

CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Wanderley Alves Parreira

atuou como avaliador do trabalho ***“PROTÓTIPO DO CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE POR DEMANDA PELO APP”***, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

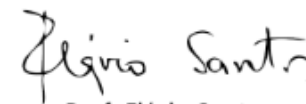
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO



CERTIFICADO

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, por meio dos representantes legais, certifica que

Wanderley Alves Parreira

atuou como avaliador do trabalho **“TESTE DE PRESSÃO DE GARRAFAS PET”**, no 21º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 15ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 21 a 26 de outubro de 2019.

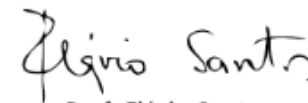
Belo Horizonte, 25 de outubro de 2019.



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

15 ANOS
C&T

15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

110 ANOS
CEFET-MG
TRADIÇÃO & FUTURO