

CERTIFICADO

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

Ádila Cecília Queiroz Gonçalves

apresentou o trabalho **“UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA
MINERAÇÃO DE QUARTZO PARA REFORÇO DE SUBLEITO E SUB-BASE DE RODOVIAS”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

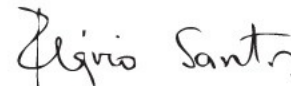
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Alice Mendes Bastos

apresentou o trabalho **“PESQUISA E EXTENSÃO NA ENGENHARIA CIVIL: ESCRITÓRIO PÚBLICO DE ENGENHARIA”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

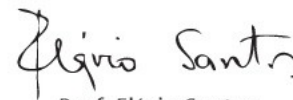
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Ana Clara Matoso Ferrão

apresentou o trabalho **“EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO - PARTE 2”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

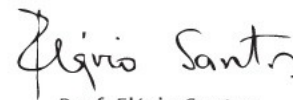
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

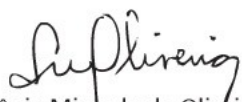
CERTIFICADO

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

Ana Clara Sampaio Fernandes

apresentou o trabalho **“PURAE - PROGRAMA DE USO RACIONAL E EFICIENTE DA ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA NO CEFET-CURVELO”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

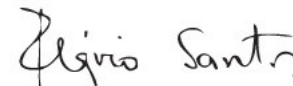
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Ana Peres de Carvalho Quintão

apresentou o trabalho **“A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE SANGUE E DA FORMAÇÃO DE NOVOS DOADORES”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

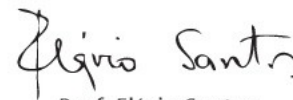
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

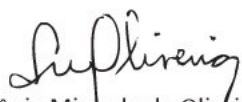
CERTIFICADO

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

Anderson Moreira Vasconcelos

apresentou o trabalho “**ESTIMATIVA DO EXPOENTE DE HURST PARA A RUGOSIDADE DA SUPERFÍCIE DE FRATURA DE TIJOLOS SOLO CIMENTO**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

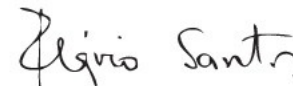
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

André Fabiano Januário Da Cruz

apresentou o trabalho **“MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TEMPO REAL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

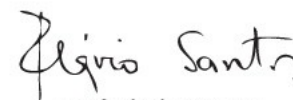
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

André Luiz Reis De Souza

apresentou o trabalho **“PESQUISA E EXTENSÃO NA ENGENHARIA CIVIL: ESCRITÓRIO PÚBLICO DE ENGENHARIA”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

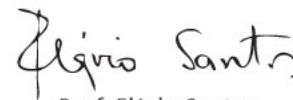
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Ângela Silveira Santos

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO FATOR
ÁGUA/CIMENTO NA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS REFORÇADOS COM RESÍDUOS DE SERRALHERIA**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

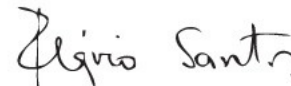
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Antônio Marcos da Silva Oliveira

apresentou o trabalho **“BIOMIMÉTICA APLICADA: PROJETO DE EDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO BASEADO NAS TÉRMITAS DO CERRADO”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

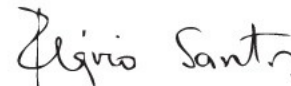
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Antônio Marcos da Silva Oliveira

apresentou o trabalho **“USO DO BAMBU EM
AMARRAÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE SOLO-CIMENTO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

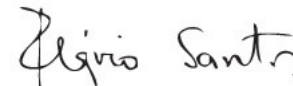
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Bianca Bruzina Araújo

apresentou o trabalho **“USO DO CONTAINER PARA CONSTRUÇÃO DE
HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL PRIORIZANDO A ACESSIBILIDADE ARQUITETÔNICA”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

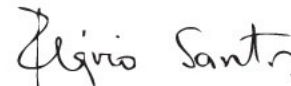
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Breno Fernandes Pimentel

apresentou o trabalho **“ESTRATÉGIAS PROJETUAIS DE CONFORTO TÉRMICO E ILUMINAÇÃO NATURAL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

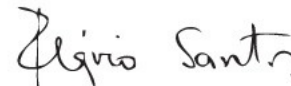
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Bruna Gomes Penha dos Santos

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO FATOR ÁGUA/CIMENTO NA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS REFORÇADOS COM RESÍDUOS DE SERRALHERIA**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

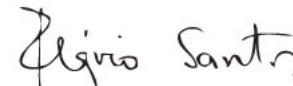
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



CERTIFICADO

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

Bruna Macedo Cabral

apresentou o trabalho “**EDUCAÇÃO AMBIENTAL A GASTRONOMIA SUSTENTÁVEL**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

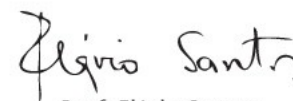
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Camilla Cristina Cunha Menezes

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO UNIAXIAL DE SOLOS ARGILOSOS COM A INCORPORAÇÃO DE GEOGRELHAS E GEOTÊXTEIS TECIDOS**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

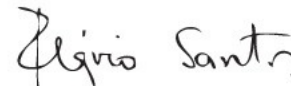
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Daiane Mendes da Silva

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CURVELO - MG**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

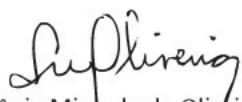
CERTIFICADO

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

Débora Ferreira de Freitas

apresentou o trabalho “**DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DE UM PLANO
DIRETOR EM UMA CIDADE DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE CURVELO-MG**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

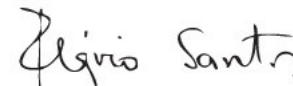
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Douglas Damasceno Silvestre Pinto

apresentou o trabalho “**ESTIMATIVA DO EXPOENTE DE HURST PARA A RUGOSIDADE DA SUPERFÍCIE DE FRATURA DE TIJOLOS SOLO CIMENTO**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

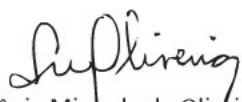
CERTIFICADO

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

Edson Golçalves Filho

apresentou o trabalho “**DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DE UM PLANO DIRETOR
EM UMA CIDADE DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE CURVELO-MG**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

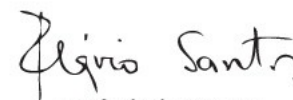
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

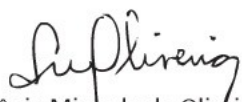
CERTIFICADO

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

Eduarda Almeida Oliveira

apresentou o trabalho **“GEOMETRIA ESFÉRICA E O GPS”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

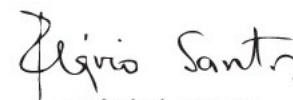
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

CERTIFICADO

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

Eduardo André Avelino Júnior

apresentou o trabalho **“AÇÕES INDIVIDUALISTAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS AMPLIFICADAS: IMPACTOS ILUSTRADOS EM NÚMEROS”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

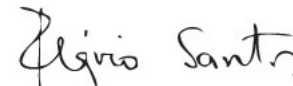
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

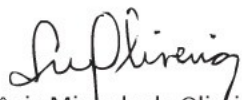
CERTIFICADO

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

Érick Willian Magalhães Machado

apresentou o trabalho “**SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA VIRTUAL - SIMULAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

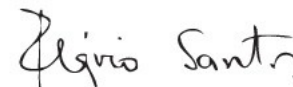
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

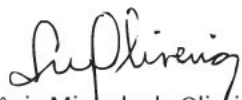
CERTIFICADO

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

Eva Priscila Cardoso

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS
REALIZADAS EM EDIFICAÇÕES DE UM CONJUNTO HABITACIONAL EM CURVELO, MG**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

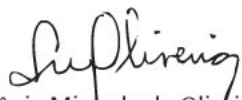
CERTIFICADO

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

Eva Priscila Cardoso

apresentou o trabalho **“O USO DE MATERIAIS NÃO CONVENCIONAIS NA ENGENHARIA CIVIL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

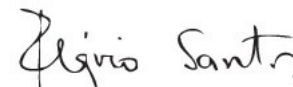
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

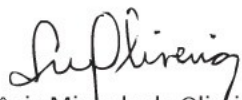
CERTIFICADO

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

Fabrício Kennedy Januário

apresentou o trabalho **“PURAE - PROGRAMA DE USO RACIONAL E EFICIENTE DA ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA NO CEFET-CURVELO.”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

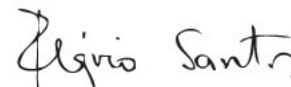
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



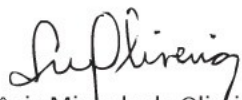
CERTIFICADO

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

Felipe Nery Silva

apresentou o trabalho **“ESTRATÉGIAS PROJETUAIS DE CONFORTO TÉRMICO E ILUMINAÇÃO NATURAL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

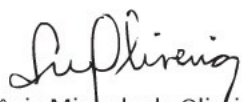
CERTIFICADO

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

Fernanda Moura Dantas

apresentou o trabalho “**DIÁRIO DE AVENTUREIRAS: A PARTICIPAÇÃO DE MULHERES NAS ATIVIDADES FÍSICAS DE AVENTURA NA NATUREZA EM CURVELO - MG**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

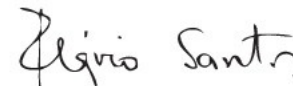
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

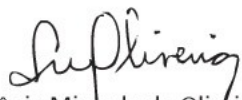
CERTIFICADO

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

Francielle Cristina Pereira Diniz

apresentou o trabalho “**REFORÇO DE SOLOS COM A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

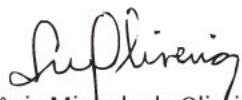
CERTIFICADO

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

Gabriel Soares Silva

apresentou o trabalho **“REALIDADE VIRTUAL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA APLICADA EM LABORATÓRIOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

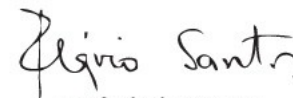
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

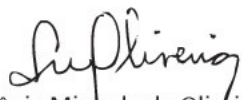
CERTIFICADO

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

Gisele Almeida Silva

apresentou o trabalho **“ENCONTRO ASTRONÔMICO EM CURVELO - UM PROJETO DO GEDAI”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

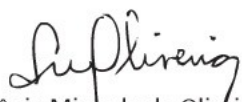
CERTIFICADO

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

Guilherme Mendes Costa Teixeira

apresentou o trabalho **“FCFV SOLAR: FORMAÇÃO
CONTINUADA EM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - CEFET - CURVELO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

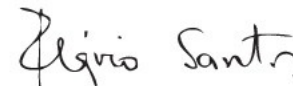
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



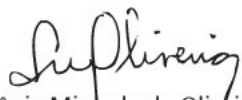
CERTIFICADO

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

Helena Campos Ratton

apresentou o trabalho “**EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO - PARTE 2**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

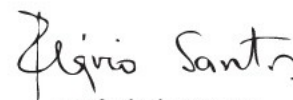
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

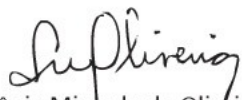
CERTIFICADO

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

Irene Narros Velazquez

apresentou o trabalho **“ESTIMATIVA DO EXPOENTE DE HURST PARA A RUGOSIDADE DA SUPERFÍCIE DE FRATURA DE TIJOLOS SOLO CIMENTO”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

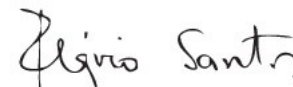
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

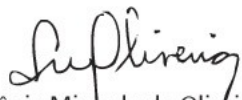
CERTIFICADO

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

Irene Narros Velazquez

apresentou o trabalho **“USO DO BAMBU EM AMARRAÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE SOLO-CIMENTO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

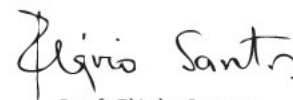
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

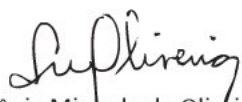
CERTIFICADO

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

Isabella Caroline Vieira Machado

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS
REALIZADAS EM EDIFICAÇÕES DE UM CONJUNTO HABITACIONAL EM CURVELO, MG**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

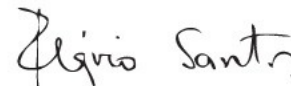
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



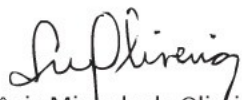
CERTIFICADO

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

Isabella Caroline Vieira Machado

apresentou o trabalho **“ESTRATÉGIAS PROJETUAIS DE CONFORTO TÉRMICO E ILUMINAÇÃO NATURAL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



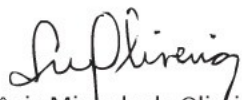
CERTIFICADO

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

Jéssica Pereira de Souza

apresentou o trabalho **“SISTEMA DE FILTRAGEM CONTROLADA DE LUZ, POR POLARIZADORES MÓVEIS”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

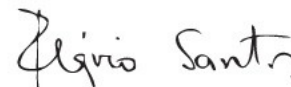
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

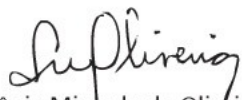
CERTIFICADO

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

João Luiz Silveira Fernandes

apresentou o trabalho **“AS POLÍTICAS DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
EM CURVELO E SUAS INTER-RELAÇÕES COM OS CONTEXTOS SOCIOECONÔMICO E TERRITORIAL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

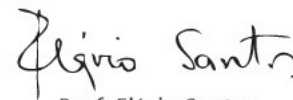
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

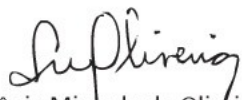
CERTIFICADO

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

João Paulo Barbosa Chaves

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO FATOR ÁGUA/CIMENTO
NA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS REFORÇADOS COM RESÍDUOS DE SERRALHERIA”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

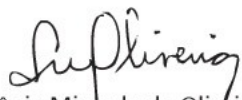
CERTIFICADO

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

João Paulo Barbosa Chaves

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CURVELO - MG”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

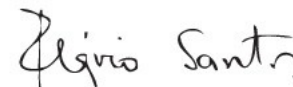
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

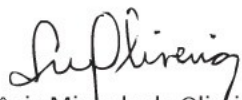
CERTIFICADO

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

Júlia Damásio Fernandes

apresentou o trabalho **“EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO - PARTE 2”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

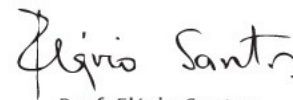
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

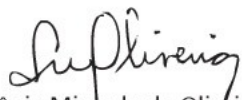
CERTIFICADO

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

Júlia Damásio Fernandes

apresentou o trabalho **“QUALIDADE DE VIDA E BEM ESTAR SUBJETIVO
DOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO CEFET-MG CAMPUS X, CURVELO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

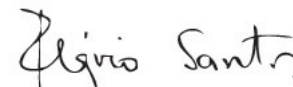
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

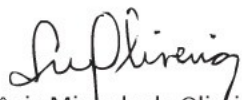
CERTIFICADO

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

Juliana Ferreira Ramos

apresentou o trabalho **“AS POLÍTICAS DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
EM CURVELO E SUAS INTER-RELAÇÕES COM OS CONTEXTOS SOCIOECONÔMICO E TERRITORIAL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

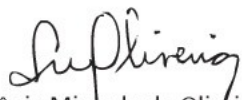
CERTIFICADO

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

Laura Assis Ferreira

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DE POLPAS DE FRUTAS VENDIDAS NO COMÉRCIO POPULAR E DETERMINAÇÃO DO TEOR DE POLIFENÓIS”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

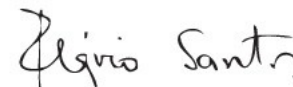
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



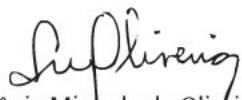
CERTIFICADO

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

Laura de Almeida Paula

apresentou o trabalho **“REFORÇO DE SOLOS COM A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

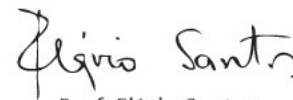
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

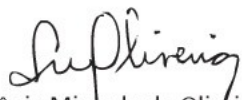
CERTIFICADO

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

Liliane Maria de Freitas Menezes

apresentou o trabalho **“PESQUISA E EXTENSÃO NA ENGENHARIA CIVIL: ESCRITÓRIO PÚBLICO DE ENGENHARIA”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

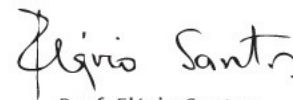
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

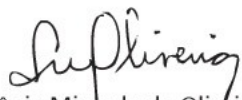
CERTIFICADO

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

Lucas Alves Gonçalves

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CURVELO - MG**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

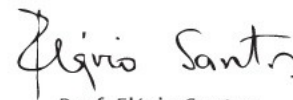
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

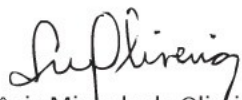
CERTIFICADO

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

Lucas Alves Gonçalves

apresentou o trabalho **“USO DO CONTAINER PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL PRIORIZANDO A ACESSIBILIDADE ARQUITETÔNICA”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

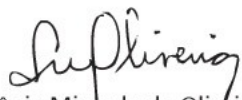
CERTIFICADO

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

Marcela Augusta Pereira de Oliveira

apresentou o trabalho “**EDUCAÇÃO AMBIENTAL A GASTRONOMIA SUSTENTÁVEL**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

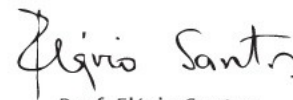
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



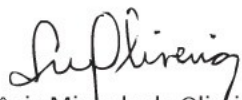
CERTIFICADO

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

Maria Eduarda Soares Ireno

apresentou o trabalho **“EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO_ PARTE 2”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

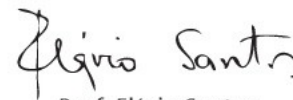
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



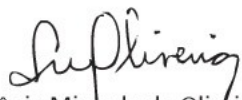
CERTIFICADO

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

Maria Júlia Rangel e Castro

apresentou o trabalho **“EDUCAÇÃO AMBIENTAL A GASTRONOMIA SUSTENTÁVEL”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

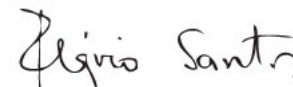
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

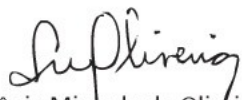
CERTIFICADO

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

Maria Júlia Rangel eCastro

apresentou o trabalho **“QUALIDADE DE VIDA E BEM ESTAR
SUBJETIVO DOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO CEFET-MG CAMPUS X, CURVELO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

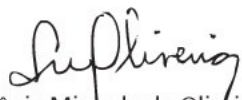
CERTIFICADO

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

Mariana Saturnino Rodrigues

apresentou o trabalho **“UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO PARA REFORÇO DE SUBLEITO E SUB-BASE DE RODOVIAS”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

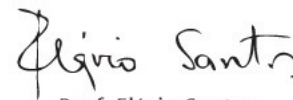
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

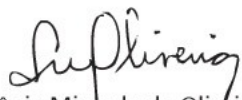
CERTIFICADO

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

Marielle Alves Guerra

apresentou o trabalho **“ENCONTRO ASTRONÔMICO EM CURVELO - UM PROJETO DO GEDAI”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

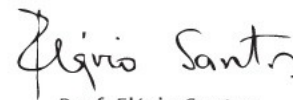
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

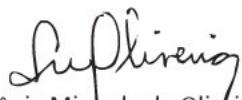
CERTIFICADO

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

Matheus Henrique Araújo Silva

apresentou o trabalho **“AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DE PRAÇAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CURVELO - MG”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

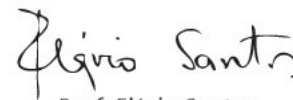
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

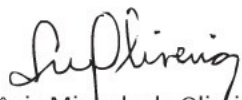
CERTIFICADO

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

Matheus Moura Fernandes

apresentou o trabalho “**MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TEMPO REAL**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

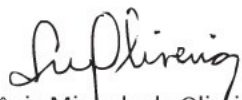
CERTIFICADO

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

Raimundo da Costa Lima Júnior

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO UNIAXIAL
DE SOLOS ARGILOSOS COM A INCORPORAÇÃO DE GEOGRELHAS E GEOTÊXTEIS TECIDOS**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

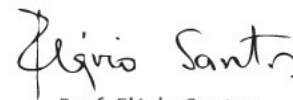
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

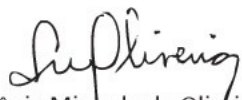
CERTIFICADO

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

Rebecca de Moura

apresentou o trabalho **“UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO PARA REFORÇO DE SUBLEITO E SUB-BASE DE RODOVIAS”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

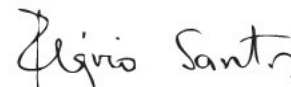
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

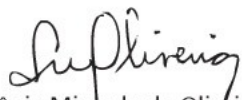
CERTIFICADO

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

Sérgio Henrique Batista Cardoso

apresentou o trabalho **“ENCONTRO ASTRONÔMICO EM CURVELO - UM PROJETO DO GEDAI”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

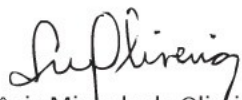
CERTIFICADO

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

Sílvia Gregório Pacheco

apresentou o trabalho “**DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DE UM PLANO DIRETOR EM UMA CIDADE DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE CURVELO-MG**”, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

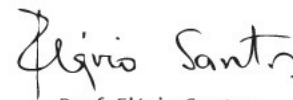
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

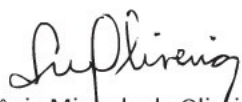
CERTIFICADO

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

Thaís Gomes Santos

apresentou o trabalho **“FCFV SOLAR: FORMAÇÃO
CONTINUADA EM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - CEFET - CURVELO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

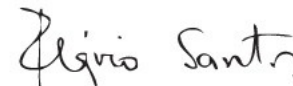
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

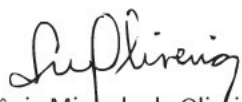
CERTIFICADO

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

Thaís Souza Martins

apresentou o trabalho **“FCFV SOLAR: FORMAÇÃO
CONTINUADA EM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - CEFET - CURVELO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

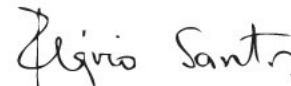
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

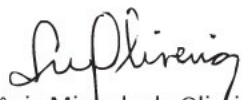
CERTIFICADO

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

Thiago Antunes de Figueiredo

apresentou o trabalho “**AVALIAÇÃO DAS MODIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS
REALIZADAS EM EDIFICAÇÕES DE UM CONJUNTO HABITACIONAL EM CURVELO - MG**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

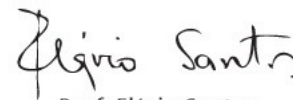
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



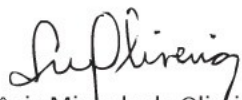
CERTIFICADO

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

Thiago Antunes de Figueiredo

apresentou o trabalho “**O USO DE MATERIAIS NÃO CONVENCIONAIS NA ENGENHARIA CIVIL**”,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

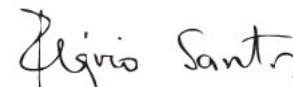
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL



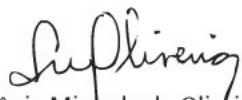
CERTIFICADO

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

Thiago Fonseca Diniz

apresentou o trabalho **“USO DO BAMBU EM AMARRAÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE SOLO-CIMENTO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

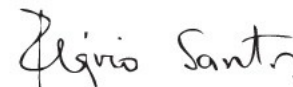
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

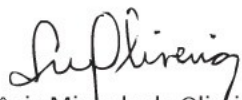
CERTIFICADO

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

Yasmin Emanuelle Campos Teixeira

apresentou o trabalho **“QUALIDADE DE VIDA E BEM ESTAR
SUBJETIVO DOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO CEFET-MG CAMPUS X, CURVELO”**,
no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica,
ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG,
realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



Sônia Miranda de Oliveira
COORDENADORA GERAL DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



Prof. Conrado de Souza Rodrigues
DIRETOR DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO



Prof. Flávio Santos
DIRETOR-GERAL

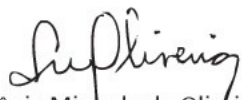
CERTIFICADO

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

Zulina Matoso da Costa Silva

apresentou o trabalho **“BIOMIMÉTICA APLICADA: PROJETO DE EDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO BASEADO NAS TÉRMITAS DO CERRADO”**, no 19º Encontro de Avaliação do Programa Institucional de Iniciação Científica, ocorrido na 13ª Semana de Ciência & Tecnologia do CEFET-MG, realizada no período de 23 a 28 de outubro de 2017.

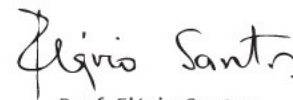
Belo Horizonte, 28 de outubro de 2017.



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