



ETIS

Journal of Engineering,
Technology, Innovation
and Sustainability

v.2 n.1 (2020)

Associação Educativa Evangélica

Conselho de Administração

Presidente – Ernei de oliveira Pina

1º Vice-Presidente – Cicílio Alves de Moraes

2º Vice-Presidente – Ivan Gonçalves da Rocha

1º Secretário – Geraldo Henrique Ferreira Espíndola

2º Secretário – Francisco Barbosa de Alencar

1º Tesoureiro – Augusto César da Rocha Ventura

2º Tesoureiro – Djalma Maciel Lima

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA

Carlos Hassel Mendes da Silva

Reitor

Cristiane Martins Rodrigues Bernardes

Pró-Reitora Acadêmica

Sandro Dutra e Silva

Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária

Portal de Periódicos Eletrônicos da UniEVANGÉLICA

Natasha Sophie Perreira

Eduardo Ferreira de Souza

Adriana Sodré de Assis

ETIS - JOURNAL OF ENGINEERING: TECHNOLOGY, INNOVATION AND SUSTAINABILITY

Coordenação Editorial

Prof. Eduardo Argôlo (Editor Chefe)
Prof. Isa Lorena Silva Barbosa (Editor Chefe)

Corpo Editorial

Prof. Anderson Dutra e Silva
Prof. Willian Pereira dos Santos Júnior
Prof. Rosemberg Fortes Nunes Rodrigues
Prof. Maryhellen Costa
Prof. Renata Dutra Braga

Equipe Editorial

Ma. NatashaSophiePereira
Eduardo Ferreira de Souza
Adriana Sodré de Assis

Conselho Editorial

Prof. Rogério Cardoso – Engenharia Civil.
Prof. Viviane Carla Batista Pocivi - Engenharia de Software e Engenharia de Computa o
Prof. Hélio de S. Queiroz - Engenharia Mecânica
Prof. Márcio José Dias - Engenharia Elétrica

Conselho Científico

Prof. Dra. Ana L cia Carrijo
Prof. Dr. Carlos Christian Della Gustina
Prof. Dr. Clodoaldo Valverde
Prof. Dr. Hamilton Barbosa Napolitano
Prof. Dr. Helton Fialho dos Reis
Prof. Dr. Ademir José Camargo

Pareceristas

Sandoval Junqueira
Rodolfo Borges
Jéssica Nayara Dias
Lucas Gabriel Corrêa Vargas
Eumar Evangelista de Menezes Junior
Alexandre Moraes Tann s
William Pereira dos Santos Júnior
Isa Lorena Silva Barbosa
Jéssica Nayara Dias

Sumário

Viabilidade Econômica de Fundações Tipo Radier em Edificações de Pequeno Porte Jean Paulo Correa, Luis Paulo Silva	5-15
Avaliação das Condições Arquitetônicas das Escolas Públicas Municipais de Goianésia-GO Isabella Mundim Ferreira, Bruno Brito Guimarães	16-31
Mitigação de Impactos Ambientais Através do Uso de Materiais de Construção Ecológicos. Estudo de Caso: Tijolos Ecológicos Comparados a Tijolos Cerâmicos Elaine Cristina Oliveira Batista Santos, Juliano Moura Chaves Junior, Isa Lorena Silva Barbosa	32-42
Proposta de Implementação de Fab Lab Público na Cidade de Anápolis-Goiás-Brasil Matheus José de Carvalho, Natasha Sophie Pereira, Antônio Alves de Carvalho	43-64
Plataforma Meteorológica em Arduino para o Monitoramento de Dióxido de Carbono e Monóxido de Carbono Assistidos de Parâmetros Meteorológicos Eduardo Dourado Argôlo, Bruno Junior Neves, Yuri Santiago da Silva Romano, Gabriel Neres da Silva, Vitor Augusto Silva, Marcelo Wegener Possamai	65-79
Quasi-One-Dimensional Electron Gas in a Gas Quantum Wire Antonio Newton Borges, Paulo César Miranda Machado, Clodoaldo Valverde, Francisco Aparecido Pinto Osório	80-89
Caracterização de Solos Lateríticos e Saprolíticos para Pavimentação Gabriela de Oliveira Gomes , Jéssica Martins Ramos , Vanessa Honorato Domingos	90-101