

An abstract graphic composed of teal-colored lines forming a complex, three-dimensional wireframe structure. The lines are arranged in a way that suggests depth and movement, with some lines converging towards a point and others diverging. The overall shape is somewhat organic and resembles a stylized flame or a dynamic, flowing form. It is positioned on the left side of the page, partially overlapping the text area.

IGNIS

Revista de Engenharia e Inovação Tecnológica

EXPEDIENTE

EDITOR

Profa. Dra. Liane da Silva Bueno, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Adelcio Machado dos Santos, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Dr. Anderson Antônio Mattos Martins, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Ms. Everaldo Cesar de Castro, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Ms. Luiz Augusto Grandó Padilha, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Dr. Mauricio Gariba Junior, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC), Florianópolis, SC, Brasil

Prof. Dr. Nilo Otani, Instituto de Pesquisas e Estudos em Administração Universitária - INPEAU/UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

COMISSÃO CIENTÍFICA AD HOC

Prof. Dr. Adelcio Machado dos Santos, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Anderson Antônio Mattos Martins, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Ms. Antonio Pedro Tessaro, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Ms. Everaldo Cesar de Castro, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Ms. Luiz Augusto Grandó Padilha, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

Prof. Esp. Jean Carlos Bettoni, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV, SC, Brasil

Prof. Dr. Mauricio Gariba Junior, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC), Florianópolis, SC, Brasil

Prof. Dr. Nilo Otani, Instituto de Pesquisas e Estudos em Administração Universitária - INPEAU/UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

Prof. Ms. Rodrigo Acácio Paggi, Instituto Federal de Santa Catarina, Caçador, SC, Brasil

CAPA

Denise Bolzan Barpp, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Prof. Dr. Joel Haroldo Baade, Uniarp, Caçador, SC, Brasil

BIBLIOTECÁRIA

Célia De Marco, UNIARP, Caçador, SC, Brasil

ISSN: 2316-1221

O respeito às normas ortográficas vigentes e às fontes, mediante sua correta referência, no espírito da honestidade intelectual são de responsabilidade dos autores e das autoras dos textos.

Qualquer parte da publicação pode ser reproduzida desde que citada a fonte.

Os textos aqui reproduzidos e as opiniões neles contidas são de inteira responsabilidade de seus autores e de suas autoras e não expressam necessariamente a posição da revista.

As normas de publicação estão dispostas no site.

SUMÁRIO

EDITORIAL	5
PROCEDIMENTOS NUMÉRICOS PARA A CONSIDERAÇÃO DA INTERAÇÃO SOLO-ESTRUTURA APLICADOS NA RESOLUÇÃO DE PÓRTICOS PLANOS.....	6
ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO PELOS RESIDENTES DO LOTEAMENTO ULISSES GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE CAÇADOR/SC	27
ESTUDO DE CASO: PROPOSTA DE SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO INDIVIDUAL DE ESGOTO SANITÁRIO EM UM LOTEAMENTO EM CAÇADOR	48
PROJETO MECÂNICO DE UM TÚNEL DE VENTO PARA TESTES AERODINÂMICOS EM LABORATÓRIO.....	64
ESTUDO DA SITUAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO EM TIMBÓ GRANDE	75
ANÁLISE DE DESEMPENHO DO CONCRETO COM SUBSTITUIÇÃO DE UMA PORCENTAGEM DO AGREGADO MIÚDO POR RESÍDUOS DE USINAGEM DA INDÚSTRIA METAL MECÂNICA.....	93
ESTUDO DE VIABILIDADE MECÂNICA DA ADIÇÃO DE CINZA PROVENIENTE DA QUEIMA DE PINUS NO CONCRETO ASFÁLTICO FLEXÍVEL.....	113
PROJETO DE UM EDIFÍCIO GARAGEM EM ESTRUTURA METÁLICA PARAFUSADO NA CIDADE DE CAÇADOR	134
CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS: O ASPECTO SOCIAL E O DESAFIO CULTURAL NA ENGENHARIA CIVIL	156
ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE NAS CALÇADAS NO ENTORNO DO HOSPITAL MAICÉ, NA CIDADE DE CAÇADOR - SC.....	164