

REVISTA
perspectiva

Publicação da URI - Universidade Regional
Integrada do Alto Uruguai e das Missões

CONSELHO EDITORIAL

Dr^a. Adriana Troczinski Storti (IFRS Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Angela Marx (Instituto Brasileiro de Controle do Câncer), São Paulo, SP, Brasil
 Dr. Arnaldo Nogaró (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Cláudio Dariva (UNIT Aracaju/SE), Aracaju, SE, Brasil
 Dr^a. Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Elisabete Maria Zanin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Fabiano Tadeu Grazioli (URI Erechim/RS - Colégio Franciscano São José, Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Giana Lisa Zanardo Sartori (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Helena Confortin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Jaime José Zitkoski (UFRGS - Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil
 Dr. João Hilton Sayeg Siqueira (PUC-SP - São Paulo/SP), São Paulo, SP, Brasil
 Dr. José Vladimir de Oliveira (UFSC/Florianópolis/SC), Florianópolis, SC, Brasil
 Dr^a. Joseline Molozzi (UEPB/Campina Grande/PB), Campina Grande, PB, Brasil
 Dr^a. Luciana Dornelles Venquiaruto (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Luiz Ubiratan Hepp (UFMS/Três Lagoas/MS), Três Lagoas, MS, Brasil
 Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP), Rio Claro, SP, Brasil
 Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP), Campinas, SP, Brasil
 Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Nilce Fátima Scheffer (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil
 Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil
 Dr^a. Sibelê Berenice Castellá Pergher (UFRN - Natal/RN), Natal, RN, Brasil
 Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil

EDITOR

Dr^a. Rozane Maria Restello (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil

DIAGRAMAÇÃO

Darcy Rudimar Varella

REVISÃO

Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa
Paulo Antonio Molossi

SECRETARIA

Tatiana Fossato

DISTRIBUIÇÃO

Biblioteca Central - URI Erechim

ASSINATURAS E ENVIO DE ARTIGOS

URI Erechim
 Revista Perspectiva
 Av. Sete de Setembro, 1621 | 99709-910 Erechim - RS
 Fone: (54) 3520-9000
 E-mail: revistaperspectiva@uricer.edu.br
<http://ojs.uricer.edu.br/ojs/index.php/perspectiva>
 Periodicidade: trimestral
 Assinatura Anual: R\$ 70,00

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
Cristina Vitorino da Silva	
ENGENHARIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS: UMA BREVE REVISÃO A RESPEITO DO PRINCÍPIO DE INCÊNDIOS, CLASSIFICAÇÕES GERAIS E MEDIDAS DE PROTEÇÃO	7
Andressa Franco Denti - Rogério Marcos Dallago - Juliana Steffens	
ESTUDO DE REPOTENCIAÇÃO DE UMA TURBINA FRANCIS DE UMA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA - PCH	17
Renata Rech de Souza - Paulo Smith Schneider - Cristiano Vitorino da Silva	
LIXO ELETRÔNICO: UMA REVISÃO DE ARTIGOS DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA OASISBR	31
Giovanni Miraveti Carriello - Guilherme Manassés Pegoraro - Lucas Repecka Alves - Jorge Fernandes Filho	
ANÁLISE NUMÉRICA DE UM TROCADOR DE CALOR DE CASCO E TUBOS: EFEITO DAS FOLGAS ENTRE OS TUBOS E OS ORIFÍCIOS DAS CHICANAS NA TRANSFERÊNCIA DE CALOR	43
Cristiano Vitorino da Silva - Charles Poletto - Marco Antônio Sampaio Ferraz de Sousa - Alexandre Vagtinski de Paula - Maria Luiza Sperb Indrusiak	
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE EXECUÇÃO DE CONSOLES PRÉ-MOLDADOS	57
Jonatan Dom Centenaro - Diniane Baruffi - Gabriele Rech Silveira - Deise Trevizan Pelissaro	
ANÁLISE ESTRUTURAL DE LAJES PRÉ-FABRICADAS UTILIZANDO VIGOTAS PROTENDIDAS E TAVELAS DE EPS	71
Jean Carlos Paza - Murillo de Mattos Marchetto - Diniane Baruffi - Suelen Cristina Vanzeto	
COMPARAÇÃO DE CUSTO ENTRE ALVENARIA ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO PARA UM EDIFÍCIO DE QUATRO PAVIMENTOS NA REGIÃO NORTE DO RIO GRANDE DO SUL	83
Danieli Perboni - Gabriele Rech Silveira - Diniane Baruffi - Vitor Piran Cerioli	
COMPARAÇÃO ORÇAMENTARIA ENTRE LAJES DE CONCRETO ARMADO E LAJES PLANAS LISAS PROTENDIDAS	95
Amanda Mosele Tonin - Diniane Baruffi - Gabriele Rech Silveira - Gilson Francisco Paz Soares - Thomas Bertochi Rigotti	
ELABORAÇÃO DE ÁBACO PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO DE LAJES ALVEOLARES	107
Ricardo José Fabiane - Diniane Baruffi - Gabriele Rech Silveira - Cristina Vitorino da Silva	

Os manuscritos propostos à publicação serão submetidos ao Conselho Editorial da Revista Perspectiva.

**ESTUDO NUMÉRICO ATRAVÉS DO MEF SOBRE
A INFLUÊNCIA DE FUROS HORIZONTAIS PARA
PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM VIGAS DE
CONCRETO**

119

Elisandra Riquetti - Gilson Francisco Paz Soares -
Diniane Baruffi

**COACHING: UMA FERRAMENTA PERCURSORA
CAPAZ DE (RE)CRIAR O AMBIENTE
ORGANIZACIONAL E GERAR BENEFÍCIOS
SIGNIFICATIVOS**

131

Simone Paula Vesoloski - Lucimar Nelson Garcia

**PERSPECTIVA DAS PUBLICAÇÕES DE
MARKETING NO ENANPAD ENTRE
2011 E 2021**

143

Fernando Sergio Mazon

**POLÍTICAS DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL EM
TEMPOS DE COVID-19: DESDOBRAMENTOS
SOBRE A PERMANÊNCIA DE GRANDUANDOS
DA UFFS**

157

Lilian Rohrbeck - Irme Salete Bonamigo

Política Editorial

171

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e
das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, v. 45,
n. 174, Junho 2022.

Trimestral

Suspensa no ano de 1988.

ISSN 0101-2908

1. Ciências Sociais Aplicadas e Engenharias. I. Universidade
Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Câmpus de Erechim

CDU: 65

62

Catálogo na fonte: bibliotecária Sandra M. Milbrath CRB 10/1278

Revista Indexada em: GeoDados, site: <http://geodados.pg.utfpr.edu.br>

Latindex: <http://www.latindex.unam.mx/>

Disponível também on-line: ISSN 2178-5937

Site: <http://ojs.uricer.edu.br/ojs/index.php/perspectiva>



EDIFAPES

Livraria e Editora

Av. Sete de Setembro, 1621 - CEP 99709-910 - Erechim - RS

Fone: (54) 3520-9000

edifapes@uricer.edu.br / www.uricer.edu.br

APRESENTAÇÃO

A revista **Perspectiva** é reconhecida por publicar pesquisas em variadas áreas do conhecimento, não somente da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI), mas também de diversas instituições do Rio Grande do Sul e de outros estados.

Neste volume, são apresentados trabalhos produzidos na URI, Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR), Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento (IMED), Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ) e Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), abrangendo a temática Ciências Sociais Aplicadas e Engenharias.

Os estudos publicados trazem revisões sobre a engenharia de segurança contra incêndios, o descarte correto do lixo eletrônico e o papel do *coaching* na maximização dos resultados de uma organização. Além disso, destacam-se, também, trabalhos realizados na área de gestão e orçamento de obras, na análise de dimensionamento e simulação numérica de elementos estruturais, bem como na área de melhoramento da eficiência de sistemas energéticos. Ainda, um estudo publicado, avalia os impactos da COVID-19 na permanência de graduandos numa instituição de ensino federal.

Portanto, recomendo aos leitores apreciarem os relevantes temas abordados neste volume.

Cristina Vitorino da Silva
Coordenadora do Curso de Engenharia Civil
URI Erechim

