

REVISTA
perspectiva

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

CONSELHO EDITORIAL

Adriana Troczinski Storti (IFRS Erechim/RS)
Angela Marx (USP)
Arnaldo Nogaró (URI Erechim/RS)
Cláudio Dariva (UNIT - Aracaju/SE)
Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa (URI Erechim/RS)
Elisabete Maria Zanin (URI Erechim/RS)
Giana Lisa Zanardo Sartori (URI Erechim/RS)
Helena Confortin (URI Erechim/RS)
Jaime José Zitkoski (UFRGS - Porto Alegre/RS)
João Hilton Sayeg Siqueira (PUC-SP - São Paulo/SP)
José Eduardo dos Santos (UFSCar - São Carlos/SP)
José Vladimir de Oliveira (UFSC/Florianópolis/SC)
Joseline Molozzi (UEPB/Campina Grande/PB)
Luciana Dornelles Venquiaruto (URI Erechim/RS)
Luiz Mario Silveira Spinelli (URI/Reitoria - Erechim/RS)
Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP)
Maria Inês Ghilardi Lucena (PUC Campinas/SP)
Miriam Salete Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS)
Nilce Fátima Scheffer (UFFS/Chapecó/SC)
Regina Khorausch (PUCRS - Porto Alegre/RS)
Sibele Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN)
Solange Medina Ketzer (PUC/RS Porto Alegre/RS)

EDITOR

Rozane Maria Restello

DIAGRAMAÇÃO

Darcy Rudimar Varella
Larissa Troglío

REVISÃO

Cássio José Lucas
Idanir Ecco
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
www.uricer.edu.br/perspectiva
Periodicidade: trimestral
Assinatura Anual: R\$ 60,00

Artigos e resenhas propostos à publicação serão submetidos ao Conselho Editorial da Revista Perspectiva. Artigos não recomendados serão devolvidos aos autores.

Sumário

Apresentação	5
Análise em CFD da Transferência de Calor na Camisa de um Digestor de Visceras	7
Laís Caroline Centenaro Marco Antônio Sampaio Ferraz de Sousa Cristiano Vitorino da Silva	
Avaliação da Incorporação de Lodo de ETE como Substituição ao Agregado Miúdo na Matriz de Concreto	21
Bruno Marangoni - Alessandra Zaleski Suelen Cristina Vanzetto	
Contribuição ao Estudo das Propriedades Mecânicas e da Dureza Superficial de Concretos Empregados em Pisos	31
Francine Padilha - Marinês Langoski Beatriz Schimelfenig - Cristina Vitorino da Silva	
Influência do Uso de Resíduos de Concreto como Agregado Graúdo nas Propriedades Mecânicas de Concretos Convencionais	43
Beatriz Schimelfenig - Elismara Francieli Cervinski Francine Padilha - Cristina Vitorino da Silva	
Avaliação dos Resultados Obtidos por Meio do Plano de Bacia do Rio Passo Fundo	55
Gabriela Bassani Fahl - Tais Carla Wolf	
A (In)constitucionalidade dos Precedentes Vinculantes Brasileiros em Face de Princípios Constitucionais e da "Crise" no Sistema <i>Civil Law</i>	67
Julia Marine Fiori - Luís Alberto Espósito	
Teletrabalho: O Exercício do Trabalho a Distância e seus Efeitos no Ordenamento Jurídico Brasileiro	77
Fernanda Grandó dos Santos - Luís Alberto Espósito	
Educação Financeira Familiar: Uma Contribuição Quanto às Percepções de Planejamento, Reserva e Falta de Dinheiro	89
Angélica Ferrari - Aldecir Jose Theodoro Idionir Scalabrin - Edson Luis Kammler Paulo Roberto Giollo	
Os Produtores Associados à Coopermil e a Importância do Leite para a Sustentabilidade de suas Famílias	101
Aline de Mattos - Argemiro Luís Brum	
Consumo ou Poupança: O Que Pode Influenciar a Escolha Entre Estas Duas Opções?	113
Silvan Carlos Puerari - Marina Coelho Delavechia Charles de Carvalho Gonçalves Leonardo Cleiton Prasniski - Fernando Sergio Mazon	
Política editorial	127

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, v. 42, n. 158, Junho 2018.

Trimestral
Suspensa no ano de 1988.
ISSN 0101-2908

1. Ciências Sociais Aplicadas 2. 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://www.uricer.edu.br/perspectiva>

edifapes - Livraria e Editora

Av. Sete de Setembro, 1621

99709-910 Erechim - RS

Fone: (54) 3520-9000

edifapes@uricer.edu.br

www.uricer.edu.br

APRESENTAÇÃO

A indústria global vem passando por constantes evoluções desde o surgimento do vapor como fonte de energia para o suprimento dos diferentes processos industriais e a movimentação de cargas. Desde o século XVIII, iniciando pela produção de artefatos simples voltados à agricultura ou pequenos utensílios, passando pela produção em série, padronizações de processos e produtos, automação de atividades antes realizadas pelo homem, indústria 4.0 e a internet das coisas, atualmente chegando à inteligência artificial, observam-se grandes quebras de paradigmas e superações sucessivas pelo uso de novas e cada vez mais avançadas tecnologias. Todas estas evoluções geraram e vêm gerando impactos significativos na forma do trabalho humano, com benefícios inegáveis.

Contudo, em paralelo a esta grande evolução, tem-se também a grande preocupação com as fontes de energia para continuar a mover esta nova indústria e a atual forma de vida em sociedade, que está cada vez mais sedenta pela tecnologia e suas utilidades, bem como todas as questões ambientais correlatas e os seus impactos, o reaproveitamento de matéria-prima, agregando tecnologia aos materiais, e também seus ciclos de vida, que vêm contribuindo para minimização dos efeitos indesejáveis do processo de industrialização.

Fica relativamente fácil de se perceber a incontestável e exponencial evolução científica e tecnológica experimentada pela sociedade como um todo nestes últimos séculos e, certamente, a Universidade vem tendo papel significativo para estas constantes evoluções e o surgimento destas novas tecnologias, pois ela está diretamente ligada à produção e disseminação do conhecimento, que a cada ano vem surpreendendo o mundo com novas descobertas e aplicações diversas.

Uma universidade de fato comprometida com seu papel social busca fomentar de forma direta e indireta a produção de conhecimento por meio de novas pesquisas, bem como o seu alcance social com a extensão universitária, promovendo ambientes altamente férteis e produtivos entre as partes envolvidas, e aqui referindo-se à indústria e à comunidade universitária, a fim de desenvolver novas tecnologias e aplicações. Neste sentido, a URI destaca-se como uma referência de ensino, pesquisa e extensão no interior do estado do Rio Grande do Sul, formando mão de obra qualificada e atendendo ao que se propõe em relação ao desenvolvimento regional. Uma demonstração disso pode ser verificada neste importante canal de comunicação com a sociedade, a Revista Perspectiva, apresentando alguns dos principais trabalhos desenvolvidos por diferentes pesquisadores no âmbito universitário. Assim, esta edição número 158, de junho de 2018, com a Temática Ciências Sociais Aplicadas e Engenharias, v.42, vem a apresentar os seguintes artigos introduzidos a seguir.

Na parte inicial concentram-se artigos relacionados à engenharia, sendo o primeiro deles a **“Análise em CFD da transferência de calor na camisa de um gestor de vísceras”**, que realiza um estudo, por meio de Simulação Numérica, do funcionamento de um importante equipamento utilizado na indústria de alimentos, destinado ao processamento e reaproveitamento de resíduos. Na sequência, apresentam-se três trabalhos correlatos ao reaproveitamento de resíduos na construção civil – **“Avaliação da incorporação de lodo de ETE como substituição ao agregado miúdo na matriz de concreto”**, que também segue a linha de estudos relacionados, **“Contribuição ao estudo das propriedades mecânicas e da dureza superficial de concretos empregados em pisos”** e **“Influência do uso de resíduos de concreto como**

agregado graúdo nas propriedades mecânicas de concretos convencionais” – que estudam possibilidades de substituição de materiais reciclados da construção civil como matéria-prima em substituição aos materiais convencionais deste setor, avaliando-se os possíveis benefícios e problemas relacionados.

Em sequência tem-se o trabalho intitulado “**Avaliação dos resultados obtidos por meio do Plano de Bacia do Rio Passo Fundo**”, trabalho voltado à área ambiental e que tem como objetivo apresentar, em observação aos Planos de Bacia Hidrográfica, instrumentos da Lei 9.433/1997 e que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, indicadores que venham a melhorar a gestão do uso da água deste importante recurso hídrico da região norte do Rio Grande do Sul.

Seguindo por outra área, o trabalho “**A (In)constitucionalidade dos precedentes vinculantes brasileiros em face de princípios constitucionais e da ‘Crise’ no sistema Civil Law**” apresenta um estudo visando verificar a recepção doutrinária do Código de Processo Civil de 2015 pelo ordenamento jurídico brasileiro, no que diz respeito à instituição do precedente normativo formalmente vinculante como principal aspecto da legislação, supostamente influenciada pelo *stare decisis* do *Common Law*, em que foram trazidos posicionamentos favoráveis e contrários ao caráter vinculante do precedente normativo brasileiro, em pleno *Civil Law*. Nesta mesma área de conhecimento, na sequência, apresenta-se o trabalho “**Teletrabalho: o exercício do trabalho a distância e seus efeitos no Ordenamento Jurídico Brasileiro**”, que tem como objetivo analisar os efeitos jurídicos do teletrabalho no ordenamento jurídico brasileiro, visto que muitos trabalhadores, tanto no setor privado quanto no setor público, têm se utilizado desta modalidade de trabalho.

Em momentos de crise como os atualmente vivenciados pela maioria da população brasileira, quando, muitas vezes, faltam ou perdem-se postos de trabalho, vem a tona um problema social importante, que trata da gestão dos recursos financeiros familiares, os quais, frequentemente, levam ao endividamento, com todos os prejuízos associados. Nesta linha, o trabalho apresentado na presente edição da revista, intitulado “**Educação financeira familiar: uma contribuição quanto às percepções de planejamento, reserva e falta de dinheiro**”, vem a apresentar informações correlatas a esta importante temática. Nesta mesma linha, tem-se também o trabalho “**Consumo ou poupança: o que pode influenciar a escolha entre estas duas opções?**”, que apresenta um estudo sobre alguns dos aspectos que permeiam as decisões de pessoas quanto às ações de consumo e poupança, apresentando uma relação direta com o bem-estar das pessoas.

Finalizando esta edição da Revista Perspectiva, tem-se o trabalho “**Os produtores associados à Coopermil e a importância do leite para a sustentabilidade de suas famílias**”, que aborda um importante segmento produtivo da Região Noroeste do Rio Grande do Sul na área rural: a produção de leite e o papel das cooperativas entre seus associados. Informações relativas à idade, gênero e ao número de pessoas que compõem o grupo familiar atuante e ou dependente da renda da produção leiteira, bem como área destinada à produção e produtividade diária, são alguns dos dados contemplados nesta pesquisa, por meio das quais torna-se possível identificar que esta atividade é a principal fonte de renda para as famílias produtoras.

Com esta breve apresentação, convido o leitor a apreciar os diferentes temas abordados nesta edição.

Cristiano Vitorino da Silva
Coordenador de Área de Conhecimento das
Engenharias e Ciência da Computação
URI Erechim