

Revista **Estudo
& Debate**

ISSN 1983-036X

v. 27, n. 3 (2020)



EDITORA
UNIVATES

<http://www.univates.br/revistas>

DOI: <http://dx.doi.org/10.22410/issn.1983-036X>



Universidade do Vale do Taquari - Univates

Reitor: Prof. Me. Ney José Lazzari

Vice-Reitor e Presidente da Fuvates: Prof. Dr. Carlos Cândido da Silva Cyrne

Pró-Reitora de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação: Profa. Dra. Maria Madalena Dullius

Pró-Reitora de Ensino: Profa. Dra. Fernanda Storck Pinheiro

Pró-Reitora de Desenvolvimento Institucional: Profa. Dra. Júlia Elisabete Barden

Pró-Reitor Administrativo: Prof. Me. Oto Roberto Moerschbaecher



EDITORA
UNIVATES

Editora Univates

Coordenação: Ana Paula Lisboa Monteiro

Editoração e capa: Glauber Röhrig e Marlon Alceu Cristófoli

Conselho Editorial da Editora Univates

Titulares

Alexandre André Feil

André Anjos da Silva

Fernanda Rocha da Trindade

João Miguel Back

Sônia Elisa Marchi Gonzatti

Suplentes

Fernanda Cristina Wiebusch Sindelar

Claudete Rempel

Adriane Pozzobon

Rogério José Schuck

Evandro Franzen

Avelino Tallini, 171 – Bairro Universitário – Lajeado – RS, Brasil

Fone: (51) 3714-7024 / Fone: (51) 3714-7000, R.: 5984

editora@univates.br / <http://www.univates.br/editora>

E82 Estudo & Debate / Fundação Alto Taquari de Ensino Superior. – Ano 1, no. 1
(1994) – Lajeado, RS: Ed. da Univates, 2020.

v. 27, n. 3, 2020.

Mudança de Ano para Volume em 2002.

Instituição mudou o nome para Unidade Integrada Vale do Taquari de Ensino Superior em 1997.

Instituição mudou o nome para Centro Universitário Univates em 1999.

Editora mudou o nome para Ed. da Univates em 1999.

Instituição mudou o nome para Universidade do Vale do Taquari - Univates em 2017.

Trimestral desde 2019.

ISSN 1983-036X

1. Economia. 2. Desenvolvimento Regional. I. Universidade do Vale do Taquari - Univates.

CDU: 338

Catálogo na publicação (CIP) – Biblioteca Univates
Bibliotecária Andrieli Mara Lanferdini – CRB 10/2279

Os artigos são de exclusiva responsabilidade do(s) autor(es).

© Fundação Vale do Taquari de Educação e Desenvolvimento Social - FUVATES

COMISSÃO EDITORIAL/EDITORIAL BOARD

Comissão de Editores

Alexandre André Feil, UNIVATES (Editor Geral)

Comissão Editorial

Prof. Dr. Carlos Honorato Schuch Santos, IFRGS

Prof. Dr. Dimas Floriani, UFPR

Prof. Dr. José Galizia Tundisi, Instituto Internacional de Ecologia

Profa. Dra. Júlia Elisabete Barden, UNIVATES

Prof. Dr. Sabino da Silva Pôrto Júnior, UFRGS

Conselho Editorial

Prof. Dr. André Jasper, UNIVATES

Prof. Dr. Augusto Mussi Alvim, PUCRS

Prof. Dr. Carlos Honorato Schuch Santos, IFRGS

Prof. Dr. Clovis Antônio Kronbauer, UNIVATES

Prof. Dr. Ernesché Rodriguez Asien, Vice Rector of: The Central American Institute of Asia Pacific Studies, Florida, USA

Prof. Dr. Francisco José Lopes de Sousa Diniz, Universidade de Trás-os- Montes e Alto Douro - UTAD, Portugal

Profa. Dra. Júlia Elisabete Barden, UNIVATES

Prof. Dr. Luís Humberto de Mello Villwock, PUCRS

Prof. Dr. Marlon Dalmoro, UNIVATES

Prof. Dr. Sabino da Silva Pôrto Júnior, UFRGS

Prof. Dr. Sílvio Cezar Arend, UNISC

Profa. Dra. Sirlei Teresinha Gedoz, UNISINOS

Revista Estudo & Debate divulga a produção científica, publicando estudos relacionados às áreas de planejamento e gestão. Aborda temáticas relacionadas a administração e afins, meio ambiente, sustentabilidade, desenvolvimento regional, engenharias, educação - política, social e econômica -, e empreendedorismo.

O objetivo central da E&D é contribuir para a disseminação da produção científica entre acadêmicos, pesquisadores e da sociedade no geral, a partir de publicações de artigos e resenhas, que apresentem contribuições originais, teóricas ou empíricas, escritas em português, inglês ou espanhol, relacionadas ao foco e escopo da revista.

Vincula-se ao Programa de Pós-Graduação em Ambiente e Desenvolvimento (PPGAD), a de Sistemas Ambientais Sustentáveis (PPGSAS) da Univates.

AGRADECIMENTOS

A Comissão de Editores da Estudo & Debate agradece a todos os pareceristas que colaboram com a qualidade dos artigos da revista, através da análise e sugestões para melhoria dos manuscritos submetidos à publicação.

Adelaide Juvena Kegler Ramos (EMATER/RS)
Antonio Marcos De Queiroz (UFG)
Augusto Mussi Alvim (PUCRS)
Bruno de Medeiros Teixeira (UNIVATES)
Carlos Eduardo Da Gama Torres (UFOP)
Cristiane Marques De Mello (UFMG)
Daniela Althoff Philippi (UFMS)
Elisete Maria de Freitas (UNIVATES)
Elizabeth Borelli (PUCSP)
Fernanda Cristina Wiebusch Sindelar (UNIVATES)
Francisco José Lopes De Sousa Diniz (UTAD)
Guilherme Liberato da Silva (UNIVATES)
Helberte João França Almeida (UFSC)
Hugo Marco Consciência Silvestre (UNILAB)
Ivano Ribeiro (UNIOESTE)
Jaime Crozatti (USP)
João Carlos Britto (UNIVATES)
Leandro Batista Duarte (UEFS)
Luciana Suarez Galvão (USP)
Luiz César Ribas (UNESP)
Maria Inês Cunha Miranda (UFU)
Marlei Salete Mecca (UCS)
Marlon Dalmoro (UNIVATES)
Milton Luiz Wittmann (UFMS)
Patricia Batistella (UFRGS)
Pedro Miguel Alves Ribeiro Correia (ULISBOA)
Samuel Martim Conto (UNIVATES)
Tatiane Pellin Cislighi (IFRS)

SUMÁRIO

DIMENSIONAMENTO DA FORÇA DE TRABALHO DA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA DO RIO GRANDE DO NORTE.....7

Aline da Silva Rocha, Themis Cristina Mesquita Soares, Francisca Joice Souza Silva, Maria Dianna Souza, Sara Taciana Firmino Bezerra, José Giovanni Nobre Gomes

COMÉRCIO INTERESTADUAL SOB O PRISMA DO MODELO GRAVITACIONAL: O EFEITO FRONTEIRA PARA O BRASIL E SUAS REGIÕES ENTRE OS ANOS DE 1999 E 2008.....20

Joelson Oliveira Santos, André Luis Cabral de Lourenço

EXPORTAÇÕES, INSERÇÃO COMERCIAL E ESPECIALIZAÇÃO PRODUTIVA: UMA ANÁLISE PARA OS PRODUTOS PRIMÁRIOS BRASILEIROS ENTRE 2001 E 201646

Matheus Rodrigues da Silva, Ricardo Schmidt Filho, Danyelle Mestre de Souza, Flávio Kauê Targino Bezerra

IMPORTÂNCIA DAS CHUVAS NO FRETE DE AÇÚCAR PARA EXPORTAÇÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO68

Everton Lima Costa, Pedro Matavelli Alves Caldeira, José Vicente Caixeta-Filho

PROJETOS PROFISSIONAIS DE JOVENS ESTUDANTES DE CURSO TÉCNICO PROFISSIONALIZANTE EM AGROPECUÁRIA NO RS.....90

Rosani Marisa Spanevello, Mariele Boscardin, Vitória Benedetti De Toledo, Adriano Lago

COINTEGRAÇÃO E CAUSALIDADE ENTRE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E PIB NA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL..... 104

Paulo André Manhães Barbosa, Vladimir Faria dos Santos

ANÁLISE ESPACIAL DA PRODUTIVIDADE DA MANDIOCA NOS
MUNICÍPIOS PARANAENSES NOS ANOS 2009, 2013 E 2017 119

José Rodrigo Gobi, Raoni Felipe Almeida André, Ednaldo Michellon

ANÁLISE DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS DO SETOR DE
TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL 143

Arney Rayol Moura de Araújo, Elane Conceição de Oliveira

LUGAR DE MULHER É ONDE ELA QUISE: OS DESAFIOS DAS
MULHERES NO MERCADO DE TRABALHO DOS AGRONEGÓCIOS 158

Brenda Ribeiro da Silva, Ezequiel Redin

CONCENTRAÇÃO DOS EMPREGOS SETORIAIS NAS MICRORREGIÕES
BRASILEIRAS: UMA ANÁLISE ENTRE GÊNEROS PARA OS ANOS DE 2002
A 2018, COM ÊNFASE NO MERCADO DE TRABALHO FEMININO..... 181

Luzia Aparecida Antunes