

Revista **Estudo
& Debate**

ISSN 1983-036X

v. 33, n. 3 (2026)



EDITORA
UNIVATES

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

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



Universidade do Vale do Taquari - Univates

Reitora: Profa. Ma. Evania Schneider

Vice-Reitora: Profa. Dra. Cíntia Agostini

Pró-Reitor de Ensino e Extensão: Prof. Dr. Tiago Weizenmann

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação: Prof. Dr. Luis Fernando Saraiva Macedo Timmers



EDITORA
UNIVATES

Editora Univates

Coordenação: Vagner Zarpellon

Editoração: Marlon Alceu Cristófoli

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

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

editora@univates.br / www.univates.br/editora

E82 Estudo & Debate / Fundação Alto Taquari de Ensino Superior. – Ano 1, no. 1
(1994) – Lajeado, RS: Ed. da Univates, 2026.

v. 33, n. 3, 2026.

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 Gigliola Casagrande – CRB 10/2798

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, UFRG

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.

Amarildo José Morett (UESC)

Armando Araújo de Souza Júnior (UFAM)

Carlos Eduardo Da Gama Torres (UFOP)

Cláudio Vinícius Silva Farias (IFRS)

Cristiane Krüger (UFSM)

Daniel Knebel Baggio (UNIJUI)

David Ferreira Lopes Santos (UNESP)

Delcio Pereira (UDESC)

Fábio Lúcio Rodrigues (UERN)

Helberte João França Almeida (UFSC)

Janete Stoffel (UFFS)

João Abreu de Faria Bilhim (ULisboa)

Joice Franciele Friedrich Almansa (UFRGS)

José Guilherme Silva Vieira (UFPR)

Luan Vinicius Bernardelli (UFG)

Maria Larissa Bezerra Batista (UFPE)

Mariele Boscardin (UFSM)

Max Nunes Murtinho (UFMG)

Renato Leandro Taguchi (FEARP- USP)

Rosani Marisa Spanevello (UFSM)

Vera Lúcia Milani Martins (IFRS)

SUMÁRIO

ANÁLISE DO ENDIVIDAMENTO E DA INADIMPLÊNCIA FAMILIAR ENTRE 2011 E 2022	7
--	---

Pedro Augusto Andrade Teixeira, Letícia Xander Russo

POTENCIAL DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA PARA A FARINHA DE IRARÁ-BA: PERSPECTIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL E VALORIZAÇÃO TERRITORIAL	24
---	----

Ana Paula Fernandes Silva, Cristiana Souza de Menezes, Marianita Firpo Ribeiro Barreto, Titto Soares Santos Brasil Sousa, Marcelo Santana Silva, Wagna Piller Carvalho dos Santos

EVOLUÇÃO DA CAFEICULTURA NA REGIÃO NORTE DO BRASIL NO PERÍODO DE 2014 A 2023	52
--	----

Leonardo Cristian Silva Barroso, Francisco Diétima da Silva Bezerra, Ariana Cericatto da Silva, Maria Alcirlândia da Silva Bezerra

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E CRESCIMENTO ECONÔMICO NO BRASIL: EVIDÊNCIAS SETORIAIS DE COINTEGRAÇÃO E CAUSALIDADE DE GRANGER	75
--	----

Paulo André Manhães Barbosa, Leonardo Bornacki de Mattos

DESIGUALDADE DE GÊNERO NO AGRONEGÓCIO: DESAFIOS À INSERÇÃO, TRAJETÓRIA E RECONHECIMENTO DAS MULHERES	100
--	-----

Rejane Heloise dos Santos, Alexia Souza de Simone

LIDERANÇA EM STARTUPS: UM ESTUDO COM LÍDERES DE MACEIÓ-AL....	125
---	-----

Maria Clara Soares Costa Nascimento, Fabiula Meneguete Vides da Silva

OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE PAGAMENTO DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EM UMA EMPRESA AGROINDUSTRIAL: APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO DE PROCESSOS.....	144
--	-----

Paula Pilar Salviano Del Carbon Maciel, João Florêncio da Costa Júnior, Adeliene Marques Soares, Jéssica Maria Damião de Arruda Câmara, Diogo de Menezes Cortês Bezerra, Dinara Leslye Macedo e Silva Calazans

CRESCIMENTO ECONÔMICO, POLARIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
GEOGRÁFICO DESIGUAL: UMA INTERPRETAÇÃO DA QUESTÃO
REGIONAL BRASILEIRA 169

Boanerges De Freitas Barreto Filho, Francisco do Ó de Lima Júnior

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PERÍCIA E NA AUDITORIA CONTÁBIL
DE CONTRATOS PÚBLICOS200

Igor da Cunha Ferreira Martins da Silveira