

Revista **Estudo  
& Debate**

ISSN 1983-036X

v. 31, n. 4 (2024)



EDITORA  
**UNIVATES**

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

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



**Universidade do Vale do Taquari - Univates**

**Reitora:** Profa. Ma. Evania Schneider

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

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação:** Prof. Dr. Carlos Cândido da Silva Cyrne



EDITORA  
**UNIVATES**

**Editora Univates**

**Coordenação:** Prof. Dr. Carlos Cândido da Silva Cyrne

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

---

E82      Estudo & Debate / Fundação Alto Taquari de Ensino Superior. – Ano 1, no. 1  
(1994) – Lajeado, RS: Ed. da Univates, 2024.

v. 31, n. 4, 2024.

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

Prof. 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

Prof. 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

Prof. 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.

Emanoel Márcio Nunes (UERN)  
Fábio Souto de Almeida (UFRRJ)  
James Batista Vieira (UFPB)  
João Abreu de Faria Bilhim (ULisboa)  
Josiane Souza De Paula (UFU)  
Juarez Mota Pinheiro (UFMA)  
Luiz César Ribas (UNESP)  
Marcelo Leandro dos Santos (UFMA)  
Maria Elisabete Bersch (UNIVATES)  
Maria Jeanne Gonzaga de Paiva (URCA)  
Marília Borborema Rodrigues Cerqueira (UNIMONTES)  
Marina de Oliveira Guimarães (CEFET/RJ)  
Mayra Beatriz Semiano Castro (UNIOESTE)  
Odorico Konrad (UNIVATES)  
Pedro Miguel Alves Ribeiro Correia (ULISBOA)  
Rocío Del Pilar Lopez Cabana (UFMS)  
Sílvio Cezar Arend (UNISC)  
Vanessa da Costa Val Munhoz (UFU)  
Veronice Camargo da Silva (UERGS)  
Viviane Gomes Marçal (IFMG)  
Wemerton Luis Evangelista (IFMG)

## SUMÁRIO

PRODUÇÃO DE BIOGÁS NO COREDE NORTE/RS: LEGISLAÇÕES,  
PRODUTORES E IMPACTO SOCIOAMBIENTAL.....6

*Rúbia Carla Passaglia, Talissa Truccolo Reato, Danira Letícia Padilha, Darlan  
Christiano Kroth, Valdecir José Zonin*

MONITORAMENTO DE IMPACTOS EM TRILHAS: ESTUDO DE CASO DA  
TRILHA DOS ARENITOS, PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA (PR).....25

*Emerson Farias dos Santos, Jasmine Cardozo Moreira*

MODELO STOCK-FLOW PARA A ECONOMIA BRASILEIRA: UMA ANÁLISE  
NO PERÍODO DE 2014 A 2019 .....46

*Helberte João França Almeida, Ruth Mendes Toledo, Rafael Jasper Feltrin*

TRANSFORMAÇÕES SOCIOECONÔMICAS E DEMOGRÁFICAS NO  
TERRITÓRIO DE IDENTIDADE LITORAL SUL DA BAHIA: UMA ANÁLISE  
GEOGRÁFICA.....75

*Alan Azevedo Pereira dos Santos, Edvaldo Oliveira*

O MODELO IA-CM NAS INSTITUIÇÕES ASSOCIADAS AO CONACI:  
FACILIDADES E DIFICULDADES NA IMPLEMENTAÇÃO .....95

*Thomaz Thomazi, Mariana Pereira Bonfim*

AGRICULTURA FAMILIAR, COMERCIALIZAÇÃO E DINÂMICAS DE  
CONSUMO: UM ESTUDO EM FEIRAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS  
ALMAS – BA .....128

*Leiliane dos Santos Gonzaga, Letícia Andrea Chechi, Mariele Boscardin*

PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA NO SUL DO BRASIL DE 2006 A 2017 ..... 151

*Helberte João França Almeida, Rafael Jasper Feltrin, João Lucas Batistela de Souza*