

Revista **Estudo  
& Debate**

ISSN 1983-036X

v. 32, n. 3 (2025)



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, 2025.

v. 32, n. 3, 2025.

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.

Ailson da Silva Fernandes (UFG)  
Angela Ferreira Lima (IFBA)  
Carlos Eduardo Pereira do Nascimento (UNICAMP)  
Cely Carolyne Pontes Morcerf (USP)  
Ednir Assis Souza (UFBA)  
Evandro Franzen (UNIVATES)  
Fábio André Lora (UFRB)  
Haide Maria Hupffer (FEEVALE)  
Janaína da Silva Ferreira (UFSC)  
Jandir Ferrera de Lima (UNIOESTE)  
Janete Stoffel (UFFS)  
João Elias Moreira Filho (UniVS)  
José Airton Azevedo dos Santos (UTFPR)  
Leandro Batista Duarte (UEFS)  
Luciano Fiel Reis (FEI)  
Marcelo Miele (EMBRAPA)  
Marciel Redin (UERGS)  
Maria Cristina Guimarães Almeida Moreira (UMINHO)  
Maria Jeanne Gonzaga de Paiva (URCA)  
Maria Larissa Bezerra Batista (UFPE)  
Marli de Fátima Ferraz da Silva Tacconi (IFRN)  
Milton Jarbas Rodrigues Chagas (UFERSA)  
Paulo Ricardo Fernandes de Lima (UFERSA)  
Renata Rodrigues Daher Paulo (UFU)  
Roberto Miranda Pimentel (FUCAPE)  
Virgílio José Strasburg (UFRGS)  
Wagna Piler Carvalho dos Santos (IFBA)

## SUMÁRIO

|   |   |
|---|---|
| PROCESSO SAÚDE-DOENÇA DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE E OS IMPACTOS DA COVID-19: UMA REVISÃO INTEGRATIVA ..... | 7 |
|---|---|

*Patrícia Antonia Dantas da Silva*

|  |    |
|--|----|
| USO DAS FERRAMENTAS FMEA E SERVICE BLUEPRINT NA AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE FALHAS NO PROCESSO DE DELIVERY EM UMA EMPRESA DO RAMO ALIMENTÍCIO ..... | 31 |
|--|----|

*Jéssica Maria Damião de Arruda Câmara, Gabriele Ayala Cortez Rildo de Medeiros, Philippe Eduardo de Medeiros, Juliana Amorim Coelho, Augusto César de Jesus Santos*

|  |    |
|--|----|
| O PROCESSO DE RECONHECIMENTO DA DENOMINAÇÃO DE ORIGEM DO CAFÉ DE MANDAGUARI SOB A ÓTICA DO CÍRCULO VIRTUOSO E DA METODOLOGIA DO SEBRAE PARA IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS ..... | 48 |
|--|----|

*Layssa Araújo Pinto, Helouize Fonseca Dolci, Anderson Huss Paganini, Anderson Cardoso Bizo, Luiz Henrique Tofanetto e Marques, Juliana Sartori Bonini, Rejane Sartori*

|   |    |
|---|----|
| A INFLUÊNCIA DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL DO BANCO DO NORDESTE NA BOVINOCULTURA DE LEITE DE MARANGUAPE, CEARÁ ..... | 77 |
|---|----|

*Mariana Andrade da Costa, Filipe Augusto Xavier Lima, Marcelo Henrique Raulino Soares Nunes, Marcos Paulo Mesquita da Cruz, Rubens de Oliveira dos Reis*

|   |    |
|---|----|
| AS TESES E DISSERTAÇÕES DA UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI - UNIVATES (2008-2022): CARACTERIZAÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DA PÓS-GRADUAÇÃO DE INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR COMUNITÁRIA ..... | 90 |
|---|----|

*Lucas George Wendt, Ana Paula Sehn, Maurício Coelho da Silva*

|   |     |
|---|-----|
| ANÁLISE SETORIAL DA ESTRUTURA DE CAPITAL DAS EMPRESAS BRASILEIRAS DE CAPITAL ABERTO ENTRE 2000 E 2019 ..... | 111 |
|---|-----|

*Maitê Luiza Fontana, Alexandre Garcia, Helberte João França Almeida*

|  |     |
|--|-----|
| SUSTENTABILIDADE DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL<br>DE SANTA CATARINA NO PERÍODO 2011-2021 ..... | 132 |
|--|-----|

*Guilherme Pettene Dantas, Helberte João França Almeida, Adilson Giovanini*

|  |     |
|--|-----|
| EVALUATION OF THE KNOWLEDGE OF PIG FARMERS IN COMMERCIAL<br>FARMS REGARDING THE PRUDENT USE OF ANTIMICROBIALS IN PIG<br>FARMING IN RIO GRANDE DO SUL ..... | 148 |
|--|-----|

*Juliane Webster de Carvalho Galvani, Andrea Troller Pinto, Paulo Dabdab Waquil*

|  |     |
|--|-----|
| UMA REVISÃO DA LITERATURA SOBRE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E<br>DIMENSÕES NA CRIAÇÃO DE VALOR NO CONTEXTO DE NEGÓCIOS:<br>UM PASSO PARA A SUSTENTABILIDADE..... | 164 |
|--|-----|

*Hafid Omar Abdel Melek De Carvalho, Dimária Silva e Meirelles*

|  |     |
|--|-----|
| INSEGURANÇA ALIMENTAR E DESIGUALDADE: UMA ANÁLISE CROSS-<br>SECTION DOS ESTADOS BRASILEIROS..... | 191 |
|--|-----|

*Isabela Mallmann Fochezatto, Jean Sleifer, Leonel dos Santos Silveira*