

DESTAQUES

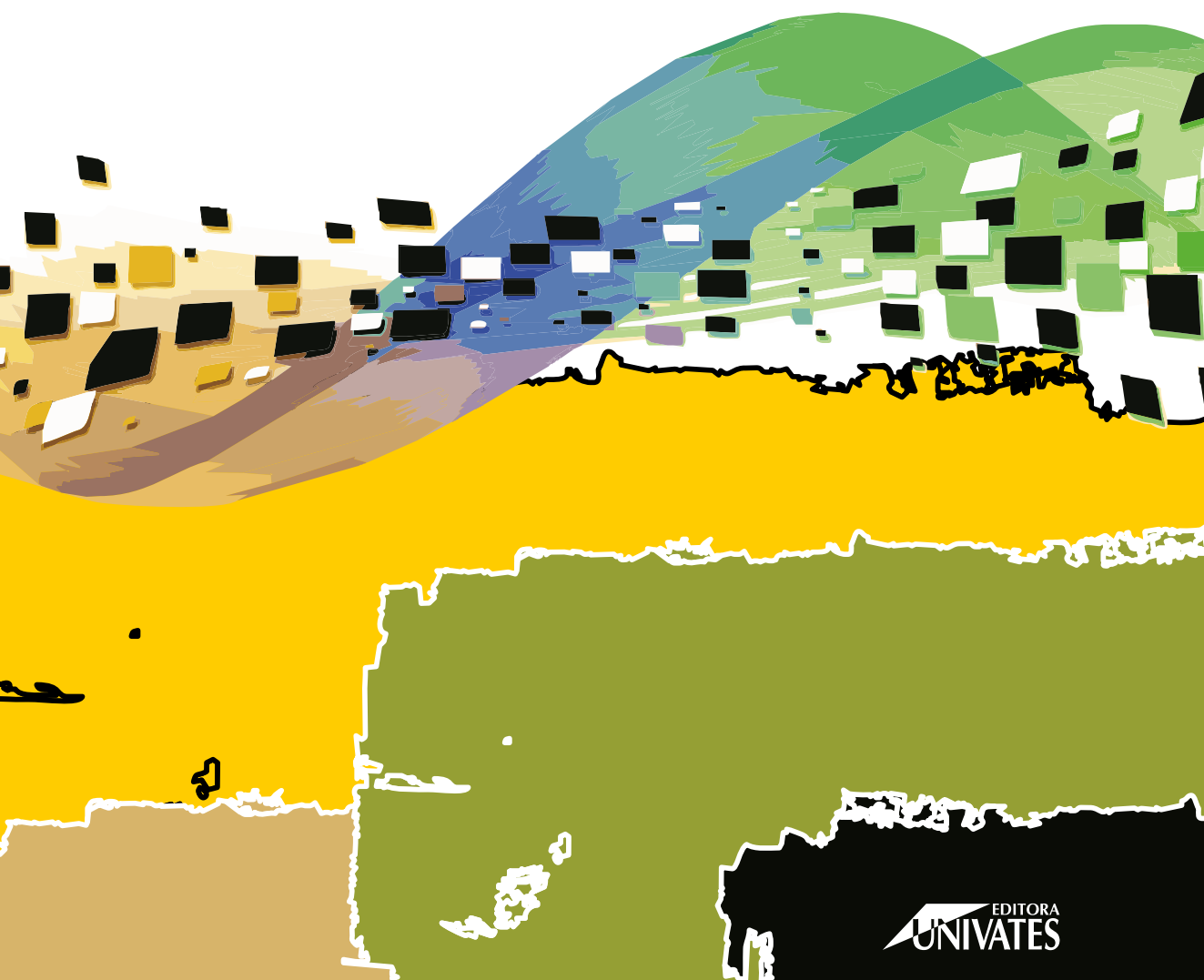
ACADÊMICOS

ISSN 2176-3070

DOI: <http://dx.doi.org/10.22410/issn.2176-3070>



CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



EDITORA
UNIVATES

Destques Acadêmicos

Lajeado

volume 13

número 4

2021



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 e capa: Glauber Rôhrig e 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>

D476 Destaques Acadêmicos / Centro Universitário Univates – Vol. 1, no.
1 (2009) – Lajeado, RS: Ed. da Univates, 2021.

v. 13, n. 4, 2021.

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

Trimestral

ISSN 2176-3070

1. Ensino. 2. Ensino multidisciplinar. I. Universidade do Vale
do Taquari - Univates.

CDU: 378

Catálogo na publicação – Biblioteca da Univates
Bibliotecária Maria Helena Schneider – CRB 10/2607

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

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

Conselho Editorial da Revista

Carlos Leandro Tiggemann
Cristiane Antonia Hauschild Johann
João Miguel Back
Marlon Dalmoro

Coordenadora desta edição

Cristiane Antonia Hauschild Johann

Pareceristas desta edição

Alexandre Stürmer Wolf
Betina Hansen
Claucia Fernanda Volken de Souza
Daiane Heidrich
Eniz Conceição Oliveira
Fabrício Pretto
Jane Herber
Lucélia Hoehne
Maria Claudete Schorr Wildner
Maria Madalena Dullius
Mouriac Halen Diemer
Paula Manica Lazzari
Rafael Rodrigo Eckhardt
Rebeca Jéssica Schmitz

SUMÁRIO

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA SUPERFICIAL EM ÁREA PRESERVADA E EM ÁREA URBANA ATRAVÉS DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS	7
--	---

Aluisie Picolotto, Milena Von Mühlen, Jane Herber

ANÁLISE DE ACIDEZ TITULÁVEL, VERIFICAÇÃO DA PRESENÇA DE AMIDO E QUANTIFICAÇÃO DE FOSFATOS EM LINGUIÇAS COLONIAIS COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE LAJEADO – RS.....	15
--	----

Ani Caroline Weber, Bruna Costa, Jane Herber

AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO TOTAL E DA BIOACESSIBILIDADE DE CÁDMIO E CHUMBO EM FRUTAS ORIUNDAS DA REGIÃO DE MANAUS (AMAZÔNIA BRASILEIRA).....	25
---	----

Elziane Pereira Ferro, Ani Caroline Weber, Sabrina Grando Cordeiro, Bruna Costa, Ytan Andreine Schweizer, Letícia Angeli de Oliveira, Peterson Haas, Eduardo Miranda Ethur, José Miguel Pestana, Lucélia Hoehne

ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DA PESQUISA EM REFORÇO COM FIBRAS NA ENGENHARIA CIVIL: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO	38
--	----

Nathani Eduarda de Andrade Feldens, Camila Miotto da Silva Luvaison, Adriano Ineia, Luizmar da Silva Lopes Junior

FEIRA DE CIÊNCIAS COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO PARA PROMOVER A INTERDISCIPLINARIDADE	53
---	----

Antônio Gonçalves Fortes, Jaime Samuel Muiambo

VISUALG COMO RECURSO DE SIMULAÇÃO NO ENSINO DE ALGORITMOS	76
---	----

Carlos Eduardo Gomes da Costa, Renan Carlos de Amorim, Márcia Jussara Hepp Rehfeldt, Andreia Aparecida Guimarães Strohschoen

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REUSO DE CARTUCHOS NA ANÁLISE DE CEFALEXINA POR MEIO DA SPE	91
--	----

Vitória Nyland, Eniz Conceição Oliveira, Lucélia Hoehne, Giovana Wanessa Franke Bohn

COMPORTAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO COM ADIÇÃO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO E SUBMETIDO A ALTAS TEMPERATURAS.. 99

Daniel Junior Malmann Ritt, Emanuele Amanda Gauer

SEQUÊNCIA DIDÁTICA APLICADA AO ENSINO DA ESTATÍSTICA DESCRITIVA122

Adaias Milhomem da Silva, Sara Nikayse da Silva Marinho Mota, Raylson dos Santos Carneiro, Rogerio dos Santos Carneiro

MONITORAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES UTILIZANDO O PROTOCOLO SNMP145

Ramon Hentges, Maria Claudete Schorr

ANÁLISE DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PONTES NO MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA/RS.....165

Rodolfo Luís Winkel, Rebeca Jéssica Schmitz

COMPARAÇÃO DE PROJETOS PADRONIZADOS PARA PONTES EM CONCRETO ARMADO E MISTAS AÇO-CONCRETO183

Simoní Schmögel, Rebeca Jéssica Schmitz

UTILIZAÇÃO DA REALIDADE VIRTUAL APLICADA À SAÚDE CARDIOVASCULAR: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA..195

Airan Iuri do Nascimento, Maria Claudete Schorr

EMPREGO DE PLANEJAMENTO FATORIAL 2³ COMO ESTRATÉGIA DE OTIMIZAÇÃO PARA ATIVIDADE ALELOPÁTICA DE *ANNONA SQUAMOSA*, L.....210

Érik José Ferreira da Silva, Edjane Vieira Pires, Cenira Monteiro de Carvalho, Wagner Roberto de Oliveira Pimentel, Rodrigo Batista de Oliveira

COLLABY: UM AMBIENTE COLABORATIVO PARA ENSINO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO227

Mouriac Halen Diemer, Tainá Schaeffer, Magda Bercht