

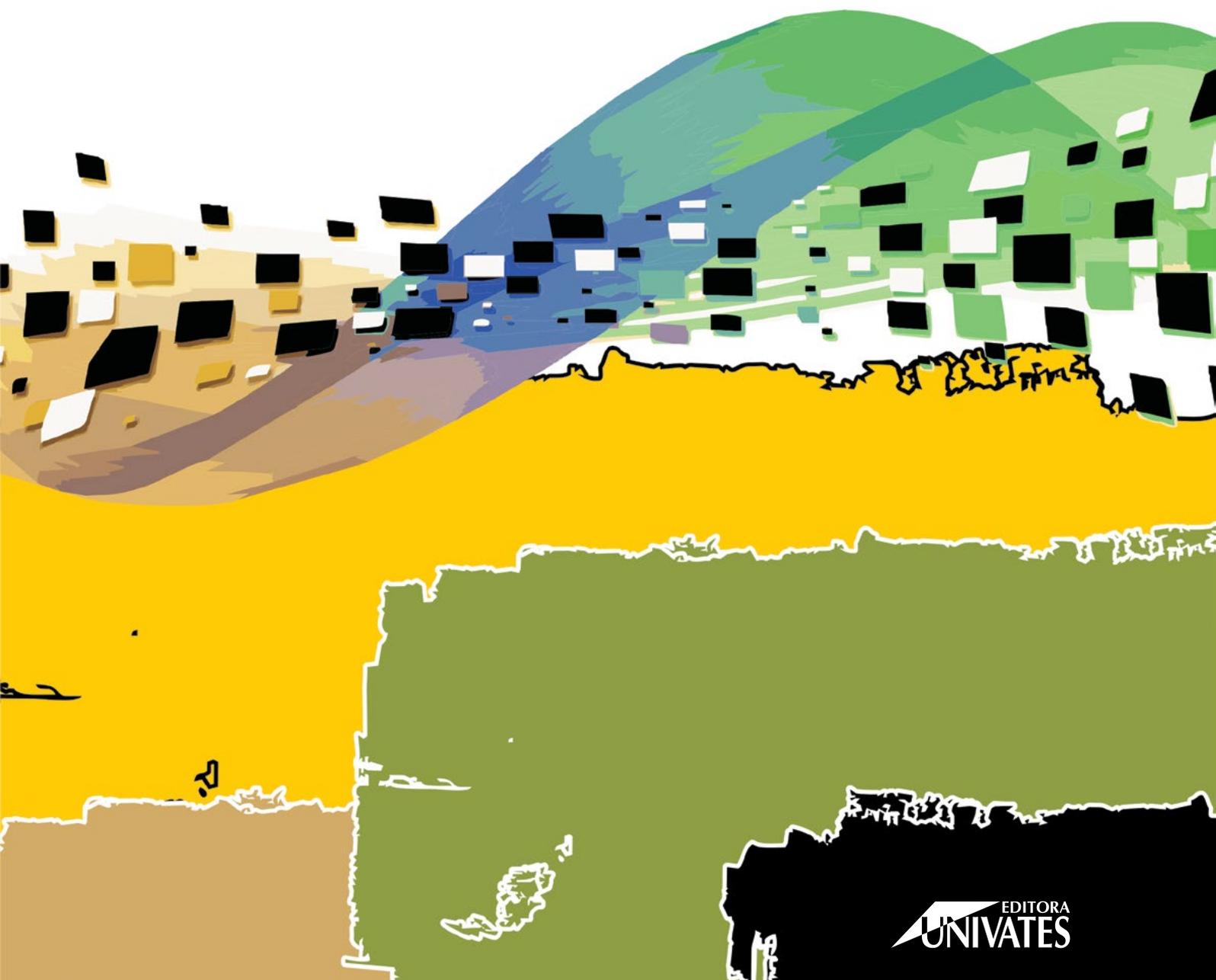
DESTAQUES

ACADÊMICOS

E-ISSN 2176-3070



CIÊNCIA, ENGENHARIA E INOVAÇÃO



EDITORA
UNIVATES

Destques Acadêmicos

Lajeado

volume 5

número 4

2013



Centro Universitário Univates

Reitor:

Prof. Me. Ney José Lazzari

Vice-Reitor e Pró-reitor de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação:

Prof. Me. Carlos Cândido da Silva Cyrne

Pró-Reitora de Ensino:

Profa. Ma. Luciana Carvalho Fernandes

Pró-Reitora de Ensino Adjunta:

Profa. Ma. Daiani Clesnei da Rosa

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional:

Prof. Me. João Carlos Britto

Pró-Reitor Administrativo:

Prof. Me. Oto Roberto Moerschbaeher



Univates Editora

Coordenação e Revisão Final: Ivete Maria Hammes

Editores: Bruno Henrique Braun e Marlon Alceu Cristófoli

Revisão Linguística: Sandra Lazzari Carboni e Veranice Zen

Conselho Editorial da Univates Editora

Titulares

Adriane Pozzobon

Augusto Alves

Beatris Francisca Chemin

Fernanda Cristina Wiebusch Sindelar

Suplentes

Simone Morelo Dal Bosco

Ieda Maria Giongo

Rogério Schuck

Ari Künzel

Rua Avelino Talini, 171 - Bairro Universitário
Cx. Postal 155 - CEP 95900-000, Lajeado - RS, Brasil
Fone: (51) 3714-7024 - Fone/Fax: (51) 3714-7000
E-mail: editora@univates.br - <http://www.univates.br/editora>

CIÊNCIA, ENGENHARIA E INOVAÇÃO

A quinta edição da Revista Destaques Acadêmicos organizada pelo Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas traz uma seleção de 23 trabalhos que representam a diversidade da sua produção. Representada por diferentes áreas do conhecimento, esta edição conta com a participação de docentes e discentes de cursos como Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Ambiental, Engenharia de Alimentos, Engenharia Mecânica, Computação, Matemática, Química, entre outros. O maior número de trabalhos apresentados neste ano reflete a ampliação da área tecnológica e científica na Univates, bem como sua crescente importância para a região e para o país. Os trabalhos são caracterizados pela diversidade de temas e interdisciplinaridade, assim como pela constante busca da inovação. A aplicação da ciência em problemas concretos e contextualizados permite gerar a inovação e colocar o conhecimento a serviço do desenvolvimento e do bem estar da sociedade.

Boa leitura!

Augusto Alves
Maria Madalena Dullius
Coordenadores desta edição

DESTAQUES

ACADÊMICOS

Conselho Editorial da Revista

Adalberto Schnorrenberger
Adriane Pozzobon
Augusto Alves
Beatris Francisca Chemin
Giselda Veronice Hahn
Maria Madalena Dullius
Marlon Dalmoro
Marta Luisa Piccinini
Silvana Rossetti Faleiro
Simone Morelo Dal Bosco

Coordenadores desta edição

Augusto Alves
Maria Madalena Dullius

D611

Destques Acadêmicos / Fundação Vale do Taquari de Ensino Superior e Desenvolvimento Social - vol. 1, n. 1 (2009). - Lajeado, RS: Univates, 2013.

vol. 5, n. 4 (2013).
Trimestral.
ISSN 2176-3070

1. Ensino. 2. Multidisciplinar I. Título

CDU : 378

Ficha catalográfica elaborada por Maristela Hilgemann Mendel CRB 10-14/59

As opiniões e os conceitos emitidos nos artigos, bem como a exatidão, adequação e procedência das citações e referências, são de exclusiva responsabilidade dos seus autores.

SUMÁRIO

| | |
|--|------------|
| SUBSTITUIÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA VIRGEM POR MATÉRIA-PRIMA ALTERNATIVA NA INDÚSTRIA DE MADEIRA RECONSTITUÍDA..... | 7 |
| <i>Marneli Ferreira Teixeira</i> | |
| ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTO E RENDIMENTO DA FABRICAÇÃO DE QUEIJO TIPO CEMBERT E QUEIJO COLONIAL EM PEQUENA ESCALA | 15 |
| <i>Felipe Gracioli, Daniel Neutzling Lehn, Cláucia Fernanda Volken de Souza</i> | |
| HISTÓRICO DO PROJETO DE PLATAFORMAS DE FORÇAS UTILIZADAS EM APLICAÇÕES BIOMECÂNICAS..... | 31 |
| <i>Marcelo André Toso, Herbert Martins Gomes, Guilherme Cortelini da Rosa, Ronaldo Cesar Tremarin</i> | |
| ENSAIOS DE TRAÇÃO E METALOGRAFIA: UM COMPARATIVO ENTRE CORPOS DE PROVA COM E SEM ENTALHE | 43 |
| <i>Guilherme Cortelini da Rosa, Marcelo André Toso, Ronaldo Cesar Tremarin</i> | |
| ANÁLISE DAS IDEIAS DOS ALUNOS SOBRE CONDUTIBILIDADE ELÉTRICA | 53 |
| <i>Ana Paula Sebastiany, Ivan Francisco Diehl, Michelle Camara Pizzato</i> | |
| DESCONTAMINAÇÃO DE LINHAS DE PRODUÇÃO DE RAÇÕES COM VISTAS À OBTENÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE RAÇÕES COM MEDICAMENTOS | 67 |
| <i>Gustavo Lorenzon, Daniel Neutzling Lehn</i> | |
| COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO E A QUÍMICA INORGÂNICA | 79 |
| <i>Camila Dall'Oglio, Lucélia Hoehne</i> | |
| A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA NA AGRICULTURA .. | 85 |
| <i>Jordana Finatto, Taciélen Altmayer, Maira Cristina Martini, Mariano Rodrigues, Virgínia Basso, Lucélia Hoehne</i> | |
| O FILME COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO PARA PROMOVER OS ESTUDOS DE QUÍMICA ANALÍTICA E A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA..... | 95 |
| <i>Marcelo Franco Leão, Eniz Conceição Oliveira, José Claudio Del Pino, Douglas Aroani Macedo</i> | |
| JULGAMENTO SIMULADO SOBRE ADITIVOS ALIMENTARES COMO ESTRATÉGIA PARA APROFUNDAR OS CONCEITOS QUÍMICOS | 105 |
| <i>Marcelo Franco Leão, Marli Teresinha Quartieri, Miriam Inês Marchi</i> | |
| DESPERTANDO O GOSTO PELAS CIÊNCIAS EXATAS A PARTIR DE UMA ATIVIDADE PRÁTICA NO ÂMBITO DO PIBID..... | 115 |
| <i>Ana Paula Dick, Marcell Brummelhaus, Nara Regina Scheibler, Andréia Spessatto De Maman</i> | |

| | |
|--|------------|
| ANÁLISE DE ÔMEGA 3 EM SORVETE DE TOMATE COM SEMENTE DE CHIA..... | 121 |
| <i>Bruna Kellin Heineck, Cristina Arend Wolf, Grasciele Tamara Kemerich, Cleusa Scapini Becchi, Eduardo Rodrigo Ramos de Santana, Eniz Conceição Oliveira</i> | |
| BIOENGENHARIA DE SOLOS: UMA ALTERNATIVA À RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 127 |
| <i>Nara Paula Schmeier</i> | |
| ANÁLISE MACROERGONÔMICA E NECESSIDADES DE MELHORIAS DOS POSTOS DE TRABALHO NOS SETORES DE PROTOCOLO E CADASTRO DE UMA PREFEITURA MUNICIPAL | 131 |
| <i>Kelen Krüger</i> | |
| COMPONENTES PRESENTES NO LEITE – ANÁLISE DE DADOS E EXPERIMENTAÇÃO. 145 | |
| <i>Mônica Michele Köhnlein, Fernanda Eloísa Schmitt, Andréia Spessatto De Maman, Sônia Elisa Marchi Gonzatti</i> | |
| FERRAMENTA PARA GERENCIAMENTO E APOIO AO DESENVOLVIMENTO DISTRIBUÍDO DE SOFTWARE | 153 |
| <i>Alexandre Stürmer Wolf, Maurício Severo da Silva</i> | |
| GEOMETRIA E ESTIMATIVA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL | 161 |
| <i>Fabiele Girardi, Ieda Maria Giongo</i> | |
| CIDADE E EDIFICAÇÕES: A BUSCA POR UM NOVO MODELO | 173 |
| <i>Rodrigo Spinelli, Augusto Alves, Odorico Konrad</i> | |
| ANÁLISE DA OFERTA DE SERVIÇOS EM SITES DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS BRASILEIRAS | 187 |
| <i>Nalin Ferreira Silveira, Alexandre Stürmer Wolf</i> | |
| ANÁLISE DOS TEORES DE NITRITOS E NITRATOS DE EMBUTIDOS PRODUZIDOS EM MUNICÍPIOS DO VALE DO TAQUARI-RS | 201 |
| <i>Juliana Regina Scheibler, Miriam Ines Marchi, Cláucia Fernanda Volken de Souza</i> | |
| APROVEITAMENTO DO SORO DE RICOTA PARA PRODUÇÃO DE DIFERENTES BIOMOLÉCULAS UTILIZANDO A <i>KLUYVEROMYCES MARXIANUS</i> | 209 |
| <i>Adriana Regina Bitello, Angélica Vincenzi, Chistiane Faccin, Cláudia Andréia Gräff, Cláudia Schlabit, Élvio Leandro Burlani, Greici Raquel Wildner, Luís Alberto Pereira Machado, Mariano Rodrigues, Mônica Jachetti Maciel, Ruan da Silva Rafael, Ruthineia da Luz Funke, Cláucia Fernanda Volken de Souza</i> | |
| CORRELAÇÃO ENTRE O NÍVEL ATINGIDO E OS PREJUÍZOS CAUSADOS PELAS INUNDAÇÕES DO RIO TAQUARI NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL-RS | 217 |
| <i>Augusto Alves, Cleberton Diego Bianchini, Marcelo Malheiros, Marli Teresinha Quartieri, Paulo Fernando Salvador, Rafael Rodrigo Eckhardt</i> | |
| DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE RAÇÕES PARA CÃES FILHOTES E ADULTOS | 231 |
| <i>José Fernando Krüger, William Portella, Cláucia Fernanda Volken de Souza</i> | |