

# REVISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA ULBRA

Nº13/2015

ISSN 2317-4323

Associação Educacional Luterana Do Brasil - AELBRA

REVISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Presidente**

Paulo Augusto Seifert

**Vice-presidente**

Leonir Mittmann

**Diretor Executivo**

Romeu Forneck

Agostinho Iaquan Ryokiti Homa (Gestor da Plataforma SEER)

Ana Maria Pujol Vieira dos Santos (Editora)

**COMISSÃO EDITORIAL**

Alexandre de Barros Falcão Ferraz

Carlos Alberto Feldens

Daniel Simon

Ester Schmidt Rieder

Fernanda Macedo Pereira

Honor de Almeida Neto

Jaqueline Nascimento Picada

Jorge Umberto Beria

José Carlos Krause de Verney

Juliana da Silva

Luiz Carlos Gertz

Maria Lúcia Castagna Wortmann

Mariângela Allgayer

Marília Amaral da Silveira

Nádia T. Schröder

Nance Beyer Nardi

Nilo Ikuta

Norma Marroni

Sheila G. Câmara

Soraia Girardi Bauermann

Vagner Lunge

Vanessa Lindemann



**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**

**Reitor**

Marcos Fernando Ziemer

**Vice-reitor**

Ricardo Willy Rieth

**Pró-Reitor de Planejamento e Administração**

José Paulinho Brand

**Pró-Reitor Acadêmico**

Pedro Antonio González Hernández

**Capelão**

Pastor Lucas André Albrecht

**EDITORA DA ULBRA**

**Diretor**

Astomiro Romais

**Capa**

Juliano Dall'Agnol

**Projeto Gráfico**

Isabel Kubaski

**Editores**

Humberto Gustavo Schwert

**INDEXADOR**

LATINDEX

**Imagem da Capa**

Criação do Núcleo de Design da ULBRA

**PRÓ-REITORIA ACADÊMICA**

**Endereço para correspondência**

Av. Farroupilha, 8001

Prédio 10, Sala 407

CEP: 92425-900

Canoas/RS - Brasil

Fone: 55 51 3477 9196

E-mail: [anapujol@ulbra.br](mailto:anapujol@ulbra.br)

Av. Farroupilha, 8001 - Prédio 29 - Sala 202 - Bairro São José

CEP: 92425-900 - Canoas/RS

Fone: (51) 3477.9118 - Fax: (51) 3477.9115

[www.editoradaulbra.com.br](http://www.editoradaulbra.com.br)

E-mail: [editora@ulbra.br](mailto:editora@ulbra.br)

Visite nosso site: [www.periodicos.ulbra.br/index.php/ic/index](http://www.periodicos.ulbra.br/index.php/ic/index)

**Solicita-se permuta.**

*We request exchange.*

*On demande l'échange.*

*Wir erbitten Austausch*

*Matérias assinadas são de responsabilidade dos autores. Direitos autorais reservados.*

*Citação parcial permitida, com referência à fonte.*

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP

R454 Revista de Iniciação Científica/  
Universidade Luterana do Brasil. -  
Vol.1 n. 1 (2002) - . Canoas:  
Ed. ULBRA, 2002.  
v.; 23cm  
  
Anual.  
ISSN 1806-8642

Setor de Processamento Técnico da Biblioteca Martinho Lutero

## SUMÁRIO

### 4 EDITORIAL

#### CIÊNCIAS AGRÁRIAS

- 5 DETECÇÃO DE POLIMORFISMOS ASSOCIADOS À MACIEZ DA CARNE EM GENES DA CALPAÍNA E DA CALPASTATINA EM BOVINOS DA RAÇA SIMENTAL NO RIO GRANDE DO SUL

*Cleiton Schneider Pereira, Bianca de Paula Telini, Eduardo Borges de Assis, Vagner Ricardo Lunge*

#### CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

- 12 AVALIAÇÃO CITOGENÉTICA EM CASAIS COM HISTÓRICO DE ABORTAMENTOS ESPONTÂNEOS RECORRENTES

*Giovana Zucchetti, Mariana Saikoski Faller, Sharbel Weidner Maluf, Juliana da Silva*

- 19 MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE ATROPELADOS POR TRENS NO EXTREMO SUL DO BRASIL

*Fabio Cavitione e Silva, Felipe Bortolotto Peters, Paulo Ricardo de Oliveira Roth, Alexandre Uarth Christoff*

- 30 O PAPEL ANTIOXIDANTE DA MESALAZINA NO MODELO EXPERIMENTAL DE COLITE INDUZIDA POR ÁCIDO ACÉTICO EM RATOS

*Daiana Silva, Rosa Maria B L Moura, Renata Minuzzo Hartmann, Henrique Sarubbi Fillmann, Norma Possa Marroni*

- 41 SCREENING DE PLANTAS NATIVAS DO RIO GRANDE DO SUL QUANTO AO SEU POTENCIAL CITOTÓXICO NA LINHAGEM CELULAR DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA KB

*Lucas Umpierre Conter, Naiana Silvia Soares Correa, Érica Ballestreri, Alexandre de Barros Falcão Ferraz, Ivana Grivicich*

#### CIÊNCIAS DA SAÚDE

- 52 ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE IMC E OS ESCORES FUNCIONAIS DE PACIENTES COM OSTEOARTRITE DE JOELHO

*Pedro Gross, Clarissa Duarte, Tainá Barela, Marcelo Dohnert*

- 60 PERDA DENTAL ANTERIOR INFLUENCIA A QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA A SAÚDE ORAL

*Arthur Cesar Gottardo, Luciane Pedroso Webber, Jaqueline Rossa<sup>2</sup>, Guilherme Anziliero Arossi*

- 71 PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS CRIANÇAS ATENDIDAS NO AMBULATÓRIO DE SAÚDE MENTAL DE UMA CIDADE DO LITORAL NORTE DO RS

*Carolina Pires Duarte, Alex Sander Alves dos Santos, Karin Hamerski Madeira Schaefer, Andressa Lazzari, Jeanice Baecker Lasta*

- 80 PERFIL SOCIOECONÔMICO E CLÍNICO DE PACIENTES EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO EM UM MUNICÍPIO DO NORTE DO RIO GRANDE DO SUL

*Fernanda Tibolla Viero, Juliana Marchiori Lara*

#### CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

- 91 AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE OXIDATIVA DE BLENDS DE BIODIESEIS METÁLICO E ETÍLICO DE ÓLEO DE SOJA E DE GORDURAS DE ORIGEM VEGETAL

*João Vitor Braun, Vinicius Oliveira Batista dos Santos, Marlon Wiedmann da Silva, Diego Paulo Ongaratto, Luiz Antonio Mazzini Fontoura*

103 AVALIAÇÃO DO CONTEÚDO DE *trans*-RESVERATROL EM VINHOS ELABORADOS A PARTIR DAS VARIEDADES DE UVA BORDÔ E ISABEL  
*Ivan Pedro Lazzarotto Machado, Fernanda Fabero Guedes*

116 PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FILTROS SOLARES E PRODUTOS EM FOTOPROTEÇÃO  
*Thaygra Severo Bernardes, Dione Silva Corrêa*

#### **CIÊNCIAS HUMANAS**

124 AUTOAVALIAÇÃO INSTITUCIONAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL: UTILIZANDO A MATRIZ **SWOT** COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO  
*Carolina da Silva Severo, Lauraci Dondé da Silva*

137 INTELIGÊNCIA EMOCIONAL COMO COMPETÊNCIA NO AMBIENTE DE TRABALHO  
*Aline Bastos Gomes da Rosa, Luciana Peixoto Cordeiro*

149 LICENCIATURAS NOS INSTITUTOS FEDERAIS: A PRODUÇÃO ACADÊMICA SOBRE O ESTÁGIO SUPERVISIONADO  
*Priscila Akla da Silva Martins, Augusto Sávio Guimarães do Nascimento, Francisco das Chagas Silva Souza*

160 LONGEVIDADE: DEMANDAS E OPORTUNIDADES QUE SURGEM COM O AUMENTO DA POPULAÇÃO IDOSA NO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/RS  
*Jéssica Lunardelli, Sergio Murilo Pereira Gil*

186 **MATESCRITA**: UM APLICATIVO PARA ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES DOS ESTUDANTES  
*Paulo Ricardo Fagundes Junior, Claudia Lisete Oliveira Groenwald, Agostinho Iaqchan Ryokiti Homa*

198 O ENSINO POR MEIO DE OFICINAS  
*Bibiana Munhoz Roos, Angélica Vier Munhoz*

205 PERCEPÇÕES DE PROFESSORES E COORDENADORES PEDAGÓGICOS SOBRE INTERDISCIPLINARIDADE NO ENSINO MÉDIO POLITÉCNICO  
*Lauren Heineck de Souza, Vanessa Vian, Juliana Flores, Eniz Conceição Oliveira, Miriam Ines Marchi, José Claudio Del Pino*

#### **ENGENHARIAS**

218 ANÁLISE DO ESTADO TRÓFICO DE UMA BACIA DE ACUMULAÇÃO EM UM COMPLEXO INDUSTRIAL  
*Gilvan Soares, Nádia Teresinha Schröder*

232 ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO COM CASCA DE BANANA  
*Mariana Neis, Luis Sidnei Barbosa Machado*

242 INFLUÊNCIA DOS CICLOS DE REPROCESSAMENTO NAS PROPRIEDADES DE BIOCOPÓSITOS COM FIBRAS VEGETAIS  
*Douglas Milan Tedesco, Denise Maria Lenz*

# Editorial

A Revista de Iniciação Científica da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA) apresenta-se como um instrumento, em formato eletrônico, de socialização da produção do conhecimento. Esse espaço multidisciplinar contempla a prática da pesquisa, processo que norteia a postura investigativa dos mais variados agentes envolvidos na produção acadêmica, quer seja científica, tecnológica, artística ou cultural.

A Revista apresenta uma periodicidade anual que, além de fomentar o debate acadêmico, a partir dos resultados encontrados pelo fazer ciência, prioriza a prática da disciplina intelectual.

Neste espaço virtual, a produção de conhecimento se configura como socialização das ações da academia voltadas para a comunidade, principalmente da iniciação científica. As atividades de pesquisa realizadas no âmbito dos programas de Iniciação Científica quer sejam próprios das IES como o PROICT/ULBRA ou das agências de fomento como os do CNPq (PIBIC, PIBIC-EM, PIBITI) e da FAPERGS (PROBIC, PROBIT), bem como as desenvolvidas durante a realização dos trabalhos de Conclusão de Cursos apresentam-se como formas de introduzir os estudantes à prática científica, favorecendo a criatividade, a busca pela inovação e a conscientização das questões sociais e éticas inerentes ao processo científico.

O número 13/2015 da Revista de Iniciação Científica da ULBRA contempla 21 artigos que foram selecionados entre os trabalhos apresentados no XX Salão de Iniciação Científica e Tecnológica da ULBRA e os Trabalhos de Conclusão de Cursos da graduação que se destacaram no ano de 2014 nas grandes áreas do conhecimento. Este espaço de produção intelectual torna os dados acessíveis para que possam ser utilizados na pesquisa, no ensino em todos os seus níveis e modalidades, na extensão, na divulgação e na popularização da ciência.



**Profa. Dra. Nádya T. Schröder**  
Diretora de Pós-Graduação e Pesquisa  
Universidade Luterana do Brasil