

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

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

E-mail: editora@ulbra.br

Visite nosso site: 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 Rossa², 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. Nádia T. Schröder
Diretora de Pós-Graduação e Pesquisa
Universidade Luterana do Brasil