

**REVISTA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA ULBRA 2007**



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

Reitor

Ruben Eugen Becker

Vice-Reitor

Leandro Eugênio Becker

Pró-Reitor de Administração

Pedro Menegat

Pró-Reitor de Graduação da Unidade Canoas

Nestor Luiz João Beck

Pró-Reitor de Graduação das Unidades Externas

Osmar Rufatto

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Edmundo Kanan Marques

DIRETORIA DE PESQUISA

Nádia T. Schröder (Dir.)

Ana Maria Pujol Vieira dos Santos

Marilena França Sarmento Barata

Márcia Viana das Dores

Juliana da Silva Lemos

COMISSÃO EDITORIAL

Ana Maria Pujol Vieira dos Santos

Marilena França Sarmento Barata

Nádia T. Schröder

INDEXADOR

LATINDEX

EDITORA DA ULBRA

Diretor

Valter Kuchenbecker

Capa

Juliano Dall'Agnol

Projeto Gráfico

Isabel Kubaski

Edição

Humberto Gustavo Schwert

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

Imagem da capa: Representação esquemática da proteína anticoagulante nitroforina - 2, presente na saliva do inseto Barbeiro (*Rhodinus prolixus*).

Autoria: Laboratório de Bioinformática Estrutural

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. ; 23 cm.

Annual.
ISSN 1806-8642

Setor de Processamento Técnico da Biblioteca Martinho Lutero – ULBRA/Canoas

***REVISTA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA ULBRA 2007***

Índice

APRESENTAÇÃO	7
--------------------	---

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Análise dos polimorfismos da proteína priônica (PRNP) em ovinos crioulos do Rio Grande do Sul Éverton Eilert Rodrigues, Diego Hepp, Luís Alberto Oliveira Ribeiro, Norma Centeno Rodrigues, Daniel Thompsen Passos, Tania de Azevedo Weimer	11
Avaliação do desempenho em confinamento de novilhos abatidos aos 15 ou 27 meses de idade Leonardo Canali Canellas, Pedro Rocha Marques, Carlos Santos Gottschall, Hélio Radke Bittencourt	19
Identificação da microbiota da orofaringe e cloaca em filhotes de arara-azul-grande (Anodorhynchus hyacinthinus) de vida livre do Pantanal-MS Márcia Regina Loiko, Fernanda de Souza Abilheira, Neiva Robaldo Guedes, Daniel Thompsen Passos, Tania de Azevedo Weimer, Sérgio José de Oliveira, Mariangela da Costa Allgayer	29

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Avaliação da atividade genotóxica/antigenotóxica de Arrabidaea chica Shandale Emanuele Cappelari, Cândida Lüdtke, Juliane Garcia Semedo, Vivian Francília Silva Kahl, Thais Basso Longo, Marc François Richter, Patrícia Pereira, Alexandre de Barros Falcão Ferraz, Jaqueline Nascimento Picada	39
Avaliação da eficiência do tratamento de esgoto na remoção de ovos de helmintos Samanta Anunciato Zynich, Ana Marisa de Oliveira Alves, Márcia Regina Thewes	51
Caracterização de fatores de virulência presentes em isolados de Escherichia coli provenientes da região Sul do Brasil Fernanda Kieling Moreira, Yara Silva Casanova, Fabrício Alves Cerveira, Priscilla Karina Vitor Koerich, André Salvador Kazantzi Fonseca, Vagner Ricardo Lunge, Ana Paula Wobeto e Nilo Ikuta	63
Genotoxicidade associada a adesivos dentários de uso odontológico Stela Maris da Silva Cariati, Guilherme Anziliero Arossi, Heloisa Helena Rodrigues de Andrade	75

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Análise comparativa entre o endo ptc original e leve como substâncias auxiliares no preparo de canais radiculares pelo método manual e mecanizado Ketherine P. Polidoro, Elias P. Motcy de Oliveira , Tiago André Fontoura de Melo, Grazielle Borin	85
Audição de idosos do bairro São Luís, Canoas, RS: presença de deficiência auditiva Aline Ferreira Vieira, Cristiane Martins, Eduardo Farias, Adriane Ribeiro Teixeira, Cíntia de La Rocha Freitas, Benno Becker Júnior, Luzia Fernandes Millão	97
Avaliação do nível de satisfação dos usuários na atenção básica de saúde em um município da região metropolitana de Porto Alegre: programa de saúde da família x tradicionais Roberto Carvalho Silva, Luzia Fernandes Millão, Maria Renita Burg Figueiredo, Mitiyo Shoji Araújo,	

Rosa Maria Freitas Groenwald	105
Deteção de DNA de papilomavírus humano (HPV) em mulheres grávidas utilizando a urina	
Suelen Angeli, Tiago Dalpiaz, Laura Gerber, Regina Bones Barcellos, Márcia Susana Nunes Silva, Maria Lucia Rosa Rossetti ...	115
Papel do fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF) como biomarcador de desfecho primário no TCE grave em adultos	
Greizy Modesto Gomes, Fabiana da Silva Carvalho, Fábio Alves dos Santos Kespers, Alan Knolsseisen Cambrussi, Édison Oliveira, Andrea Pereira Regner	121

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Extração de voláteis de broto e casca de fruto do pessegueiro e avaliação das respostas eletroantegráficas sobre Grapholita molesta (LEP: TORTRICIDAE)

Fabício Fredo Naciuk, Josué Sant'Ana, Luiz Antonio Mazzini Fontoura	133
---	-----

CIÊNCIAS HUMANAS

A educação para a saúde e o ensino de ciências: estudando as zoonoses – estudo preliminar

Joana Kliemann da Cruz, Mariana Proença, Rosana Maria Paris, Ricardo Luiz Ramos, Rossano André Dal-Farra, Edson Roberto Oaigen	147
---	-----

Cultura e processos de socialização na produção das infâncias de classes populares

Fernanda Nogueira, João Paulo Pooli, Márcia Rosa da Costa	157
---	-----

O professor como objeto de poder e de saber: problematizações sobre a formação docente

Larisse Katiele Vargas da Costa, Luís Henrique Sommer	167
---	-----

Pesquisa arqueológica na casa Gomes Jardim, município de Guaíba/RS

Priscila Pedroso Dias, Gislene Monticelli	173
---	-----

Universidade e permanência – promovendo gestão acolhedora

Maristela Rissi Ferla, Bianca Daniete Chimello Goulart, Dorilda Grolli, Lauraci Dondé da Silva, Tamia Maria Scuro Mendes	181
--	-----

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Disciplinando os corpos: como a mídia nos ensina sobre o prolongamento da vida na sociedade atual

Fernanda Izidro Balestro, Sue Ellen Tatsch da Silva, Cristianne Maria Famer Rocha	193
---	-----

Energia de ondas: uma proposta de inserção tecnológica e econômica no Brasil

William Mattes Gonçalves, Flávio Tosi Feijó, Patrícia Raggi Abdallah	207
--	-----

O dever do estado de fornecimento do interferon peguilado a pacientes portadores de hepatite c1

Eliziani Vedoy da Silva, Paula Pellizzer Dal'Pizzol, Germano Schwartz	217
---	-----

ENGENHARIAS

Desenvolvimento de um sistema de controle de movimento baseado em atuadores de ligas flexíveis com memória

Fábio Bairros, André L. Bianchi, João C. Vernetti dos Santos, Valner, J. Brusamarello	229
---	-----

O efeito da corrosão do aço no concreto aparente com cimento portland branco: um problema que se apresenta quando da concepção do projeto arquitetônico

Amilton Sangoi Antunes, Carlos Fernando Guimarães Seffrin, Luciano Milesi Maciel, Ronaldo Tomazi, Marcos Alberto Oss Vaghetti ..	237
--	-----

Polímeros biodegradáveis: relação entre cristalinidade e propriedades biológicas

Daniele Faccin Hubner, Ana Paula de Freitas, Martha Fogliato Santos Lima	251
--	-----

NORMAS PARA PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS	261
--	------------

ÍNDICE DE AUTORES	265
--------------------------------	------------

Apresentação

A Revista de Iniciação Científica da ULBRA que apresentamos, revela o crescimento qualitativo dos trabalhos de iniciação científica selecionados no XIII Salão de Iniciação Científica da ULBRA de 2007 que se constitui num espaço de convergência e irradiação do saber.

A iniciação científica é um instrumento básico de formação de recursos humanos qualificados que possibilita introduzir os alunos de graduação em contato direto com a atividade científica e tecnológica e engajá-los na pesquisa. Nesta perspectiva, esta atividade caracteriza-se como instrumento de apoio teórico e metodológico à execução de uma pesquisa. Também garante, aos estudantes, uma maior visão do mundo permitindo com que imprevistos possam ser solucionados. Nesta atividade de pesquisa há estímulo para o desenvolvimento do espírito crítico e da criatividade.

O Programa de Iniciação Científica e Tecnológica (PROICT/ULBRA) foi aprovado com o objetivo de efetivar este processo consistente de capacitação de recursos humanos visando estabelecer mecanismos adequados de auxílio para a formação de uma nova mentalidade no aluno, desenvolvendo nele a atitude científica, tornando-o um indivíduo preparado para ser o profissional diferenciado no mercado de trabalho. Além do programa institucional próprio contamos com o auxílio do CNPq por meio do PIBIC que tem por finalidade o despertar da vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação universitária, mediante participação em projeto de pesquisa, orientados por pesquisador qualificado.

O Salão de Iniciação Científica da ULBRA, mais do que a difusão de conhecimentos é a ampliação das relações da Universidade com a comunidade em que está inserida e aberta a outras Instituições de Ensino Superior, constituindo-se numa oportunidade única para que o estudante possa perceber o sentido do fazer científico dentro da Universidade. Além disso, é uma oportunidade para estudantes participarem de eventos onde há trocas de experiências, de informações entre os participantes e avanço do conhecimento com a exposição dos resultados das pesquisas desenvolvidas por estes alunos.



Prof. Dr. Edmundo Kanan Marques
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação



Profa. Dra. Nádia Schröder
Diretora de Pesquisa