

***REVISTA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA ULBRA 2003***



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 das Unidades Externas

Osmar Rufatto

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Edmundo Kanan Marques

Pró-Reitor de Representação Institucional

Martim Carlos Warth

Diretoria de Pesquisa

Nádia Schröder-Pfeifer

Marilena França Samento Barata

Ana Maria Pujol Vieira dos Santos

Paulo Tadeu Campos Lopes

Márcia Viana das Dores

Juliana da Silva Lemos

Organização

Nádia Schröder-Pfeifer

Marilena França Samento Barata

Ana Maria Pujol Vieira dos Santos



Editora da ULBRA

Diretor

Valter Kuchenbecker

Conselho Editorial

Ruben Eugen Becker (presidente)

Aray Miguel Feldens

Edmundo Kanan Marques

Geraldo Pereira Jotz

Jussará Lummerz

Leandro Eugênio Becker

Martim Carlos Warth

Nestor Luiz João Beck

Paulo Augusto Seifert

Rosa Blanco

Valério Rohden

Valter Kuchenbecker

Rua Miguel Tostes, 101 - Prédio 29 - Sala 202 - Bairro São Luís - CEP: 92420-280 - Canoas/RS

Fone: (51) 477.9118 - Fax: (51) 477.9115

www.editoradaulbra.com.br

E-mail: editora@ulbra.br

Filiada a:



**REVISTA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA ULBRA 2003**

© do autor
1ª edição: 2004
Direitos reservados desta edição: Universidade Luterana do Brasil

Capa
Juliano Dal'Agnol
Projeto gráfico
Isabel Kubaski
Editoração
Humberto Gustavo Schwert

Imagem de fundo da capa: Fotografia de hepatócitos de ratos tratados com quimioterápicos etoposide e tamoxifeno, corados com tricrômico de Masson.

Autoria: Laboratório de Cultivo Celular – Aumento 400X.

R454 Revista de Iniciação Científica / Universidade
Luterana do Brasil. – vol. 1, n. 1 (2002)– Canoas: Ed. ULBRA,
2002.

Anual.

Artigos completos selecionados no IX Salão de Iniciação
Científica da Ulbra.

1. Pesquisa científica - periódico. 2. Iniciação científica -
metodologia. I. Universidade Luterana do Brasil.

CDU 001.891

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

ISSN 1806-8642

Dados técnicos do livro

Fontes: Goudy OISt BT e Swis 721 BT
Papel: offset 75g (miolo) e supremo 240g (capa)
Medidas: 19,5x23cm

Impressão: Gráfica da ULBRA

Julho/2004

Sumário

APRESENTAÇÃO	9
ALTERAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS DO SOLO CAUSADAS PELA APLICAÇÃO DE VINHOTO UTILIZANDO CANA-DE-AÇÚCAR COMO BIOINDICADOR <i>Alexandre Gomes da Silva, Roberlaine Ribeiro Jorge e Jamir Luís Silva da Silva</i>	11
MICROSSATÉLITE BMS3004 EM BOVINOS DO RIO GRANDE DO SUL <i>Mariana Maciel Figueiró, Daniel Thompsen Passos, Daniele Castro Menezes, Clara Sabina Steigleder, Márcia Silveira Machado, Sabrina Esteves Matos Almeida, José Carlos Ferrugem Moraes e Tania de Azevedo Weimer</i>	19
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DE <i>Lithraea brasiliensis</i> E <i>Lithraea molleoides</i> (ANACARDIACEAE) <i>Rafael Martins Lopes, Guilherme Fossá, Aline Fossá, Carlos Alexandre Fedrigo, Sandra Gasparly da Matta, Kátia Regina Bicca Machado, Mara Netto Benetti, Sérgio Augusto Loreto Bordignon, Denise Heidrich Faria, Andréa Gisiane Kurek, Luciana Sperb Tonding, Miriam Anders Apel, Gilberto Schwartzmann, Ivana Grivicich e Adriana Brondani da Rocha</i>	27
CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E OCORRÊNCIA DE <i>B. iheringi</i> NO RIO GRANDE DO SUL <i>Diego Marques Henriques Jung e Alexandre Uarth Christoff</i>	35
ESTRUTURA POPULACIONAL DE <i>Ocypode quadrata</i> (Fabricius, 1787) (CRUSTACEA, DECAPODA, OCYPODIDAE), NA PRAIA DE ITAPEVA, RS <i>Adriane Ramos Zimmer, Eliane Fraga da Silveira e Eduardo Périco</i>	45
AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM DIFERENTES TECIDOS DO MOLUSCO <i>Helix aspersa</i> (MÜLLER, 1774) <i>Silvia Bona, Nádia Schröder-Pfeifer, Norma Anair Possa Marroni e Marilene Porowski</i>	57
AVALIAÇÃO DA ANTIGENOTOXICIDADE DA VANILINA EM RELAÇÃO AOS DANOS INDUZIDOS PELA ETILNITROSOURÉIA ATRAVÉS DO TESTE DE MICRONÚCLEOS IN VIVO <i>Alexandre Gart Reimer, Janaina Dias Godinho, Vanderlei Farias Guerreiro Junior, Camila Aparecida</i>	

<i>Moraes Marques, Graziela Zandoná, Mariana Leivas Müller Hoff, Marialva Sinigaglia, Maurício Lehmann, Maria Luiza Reguly e Heloísa Helena Rodrigues de Andrade</i>	67
A VALIAÇÃO DA ATIVIDADE GENOTÓXICA DO ICRF-187 ATRAVÉS DE TESTE SMART EM <i>Drosophila melanogaster</i> - ESTUDO PILOTO <i>Juliana Viegas Duarte de Oliveira, Vanderlei Farias Guerreiro Junior, Heloisa Helena Rodrigues de Andrade e Mauricio Lehmann</i>	73
A UTILIZAÇÃO DO MEXILHÃO DOURADO (<i>Limnoperna fortunei</i> (Dunker, 1857)) COMO BIOMONITOR DE GENOTOXICIDADE AMBIENTAL <i>Juliano Silveira, Izabel Viana Villela, Iuri Marques de Oliveira, Juliana da Silva e João Antonio Pêgas Henriques</i>	83
O POSSÍVEL EFEITO HEPATOPROTETOR DO PROPOFOL EM RATOS INALADOS POR HALOTANO* <i>Christian Teixeira Nicoletti, Maria Inês Lavignia Rodrigues, Luis Josino Brasil, Cláudio Galleano Zettler e Norma Anair Possa Marroni</i>	95
CARACTERIZAÇÃO DOS IDOSOS COM NEFROPATIAS AGUDAS EM CTI <i>Roberto Chacur, Terezinha Adelaide Boff e Honório Sampaio Menezes</i>	107
ANÁLISE DE POLIÓIS E POLIÁCIDOS CONSTITUINTES DE RESINAS ALQUÍDICAS VISANDO CQ OU DESENVOLVIMENTO DE NOVOS POLÍMEROS PARA TINTAS BASE ÓLEO <i>Daniele Vasconcellos Oliveira, Carlos Rodolfo Wolf, Cenira Cristine Verona e Dione Silva Corrêa</i>	119
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E DA DURABILIDADE AO ATAQUE QUÍMICO DE DIFERENTES TIPOS DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND <i>Thiago Ricardo Santos Nobre, Tamara Francisca Baggio, Everton de Souza Araújo e Jairo José de Oliveira Andrade</i>	127
ARQUEOLOGIA DO PLANALTO SUL-RIO-GRANDENSE: O ESTUDO DA OCUPAÇÃO DE DUAS CASAS SUBTERRÂNEAS <i>Cátia Andréia Grespan e Pedro Ignacio Schmitz</i>	137
ENTRE A ALEGRIA E A TRISTEZA: EXPERIÊNCIAS DE CONVÍVIO INTERCULTURAL (BRASIL, SÉCULO XVI) <i>Claudio de Sá Machado Júnior e Eliane Cristina Deckmann Fleck</i>	145
NARRATIVAS DE VIAGEM DE MARIA GRAHAM: REPRESENTAÇÕES DE ALTERIDADE E PRODUÇÃO DE IDENTIDADES NO BRASIL OITOCENTISTA <i>Francine Castoldi Medeiros e Maria Angélica Zubaran</i>	151
O MUSEU COMO LOCUS DE PRODUÇÃO DA HISTÓRIA NACIONAL E REGIONAL: O CASO DO MUSEU JÚLIO DE CASTILHOS <i>Luis Armando Peretti, Marlise M. Giovanaz</i>	159

<i>BAREBACKING: RISCO x PRAZER? UM NOVO DESAFIO PARA A EDUCAÇÃO EM SAÚDE</i> <i>Luís Felipe Machado Dias, Naiara Chaves Vieira e Luís Henrique Sacchi dos Santos</i>	169
<i>DENGUE NO BRASIL: TEMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUAS QUESTÕES METODOLÓGICAS</i> <i>Igor Velho de Souza e Mauro Grün</i>	181
<i>MENINAS X MENINOS</i> <i>Juliana Teixeira e Maria Isabel Edelweiss Bujes</i>	187
<i>DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA LITERATURA INFANTO-JUVENIL – UM EXAME DAS REPRESENTAÇÕES DE NATUREZA NA OBRA DE ÂNGELO MACHADO</i> <i>Isabel Christina Zoppas, Caroline Roberta Todeschini e Maria Lúcia Castagna Wortmann</i>	193
<i>COMPETÊNCIAS DOS ORIENTADORES E SUPERVISORES NOS ESPAÇOS ESCOLARES - AÇÃO/ REFLEXÃO/AÇÃO</i> <i>Beatriz da Silva Freitas, Maristela Silva de Freitas Barreto, Lourdes Maria Bragagnolo Frison e Rudimar Serpa de Abreu</i>	205
<i>REDAÇÕES DE VESTIBULAR DA UCS/CARVI: UM ESTUDO DA COERÊNCIA ARGUMENTATIVA</i> <i>Cristiane Zanette, Vanilda Salton Köche, Cinara Ferreira Pavani e João Claudio Arendt</i>	215
<i>SINAIS DE CINDERELA E RAPUNZEL: NARRATIVAS EM LÍNGUA DE SINAIS</i> <i>Fabiano Rosa, Gisele Kunzendorf, Lodenir Karnopp e Carolina Hessel Silveira</i>	223
<i>UMA EXPERIÊNCIA EM PSICOLOGIA JURÍDICA: “A ALTA PROGRESSIVA E A MEDIDA DE SEGURANÇA FRENTE AO PROJETO DE REFORMA DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO”</i> <i>Jônatas Wondracek e Denis Carara de Abreu</i>	231
<i>CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DAS NOVAS FORMAS DE PARENTALIDADE E FILIAÇÃO</i> <i>Ana Lúcia Santos da Motta, Sylvia Baldino Nabinger, Daniele Sanches de Souza, Fabiane Nunes Madeira, Nadia Beatriz Guglielmin, Andrea Aldrovandi e Verônica Petersen Chaves</i>	241
<i>A REPRESENTAÇÃO DAS REDES SOCIAIS DE APOIO NO CONTEXTO DA AIDS</i> <i>Ingrid Aragonez e Francisco Arseli Kern</i>	249
<i>CONFIGURAÇÕES DA DEPENDÊNCIA QUÍMICA EM CARAZINHO</i> <i>Elisandra Cármen de Souza Folle, Jaqueline Carvalho Quadrado, Neiva Circe Rodrigues e Juliana Maria Ávila</i>	257
<i>ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE A POBREZA E OS INDICADORES AMBIENTAIS DOS MUNICÍPIOS DO CONSELHO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</i> <i>Carla Bruchez e Rudimar Luís Petter</i>	263

APRESENTAÇÃO

A Revista de Iniciação Científica da Ulbra que apresentamos, revela o crescimento qualitativo dos trabalhos de iniciação científica selecionados no IX Salão de Iniciação Científica da Ulbra de 2003, constituindo-se um 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, a iniciação científica caracteriza-se como instrumento de apoio teórico e metodológico à realização de um projeto de pesquisa. O Programa de Iniciação Científica e Tecnológica (PROICT/ULBRA) foi proposto para 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.

O Salão de Iniciação Científica da Ulbra, desenvolvido com apoio da FAPERGS e CNPq, 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.