

***REVISTA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA ULBRA 2006***



**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, Pós-Graduação e Extensão**

Edmundo Kanan Marques

---

**DIRETORIA DE PESQUISA**

Nádia T. Schröder (Dir.)

Marilena França Sarmento Barata

Ana Maria Pujol Vieira dos Santos

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

**Editoração**

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:** fotomicrografia de de Blenda de Polipropileno mais Borracha.

**Autoria:** Centro de Microscopia Eletrônica e Microanálise - Aumento 20µm.

---

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.

Anual.

ISSN 1806-8642

---

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

*REVISTA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA ULBRA 2006*

# Índice

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	7
---------------------------	---

## **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

### **Análise da frequência de alelos de suscetibilidade à scrapie como ferramenta na seleção de rebanhos ovinos**

Éverton Eilert Rodrigues, Diego Hepp, Luís Alberto Oliveira Ribeiro, Norma Centeno Rodrigues, Tania de Azevedo Weimer, Daniel Thompsen Passos .....	11
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

### **Análise do polimorfismo VNTR do gene Agrecan em indivíduos caucasóides do Rio Grande do Sul**

Elisa Fabiane Mentz, Daniel Simon .....	19
-----------------------------------------	----

### **Extração e caracterização do óleo essencial das inflorescências de *Piper gaudichaudianum* Kunth**

Pâmela Portela da Silva, Valéria Flores Pêres, Jenifer Saffi .....	25
--------------------------------------------------------------------	----

### **Inibição do crescimento celular induzido pela oxaliplatina em esferóides derivados da linhagem celular HT-29**

Ana Paola Baseggio, Paula Madeira Fortes, Larissa Procópio Corrêa, Caroline Zanoni, Francielli da Costa, Luciana Brosina de Leon, Tatiane Von Werne Baes, Andréa Pereira Regner, Adriana Brondani da Rocha, Ivana Grivicich .....	31
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **Palinotaxonomia de indicadores polínicos: Família Asteraceae**

Marcus Vinicius Gribov Corrêa, Soraia Girardi Bauermann, Luis Fernando Paiva Lima .....	39
-----------------------------------------------------------------------------------------	----

## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

### **Aplicação de uma metodologia de HPCL para avaliação do potencial antioxidante in vitro da planta *Croton cajucara* Benth a base da Xantina Oxidase**

Larissa S. Pacheco, Éder Marcolin, Dinara Jaqueline Moura, Norma Anair Possa Marroni, Jenifer Saffi, Marc François Richter .....	49
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **Capacidade de produção de força muscular em idosos residentes no bairro São Luís, Canoas-RS**

Cássio da Rosa Vieira, Cristiane Rodrigues Martins, Emerson Lopes, Eduardo Machado Farias, Elisângela Scheffer Evaldt, Marisa Gasparin, Raquel Menegat, Alessandra Lemos, Marília Schimitt, Bruna Barcellos Costi, Cíntia de la Rocha Freitas, Benno Becker Júnior, João Carlos Jaccottet Piccoli, Adriane Ribeiro Teixeira, Luzia Fernandes Millão .....	59
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **Lipoperoxidação no sangue de ratos com síndrome Hepatopulmonar**

Darlan Pase da Rosa, Sílvia Bona, Rafael Vercelino, Juliana Tieppo, Alexandre Simões Dias, Norma Anair Possa Marroni .....	69
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **Modelo bioexperimental de indução de proliferação neointimal vascular em suínos**

Joice C. Benetti, Alcides José Zago, Alexandre do Canto Zago, Paulo Ricardo Centeno Rodrigues, Beatriz Guilhembernard Kosachenco, Marco Aurélio Ghiloso Bortolini, Sandro P. Ramos, osé Jesus Casco Raudales .....	81
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### **“Performance-oriented mobility assessment of gait and balance - Brasil” (POMA-Brasil):**

#### **Um instrumento auxiliar na avaliação e diagnóstico otoneurológico do paciente idoso**

Fabiane Bottega, Marilda Biacchi Lobo, Adriane Ribeiro Teixeira .....	87
-----------------------------------------------------------------------	----

### **Análise computacional de domínios tóxicos de fosfolípases A2 secretadas de veneno**

Fernanda Sordi, Fernanda Oliveira, Fabiano Pasin, Jorge Almeida Guimarães, Hermes Luís Neubauer de Amorim .....	99
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## **Blendas poliméricas sustentáveis para aplicações de engenharia**

Eva Maitê Machado, Martha Fogliato Santos Lima, Denise Maria Lenz ..... 109

## **Estudo computacional de peptídeos ativos da Nitroforina-2 visando o planejamento de fármacos anticoagulantes**

Karina Ostjen, Cirleni Dominga Felipe, Jorge Almeida Guimarães, Hermes Luís Neubauer de Amorim ..... 115

## **Síntese e determinação estrutural de derivados da glicerina a partir da reação de oxidação empregando o ácido tricloroisocianúrico**

Daniel da Silveira Rampon , Tales Leandro Costa Martins ..... 123

## **CIÊNCIAS HUMANAS**

### **A criança vista através dos discursos dos concursos públicos**

Luciana Pedroso, Rosa Maria Hessel Silveira ..... 137

### **A produção da identidade afro-brasileira no pós-abolição: Imprensa negra em Porto Alegre (1902-1910)**

Diogo de Moraes Vieira, Maria Angélica Zubaran ..... 145

### **Em busca de uma psicogênese da identificação do discurso direto em produções textuais de crianças alfabetizadas: É possível fazer generalizações?**

Josiane Bitelo Kerbes, Dalma Pricila Araújo Silveira, Leonir da Costa Jardim, Vivian Edite Steyer ..... 157

### **Formação econômica regional: primeiros tempos**

Lucas Caregnato, Loraine Slomp Giron ..... 173

### **Meninos e meninas na adolescência: diferenças na forma de lidar com situações estressantes**

Alicia Carissimi, Ancile Maria Ziani Leal, Martina Dillenburg Scur , Rita Graciele Leonardi , Sergio Duarte Junior, Tayara

Daiane da Silva , Mary Sandra Carlotto , Sheila Gonçalves Câmara ..... 183

### **Qual é a música? os hits que embalam a escola pós-moderna**

Mayara Fernanda Bessa Corrêa, Marisa Cristina Vorraber Costa ..... 193

## **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

### **Análise dos preços do pescado no município de Rio Grande**

Fabiano Molon da Silva, André da Silva Scott Hood, Paulo Renato Lessa Pinto ..... 201

### **Teoria da administração pública no Estado Democrático de Direito: a (re) construção política da atividade administrativa a partir dos direitos fundamentais**

Fernanda Santos Gravina, Leonel Pires Ohlweiler ..... 213

## **ENGENHARIAS**

### **Níveis de ruídos e vibrações em um veículo protótipo**

Leonardo Cruz da Silva, Rafael Antonio Comparsi Laranja, Luiz Carlos Gertz, Charles Rech, Alexandre Balbinot, Rosa Learmar

Dias Blanco ..... 223

### **Utilização de nanomateriais para o tratamento de águas contaminadas com fenol através do processo de fotocatalise Parte I: Construção de um reator de fotocatalise**

Paula Pires de Quadros, Rodrigo Ribeiro Silva, Líliana Amaral Férís ..... 237

## **LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES**

### **Análise do dicionário de usos do português do Brasil**

Michelle Kühn Fornari, Félix Bugueño Miranda ..... 247

**NORMAS PARA PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS ..... 261**

**ÍNDICE DE AUTORES ..... 263**

## ***Apresentação***

A Revista de Iniciação Científica da Ulbra que apresentamos, revela o crescimento qualitativo dos trabalhos de iniciação científica selecionada no XII Salão de Iniciação Científica da Ulbra de 2006, 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, 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.