



Editada pela Universidade
Estadual de Londrina

REITORA

Nádina Aparecida Moreno

VICE-REITORA

Berenice Quinzani Jordão

**CONSELHO EDITORIAL DAS
REVISTAS SEMINA**

Carmen Silvia Vieira Janeiro Neves –
Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de
Pesquisa e Pós Graduação

Odilon Vidotto – Coordenador do Comitê
Editorial da Semina: Ciências Agrárias

Oskar Akio Shibatta – Coordenador do
Comitê Editorial da Semina Ciências
Biológicas e da Saúde

Henrique de Santana – Coordenador do
Comitê Editorial da Semina: Ciências
Exatas e Tecnológicas

Terezinha Elizabete da Silva –
Coordenadora do Comitê Editorial da
Semina: Ciências Sociais e Humanas

**COMITÊ EDITORIAL DA SEMINA:
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA
SAÚDE**

Coordenador: Oscar Akio Shibatta

Membros: Andréa Name Colado Simão,
C. Thais Bussamra Vieira, Claudete de
Fátima Ruas, Edilson Serpeloni Cyrino,
Edmilson Bianchini, Eleonora Elisia Abra
Blanco, Fabio Yuzo Nakamura, Floristher
Elaine Carrar, Gerson Nakazato, Helio
Serassuelo Júnior, José Eduardo Lahóz
da Silva Ribeiro, Julia Trevisan Martins,
Luiz Cláudio Reeberg Stanganelli, Márcia
Greguol, Marcos Doederlein Polito, Maria
do Carmo Fernandez Lourenço Haddad.

**COMITÊ EDITORIAL EXTERNO
DAS REVISTAS SEMINA**

Oswaldo Luiz Alves – UNICAMP; Sérgio
Zucoloto – USP/Ribeirão Preto; Yoshitaka
Guishikem – UNICAMP; Waldir Pereira
Elias Junior – Instituto Butantan

COMITÊ AD HOC

Admilton Oliveira Jr., Alexandre
de Moura, Edson Lopes, Fernando
Barcellos, Fernando dos Santos, Heitor
Frossard, Jacinta Pelayo, Luciana Maia,
Luciano Panagio, Maria Beretta, Maria
Rezende, Mariangela Cintra, Monique
Tiba, Renata Kobayashi, Renata Moreira,
Sérgio Rocha, Tattiana Campos.

SEMINA

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

ISSN 1676-5435
ISSN 1679-0367 (on line)

Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina
volume 33 • número 2 • jul./dez. 2012

SUMÁRIO / CONTENTS

THAÍS FERNANDA DE ASSIS; LUIZ DOS ANJOS

Densidade do pitiguari (*Cyclarhis gujanensis*) em dois tipos de habitat florestais no Parque Estadual Mata do Godoy, norte do estado do Paraná..... 147

Density of the rufous-browed peppershrike (*Cyclarhis gujanensis*) in two forest habitat types in the Parque Estadual Mata do Godoy, northern of the state of Paraná 147

MONICA DE ALBUQUERQUE BONINI; REINALDO GASPAR BASTOS

Produção de biomassa de *Aphanothece microscopica* e *Chlorella vulgaris* por cultivo heterotrófico a partir de Glicose..... 151

Biomass production by *Aphanothece microscopica* and *Chlorella vulgaris* in heterotrophic growth from glucose..... 151

ELISANGELA ANDRADE ANGELO; GISLAYNE TRINDADE VILAS BOAS; CLELTON APARECIDO DOS SANTOS; JOSÉ LOPES; OLIVIA MARCIA NAGY ARANTES

Development of a low-cost medium for the culture of *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* 161

Desenvolvimento de um meio de cultura de baixo custo para *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* 161

CECÍLIA LEITE COSTA; RENATA FELIX DE LIMA; GERMANA COSTA PAIXÃO; LYDIA DAYANNE MAIA PANTOJA

Avaliação da qualidade das águas subterrâneas em poços do estado do Ceará, Brasil ... 171
Evaluation of quality of groundwater in wells of Ceará state, Brazil 171

TÁSSIA KLOSOWSKI PACHECO DOS SANTOS; ISABELA THOMÉ SANCHES; ELAINE PITTNER; HERMES FRANCISCO SANCHES

Identificação e perfil antimicrobiano de bactérias isoladas de urina de gestantes atendidas na Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Prudentópolis, Paraná..... 181

Identification and antimicrobial profile of bacteria isolated from urine of pregnant women treated in the Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Prudentópolis, Paraná. 181

BRUNA MARA SILVA SECO, TATIANE DAS NEVES BURGOS, JACINTA SANCHEZ PELAYO

Avaliação bacteriológica das águas de bebedouros do campus da Universidade Estadual de Londrina – PR.....193

Bacteriological evaluation of drinking fountains water at campus of Universidade Estadual de Londrina - PR.....193

ENEVALDO SOUZA DA SILVA; ERLEI CASSIANO KEPPELER; JONAS FERREIRA SILVÉRIO

Composition of zooplankton of the small river Jesumira, located in a cleared in area at the Park National Serra do Divisor, State of Acre, Brazil..... 201

Composição do zooplankton do Igarapé Jesumira, localizado numa área desmatada no Parque Nacional da Serra do Divisor, Acre, Brasil..... 201

KEILY ALVES DE MOURA OLIVEIRA; GLAUCO VIEIRA OLIVEIRA; CLAUDEMIR BATALINI; JULIANA ALINE ROSALEM; LUCIANA SILVA RIBEIRO

Atividade antimicrobiana e quantificação de Flavonoides e Fenóis totais em diferentes extratos de Própolis211

Antimicrobial activity and quantification of Flavonoids and Phenolics in different extract of Propolis..... 211

BRUNA KARINA BANIN HIRATA; JULIE MASSAYO MAEDA ODA; SUELI DONIZETE BORELLI, MARIA ANGELICA EHARA WATANABE

Análise do polimorfismo genético do FOXP3 (Forkhead Box P3 [*Homo sapiens*]) em indivíduos saudáveis da região Norte do Paraná..... 223

Analysis of genetic polymorphism of FOXP3 (Forkhead Box P3 [*Homo sapiens*]) in healthy individuals of Northern Paraná.....223

JULIANA DE JESUS SOUZA; ADRIANA OLÍMPIA BARBOSA FELIPE; FÁBIO DE SOUZA TERRA

Fototerapia: os sentimentos das mães de recém-nascidos submetidos a essa terapia*..... 231

Phototherapy: the feelings of mothers of newborns undergoing this therapy..... 231

INDEXADORES:

CAB/ABSTRACTS
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
ABSTRACTS(FSTA)
BASE DE DADOS LILACS/BIREME
LATINDEX

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Égile Maria de Souza

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central da UEL

REVISÃO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Paulo de Tarso Galembeck (Dep. Letras Vernáculas e Clássicas / CCH-UUEL)

REVISÃO DE LÍNGUA INGLESA

Corina Busnardo, Gisele Cilli da Costa (Dep. Letras Estrangeiras e Modernas / CCH-UUEL)

EDITORIAÇÃO GRÁFICA

Lucas Peresin

ADMINISTRAÇÃO DAS EDIÇÕES ONLINE

Laudicena de Fátima Ribeiro

ENVIO DE ARTIGOS

www.uel.br/revistas/uel/index.php/seminabio

DISTRIBUIÇÃO

Universidade Estadual de Londrina
Biblioteca Central
Divisão de Formação e Desenvolvimento da Coleção
Seção de Doação e Permuta
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 Londrina - Paraná - Brasil
Tel. (43) 3371-4335

TIRAGEM: 500 (ex.)

Semina: Ciências Biológicas e da Saúde / Universidade Estadual de Londrina. – Vol. 1, n. 1 (Abr. 1978)- v. 24, (Dez. 2000); v. 22 (Set. 2001)-
– Londrina:

Ed. UEL, 1978-

v. : il. ; 29cm

Semestral

Continuação parcial de: Semina (ISSN 0101-3742) que subdividiu-se em Semina: Ciências Agrárias; Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas e Semina: Ciências Sociais e Humanas.

Descrição baseada em: Vol. 22 (Dez. 2001).

ISSN 1676-5435

1. Ciências Biológicas – Periódicos. 2. Biologia Aplicada – Periódicos. 3. Saúde Pública – Periódicos. I. Universidade Estadual de Londrina.

Solicitamos permuta

On prie de bien établir L'échange

We would like an exchange agreement

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores.