



Editada pela Universidade  
Estadual de Londrina

**REITOR**

*Sérgio Carlos de Carvalho*

**VICE-REITOR**

*Décio Sabbatini Barbosa*

**CONSELHO EDITORIAL  
DAS REVISTAS SEMINA**

*Eduardo José de Almeida Araújo* - Diretor de Pesquisa da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação;

*João Luís Garcia* - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias;

*Fábio H. Kwasniewski* - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Biológicas e da Saúde;

*Neyva Maria Lopes Romeiro* - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas;

*Maira Bonafé Sei* - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas.

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

Coordenador: *Fábio Henrique Kwasniewski*.

Membros: *Abdallah Achour Junior*; *Arlí Ramos de Oliveira*;

*Admilton Gonçalves de Oliveira*;

*Carlos Alberto Miqueloto*; *Danielly Negrão de Oliveira Guassú*;

*Edilaine Giovanini Rossetto*;

*Edmilson Bianchini*; *Fábio Henrique Kwasniewski*;

*Fernando Camargo Jerep*; *Flávia Meneguetti Pieri*;

*Laurival Antonio Vilas Boas*; *Márcia Cristina Furlaneto*;

*Marco Antonio Batista*; *Maria Cristina Cescatto Bobroff*;

*Maria Elisa Wotzasek Cestari*;

*Mariana Angela Rossaneis*; *Maura Sassahara*;

*Pablo Guilherme Caldarelli*; *Patricia Aroni*;

*Renata Perfeito Ribeiro*; *Paulo Roberto Romanelli*;

*Rodrigo Castellazzi*.

**COMITÊ EDITORIAL EXTERNO  
DAS REVISTAS SEMINA**

*Oswaldo Luiz Alves*, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Campinas, São Paulo, Brasil;

*Sérgio Zucoloto*, Universidade de São Paulo (USP), Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil;

*Waldir Pereira Elias Junior*, Instituto Butantan (IBU), São Paulo, São Paulo, Brasil;

*Yoshitaka Gushikem*, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Campinas, São Paulo, Brasil.

**COMITÊ AD HOC**

*Alfredo Hannemann Wieloch*, Universidade

Federal de Minas Gerais; *Angela Maria Alvarez*,

Universidade Federal de Santa Catarina;

*Arnaldo Colozzi Filho*, Instituto Agronômico do

Paraná (Iapar); *Carmem Lúcia Colomé Beck*,

Universidade Federal de Santa Maria, Rio Grande

do Sul; *Carolina Panis*, Universidade Estadual

do Oeste do Paraná; *Cláudia Roberta Brunquell*

*Szepanski*, Universidade Estadual do Norte do

Paraná; *Dalton Luiz Schiessel*, Universidade

Estadual do Centro-Oeste; *Denise Rosane Perdomo*

*Azaredo*, Instituto Federal de Educação, Ciência e

Tecnologia do Rio de Janeiro; *Eduardo Carvalho*

*Lira*, Universidade Federal de Pernambuco;

*Eduardo José de Almeida Araújo*, Universidade

Estadual de Londrina; *Emerson José Vendâncio*,

Universidade Estadual de Londrina; *Fátima*

*Ribeiro Dias*, Universidade Federal de Goiás;

*Fernanda Tonini Gobbi*, Instituto Federal de

Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo;

# SEMINA

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

ISSN Print: 1676-5435  
E-ISSN: 1679-0367

Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina  
volume 41 • número 2 • jul./dez. 2020

**SUMÁRIO / CONTENTS**

HELEN BELARMINO ALVES DA SILVA, CARINA ROSSONI, THATIANNE MOREIRA  
SILVA OLIVEIRA, GABRIEL CORREIA IANNUZZI, MARIA VILELA PINTO NAKASU

Percepção da imagem corporal e tolerância alimentar de pacientes submetidos  
à cirurgia bariátrica e metabólica em um hospital do Sul de Minas Gerais ..... 123

Perception of body image and food tolerance of patients undergoing bariatric  
and metabolic surgery at a hospital of the South of Minas Gerais ..... 123

ARIADNE CRISTINNE PEREIRA DE MOURA, BENEDITA JOSEFINA DA SILVA,  
THALISE YURI HATTORI, VAGNER FERREIRA DO NASCIMENTO, MARIANO  
MARTINEZ ESPINOSA, MARINA ATANAKA, ELBA REGINA SAMPAIO DE LEMOS,  
ANA CLÁUDIA PEREIRA TERÇAS-TRETEL

Níveis pressóricos de uma comunidade indígena do cerrado brasileiro ..... 141

Pressorial levels of an indigenous community of the Brazilian closure ..... 141

RAIANE DA ROSA DUTRA, RENATO XAVIER COUTINHO

Comportamentos de risco à saúde: uma análise com estudantes  
da rede pública de ensino ..... 157

Health risk behaviors: an analysis with students of the public school system .... 157

CRISTIANI BALDO, LILLIAN MARIA BAGGIO, MARCOS ROBERTO OLIVEIRA,  
MARCELO RODRIGUES MELO, FABIANA GUILLEN MOREIRA GASPARIN,  
MARIA ANTONIA PEDRINE COLABONE CELLIGOI

Utilization of agroindustrial byproducts for the production of lipase  
by a new strain of *Pseudomonas* sp. .... 165

Utilização de subprodutos agroindustriais para a produção de lipase  
por uma nova cepa de *Pseudomonas* sp. .... 165

ELIANE FRIZON, SIMONE DOMINGUES GARCIA, DULCE MARIA STRIEDER,  
TAYNAH IVANIR DA COSTA DE LARA

Perfil das intoxicações exógenas por agrotóxicos de uso agrícola ..... 177

Profile of exogenous poisonings by agrottoxics for agricultural use ..... 177

RAQUEL APARECIDA FERREIRA, STEPHANIE REZENDE FÁRIA, IZABELLA CRISTINA  
ALVES DE SOUZA, CRISTIANO MARTINS DA CRUZ

Epidemiologia da esquistossomose em dois municípios da  
Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais ..... 191

Epidemiology of schistosomiasis in two municipalities in the  
metropolitan area of Belo Horizonte, Minas Gerais ..... 191

AYSSLAN JOSÉ ALVES DA SILVA, ROGÉRIO ANTONIO KRUEK	
Samambaias epífitas em trilhas do Parque Guairacá, município de Paula Freitas, Paraná .....	203
Epiphytic ferns in trails of the Guairacá Park, municipality of Paula Freitas, Paraná state .....	203
LUANA CLÁUDIA DOS PASSOS AIRES, VIVIANE GODOY GALHARDO, LEILA GARCIA DE OLIVEIRA PEGORARO, LIDIANE FERREIRA SCHULTZ, EDILAINÉ GIOVANNI ROSSETTO, ADRIANA VALONGO ZANI, SARAH NANCY DEGGAU HEGETO DE SOUZA	
O processo de amamentação do bebê pré-termo: perspectiva dos registros maternos no “diário do bebê” .....	217
The pre-term breastfeeding process: perspective of maternal records in “baby diary” .....	217
RAFAELA ESPINDOLA, CLOVIS CECHINEL, RICARDO PAPP MORETTI	
Prevalência de cuidados paliativos em pacientes com síndrome de imobilidade em um serviço de atenção domiciliar .....	229
Prevalence of palliative care in patients with immobility syndrome in a home care attention service .....	229
BETINA FERNANDA DAMBROS, CAMILA IRIGONHÉ RAMOS, RENATA TORRES ABIB, SANDRA COSTA VALLE	
Influência da vitamina C na lipoperoxidação hepática e muscular de camundongos C57BL/6 submetidos à dieta de cafeteria .....	239
Influence of vitamin C on hepatic and muscular lipoperoxidation of C57BL / 6 mice conducted on the cafeteria diet .....	239
MARCO MIGUEL DE OLIVEIRA, KELEM CRISTINA PEREIRA MOTA, IASMIN APARECIDA CUNHA ARAÚJO, KAREN FERRAZ FARIA, CAMILA OLIVEIRA SILVA, DOUGLAS ALVES PEREIRA, MARIA JÚLIA RODRIGUES DA CUNHA, JULIANA SILVA MIRANDA	
Conhecer para prevenir: complementação do conhecimento dos alunos do ensino fundamental sobre microbiologia e parasitologia em três escolas de Uberlândia-MG .....	249
Know to prevent: complementation of the knowledge of the students of fundamental education on microbiology and parasitology in three schools of Uberlândia-MG .....	249
KAWANA HIROMORI MACEDO, CAROLINE RODRIGUES DA SILVA, ANGÉLICA MARIM LOPES DAMBROZIO, ANAHÍ LARA KLEIN, WELLINGTON DANILO DE OLIVEIRA, MATHEUS SILVA SANCHES, SÉRGIO PAULO DEJATO DA ROCHA, ARMANDO NAVARRO OCAÑA, JACINTA SANCHEZ PELAYO	
Caracterização de <i>Escherichia coli</i> diarreio gênica isolada de água subterrânea para consumo humano em um assentamento rural .....	263
Characterization of diarrheagenic <i>Escherichia coli</i> isolated from underground water for human consumption in a rural settlement .....	263

*Francine Nesello Melanda*, Universidade Federal de Mato Grosso; *Francisco Oliveira Rios*, University of Glasgow, Reino Unido; *Herbert Leopoldo de Freitas Góes*, Universidade Estadual de Maringá; *Ivete Conchon Costa*, Universidade Estadual de Londrina; *Jaqueline Dario Capobianco*, Universidade Estadual de Londrina; *Jonatas Campos de Almeida*, Universidade Federal Rural de Pernambuco; *Juliana Pavan Zuliani*, Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz); *Luciano Aparecido Panagio*, Universidade Estadual de Londrina; *Maria José Clapis*, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto; *Maria José de Carvalho Costa*, Universidade Federal da Paraíba; *Maria Lúcia Fleiuss de Farias*, Universidade Federal do Rio de Janeiro; *Maria Santina de Castro Morini*, Universidade de Mogi das Cruzes; *Maristella de Almeida Vitta Landgraf*, Universidade de Santo Amaro; *Regina Gema Santini Costenaro*, Centro Universitário Franciscano, Rio Grande do Sul; *Ricardo Castanho Moreira*, Universidade Estadual do Norte do Paraná; *Rosilaine Carrenho*, Universidade Estadual de Maringá; *Sebastião Caldeira*, Universidade Estadual do Oeste do Paraná; *Solange Pires Salomé de Souza*, Universidade Federal de Mato Grosso; *Sueli Donizete Borelli*, Universidade Estadual de Maringá; *Tiago Severo Peixe*, Universidade Estadual de Londrina; *Vanessa Jacob Victorino*, Instituto Federal do Rio de Janeiro; *Waldir Pereira Elias Junior*, Instituto Butantan (IBU).

#### INDEXADORES:

Academic Journals Database; Biblat - Bibliografia Latinoamericana; CAB Abstracts (CABI); DOAJ - Directory of Open Access Journals; Free Medical Journals; FSTA - Food Science and Technology Abstracts; Journals for Free - J4F; JournalSeek; Latindex; LILACS; SafetyLit (World Health Organization - WHO); SHERPA/RoMEO; Thomson Reuters Master Journal List; WorldCat; Zoological Record (Clarivate Analytics).

#### APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

*Laudicena de Fátima Ribeiro* (CRB 9/1008)

#### NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central da UEL  
*Natali Silvana Zwaretch* (CRB 9/1598)

Semina: Ciências Biológicas e da Saúde /  
Universidade Estadual de Londrina.  
– v. 1, n. 1 (abr. 1978) – Londrina : UEL, 2011.  
v. : il. : 29 cm.

Semestral.

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

Descrição baseada em: v. 28 (dez. 2007).

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

1. Ciências biológicas – Periódicos. 2. Ciências da saúde – Periódicos. I. Universidade Estadual de Londrina.

CDU 57(05)

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores.