



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 Araujo* - 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 Romero* - 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*; *Flavia 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 Schiessell*, Universidade Estadual do Centro-Oeste; *Denise Rosane Perdomo Azeredo*, 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 42 • número 2 • jul./dez. 2021

## SUMÁRIO / CONTENTS

### ARTIGOS / ARTICLES

- JOZIANA PASTRO, CLÁUDIA SILVEIRA VIERA, MARIA MAGDA FERREIRA GOMES BALIEIRO, BEATRIZ ROSANA GONÇALVES DE OLIVEIRA TOSO  
Comorbidades e procedimentos assistenciais correlatos ao desenvolvimento de retinopatia da prematuridade ..... 115  
Comorbidities and care procedures related with retinopathy of prematurity development ..... 115
- CAMILA PIZZANO FONSECA, FERNANDA A. TAMASHIRO, VERIDIANA VERA DE ROSSO, PATRICIA DA GRAÇA LEITE SPERIDIÃO  
Compostos bioativos de papas para alimentação complementar ..... 127  
Bioactive compounds in baby foods for complementary feeding ..... 127
- TAÍS PAGLIUCCO BARBOSA, JOÃO CÉSAR JACON, MARIA CLÁUDIA PARRO, ADRIANI IZABEL DE SOUZA MORAES, TATIANE VETERIN CONEGLIAN, FRANCIELLY APARECIDA CORREA IEMBO  
Terapia de substituição renal: qualidade de vida dos pacientes de um hospital de ensino ..... 135  
Kidney replacement therapy: profile of patients in a teaching hospital ..... 135
- GABRIELA NASCIMENTO SALLES, MARINA BERTI, DANIELA PEREIRA LIMA, MARIÁNGELA MONTEIRO DE MELO BALTAZAR, BRENDA REX MACHADO, HELENA PFEFFER, ANDRÉ LUIZ MARÇAL TERRERI  
Influência de escolares participantes de um programa de educação nas práticas diárias de saúde bucal em seu ambiente familiar ..... 145  
Influence of schoolchildren participating in an oral health education program on their family's practices ..... 145
- ARLENE LAURENTI MONTERROSA AYALA, CLEONICE HUF SANTANA, SUZANA GOULART LANDMANN  
Cuidados paliativos: conhecimento da equipe de enfermagem ..... 155  
Palliative care: knowledge of nursing team ..... 155
- ANA CRISTINA MARTINS PASSOS, DALILA PINTO DE SOUZA FERNANDES, ANDRÉIA QUEIROZ RIBEIRO, REGINA CÉLIA RODRIGUES DE MIRANDA MILAGRES, MARIA SÔNIA LOPES DUARTE  
Qualidade da alimentação de idosos longevos e doenças crônicas não transmissíveis ..... 167  
Food quality of long elderly and non-communicable chronic diseases ..... 167

CLÁUDIA SILVEIRA VIERA, LUANA CECÍLIA ROCHA, MARIALDA CHRISTOFFEL,  
BEATRIZ ROSANA GONÇALVES DE OLIVEIRA TOSO, JANAINÉ FRAGNAN PERES

Amamentação e o desenvolvimento ponderal-estatural do lactente  
até o sexto mês de vida ..... 179

Breastfeeding and the weight-height development of the infant  
until the sixth month of life ..... 179

MARINA PREARO, MARCELLI CRISTINE VOCCI, CASSIANA MENDES  
BERTONCELLO FONTES

Diagnósticos de enfermagem em recuperação pós-anestésica:  
intervenções e resultados segundo linguagens padronizadas ..... 187

Nursing diagnoses in post-anesthetic recovery: outcomes  
and interventions according to standardized languages ..... 187

DANIEL CONTIERI ROLIM

Amphibians in a transition region between the Cerrado and the Atlantic  
Forest, west-central region of the state of São Paulo, Brazil ..... 201

Anfíbios em uma região de transição entre o Cerrado e a Mata Atlântica,  
Região Centro-Oeste do estado de São Paulo, Brasil ..... 201

MAURÍCIO LARA MOSCARDI, VIVIANE DUTRA, PABLO KRUGER FERNANDES,  
SAMUEL ROGGIA, SHEILA MICHELE LEVY, ANGELA MARIA FERREIRA FALLEIROS

Sequencial passages of the multiple nucleopolyhedrovirus of *Anagrapha  
falcifera* (Kirby) (Lepidoptera: Noctuidae) (*AfMNPV*) in *Spodoptera  
cosmioides* (Walker) (Lepidoptera, Noctuidae) ..... 221

Passagens sequenciais do múltiplo nucleopoliedrovírus de *Anagrapha  
falcifera* (Kirby) (Lepidoptera: Noctuidae) (*AfMNPV*) em *Spodoptera  
cosmioides* (Walker) (Lepidoptera, Noctuidae) ..... 221

## ARTIGOS DE REVISÃO / REVIEW ARTICLES

AMANDA CABRAL DAVID, STELLA REGINA ZAMUNER

Efeito da fotobiomodulação na modulação da interleucina-10:  
revisão narrativa de estudos clínicos ..... 235

Effect of photobiomodulation on interleukin-10 modulation:  
narrative review of clinical studies ..... 235

## RELATOS DE CASOS / CASES REPORTS

THAÍS AMANDA FRANK DE ALMEIDA ALVES, MARCO ANTONIO ALVES BRAUN,  
MÁRCIO LUÍS DUARTE, LUCAS RIBEIRO DOS SANTOS, MARCELO DE QUEIROZ  
PEREIRA DA SILVA

Avulsão do tendão reto femoral em atleta amador: relato de caso  
diagnosticado pela ressonância magnética ..... 243

Rectus femoris tendon avulsion in an amateur athlete: case report  
diagnosed by magnetic resonance ..... 243

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.