



Editada pela Universidade
Estadual de Londrina

REITORA

Marta Regina Gimenez Favaro

VICE-REITOR

Airton José Petris

**CONSELHO EDITORIAL
DAS REVISTAS SEMINA**

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

Nelson Mauricio Lopera Barrero - Coordenador do
Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias;
Glaura Scantamburlo Alves Fernandes -
Coordenadora do Comitê Editorial da Semina:
Ciências Biológicas e da Saúde;
Neyva Maria L. Romeiro - Coordenadora do Comitê
Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas;
Gustavo Javier Figliolo - Coordenador do Comitê
Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas.

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

Coordenadora: Glaura Scantamburlo A. Fernandes.
Membros: Abdallah Achour Junior; Arli 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;
Paulo Roberto Romanelli; Renata Perfeito Ribeiro;
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 Agrônômico 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 46 • número 1 • jan./jun. 2025

SUMÁRIO / CONTENTS

ARTIGOS / ARTICLES

LUCIANA ROCHA DE MACEDO, EDSON JOSÉ BARROS DE MEDEIROS
JÚNIOR, DIEGO DANTAS, DÉBORA WANDERLEY

Conhecimento dos profissionais da Atenção Primária à Saúde sobre
neurofisiologia da dor: um estudo transversal 3
Primary Care Professionals' knowledge on the neurophysiology
of pain: a cross-sectional study 3

NICOLE BERGER, RAFAELA LEMKE ESTEVES, LUANA CLÁUDIA
DOS PASSOS AIRES, PATRÍCIA FERNANDES ALBEIRICE DA ROCHA

A influência da criação de um grupo de pesquisa em saúde
materno-infantil na produção científica dos docentes e discentes
de um Instituto Federal 13
The influence of creating a research group on maternal and child
health on the scientific production of teachers and students at a
Federal Institute 13

MAHDIEH NASIRI-VARZEGHANI, SEYED AFSHIN HOSSEINI-BOLDAJ,
SEYYEDEH MAHDOKHT MADDAH

Antioxidant power and anticancer properties of *Ephedra major* Host.
alcoholic extract and hydro-distilled essence 23
Poder antioxidante e propriedades anticâncer do extrato alcoólico
e da essência hidrodestilada da *Ephedra major* Host. 23

ANDREINA ELOYSE GOEBEL, JOSIANE LOPES

Fisioterapia pélvica no intestino neurogênico de mulheres após lesão
medular espinal: estudo observacional retrospectivo 43
Pelvic physiotherapy in the neurogenic bowel of women after spinal
cord injury: a retrospective observational study 43

DIANA DE LIMA BORGES, ANA LAURA DE SENE AMÂNCIO ZARA,
JESSICA YONARA DE SOUZA, GEOVANA BATISTA DE CAMPOS,
ANA MARIA DE CASTRO

Vaccination and immunological profile for COVID-19: a cohort
among pregnant women treated at two Basic Health Units in the
state of Goiás, between 2021 and 2022 53
Vacinação e perfil imunológico para Covid-19: uma coorte entre
gestantes atendidas em duas Unidades Básicas de Saúde no estado
de Goiás, entre 2021 e 2022 53

DAÍSE DOS SANTOS VARGAS, GRAZIELE DE LIMA DALMOLIN, AUGUSTO MACIEL DA SILVA, TÂNIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO, SIMONÍ SARAIVA BORDIGNON, TAÍS CARPES LANES

Cross-cultural adaptation of the moral distress scale for nursing and medicine students.....65

Adaptação transcultural da escala de sofrimento moral para estudantes de enfermagem e medicina 65

LAIS CRISTINA DA SILVA REMOCRI, SABRINA STEFANELLO, DÉBORA CARLA CHONG-SILVA, SUELY RUIZ GIOLO, HERBERTO JOSÉ CHONG NETO

Cross-cultural adaptation of the moral distress scale for nursing and medicine students.....65

Adaptação transcultural da escala de sofrimento moral para estudantes de enfermagem e medicina 65

DAÍSE DOS SANTOS VARGAS, GRAZIELE DE LIMA DALMOLIN, AUGUSTO MACIEL DA SILVA, TÂNIA SOLANGE BOSI DE SOUZA MAGNAGO, SIMONÍ SARAIVA BORDIGNON, TAÍS CARPES LANES

Breastfeeding and factors associated with early weaning in the municipality of Corbélia, Paraná, Brazil 79

Aleitamento materno e fatores associados ao desmame precoce no município de Corbélia, Paraná, Brasil..... 79

PAOLA PISSAIA, LALUCHA MAZZUCCHETTI, FERNANDA CORDEIRO GONÇALVES, GABRIELA CIRIMBELLI MARAGNO, CARLOS OTÁVIO GONÇALVES

Pre-existing diseases and causes of death in elderly people aged 80 or older performed in a death verification service in Florianópolis (2012–2022)..... 98

Doenças pré-existentes e causas de óbito em idosos com 80 anos ou mais necropsiados em um serviço de verificação de óbitos de Florianópolis (2012–2022)..... 98

RELATOS DE CASO / RELATOS DE CASO

LUÍS GUSTAVO RAMOS RAUPP PEREIRA, LUCIANA DE OLIVEIRA RENNER, SUÉLEN ZANONI BERTUZZI, ANA CLÁUDIA MARTINS FERREIRA, ALESSANDRA LOUREIRO MORASSUTTI

Urogenital Tuberculosis with Bladder Involvement: Case Report..... 112

Tuberculose Urogenital com Comprometimento Vesical: Relato de Caso.112

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

Biblioteca Central da UEL

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central da UEL

Rinaldo Rodrigues (CRB 9/1592)

EDITORACÃO GRÁFICA

Escritório de Apoio ao Editor Científico da UEL

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.