

# **PUBLICATIO UEPG**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**

**BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA/PONTA GROSSA STATE UNIVERSITY

REITOR/PRESIDENT

**Carlos Luciano Sant'Ana Vargas**

VICE-REITOR/VICE-PRESIDENT

**Gisele Alves de Sá Quimelli**

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO/DEAN OF RESEARCH AND GRADUATE STUDIES

**Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Osnara Maria Mongruel Gomes**

CHEFE DE DIVISÃO DE PESQUISA/RESEARCH OFFICE DIRECTOR

**Alaine Margarete Guimarães**

EDITORA UEPG

UEPG PUBLISHING HOUSE

EDITOR/EDITOR

**Lucia Cortes da Costa**

ISSN 1676-8485

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA  
PONTA GROSSA STATE UNIVERSITY

# **PUBLICATIO UEPG**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**BIOLOGICAL AND HEALTH SCIENCES**

*Editora*  
**UEPG**

## Copyright by Editora UEPG

Editor da Revista/Editor-in-chief: Marcia Helena Appel  
Editoração eletrônica/Eletronic editoration: Marco Wrobel

Revisão Texto/Text Revision:

### *Corpo de consultores/Editorial board*

Airton Vicente Pereira (UEPG-PR)  
Alessandro Dourado Loguercio (UEPG-PR)  
Alessandro Leite Cavalcanti (UEPB-PB)  
Alessandra Reis (UEPG-PR)  
Alberto José Prioli (UEM-PR)  
Ana Maria Gealh (UEPG-PR)  
André Luiz Lux Klein (UNIPAR-PR)  
Andrea Maria T. Fortes (UNIOESTE-PR)  
Andresa Carla Obici (UNIPAR-PR)  
Antonio Carlos Frasson (UEPG-PR)  
Antônio Edgar Krölling (UEPG-PR)  
Antonio F. Nascimento Jr. (UNIPAR-PR)  
Antonio Lucindo Bengtson (UNIMES-SP)  
Armando Carlos Cervi (UFPR-PR)  
Carla Cristine Kanunfre (UEPG-PR)  
Célia Maria Da Lozzo Lopes (UEPG-PR)  
Célia Regina Cavichiolo Franco (UFPR-PR)  
Cesar Roberto Busato (UEPG-PR)  
Ciro Cesar Z. Branco (UNICENTRO-PR)  
Dalva Cassie Rocha (UEPG-PR)  
Dartagnan Pinto Guedes (UEM-PR)  
Durvanei Augusto Maria (Instituto Butantan)  
Dorly de Freitas Buchi (UFPR-PR)  
Eduardo Campagnoli (UEPG)  
Elida Mara Leite Rabelo (UFMG-MG)  
Elizabeth Brasil dos Santos (UEPG-PR)  
Elizabeth Orika Ono (UNESP-SP)  
Estela Maria Novak (Pró-Sangue / FMUSP)  
Fábio André dos Santos (UEPG-PR)  
Fernando José Zara (UNESP-SP)  
Francine Lorena Cuquel (UFPR-PR)  
Francisco Fanucchi Neto (UEPG-PR)

Gibson Luiz Pilatti (UEPG-PR)  
Giovani Marino Fávero (UEPG-PR)  
Gislaine Denise Czlusniak (UEPG-PR)  
Hidevaldo Bueno Machado (UCLA-USA)  
Hilda Ferreira Cardozo (USP-SP)  
Ivana de Freitas Barbola (UEPG-PR)  
João Carlos Gomes (UEPG-PR)  
João Domingos Rodrigues (UNESP-SP)  
João Lucio Azevedo (ESALQ-SP)  
Jocélia Lago Jansen (UEPG-PR)  
Jorge Iulek (UEPG-PR)  
José Carlos Pettorossi Imparato (USP-SP)  
José Pereti Neto (UEL-PR)  
Leila M.C. de Oliveira (UNIGRANRIO-RJ)  
Luciana Maria Borba (UEPG-PR)  
Lúcio Frigo (UNICSUL)  
Luís Antônio Esmerino (UEPG-PR)  
Luis Eduardo Aranha Camargo (USP-SP)  
Luiz Alberto Pilatti (UFPR-PR)  
Luiz Antonio Carlos Bertollo (UFSCar-SP)  
Luiz Antônio Fávero Filho (UFRB-BA)  
Luis Francisco A. Alves (UNIOESTE-PR)  
Luiz Gonzaga Estes Vieira (IAPAR-PR)  
Mara Cristina de A. Matiello (UEPG-PR)  
Marcia Cançado Figueiredo (UFRGS-RS)  
Marcia Helena Baldani Pinto (UEPG-PR)  
Marcia Regina Paes de Oliveira (UEPG-PR)  
Marcio Grama Hoepfner (UNIPAR-PR)  
Marcos Pileggi (UEPG-PR)  
Marguerite Germaine Ghislaine (UFPR-PR)  
Maria Albertina de Miranda Soares (UEPG-PR)

Maria Aparecida Fernandez (UEM-PR)  
Maria Claudia C. Ruvolo Takasusuki (UEM-PR)  
Maria Dagmar da Rocha Gaspar (UEPG-PR)  
Maria de Lourdes A. Massara (UFMG-MG)  
Mario Francisco Real Gabrielli (UNESP-SP)  
Mauricio Zardo (UEPG-PR)  
Melissa Koch Fernandes de Souza (UEPG-PR)  
Nara Helen Campanha (UEPG-PR)  
Nelson Barros Colauto (UNIPAR-PR)  
Oscar Akio Shibatta (UEL-PR)  
Osnara Maria Mongruel Gomes (UEPG-PR)  
Ricardo Antunes Azevedo (USP-SP)  
Ricardo Zanetti Gomes (CESCAGE-PR)  
Ricardo Monezi Julião de Oliveira (PUC-SP / UNIFESP)  
Roberto Ferreira Artoni (UEPG-PR)  
Rosângela Capuano Tardivo (UEPG-PR)  
Rosemeri Segecin Moro (UEPG-PR)  
Saul Martins de Paiva (UFMG-MG)  
Sigmar de Mello Rode (UNESP-SP)  
Silvio Issao Myaki (UNESP-SP)  
Sinvaldo Baglie (UEPG-PR)  
Sônia Alvim Veiga Pileggi (UEPG-PR)  
Stella Kossatz Pereira (UEPG-PR)  
Sueli de Almeida Cardoso (UNIPAR-PR)  
Thelma Alvim Veiga Ludwig (UFPR-PR)  
Thereza C. Monteiro de L. Nogueira (UFSC-SC)  
Ulisses Coelho (UEPG-PR)  
Valdir Cechinel Filho (UNIVALI-SC)  
Vera Lúcia Bosco (UFSC-SC)  
Vitoldo Kozłowski Júnior (UEPG-PR)  
Wellington Luiz de Araújo (UMC-SP)

PUBLICATIO UEPG: Ciências Biológicas e da Saúde / PUBLICATIO UEPG: Biological and Health Sciences Ponta Grossa: Editora UEPG, 1995-

1995/2018, 1 (24)

semestral

Até v. 8, n. 2, 2002, publicada anualmente.

**ISSN 1676-8485 - impresso**

**ISSN 1809-0273 - versão eletrônica**

**CCN 095309-1**

Os textos publicados na revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

Revista indexada em GeoDados <<http://geodados.pg.utfpr.edu.br>>  
Sumários de Revistas Brasileiras da FUNPEC-RP <[www.sumarios.org](http://www.sumarios.org)>  
Índices de Revistas Latioamericanas em Ciências Periódica, da Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM <[dgb.unam.mx/periodica.html](http://dgb.unam.mx/periodica.html)>  
Base de Dados do Acervo de Bibliotecas do Paraná

Editora filiada à  
Associação Brasileira de Editoras  
Universitárias  
**ABEU**

**2018**

## SUMÁRIO

## SUMMARY

INDUCTION OF PHYTOALEXINS IN SORGHUM, SOYBEAN AND BEANS BY SUSPENSION OF ENDOPHYTIC FUNGI ..... 7 INDUÇÃO DE FITOALEXINAS EM SORGO, SOJA E FEIJÃO POR SUSPENSÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS <i>Elaine Pittner, Janaina Marek, Douglas Bortuli Adriana Knob, Leandro Alvarenga Santos, Cacilda Márcia Duarte Rios Faria</i>	7
PARTO NORMAL E CESÁREA: ESTUDO RETROSPECTIVO EM UMA MATERNIDADE ESCOLA ..... 13 NATURAL DELIVERY AND CESAREAN: A RETROSPECTIVE STUDY IN A SCHOOL MATERNITY ..... <i>Andressa Paola Ferreira, Suellen Vienscoski Skupien, Ana Paula Xavier Ravelli</i>	13
LUZ INTENSA PULSADA NO TRATAMENTO DE ACNE ..... 20 INTENSE PULSED LIGHT IN ACNE TREATMENT <i>Traudi Klein</i>	20
ANÁLISE DA PRODUÇÃO SOBRE O ESPORTE DE RENDIMENTO E SUA RELAÇÃO COM A QUALIDADE DE VIDA DO ATLETA: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO ..... 25 ANALYSIS OF THE PRODUCTION ABOUT PERFORMANCE SPORTS AND ITS RELATIONSHIP WITH THE ATHLETE'S QUALITY OF LIFE: A BIBLIGRAPHICAL STUDY <i>Guilherme Jacopetti Pszedimirski, Mylena Aparecida Rodrigues Alves, Bruno Pedroso</i>	25
ANÁLISE HISTÓRICO-NORMATIVA E PERSPECTIVAS FUTURAS ..... 31 SEDATION IN BRAZILIAN DENTISTRY: PAST, PRESENT, FUTURE. HISTORICAL-NORMATIVE ANALYSIS AND FUTURE PERSPECTIVES <i>André Takahashi, Vitoldo Antônio Kozłowski Junior, Márcia Thais Pochapski, Hedelson Odenir Iecher Borges, Luciana Dorochenko Martins, Marcelo Carlos Bortoluzzi</i>	31
DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DA PRÓPOLIS ORGÂNICA MISTA FRENTE A MICRORGANISMOS MULTIRRESISTENTES ..... 41 DETERMINATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE EXTRACT OF THE PROPOLIS ORGANIC MIXED AGAINST MULTIRESSISTANT MICRORGANISMS <i>Caroline Corrêa Da Silva, Claudia Tatiane De Souza, Vilmair Zancanaro, Emyr Hiago Bellaver Andrade</i>	41

FATORES DE RISCO PARA ALTERAÇÕES CITOPATOLÓGICAS CERVICAIS EM PACIENTES ATENDIDAS EM UNIDADE DE SAÚDE .....	48
RISK FACTORS FOR CERVICAL CYTOPATHOLOGICAL CHANGES IN PATIENTS SERVED IN A HEALTH UNIT	

*Jolana Cristina Cavalheiri, Micheli Brum Alves, Géssica Tuani Teixeira, Marcela Gonçalves Trevisan, Lediane Dalla Costa, Alessandro Rodrigues Perondi*