

# **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: Andressa Marcondes

Revisão Texto/Text Revision: Janete Bridon Reis, Silviane Gusman Erdmann,  
Marinesta Joaquim Tomado, Claudia Fabiana Bastos Ortiz e Maria Antonia B.  
M. Wakabara

## 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-

1995/2017, 1 (23)

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**

**2017**

## SUMÁRIO

## SUMMARY

FORÇA ISOMÉTRICA MÁXIMA E ATIVIDADE MUSCULAR DE PACIENTES ONCOLÓGICOS COM ENDOPRÓTESE DE QUADRIL .....	7
MAXIMAL ISOMETRIC STRENGTH AND MUSCLE ACTIVITY OF CANCER PATIENTS WITH HIP ENDOPROSTHESIS	
<i>Juliana Carvalho Scheleder, Elisangela Ferretti Manffra e Josué Bruginski de Paula</i>	
AVALIAÇÃO IN VITRO DA TEMPERATURA DE DOIS GASES REFRIGERANTES USANDO TERMOMETRO DIGITAL .....	17
EVALUATION OF TWO REFRIGERANTS TEMPERATURE USING DIGITAL THERMOMETER	
<i>João Marcelo Ferreira de Medeiros, Miguel Simão Haddad Filho, Jose Lucas Martins, Stella Maris Badino Abani Krahe mbuhl e Marcelo dos Santos</i>	
AVALIAÇÃO BROMATOLÓGICA DE BARRAS DE CEREAIS E ANÁLISE DA CONFORMIDADE DA ROTULAGEM.....	35
CEREAL BAR BROMATOLOGICAL EVALUATION AND LABEL OF FITNESS APPLICABLE LAWWILL	
<i>Valdirene Francisca Neves Santos I, Michelle Belhot, Amanda Borges Amaral, Grazieli Benedetti Pascoal, Fabiane Rosa Rezende Marui</i>	
DETERMINATION OF THE HERBICIDE MESOTRIONE USING HPLC-DAD: AN EVALUATION OF DEGRADATION.....	45
DETERMINAÇÃO DO HERBICIDA MESOTRIONE POR HPLC-DAD: UMA AVALIAÇÃO DE DEGRADAÇÃO	
<i>Luiz Ricardo Olchanheski, Sônia Alvim Veiga Pileggi, Flávio Luís Beltrame e Marcos Pileggi</i>	
ALEITAMENTO MATERNO: ABORDAGEM DO ENFERMEIRO PARA INCENTIVO A ESSA PRÁTICA.....	54
BREASTFEEDING: NURSING APPROACH TO ENCOURAGING THIS PRACTICE	
<i>Juliana Ferreira Leal, Suellen Vienscoski Skupien e Ana Paula Xavier Ravelli</i>	
CARACTERIZAÇÃO HIDROELETROLÍTICA EM PORTADORES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: UMA ANÁLISE TEÓRICO-PRÁTICA.....	60
HIDROELECTROLITIC CHARACTERIZATION OF CRHONIC KIDNEY DISEASE PATIENT: A THEORIC-PRATIC ANALYSE	
<i>Bruno Gabriel Graf de Lima, Renata Campos e Chelin Auswaldt Steclan</i>	
HEPATIC 3D MODEL AS AN ADJUVANT IN THE PLANNING AND SURGICAL TREATMENT OF INTRAHEPATIC COLANGIOCARCINOMA – CASE REPORT .....	72
MODELO HEPÁTICO 3D COMO ADJUVANTE NO PLANEJAMENTO E TRATAMENTO CIRURGICO DE COLANGIOCARCINOMA INTRA-HEPÁTICO - RELATO DE CASO	
<i>Camila Aparecida Moraes Marques, Kassia Cordova, Isabelle Guth, Carlos Francisco Pardal, Luiz Claudio Fernandes, Henrique Wiederkehr, Julio Wiederkehr, Caroline Aragão, Barbara Wiederkehr e Luiz Fernando Kubrusly</i>	

DIFERENTES TIPOS DE CICATRIZAÇÃO APÓS LUXAÇÃO INTRUSIVA DOS DENTES 11 E 21: RELATO DE CASO .....	77
DIFFERENT TYPES OF HEALING AFTER INTRUSIVE LUXATION ON TEETH 11 AND 21: CASE REPORT <i>Daniel Almeida Ferreira Barbosa, Adriana Kelly de Sousa Santiago Barbosa, Juliana Oliveira Gondim e José Jeová Siebra Moreira Neto</i>	
MORTALIDADE INFANTIL NO ESTADO DO PARANÁ PELO VÍRUS DA INFLUENZA.....	82
MORTALITY OF CHILDREN ASSOCIATED TO THE INFLUENZA VIRUS IN THE STATE OF PARANÁ <i>Nilva Terezinha Ivaniche, Francisco José Koller, Tania Maas e Nádia Vercka Novak</i>	