



Editado pela Universidade Estadual de Londrina

SEMINA

CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

E-ISSN:16790375

REITORA

Profa. Dra. Marta Regina Gimenez Favaro

VICE-REITOR

Prof. Dr. Airton José Petris

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Eduardo José de Almeida Araújo - Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação

Nelson Mauricio Lopera Barrero - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias

Fabio Henrique 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

Dircel Aparecida Kailer - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

COMITÊ EDITORIAL INTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Coordenadora: Neyva Maria L. Romeiro

Vice-Coordenador: Paulo Laerte Natti

Membros: José Carlos Pizolato Junior, Maria Luiza Zeraik, Fabiana Guillen Moreira Gasparin, Jacques Duílio Brancher, Manoel Denis Costa Ferreira, Marcelo Gonçalves, Marco Aurelio Toledo da Silva, Neyva Maria Lopes Romeiro, Paulo Sérgio Bardella, Rovenir Bertola Duarte, Thiago Gentil Ramires.

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Dr. Alexandre M. Afonso - UP/PT

Dr. Antonio Castelo Filho - USP/São Carlos

Dr. Antonio Cezar Leal - UNESP

Dr. Gylles Ricardo Ströher - UTFPr

Dr. Luis L. Ferrás - Universidade do Minho/PT

Dra. Sandra Malta - LNCC

Dr. Saulo Pomponet Oliveira - UFPR

Revista da Universidade Estadual de Londrina
volume 43, número 2, 2022

SUMÁRIO/CONTENTS

ORIGINAL ARTICLE

- Rafael Marchiori Visintin, Roni Henrique Cardoso Ferreira, Vinícius de Castro Martins dos Santos, Carlos Alberto De Francisco**
A design methodology for audio amplifiers with no global negative feedback: proposal and validation 105
Uma metodologia de projeto para amplificadores de áudio sem realimentação negativa global: Proposta e validação 105
- Deyse Constantino Pavan, Gabriela Pasiani Miranda, Giulia Boito Reyes, José Roberto Bello, Douglas Costa Lima, Laura Paulino Mardigan, Luiz Felipe Machado Velho, José Eduardo Gonçalves**
Evaluation of the aquatic life quality of the Floriano river in Maringá-PR 115
Avaliação da qualidade da vida aquática do Ribeirão Floriano no Município de Maringá-PR 115
- Kevin Augusto Cupehinski, Gustavo Savaris, Carlos Eduardo Tino Balestra, Cesar Augusto Hoffmann, Everlei Câmara**
Detection of self-compacting concrete bleeding through ultrasonic wave analysis 127
Detection of self-compacting concrete bleeding through ultrasonic wave analysis 127
- Carla Regina Guimarães Brighenti, Daniela Aparecida Ma-fra, Marcelo Angelo Cirillo**
Heterogeneity among contingency tables diagnosed by hierarchical log-linear models and their effect on Biplots 135
Heterogeneidade entre tabelas de contingência diagnosticadas por modelos log-lineares hierárquicos e seu efeito em Biplots 135
- Marcelo Henrique Jeronymo; Taufik Abrão**
Carbonation of concretes containing LC³ cements with different supplementary materials 161
Carbonatação de concretos contendo cimento LC³ com diferentes materiais suplementares 161
- Ricardo Vinicius Gonçalves Rosas; Anna Regina Corbo Costa; Claudia Mazza Dias; Charles Henrique Xavier Barreto Barbosa; José Carlos Rubianes Silva; Dayse Haime Pastore; Raquel Medeiros Andrade Figueira**
An app for monitoring the population of Golden Mussels 171
Um aplicativo para monitoramento da população de Mexilhões Dourados 171

Dra. Viviana Cocco Mariani - PUCPR

CONSELHO CIENTÍFICO

Dra. Ana Elisabete Paganelli Guimarães De Ávila Jacinto - PUC

Dr. Anderson Camargo Moreira - UFSC

Dr. Augusto Maciel da Silva - UFSM

Dr. Bruno Bogaz Zarpelao - UEL

Dr. Clayton Reis Oliveira - UEMG

Dra. Diana Nara Ribeiro de Sousa - UEL

Dra. Dulcina de Aquino Hernandez de Oliveira Queiroz - UEPG

Dra. Ellen Kellen Bellucio - UFAM

Dr. Gerson dos Santos Lisboa - UFMT

Dra. Gleice Castro - USP

Dr. Guilherme Araujo Vuitik - UEPG

Dr. Hidelbrando Jose Farkat Diógenes - UFPB

Dra. Juliana Oliveira - UNESP

Dr. Licínio Dimitri Sá de Alcântara - UFRA

Dr. Lucio Borges de Araújo - UFU

Dra. Mercia Regina Domingues Moretto - UFABC

Dr. Paulo Laerte Natti - UEL

Dr. Rodrigo Nagata - UFSC

Dr. Rodrigo Rossetto Pescim - UEL

Dr. Rodrigo Tosta Peres - CEFET-RJ

Dr. Sylvio Barbon Junior - UNiTS

Dr. Thiago Nogueira Marques Cervantes - UEL

Dr. Valtemir Emerêncio do Nascimento - IFMT

INDEXADA POR/INDEXED BY:

CAB/ABSTRACTS, CAS, LATINDEX, DOI - Digital Object Identifier

NORMALIZAÇÃO

DOCUMENTÁRIA E REVISÃO GERAL

Laudicena de Fatima Ribeiro

Elaine Cristina de Souza S. Arvelino

Maria Aparecida dos Santos

Neyva Maria Lopes Romeiro

EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA

Neyva Maria Lopes Romeiro

Paulo Laerte Natti

Júllia Thainna Alves da Silva

Rafael Furlanetto Casamaximo

André de Souza Toniolo; Paulo Costa de Oliveira Filho; Kelly Geronazzo Martins; Juliana De Conto

Interference of vehicle frequency sound pressure levels on the density of green areas: a case study in Irati, Paraná 179

Interferência da densidade de áreas verdes e da frequência de veículos nos níveis de pressão sonora: estudo de caso em Irati, Paraná 179

Gilsley Henrique Darú; Felipe Daltrozo da Motta Motta; Antonio Castelo; Gustavo Valentim Loch

Short text classification applied to item description: Some methods evaluation 189

Classificação de texto curto aplicada à descrição de produto: Avaliação de alguns métodos 189

Leonardo Carmezini Marques; Carlos Roberto Appoloni

Bench X-ray microtomography of water-salt solution/oil injected into samples of the Botucatu formation 199

Microcomografia de raios X de bancada aplicada a solução água-sal/óleo em amostras da formação Botucatu 199

REVIEW ARTICLE

Boaz Galdino de Oliveira

Why much of Chemistry may be indisputably non-bonded? 211

Porque grande parte da Química pode ser indiscutivelmente não ligada? 211

SUBMISSÃO DE ARTIGOS

Envio online:

<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semexatas>

Endereço Postal:

Universidade Estadual de Londrina

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Edição da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas

Campus Universitário - Caixa Postal 6001

CEP 86051-990 - Londrina - Paraná - Brasil

Semina: Ciênc. Ex. Tech.

Universidade Estadual de Londrina. - Vol. 43, n. 2 (July/Dec. 2022).

Semestral - ISSN 16790375 (online)