

Luminária



Governo do Estado do Paraná
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
Universidade Estadual do Paraná/State University of Parana
Reitor/Rector: Prof. Ms. Antonio Carlos Aleixo
Vice-Reitor/Vice-Rector: Prof. Dr. Sydnei Roberto Kempa
Pró-reitoria PRPPG/Pro-Rector: Dra. Maria Antonia Ramos Costa
Direção do Campus/Campus Direction: Bel. Valderlei Garcia Sanches

Praça Coronel Amazonas, s/nº - Caixa Postal 57 – Fone/Fax: (42) 3521-9100
União da Vitória – PR; CEP: 84600-000

Classificação Quadrienal 2013-2016 (Qualis – CAPES)
Educação (B5). Indicada provisoriamente como B3 Qualis CAPES em 2019

Luminária. [recurso eletrônico]/Universidade Estadual do Paraná. –
Vol. 1, n. 1, (1972). União da Vitória, PR: Ed. UNESPAR.

Esporádica: 1972. Semestral 1998-2017. A partir do v. 16 (2014) pas-
sou para acesso eletrônico.

Modo de acesso: <[http://periodicos.unespar.edu.br/index.php/
luminaria/index](http://periodicos.unespar.edu.br/index.php/luminaria/index)>

ISSN: 2359-4373 (versão eletrônica).

1. Ciências – Periódicos. 2. Tecnologia – Periódicos. 3. Meio
ambiente – Periódicos. I Universidade Estadual do Paraná.

Indexadores:



Corpo editorial

Editores

Dr. Rogério Antonio Krupek (UNESPAR)

Dr. Huilquer Francisco Vogel (UNESPAR)

Conselho editorial

Dr. Alcemar Rodrigues Martello (UNESPAR)

Dr. Elías da Costa (UNESPAR)

Dr. Everton José Goldoni Estevam (UNESPAR)

Dra. Michele Dias Veronez (UNESPAR)

Dr. Rafael Bueno Noleto (UNESPAR)

Dra. Sandra Regina de Moraes (UNESPAR)

Conselho consultivo

Dr. Emerson Rolkouski (UFPR)

Dr. Artur de Jesus Motheo (USP)

Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior (IFSC)

Pareceristas desta edição

Dr. André Trevisan – Universidade Alto Vale do Rio do Peixe.

Dra. Berenice Tatibana – Instituto Federal do Paraná, campus de Londrina.

Dr. Cristiano Marcondes Pereira – Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Dr. Gabriel de Paula Paciencia – Universidade Estadual de Santa Catarina.

Dr. Durinézio José de Almeida – Centro Universitário Campo Real.

Dr. Everton Estevam – Universidade Estadual do Paraná, campus de Campo Mourão.

Dra. Fabienne Antunes Ferreira – Universidade Federal de Santa Catarina.

Dr. Gerson Nakazato – Universidade Estadual de Londrina.

Dra. Gislei Rigoni – Universidade Estadual do Centro Oeste.

Dr. Jean Henrique da Silva Rodrigues - Universidade Federal da Integração Latino-Americana.

Dra. Michele Dias Veronez - Universidade Estadual do Paraná, campus de Paranavaí.

Dr. Rhainer Guillermo Nascimento Ferreira – Universidade Federal de São Carlos.

Capa e apoio técnico

Cassiano Vicente de Lima

Fotos da capa desta edição

Vicente et al. (2020).

*As ideias e opiniões emitidas nos artigos
são de exclusiva responsabilidade dos
autores, não refletindo, necessariamente,
as opiniões dos editores e, da Unespar.*

Editorial

Sinto-me honrado com o convite para escrever o Editorial desta edição. Com a propriedade de quem acompanha a ascensão nas avaliações deste periódico, isto vem sendo o resultado do esforço e dedicação, em especial de seus editores, desde a criteriosa avaliação por pares até a cuidadosa revisão e layout.

Mantendo como sua peculiaridade a interdisciplinaridade, em seu volume 22(01) a Revista Luminária traz em sua maioria, artigos nas Ciências Biológicas além de um estudo contemplando a área de ensino de Matemática. No primeiro artigo **Oliveira et al.** testam as propriedades bioinseticidas da diatomita sobre os ovos de uma conhecida praga da cana-de-açúcar, a broca *Diatraea saccharalis*.

No segundo trabalho, sobre diversidade de invertebrados bentônicos, **Delonzek** e colaboradores pesquisam a eficiência de amostradores artificiais em estudos ecológicos de macroinvertebrados. **Kochinski et al.** no 3º artigo deste volume, investigam a existência de bactérias patogênicas em amostras de areia provenientes de praças do município de União da Vitória-PR, destacando a preocupação do possível risco de contaminação nesses espaços públicos. Já no artigo nº 4, **Lima et al.** através de modelagem molecular, pesquisam possíveis inibidores de uma enzima fundamental para a sobrevivência do parasita causador da esquistossomose. Por fim no quinto artigo, constatou-se por **Marques e de Castro** que uma abordagem lúdica para o ensino de equações do primeiro grau, favorece a aprendizagem deste conteúdo.

A multidisciplinaridade novamente se faz presente neste volume, um atributo que torna a sua leitura interessante e não tediosa. Assim, desejo que este volume da Revista Luminária promova a difusão desejada de maneira mútua, entre as pesquisas nele publicadas e o nome deste importante periódico da Universidade Estadual do Paraná.

Dr. Rafael Bueno Noletto

Coordenador do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Estadual do Paraná, campus de União da Vitória.

Sumário

ARTIGOS

- OLIVEIRA, J.A.S.; MAGATÃO, A.C.; de ARAÚJO, L.A.; LUPEPSA, L.; CONTE, H.*
Screening test of Diatomaceous Earth as an alternative viability method for *Diatraea saccharalis*
(Fabricius, 1974) (Lepidoptera: Crambidae) eggs.....06-16
- DELONZEK, E.C.; LEHUN, A.L.; KRAWCZYK, A.C.D.B.*
Colonization of benthic invertebrates in a stony river in Southern Brazil.....17-26
- KOCHINSKI, T.; BARBOSA, P.; ROMANELLO, L.*
Detecção de bactérias potencialmente patogênicas em areias de praças públicas no município de
União da Vitória – Paraná.....27-34
- LIMA, C.V.; MODA, D.B.; ROMANELLO, L.*
Modelagem molecular de isoformas e docagem molecular da enzima hipoxantina-guanina
fosforibosiltransferase (HGPRT) de *Schistosoma mansoni*.....35-49
- MARQUES, I.M.W.; CASTRO, E.M.V.*
Uma proposta para o ensino de equações do primeiro grau por meio do jogo Igisoro.....50-67