

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 no 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. Cristiano Marcondes Pereira – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Dra. Flávia Lage Pessoa da Costa – Pontifícia Universidade Católica (PUC).

Dra. Gislei Rigoni – Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO).

Dra. Jocasta Lerner – Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO).

Dra. Nara Macedo Botelho - Universidade do Estado do Pará (UEPA).

Dr. Rogério Antonio Krupek – Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR).

Capa e apoio técnico

Cassiano Vicente de Lima

Fotos da capa desta edição

Beraldo-Borrazzo et al. (2019).

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

Editorial

Prezados leitores, o segundo número do ano de 2019 da revista Luminária traz em seu conteúdo artigos científicos voltados às áreas de Ciências Exatas e Biológicas, assim como proposto quando pensamos na reestruturação do nosso periódico, tornando-o mais específico, dinâmico e de fácil alcance aos interessados nestas áreas da ciência. Almejamos com isso permitir a todos aqueles que desenvolvem seus trabalhos nestas áreas tenham maior facilidade de busca e acesso ao conteúdo da revista, sabendo que, ao acessar nosso portal, terá oportunidade de consultar artigos voltados ao conteúdo de interesse.

Desta forma, os trabalhos publicados nesta edição estão de acordo com a premissa acima e abordam conteúdos destas grandes áreas, em particular da área de Ciências Biológicas. Assim sendo, apresentamos três trabalhos abordando diferentes temas desta área, todos muito bem estruturados e trazendo resultados interessantes e relevantes a suas áreas específicas.

O primeiro trabalho apresenta resultados de um experimento voltado a avaliar a ação do p-Cimeno como possível efeito anti-protozoário sobre a espécie *Leishmania amazonensis*. Considerando que doenças comuns em ambientes tropicais, assim como a Leishmaniose, são normalmente negligenciadas em relação a outras enfermidades, quaisquer esforços visando enfrentar estes problemas locais podem ajudar na compreensão da doença e apontar possibilidades de ação que podem, inclusive, evitar problemas de saúde pública maiores.

O segundo artigo versa sobre as características citológicas vaginais da espécie *Rattus norvegicus* ao correlacionar com os níveis séricos de 17- β estradiol. Os autores apontam que o reconhecimento do ciclo estral nesta espécie ocorre a partir da análise microscópica de esfregaços vaginais. Esta técnica, entretanto, apresenta resultados divergentes na literatura. A análise de sangue e avaliação dos níveis de 17- β estradiol seriam mais confiáveis, entretanto constituem uma técnica mais complexa e dispendiosa. Este estudo faz, a partir de uma metodologia padronizada, esta correlação entre técnicas que podem auxiliar na melhor escolha quando se trabalha com ciclo reprodutivo em mamíferos.

No terceiro trabalho desenvolvido a partir de um estudo bibliográfico, buscou-se apontar a importância biotecnológica da planta *Azadirachta indica*, popularmente conhecida como Neen. Esta planta, embora exótica (nativa da Índia), é muito utilizada como ornamental em várias regiões brasileiras. Além disso, outras propriedades (p. ex. medicinal) tem sido apontada para esta planta e assim utilizadas para diferentes fins. Os autores encontraram várias formas de utilização desta planta dentro de diferentes áreas, assim como a agricultura, indústria farmacológica e biotecnologia. Este tipo de estudo aponta características particulares e diversas presentes em uma planta que, é facilmente reconhecida por suas particularidades morfológicas externas, mas também se mostra como uma possível ferramenta biotecnológica aplicável em diferentes áreas.

Na seção suplemento apresentamos o caderno de resumos do 1º Encontro de Extensão Universitária da Unespar, desenvolvido e realizado no Campus de União da Vitória. O evento foi idealizado buscando defender uma reflexão articulação da extensão universitária, através da apresentação de projetos, programas e ações diversas desenvolvidas no campus de União da Vitória.

Enfim, agradecemos a todos os autores que confiaram a disseminação de seus trabalhos à revista Luminária. Desejo a todos uma ótima leitura.

Dr. Rogério Antonio Krupek
Editor da revista Luminária

Sumário

ARTIGOS

- BERALDO-BORRAZZO, J.; dos SANTOS, A. O.; ABREU FILHO, B. A.;
QUINTANS-JUNIOR, L.J. & NAKAMURA, C.V.06-16.*
- GAN, G.; BORILLE, J.M.; BACIL, C.; MACHADO, C.J. & KANUNFRE, C.C.....17-27.*
- FERREIRA, A. P.; MENDONÇA, D. E. A.; OLIVEIRA, J. A. S. & CONTE, H.....38-35.*

SUPLEMENTO

- I ENCONTRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA UNESPAR
Campus de União da Vitória.....36-65.*