

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ-CAMPUS DE UNIÃO DA VITÓRIA

Revista Luminária, v. 18, n. 01, janeiro/junho de 2016



Publicação semestral

Expediente

Reitor

Prof. Me. Antônio Carlos Aleixo

Pró-Reitoria de Ensino de Graduação – PROGRAD

Prof. Dr. Mario Cândido de Athayde Júnior

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura – PROEX

Profa. Dra. Giselle Moura Schnorr

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PRPPG

Prof. Dr. Frank Antônio Mezzomo

Pró-Reitoria de Administração e Finanças – PROAD

Prof. Dr. Rogério Ribeiro

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas e Desenvolvimento – PGPD

Prof. Dr. Sydnei Roberto Kempa

Diretor Geral do Campus de União da Vitória

Bel. Valderlei Garcias Sanches

Vice-diretora do Campus de União da Vitória

Profa. Dra. Sandra Salete de Camargo Silva

Chefe do Centro de Ciências Exatas e Biológicas

Profa. Dra. Lutécia Hiera

Editores

Prof. Dr. Rogério Antonio Krupek

Prof. Dr. Huilquer Francisco Vogel

Material para publicação (vide normas) devem ser enviados por meio do site: <http://periodicos.unespar.edu.br/index.php/luminaria/about/submissions#authorGuidelines>

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



ISSN: 2359-4373

Indexadores



Campus de União da Vitória. Praça Coronel Amazonas, s/n. Cep. 84600-000. União da Vitória – Paraná. Telefone: (42)3521-9100. Fax: (42)3521-9100