



Luminária



Volume 20, número 01. Janeiro/Julho de 2018.

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: Dr. Carlos Alexandre Molena
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)

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

Dra. Alcimara Foestch – Universidade Estadual do Paraná

Dr. Alexandre de Sá Freire – Fundação Osvaldo Cruz

Dra. Andréia Aparecida Guimarães Strohschoen – Centro Universitário Univates

Dr. Durinézio José de Almeida – Faculdade Campo Real

Me. Franciélli Cristiane Gruchowski Woitowicz – Universidade Estadual do Paraná

Me. Jucélia Iantas – Centro Universitário de União da Vitória

Dra. Kátia Kalko Schwarz – Universidade Estadual do Paraná

Me. Marcos Ribeiro – Universidade Estadual do Paraná

Dra. Neide Maria Lucas – Universidade Federal de Roraima

Dr. Rogério Antonio Krupek – Universidade Estadual do Paraná

Dr. Rogério Custódio Vilas Boas – Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais

Capa e apoio técnico

Cassiano Vicente de Lima

Fotos da capa desta edição

Lorensini et al. (2018).

Schwarz et al. (2018).

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

Editorial

Na **Revista Luminária**, volume 20 e número 01, estão abarcadas diferentes contribuições para a divulgação da pesquisa nas áreas de Ciências Biológicas e Ciências Exatas e da Terra. Este exemplar se compõe de trabalhos com diversas percepções e enfoques que nas abordagens dos autores, trazem a luz significativas reflexões para o aprofundamento do conhecimento e disseminação de estudos atualizados nas áreas.

Bruna Maria Caznok, Gustavo Felipe Fila, Bianca Corrêa e Fabiane Fortes, autores do artigo *Abordagem prática no conteúdo 'densidade' com estudantes do Ensino Fundamental* reportam sobre a temática "densidade" que se insere nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) do Ensino de Ciências como tema gerador do processo de aprendizagem para estudantes do nono ano do ensino fundamental. Dada a relevância do tema, os autores mostram que a compreensão do conteúdo pelos estudantes apresenta melhoras significativas e fixação efetiva do conteúdo quando no processo de aprendizagem, também, insere-se aulas práticas.

No artigo *Qualidade e técnica de curtimento em couros de linguados*, os autores **Katia Kalko Schwarz, Suelen Cunha**

Agostinho, Nagila De Souza Pereira retratam o aproveitamento de peles de peixe linguado (*Paralichthys spp.*) descartadas no ambiente e sua transformação no desenvolvimento tecnológico de novos produtos de couro de peixe. As características histológicas das epidermes e o desenvolvimento da técnica curterente, isenta de sais de cromo, bem como, avaliações da resistência do produto são os destaques nesse artigo. Como resultados, os autores revelam que o couro do linguado-axial pode ser utilizado na confecção de cabedal de moda (vestuários) e o couro do linguado-abaxial para customizações. Também, retratam que a quantidade de fibras colágenas e a disposição nas peles do linguado podem influenciar a determinação da resistência após o curtimento.

No artigo *O ensino de Geografia no cotidiano escolar: percalços e resistências na prática pedagógica dos professores de Geografia na rede pública de ensino do Gama-DF* de autoria de **Daniel Rodrigues Silva Luz Neto**, questões sobre o ensino em geografia são levantadas em dois momentos. No primeiro, discussões teóricas relacionadas ao procedimentos teórico-metodológicos foram utilizadas na construção dos conhecimentos geográficos no ensino de Geografia. No segundo, houve a construção de instrumentos metodológicos utilizados em campo. Destaques nesse artigo, são a evidência de que os professores de geografia superaram suas limitações e conseguem desenvolver a construção do raciocínio geográfico em sua prática pedagógica cotidiana.

No estudo sobre taxonomia, a comunidade fitoplanctônica é exaltada e o artigo *Gêneros de algas fitoplanctônicas em tanques de piscicultura em União da Vitória, Paraná* de autoria de **Patrícia Lorensini, Rogério Antonio Krupek e Patricia Iatskiu** demonstra essa relevância. Um levantamento taxonômico de algas presentes em tanques de piscicultura com a descrição dos organismos por chave de gêneros é o destaque. Como resultados e contribuições científicas foram encontrados: quarenta gêneros, distribuindo-se entre as divisões e quantitativos que seguem: Cyanobacteria (oito), Chlorophyta (dezesseis), Charophyta (oito), Euglenophyta (dois), Dinophyta (um) e Bacillariophyceae (cinco). Uma expressiva diversidade de organismos em tanques de piscicultura.

Os múltiplos olhares centrados nos artigos e nas áreas não propiciam, neste número, elencar uma temática central. Contudo, isso reafirma a diversidade e o pluralismo presente deste periódico. Diante disso, cabe ressaltar que os artigos estão elaborados de forma a responder questionamentos atuais do ensino e da pesquisa que despertam o entusiasmo à leitura. Assim, espera-se o compartilhamento, citações e a divulgação, mas acima de tudo, que se tenha agradáveis momentos de aprendizagem com a leitura dos artigos elencados.

Dra. Sandra Regina de Moraes

Docente do Curso de Química, Coordenadora do Programa de Iniciação Científica e Chefe da Divisão de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR Campus de União da Vitória.

Sumário

LORENSINI, P.; KRUPEK, R.A.; LATSKIU, P.

Gêneros de algas fitoplanctônicas em tanques de piscicultura em União da Vitória, Paraná.....6-18.

SCHWARZ, K.K.; AGOSTINHO, S.C.; PEREIRA, N.S.

Qualidade e técnica de curtimento em couros de linguados.....19-28.

LUZ-NETO, D.R.S.

O ensino de Geografia no cotidiano escolar: percalços e resistências na prática pedagógica dos professores de Geografia na rede pública de ensino do Gama - DF.....29-38.

CAZNOK, B.M.; FILA, G.F.; CORRÊA, B.; FORTES, F.

Abordagem prática no conteúdo 'densidade' com estudantes no ensino fundamental.....39-47.