

EDITORIAL

Inúmeros foram os desafios trazidos ao longo do ano de 2020, especialmente decorrentes da pandemia de COVID-19, no contexto das atividades acadêmicas.

Ainda assim, diversos artigos foram submetidos por pesquisadores de diferentes regiões do Brasil e também do exterior à Acta Ambiental Catarinense, revista do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da Universidade Comunitária da Região de Chapecó (Unochapecó).

Este número, publicado em fluxo contínuo, inicia com o trabalho “Feiras livres: um estudo de caso relacionado à disponibilidade de plantas medicinais, aromáticas e condimentares”, levado a cabo por Samuel Tadeu Tonin, Deyze Cristina Lucas, Ítalo Kael Gilson, Amanda Raquel Bizollo e André Luiz Radunz, da Universidade Federal da Fronteira Sul, Amanda Fabres Oliveira Radunz e Jacir Dal Magro, da Universidade Comunitária da Região de Chapecó, e Marjana Radunz, da Universidade Federal de Pelotas.

Na sequência, Gabriel De Carvalho, Gilberto Dinis Cozzer, Renan de Souza Rezende, Jacir Dal Magro e Daniel Albeny Simões, da Universidade Comunitária da Região de Chapecó, discorrem sobre o “Efeito sinérgico do BTI e predação sobre a mortalidade de larvas do mosquito *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762)”.

O “Gerenciamento de óleo residual - Proposta de intervenção para a cidade de Palmas – TO” é o tema do terceiro artigo deste número, de autoria de Ana Karla Carvalho Aragão de Faria e Juan Carlos Valdés Serra, ambos da Universidade Federal do Tocantins.

Oscar Sánchez-Adame, Ramón Bedolla-Solano e Hugo Israel Zetina-Hernández, da Universidad Autónoma de Guerrero (México) e Alma Delia Valladares Marchán, da Secretaria de Salud en el Estado de Guerrero (México), discorrem sobre “La autopsia verbal para estudiar la Chikungunya en localidades rurales de Tecpan de Galeana, Guerrero/México” no quarto artigo.

O quinto artigo, de autoria de Lorena Souza da Silva, da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, trata sobre o “Uso do geoprocessamento para mapeamento do uso e ocupação do solo com ênfase em métricas da paisagem: um estudo de caso na bacia hidrográfica do rio Água Branca”.

Na esteira, Patricia Pértile, Jackson Adriano Albuquerque e Bruno Batistella, da Universidade do Estado de Santa Catarina, Luciano Colpo Gatiboni, da North Carolina State University (EUA) e Rodrigo Vieira Luciano, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, trazem o artigo intitulado “Soil rehabilitation and growth of *Pinus taeda* and *Eucalyptus saligna* in a degraded area by coal mining”.

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>

“Toxicidade de óleos minerais e vegetais no manejo de *Planococcus citri*” é o título do artigo de autoria de Lorena Contarini Machado, Hugo José Gonçalves dos Santos Junior e Laura Vaillant Ribeiro Mauri, da Universidade Federal do Espírito Santo, Flávio Neves Celestino, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais, e de Ingrid Schimidt Kaiser, da Universidade de São Paulo.

Igor Barbosa Lima, Jéssica Rayssa Machado, Jéssica Fernanda Fonseca Machado e Luciano Rivaroli, da Universidade Federal de São João del-Rei, trazem o artigo denominado “Effect of exposure to glyphosate based herbicide - roundup original® - and nutritional therapy with folic acid and selenium on cardiac histogenesis of bullfrog (*Lithobates catesbeianus*, Shaw - 1802)” como oitavo artigo desse número.

Eduardo Biella e Huilquer Francisco Vogel, da Universidade Estadual do Paraná, discorrem no nono artigo dessa edição sobre a “Anurofauna terrestre da Floresta Estadual de Santana”.

O artigo seguinte, intitulado “O impacto da ausência e a presença perniciosa: COVID-19 e a necessidade de reeducação humana para sobrevivência do meio ambiente”, é de autoria de Éderson Luís Silveira, da Universidade Federal de Santa Catarina, e Wilder Kléber Fernandes de Santana, da Universidade Federal da Paraíba.

A seguir, Daniela Müller Lazzaretti, Marco Aurélio Tramontin, Paulo Roger Lopes Alves, Samuel Tadeu Tonin e André Luiz Radunz, da Universidade Federal da Fronteira Sul, Veluma Ialú Molinari de Bastiani, da Universidade Federal de Santa Maria, Jacir Dal Magro, da Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Lauri Lourenço Radünz, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Rafael Dal Bosco Ducatti, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, e Paulo Alfonso Floss, da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, tratam da “Bioactivity of *Eucalyptus* cv. “Urocam” essential oil on *Sitophilus zeamais*”.

A “Caracterização socioambiental do Parque Ecológico da Lagoa da Jansen, São Luís/MA” é o título do artigo de Paloma Daycy Mendes Silva, Marilena Chaves Silva, Scarleth Karolyne Vieira Leitão e Ana Valéria Pires Muniz, da Faculdade Pitágoras.

Na sequência, Adriano Mota Ferreira, Antônio Marciano da Silva, Paulo Henrique Bretanha Junker Menezes, César Henrique Valentino, Cláudio André dos Passos e Maurício Dias Purcino, da Universidade Federal de Alfenas, são os autores do artigo “Vulnerabilidade dos solos à erosão hídrica na sub-bacia do Ribeirão do Cipó – Poços de Caldas / MG”.

Ivamírian da Conceição Ramalho Ximendes, da Universidade Estadual do Maranhão, Maria de Fátima Sousa Silva, da Faculdade do Baixo Parnaíba, Airton Pereira da Silva Leão, da Faculdade Vale do Aço, Stefeni da Conceição Ramalho, da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão, e Francisco Diego Feitosa de Souza, do Instituto Federal do Pará, tratam da “Gestão de resíduos sólidos urbanos: entraves para

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – UnoChapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>

implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos no município de Itinga do Maranhão - MA”.

Por fim, “Gestão ambiental de cemitérios: uma revisão da literatura e sugestão de pesquisa”, de autoria de Jefferson Feitosa, Thalyta Campos e Jéssica Bandeira, da Universidade Federal de Campina Grande, é o último artigo desse número.

Aproveitamos a oportunidade para agradecer aos diversos avaliadores que se envolveram no processo de revisão por pares ao longo do ano. O auxílio por eles prestado é de fundamental importância no contexto acadêmico.

Desejamos a todos uma excelente leitura!

Renan de Souza Rezende

Editor-chefe, 2020

Junir Antonio Lutinski

Editor-chefe, 2021

Edpool Rocha Silva

João Carlos Valentim Veiga Junior

Editores assistentes

Juliano Luiz Fossá

Coordenação de Periódicos da Unochapecó

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>

EQUIPE EDITORIAL

Editor-chefe

Dr. Renan de Souza Rezende, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil (2020)

Dr. Junir Antonio Lutinski, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil (2021)

Editores Assistentes

Me. Edpool Rocha Silva, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil

Me. João Carlos Valentim Veiga Junior, Universidade do Contestado, UnC, Brasil

Editores Associados

Dra. Anna Siebel, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dra. Carolina Baretta, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dra. Cássia Alves Lima Rezende, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dra. Josiane Maria Muneron de Mello, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dr. Jacir Dal Magro, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil;

Mrs. Juliano Luiz Fossá, Unochapecó, Brasil;

Dr. Junir Antonio Lutinski, Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde/Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dra. Liz Girardi Muller, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dra. Mirian Carbonera, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dr. Márcio Antônio Fiori, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dr. Renan de Souza Rezende, Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais - Unochapecó, Brasil

Dra. Risely Ferraz-Almeida, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ, Brasil

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>

Bibliotecária Responsável

Viviane Formighieri Muller, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil

Coordenação de Periódicos da Unochapecó

Juliano Luiz Fossá, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil

Conselho Editorial

Dra. Arlene Anelia Renk, PPGCA - Unochapecó, Brasil

Dra. Anna Siebel, PPGCA - Unochapecó, Brasil

Dra. Carolina Baretta, PPGCA - Unochapecó, Brasil

Dra. Josiane Maria Muneron de Mello, PPGCA - Unochapecó, Brasil

Dr. Jacir Dal Magro, PPGCA - Unochapecó, Brasil

Dra. Silvana Winckler, PPGCA/PPGD - Unochapecó, Brasil

Dra. Vanessa da Silva Corralo, PPGCS - Unochapecó, Brasil

Consultores

Dr. Angelo Luis Stapassoli Piato, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil

Dr. Gean Pablo Aguiar, PPGCA - Unochapecó, Brasil

Dr. José Vladimir de Oliveira, UFSC e PPGCA - Unochapecó, Brasil

Avaliadores 2020

Adriano Cancelier, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil

Adriano da Silva, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil

Adriano Dias de Oliveira, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil

Adrielson Almeida Furtado, Faculdade Pan Amazônica, Fapan, Brasil

Alvaro Itauna Schalcher Pereira, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, IFMA, Brasil

Ana Paula Capelezzo, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil

Ana Paula Martins do Amaral Cunha, Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais, CEMADEN, Brasil

Andresa Heemann Betti, Universidade Feevale, Feevale, Brasil

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>

Andrezza Karla de Oliveira Silva, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil
Arlene Anelia Renk, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Bruno Busnello Kubiak, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, URI, Brasil
Cássia Alves Lima Rezende, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Cristiane Zanini, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Cristiano Ilha, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
David Liposki Biassi, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Diana Carvalho de Freitas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil
Éderson Luís da Silveira, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
Edpool Rocha Silva, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Felipe Lima Franzen, Universidade Estadual de Campinas, Unicamp, Brasil
Fernando Simoni Bacilieri, Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil
Francieli Dalcanton, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Gean Pablo Silva Aguiar, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Gislayne de Araujo Bitencourt, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Brasil
Gustavo Lopes Muniz, Universidade Estadual de Campinas, Unicamp, Brasil
Heloisa Moraes Treiber, Universidade Estadual de Campinas, Unicamp, Brasil
Janete Denardi Munaretto, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
Janine Farias Menegaes, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil
Jean Carlos Budke, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, URI, Brasil
João Carlos Valentim Veiga Junior, Universidade do Contestado, UnC, Brasil
João Paulo de Oliveira Santos, Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil
Jorge Alejandro Santos, Universidad de Buenos Aires, UBA, Argentina
Júlia Corá Segat, Universidade do Estado de Santa Catarina, Udesc, Brasil
Juliano Luiz Fossá, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Junir Antonio Lutinski, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Laura Cassol Mohr, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Leandro Costa Silvestre, Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil
Liz Girardi Muller, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Luciana de Resende Londe, Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais, Cemaden, Brasil

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>

Luís Carlos Iuñes Oliveira Filho, Universidade Federal de Pelotas, UFPel, Brasil
Luiz Eduardo Macedo Reis, Maram Projetos Ambientais, Maram, Brasil
Marcelo Guerreiro Crizel, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Mario Arthur Favretto, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil
Maryelen Alijar Souza, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Mateus Augusto Lima Quaresma, Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil
Monica Santin Zanatta Schindler, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Murilo da Costa Ruv Lemes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil
Páulia Maria Cardoso Lima Reis, Instituto Federal do Sertão Pernambucano, IFSertão, Brasil
Rafael Maia Rodrigues, Universidade Federal Rural do Semi Árido, UFRSA, Brasil
Renata Carolina Zanetti Lofrano, Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ, Brasil
Thalita Cardoso Anastácio, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Toni Jefferson Lopes, Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Brasil
Walter Antonio Roman Junior, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil
Valéria Fernandes de Oliveira Sousa, Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil
Veluma Ialú Molinari De Bastiani, Universidade Comunitária da Região de Chapecó, Unochapecó, Brasil

Editorial

Acta Ambiental Catarinense, v. 17, 2020

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

DOI: <https://doi.org/10.24021/raac.v17i1.6267>