



Carta Editorial

A edição número 2 do 6º volume da Revista *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science* apresenta o dossiê "Gestão das Águas e de Territórios Protegidos", coordenado pelos pesquisadores Antonio Cezar Leal (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil), Carlos Christian Della Giustina (Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil), Cristiane Gomes Barreto (Universidade de Brasília, UnB, Brasil), e Vivian da Silva Braz (Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil). O dossiê traz um conjunto seletivo de artigos voltados para a proteção da biodiversidade, dos serviços ecossistêmicos e dos valores culturais, trazendo conceitos multidisciplinares e interdisciplinares dos sistemas socioambientais e institucionais: recursos hídricos, vegetação, solo, clima, fauna, infraestrutura e recursos humanos, dentre outros. Também apresenta artigos que abordam a gestão das águas e das crises hídricas.

As áreas protegidas são territórios dedicados à proteção da biodiversidade, dos serviços ecossistêmicos e dos valores culturais. Esses territórios são o principal instrumento para a conservação da natureza em todo o mundo. Contudo, por trás desse conceito se desvelam grandes desafios que vão desde a governança territorial, o manejo de ecossistemas e a gestão de conflitos. Um ponto chave para a gestão eficaz das áreas protegidas é a compreensão multidisciplinar e interdisciplinar dos sistemas socioambientais e institucionais: recursos hídricos, vegetação, solo, clima, fauna, infraestrutura e recursos humanos, dentre outros. A gestão das águas constitui outro grande desafio do nosso tempo, especialmente em razão das crescentes demandas e conflitos pelo uso da água e das crises hídricas que atingem diferentes regiões do País. Para superar essa situação, é importante a implantação do modelo sistêmico-participativo na gestão das águas, com descentralização, participação social e integração entre os segmentos e instituições.

Dentro da vertente temática de Fronteiras, os artigos avulsos apresentam uma amostra da diversidade e da complexidade de temas relacionados a sociedade, tecnologia, meio ambiente e saúde. São artigos que discutem questões relacionadas a história ambiental da agricultura, como o importante texto da geógrafa da UCLA Judith Carney sobre a cultura do arroz nas Américas; Os sistemas de Gestão Ambiental em Sarawak (Malásia), apresentados por Lee Lee Ho, Puong Ling Law, e Soh Fong Lim; Paisagens bioculturais que se adaptam à aridez favorecendo a sustentabilidade, de Martha Micheline Cariño Olivera e Ana Luisa Castillo Maldonado; A agricultura da soja a partir dos pressupostos teórico-metodológicos da história ambiental, no artigo de Jó Klanovicz e Lucas Mores; um estudo sobre uma proposta de expansão urbana no interior paulista, feito pelos pesquisadores Daniel José Campesan, José Otávio de Almeida Bueno, Mateus Lanzotti Landgraf, Mariana Sedenho de Moraes, Diego Peruchi Trevisan, Luiz Eduardo Moschini e Andréia Márcia Cassiano; e o uso de drogas por trabalhadores de um aterro sanitário em Anápolis (Goiás), de autoria de Andréia Moreira da Silva, Ana Luiza Gomes Lima, Larissa Machado e Silva Gomide, Helena de Oliveira Melo, Laura Costa Souza, Michelle Oliveira Iwata, e Tatiane Resende Paniago.

O desejo da equipe da Revista Fronteiras, é que essa edição possa contribuir para a divulgação científica sobre as questões ambientais e suas experiências em diferentes territórios.

Pedro Vitor Lemos Cravo ¹
Sandro Dutra e Silva ²
(Editores)

Editorial Letter

The second issue of Volume 6 of the *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science* presents the dossier "Management of Water Resources and Protected Territories", coordinated by researchers Antonio Cezar Leal (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil), Carlos Christian Della Giustina (Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil), Cristiane Gomes Barreto (Universidade de Brasília, UnB, Brasil) and Vivian da Silva Braz (Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil). The dossier brings a select set of articles aimed at protecting biodiversity, ecosystem services and cultural values, bringing multidisciplinary and interdisciplinary concepts of socio-environmental and institutional systems: water resources, vegetation, soil, climate, fauna, infrastructure and human resources, among others. It also presents articles that deal with water management and water crises.

Protected areas are territories dedicated to the protection of biodiversity, ecosystem services, and cultural values. These territories are the main instrument for nature conservation around the world. However, behind this concept are unveiled major challenges ranging from territorial governance, ecosystem management and conflict management. A key point for effective management of protected areas is the multidisciplinary and interdisciplinary understanding of socio-environmental and institutional systems: water resources, vegetation, soil, climate, fauna, infrastructure, and human resources. Water management is another challenge of our time, due to the demands and conflicts over water use and crisis that affect several Brazilian regions. To overcome this situation, it is important to implement the systemic-participatory model in the water management, with decentralization, social participation and integration between segments and institutions.

Within the thematic aspect of *Frontiers*, the separate articles present a sample of the diversity and complexity of topics related to society, technology, environment and health. They are articles that discuss issues related to the environmental history of agriculture, such as the important text of UCLA geographer Judith Carney on rice culture in the Americas; The Environmental Management Systems in Sarawak (Malaysia), presented by Lee Lee Ho, Puong Ling Law, and Soh Fong Lim; Biocultural landscapes that adapt to aridity favoring sustainability, by Martha Micheline Cariño Olivera and Ana Luisa Castillo Maldonado; Soybean agriculture from the theoretical-methodological assumptions of environmental history, in the article by Jó Klanovicz and Lucas Mores; a study about a proposal for urban expansion in the interior of São Paulo, by researchers Daniel José Campesan, José Otávio de

Pedro Vitor Lemos Cravo; Sandro Dutra e Silva

Almeida Bueno, Mateus Lanzotti Landgraf, Mariana Sedenho de Morais, Diego Peruchi Trevisan, Luiz Eduardo Moschini and Andréia Márcia Cassiano; and the use of drugs by garbage collectors at a landfill in Anápolis (Goiás, Brazil), by Andréia Moreira da Silva, Ana Luiza Gomes Lima, Larissa Machado e Silva Gomide, Helena de Oliveira Melo, Laura Costa Souza, Michelle Oliveira Iwata, and Tatiane Resende Paniago.

The desire of Fronteiras Journal's team is that this issue can contribute to the scientific dissemination on environmental issues and their experiences in different territories.

Pedro Vitor Lemos Cravo ¹
Sandro Dutra e Silva ²
(Editors)

¹ Doutor em Genética pela Universidade de Edimburgo, Reino Unido. Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2. Coordenação Editorial da Revista Fronteiras: *Journal of Social, Technological and Environmental Science*. Docente na Universidade Nova de Lisboa (Portugal) e no Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA (Brasil). Portugal. pedrovcravo@gmail.com

² Doutor em História pela Universidade de Brasília. Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2 - CA HI – História. Coordenação Editorial da Revista Fronteiras: *Journal of Social, Technological and Environmental Science*. Docente na Universidade Estadual de Goiás - UEG e no Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA (Brasil). Brasil. sandroutr@hotmail.com