



Carta Editorial

A primeira edição de 2016 da revista *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science*, está no ar com a notícia que a partir desse volume todos os artigos contarão com os registros no DOI (Digital Object Identifier). O Doi é uma ferramenta que associa os artigos existentes nas plataformas digitais a um endereço eletrônico. As edições de 2105 já foram incluídas e até o final deste mês as demais edições receberão o registro DOI.

O volume 5 em sua edição número 1 apresenta o dossiê " Biotecnologia e Inovação: dos laboratórios de ensino e pesquisa às políticas públicas", coordenado pelos pesquisadores Antenor Lopes de Jesus Filho (Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada/Brasília/DF), Eduardo Braz Pereira Gomes (Universidade Estadual de Goiás), Josana de Castro Peixoto (Universidade Estadual de Goiás e Centro Universitário de Anápolis), Lucimar Pinheiro (Centro Universitário de Anápolis) e Renato Rosseto (Universidade Estadual de Goiás). A chamada de trabalhos priorizou artigos que relacionavam o caráter revolucionário da biotecnologia e a sua interação entre universidades, instituições de pesquisa e empresas. Os textos que compõe o dossiê, em sua maioria procuram abordar os temas que envolvem biotecnologia e inovação, compondo um importante espaço para o debate interdisciplinar. Composto por autores de variadas formações, de regiões diferentes do Brasil e América do Sul, o dossiê apresenta um cenário múltiplo para o tema da biotecnologia e inovação, envolvendo abordagens variadas como por exemplo, a lógica das políticas públicas de promoção da biotecnologia para saúde humana no Brasil; o advento da indústria de biossimilares e a importância do desenvolvimento de medicamentos biossimilares no contexto de saúde pública; a soja transgênica e o debate sobre a biotecnologia vegetal e os usos na produção de alimentos; a digestão anaeróbia na redução de resíduos na produção de energia e de biofertilizantes; a importância da produção e aplicação dos biossurfactantes de origem microbiano e os benefícios na redução do impacto ambiental provocado pela utilização de sintéticos de origem petroquímica; a biotecnologia utilizada no manejo e na produção de cana-de-açúcar e os bioindicadores de qualidade em solos no Cerrado goiano.

Os artigos avulsos, da mesma forma, apresentam a diversidade e a complexidade de temas relacionados a sociedade, tecnologia e meio ambiente. Os trabalhos apresentam estudos com temas ambientais numa perspectiva disciplinar e interdisciplinar abordando temas como as bacias hidrográficas, matas ciliares, políticas públicas para a produção de energia, modelo socioambiental, a gestão de resíduos sólidos e o gerenciamento ambiental e a biodiversidade e estudos de espécies de peixes na bacia do rio Araguaia. Esses temas refletem a pluralidade e o escopo multifacetado que compõe a visão editorial da Fronteiras. Também aliam elementos éticos na pesquisa e na divulgação do conhecimento que fazem parte de sua missão editorial.

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

Editorial Letter

The first edition of the journal *Fronteiras 2016: Journal of Social, Technological and Environmental Science*, is proud to announce the news that this volume all articles will be recorded on the DOI (Digital Object Identifier). DOI is a tool that combines the existing articles on digital platforms to an electronic address. The 2015 issues have been included and by the end of this month the other issues will receive the DOI registration.

Volume 5, issue number 1, presents the dossier "Biotechnology and Innovation: from teaching and research laboratories to public policies", coordinated by researchers Antenor Lopes de Jesus Filho (Institute of Economic Research and Applied/Brasília/DF – Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada), Eduardo Braz Pereira Gomes (State University of Goiás – Universidade Estadual de Goiás), Castro Peixoto Josana (State University of Goiás - Universidade Estadual de Goiás and University Center of Anápolis - Centro Universitário de Anápolis), Lucimar Pinheiro (University Center of Anápolis - Centro Universitário de Anápolis) and Renato Rossetto (State University of Goiás - Universidade Estadual de Goiás). The call for papers prioritized articles related to the revolutionary characteristic of biotechnology and its interaction between universities, research institutions and companies. The texts that make up the dossier, most seek to address the issues involving biotechnology and innovation, making up an important space for interdisciplinary debate. Composed of authors from varied backgrounds, from different regions of Brazil and South America, the dossier presents a multiple stage for the theme of biotechnology and innovation, involving various approaches such as the logic of public policies to promote biotechnology for human health in Brazil; the advent of biosimilars industry and the importance of developing biosimilar medicines in the public health context; transgenic soy bean and debate about plant biotechnology and uses on food production; anaerobic digestion in reduction of swaste in energy production and biofertilizantes; the importance of production and application of biosurfactants of microbial origin and the benefits in reducing the environmental impact caused by the use of synthetics with petrochemical origins; biotechnology used in the management and production of sugarcane and the biological indicators of quality in soils in the Cerrado goiano.

The pieces, in the same way, have the diversity and complexity of issues related to society, technology and the environment. The papers present studies of environmental issues through disciplinary and interdisciplinary approaches, covering topics such as watersheds, riparian forests, public policies for energy production, environmental models, solid waste management and environmental management and biodiversity and studies on the various fish species in the Araguaia

Pedro Vitor Lemos Cravo; Sandro Dutra e Silva

river basin. These topics reflect the plurality and multifaceted scope that makes up the editorial vision of *Fronteiras*. Also combine ethical elements in research and dissemination of knowledge that are part of its editorial mission.

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. Editor Chefe da Revista *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science*. Docente na Universidade Federal de Goiás (Brasil) e da Universidade Nova de Lisboa (Portugal). Portugal. pedrovcravo@gmail.com

² Doutor em História pela Universidade de Brasília. Docente na Universidade Estadual de Goiás e no Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA. Brasil. sandrodutr@hotmail.com.