

# INVESTIGAÇÃO QUALITATIVA EM SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE



v.08, n.01 (2019)



**FRONTEIRAS**  
Journal of Social, Technological  
and Environmental Science

ISSN: 2238-8869



**Coordenação Editorial**

Dr. Sandro Dutra e Silva, Universidade Estadual de Goiás (Brasil); Centro Universitário de Anápolis (Brasil), Brasil

Dr. Pedro Vitor Lemos Cravo, Centro Universitário de Anápolis (Brasil); Universidade Nova de Lisboa (Portugal), Portugal

**Conselho Editorial**

Dr. Sandro Dutra e Silva, Universidade Estadual de Goiás (Brasil); Centro Universitário de Anápolis (Brasil), Brasil

Dr. Pedro Vitor Lemos Cravo, Centro Universitário de Anápolis (Brasil); Universidade Nova de Lisboa (Portugal), Portugal

Dra. Giovana Galvão Tavares, Centro Universitário de Anápolis (Brasil), Brasil

Dr. António Pedro Costa, ISLA (Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia) e CIDTFE - Universidade de Aveiro (Portugal), Portugal

Dr. Carlos Christian Della Giustina, Centro Universitário de Anápolis (Brasil), Brasil

**Equipe Editorial**

Ma. Natasha Sophie Pereira: [natasha.sophie@unievangelica.edu.br](mailto:natasha.sophie@unievangelica.edu.br)

Eduardo Ferreira de Souza: [eduardo.souza@unievangelica.edu.br](mailto:eduardo.souza@unievangelica.edu.br)

Ma. Silvana Gino Fernandes de César: [dra.silvanagino@hotmail.com](mailto:dra.silvanagino@hotmail.com)

**Conselho Científico**

Dr. Alexandre Cláudio Botazzo Delbem, Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Dr. Antônio Cezar Leal, Universidade Estadual Paulista (Campus Presidente Prudente), Brasil.

Dr. António Pedro Costa, ISLA (Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia) e CIDTFE - Universidade de Aveiro (Portugal), Portugal

Dra. Begonha Eliza Hickman Bediaga, Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro, IP/JBRJ, Brasil.

Dr. Bruno Ramos, Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Dr. Cândido Vieira Borges Junior, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Dr. Christian Brannstrom, Texas A&M University System, TAMUS, Estados Unidos.

Dr. Clarimar José Coelho, Centro Universitário de Anápolis; Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC-GOÍÁS, Brasil.

Dr. Denis Chartier, Université d'Orléans (França), França.

Dra. Doris Aleida Villamizar Sayago, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Dr. Francislê Neri de Souza, Universidade de Aveiro - Portugal, Portugal.

Dr. Guillermo Castro Herrera, Centro de Estudios Latinoamericanos de Panamá CELA (Panamá), Panamá.

Dra. Janes Socorro da Luz, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Dr. José António Conceição Santos, Universidade do Algarve, Portugal.



Dr. José Augusto Leitão Drummond, Centro de Desenvolvimento Sustentável - UNB, CDS, Brasil.

Dr. José Luiz de Andrade Franco, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Dr. Kenneth Hermele, University of Gothenburg (Suécia), Suécia.

Dra. Lise Fernanda Sedrez, Associação Nacional de História - Seção Rio de Janeiro, ANPUH-RJ, Brasil. Fundação Centro de Ciências e Educação Superior à Distância do Estado do RJ, CECIERJ, Brasil.

Dr. Luis Paulo Gonçalves dos Reis, Universidade do Minho em Portugal. Universidade do Porto em Portugal, Portugal.

Dra. Marlene Alves de Oliveira Carvalho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Universidade Católica de Petrópolis, UCP, Brasil.

Dra. Mirza Seabra Toschi, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Dr. Pedro Célio Alves Borges, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Dr. Ricardo Luiz Machado, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil. Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Dr. Sérgio Roberto Matiello Pellegrino, Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Brasil.

Dra. Sílvia Fernanda de Mendonça Figueirôa, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Dra. Telma Woerle Lima Soares, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Dr. Valdir Fernandes, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Brasil.

Dr. Virgílio Estólio do Rosário, Universidade Nova de Lisboa (Portugal), Portugal.

Dr. Wilson de Figueiredo Jardim, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

#### **Pareceristas**

Abdelfattah Mahmoud Ghareib, Egito.

Adalberto Carvalho Ribeiro, Universidade Federal do Amapá, UNIFAP, Brasil.

Ademir João Camargo, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Adi Estela Lazos Ruíz, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México.

Adilson Paulo Sinhorin, Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Adriana Aparecida Silva, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Adriano Bressane,

Alberto Bezama, Helmholtz Center for Environmental Research - UFZ, Germany

Aldenir Feitosa Santos, Universidade Estadual de Alagoas, UNEAL, Brasil; Centro Universitário CESMAC, FEJAL, Brasil.

Aloízio Geraldo de Araújo Júnior, Universidade Estadual Paulista, campus de Sorocaba, UNESP, Brasil.

Amilcar Torrão Filho, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP, Brasil.

Ananda Helena Nunes Cunha, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.; Faculdade Metropolitana de Anápolis, FAMA, Brasil.

André Vasques Vital, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Antonio Ortega Santos, Universidad de Granada, UG, España.



Beatriz Martins Teixeira, Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, CEFET/RJ, Brasil.

Bruno Junior Neves, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.; Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Bruno Ramos, Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Camila Moreira de Assis, Centro Universitário de Belo Horizonte, UniBH, Brasil.

Carlos Alberto Ubirajara Gontarski, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Carlos de Melo e Silva Neto, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, IFG, Brasil.; Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.; Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Carlos Hiroo Saito, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Carlos José Sousa Passos, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Chiara Olivieri, Universidad de Granada, UG, España

Clarimar José Coelho, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.; Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Cristiane Gomes Barreto, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Divina Aparecida Leonel Lunas Lima, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Dulcinea Maria Barbosa Campos, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Eduardo da Silva Martins, Universidade do Estado de Minas Gerais, UEMG, Brasil.

Eduardo Fernandes Barbosa, Universidade Federal do Oeste da Bahia, UFOB, Brasil.

Elianda Figueiredo Arantes Tiballi, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

Elias Nazareno, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.; Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Élvio Quirino Pereira, Universidade Federal do Tocantins, UFT, Brasil.

Feliciane Andrade Brehm, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Brasil.

Francisco Leonardo Tejerina-Garro, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC-GO, Brasil.; Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Gerson Araujo de Medeiros, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Gina Rizpah Besen, Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Hamilton Barbosa Napolitano, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.; Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Isabel Maria da Silva Pereira Amaral, Universidade Nova de Lisboa, FCT/UNI., Portugal.

Izabel Cristina Bruno Bacellar Zaneti, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

James Augusto Pires Tiburcio, Throw The Net, TTN, Índia; UDF Centro Universitário, UDF, Brasil.

João Maurício Fernandes Souza, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

José Paulo Pietrafesa, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Juliana Petrocchi Rodrigues, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Lucimar Pinheiro Rosseto, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.



Luiz Cláudio Moreira Melo Júnior, Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA, Brasil.  
Marco Lamas, Instituto Politécnico do Porto, ISCAP - IPP, Portugal.  
Maria Aurora Santos de Mota, Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.  
Maria Clara da Silva Forsberg, Universidade do Estado do Amazonas, UEA, Brasil.  
Maria Cláudia Dantas Porfírio Borges André, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.  
Mariane Morato Stival, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.  
Marina Miraglia, Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina.  
Marta Regina Lopes Tocchetto, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.  
Milton Gonçalves da Silva Junior, Faculdade Araguaia, FARA, Brasil.; Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.  
Natalia Hanazaki, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.  
Pedro Araújo Pietrafesa, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.  
Poliene Soares dos Santos Bicalho, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.  
Renata Ribeiro de Araújo, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.  
Renato Lúcio Mendes Alvarenga, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.  
Rogério de Campos Bicudo, Embrapa Agrossilvipastoril, CPAMT, Brasil.  
Samantha Salomão Caramori, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.  
Samira Peruchi Moretto, Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS, Brasil.  
Sandro Dutra e Silva, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.; Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.  
Sérgio Thode Filho, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, IFRJ, Brasil.  
Stephen Bell, University of California, UCLA, United States.  
Tânia Cristina da Silva Cruz, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.  
Wilson Picado Umaña, Universidad Nacional de Costa Rica, UNA, Costa Rica.  
Zoraidy Marques de Lima, Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Para nos Contatar: Revista Fronteiras • Portal de Periódicos Eletrônicos - UniEVANGÉLICA, Avenida Universitária Km 3,5  
Cidade Universitária, CEP: 7583-515. Anápolis, Goiás, Brasil.

Fax: +55 062 3310 6636 • Telefone: +55 062 3310 6679

fronteiras.journal@unievangelica.edu.br • <http://periodicos.unievangelica.edu.br/fronteiras/>

Imagem da Capa: S Dutra e Silva, Orizona, Goiás, Brasil, 2017.  
Projeto Gráfico e Editoração: N. S. Pereira, E. F. Souza 2019.



## DOSSIÊ: INVESTIGAÇÃO QUALITATIVA EM SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE

DOSSIER: QUALITATIVE RESEARCH IN SOCIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE

Editores (Editors): María C. Sánchez-Gómez; Juan Pablo Hernández-Ramos; António Pedro Costa

**Investigación Cualitativa en Ciencias Sociales: El Caso de la Educación** 12-17

*Qualitative Research in Social Sciences: The Case of Education*

María Cruz Sánchez-Gómez; Juan Pablo Hernández-Ramos; António Pedro Costa

**Critical Discourse Analysis: Between Educational Sciences and Journalism** 18-35

*Análise Crítica do Discurso: Entre as Ciências da Educação e o Jornalismo*

Ana Sofia António; António Teodoro

**Qualitative Methodologies as a Vehicle for Understanding the Emotional Process in Soccer Players** 36-56

*Metodologias Qualitativas como Veículo para Compreensão do Processo Emocional em Futebolistas*

Carla Martins; António Paula Brito

**Transfrontier Exchange for Modelling Good Practices in Social Intervention Based on PAR: The Case of the Sarea Project** 57-71

*Intercâmbio Transfronteiriço para Modelagem de Boas Práticas em Intervenção Social Baseada no PAR: O Caso do Projeto Sarea*

María Isabel Segú Odriozola; Edurne González Goya

**Knowledge Governance: Building a Conceptual Framework** 72-92

*Governança do Conhecimento: Construindo uma Estrutura Conceitual*

Isabel Pinho; Cláudia Pinho; António Pedro Costa

**Creation of the 'Happiness 360°' Model: Qualitative Analysis from Survey Responses** 93-112

*Criação do Modelo 'Felicidade 360°': Análise Qualitativa das Respostas da Pesquisa*

Diamantino José Teixeira Ribeiro, Erika Laranjeira, Jorge Remondes

**La Importancia de la Generación de Confianza en el Contacto con la Población Privada de Libertad en Cárceles del Paraguay** 113-130

*The Importance of Generating Trust when Entering into Contact with People Serving Time in Prisons, in Paraguay*

José Antonio Galeano Monti

**Uma Ponte para o Futuro e o Encontro com o Futuro: A Persistente Tensão entre a Normatividade e o Mundo Vivido Habermasiano** 131-150

*A Bridge to the Future and the Meeting with the Future: Permanence of the Tension Between Normativity and the Habermasian Living World*

Antônio da Silva Menezes Junior; Iria Brzezinski



**ARTIGOS**

*ARTICLES*

- Anthropocene in Friction. Dis-Encounters Between Geology and History** 151-168  
*Antropoceno em Fricção: Incompatibilidade entre Geologia e História*  
Germán Palacio Castañeda; Alberto Vargas; Elizabeth Hennessy
- Analysis of average temperatures and trends in Brazil: Applying CUSUM Graphic from 2000 to 2014** 169-184  
*Análise da Temperatura Média e Tendências no Brasil: Aplicação do Gráfico CUSUM entre 2000 a 2014*  
Leonardo Rodrigues de Oliveira Merelles; Viviane de Souza Dias; José Elmo de Menezes; Marta Pereira da Luz; Ricardo Luiz Machado; Marajá João Alves de Mendonça Filho
- A Biodiversidade na Era da Globalização: Mercado Internacional e Degradação Ambiental como Vetores de Simplificação da Biosfera** 185-213  
*Biodiversity in the Era of Globalization: International Market and Environmental Degradation as Drivers of Biosphere Simplification*  
Frederico Monteiro Neves; Luciano Celso Brandão Guerreiro Barbosa; Joanna Maria da Cunha de Oliveira Santos Neves
- Especificidades Regionais e Mudança Climática: Peculiaridades das Emissões de CO<sub>2</sub> no Centro-Oeste do Brasil e suas Consequências para Políticas Mitigatórias e Adaptativas** 214-232  
*Regional Specificities and Climate Change: Peculiarities of CO<sub>2</sub> Emissions in the Mid-West Region of Brazil and their Consequences for Mitigation and Adaptation Policies*  
Joana D'arc Bardella Castro; Jorge Madeira Nogueira
- The Use of Statistical Analyses in Papers and Graduate Programs in the Environmental Sciences Area in Brazil** 233-241  
*O Uso de Estatística nos Artigos e nos Programas de Pós-Graduação da Área de Ciências Ambientais no Brasil*  
Tatiél Venâncio Gonçalves; Thâmara Machado e Silva; Rafael Batista Ferreira; Werther Pereira Ramalho; Ronny José de Moraes; Filipe Viegas de Arruda; Flávia Pereira Lima
- Os Passadiços do Paiva: Estudo Exploratório do seu Impacto Económico e Social** 242-264  
*The Paiva Footbridges: Exploratory Study on its Economic and Social Impact*  
Diana Saraiva Oliveira; Fernando Oliveira Tavares; Luís Dias Pacheco
- Alternative Scenario Simulation for Urban Sprawl Based on Population Dynamics: A Methodological Proposal** 265-281  
*Simulação de Cenários Alternativos para Expansão Urbana Apoiada na Dinâmica Populacional: Uma Proposta Metodológica*  
Adriano Bressane; Maurício Tavares da Mota; Felipe Hashimoto Fengler; José Arnaldo Frutuoso Roveda; Sandra Regina Monteiro Masalskiene Roveda; Gerson Araujo de Medeiros; Admilson Írio Ribeiro
- Indicador Sintético de Práticas Ambientales de los Hogares: Caso de Estudio Cantón Loja, Ecuador** 282-300  
*Synthetic Indicator of Environmental Practices of Households: Study Case Loja, Ecuador*  
Elisa Evelyn Toledo Macas; Mónica Jacqueline Saraguro Viteri
- Relevância Socioambiental da Coleta Seletiva no Município de Itaúna: Visão de Catadores e da Comunidade** 301-318  
*Socio-Environmental Relevance of the Selective Collection in the Municipality of Itaúna: View of Catadores and the Community*  
Débora Chaia Silveira; Fabrizio Furtado de Sousa; Catarina Teixeira



**The Management of Water Resources in a Disputed Border: The Case of Gazivoda Reservoir (Kosovo)** 319-340

*A Gestão dos Recursos Hídricos em uma Fronteira em Disputa: O Caso do Reservatório de Gazivoda (Kosovo)*

Miguel Borja Bernabé-Crespo; José Antonio Peña Ramos

**Efeitos Agudos e Crônicos Durante e Após a Exposição do Copepoda *Tisbe biminiensis* ao Cromo** 341-352

*Acute and Chronic Effects During and After Exposure of Copepoda *Tisbe biminiensis* to Chromium*

Samara Silva Gomes; Augusto César Cristo de Carvalho; Cristiane Maria Varela Araujo-Castro

**Caracterización Físicoquímica y Microbiológicos de los Mini Tomates *Sweet Grape* Producidos con Sustratos y Aguas Residuales Tratadas** 353-361

*Physicochemical and Microbiological Characterization of Mini Tomatoes *Sweet Grape* Produced with Substrates and Treated Wastewater*

Ananda Helena Nunes Cunha; Delvio Sandri; Jonas Alves Vieira

**Elaboração e Caracterização de Filmes Biodegradáveis de Amido de *Solanum lycocarpum* St. Hill e Glicerol** 362-378

*Elaboration and Characterization of Biodegradable Films of Starch *Solanum lycocarpum* St. Hill and Glycerol*

Adriana dos Santos Fernandes; Jocielle Conceição de Oliveira Cardoso; Jacqueline Nascimento Gomes; Diego Palmiro Ramirez Ascheri

## BOOK REVIEWS

### BOOK REVIEWS

**Raça, Gênero e Saberes dos Povos da África na Difusão do Arroz *Oryza glaberrima*** 379-381

*Race, Gender and Knowledge of African People in the Diffusion of Rice *Oryza glaberrima**

André Vasques Vital

**A Grande Aceleração: O Impacto da Ação Humana sobre o Planeta e a Proposição de uma Nova Época** 382-385

*The Great Acceleration: The Impact of Human Action on the Planet and the Proposition of a New Age*

Lucio Carlos de Carvalho Boggian



## CARTA EDITORIAL

A edição v. 8, n. 1 (2019) de *Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science* traz o dossiê “Investigação Qualitativa em Sociedade e Meio Ambiente”, organizado pelos pesquisadores Dra. María Cruz Sánchez-Gómez (Universidad de Salamanca, España); Dr. Juan Pablo Hernández-Ramos (Universidad de Salamanca, España); e Dr. António Pedro Costa (Ludomedia/webQDA e Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal). Este dossiê apresenta trabalhos que foram apresentados durante os eventos 3<sup>rd</sup> World Conference on Qualitative Research (WCQR) e 7<sup>o</sup> Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa (CIAIQ), eventos que aconteceram, respectivamente, em outubro e julho de 2018. Os trabalhos que compõem o dossiê são pesquisas com foco em Investigação Qualitativa realizadas por pesquisadores de diversas instituições do Brasil e do exterior.



Além dos artigos apresentados no dossiê, esta edição ainda conta com treze artigos avulsos e dois *Book Reviews*, que refletem estudos em diversas áreas do conhecimento, como história ambiental, biodiversidade, clima, meio ambiente, turismo, expansão urbana, estudos físico-químicos, entre outras.

Os trabalhos foram considerados a partir de quatro grupos temáticos. O primeiro agrupa três trabalhos com foco em história ambiental e biodiversidade, são eles o artigo, *Anthropocene in Friction. Disencounters Between Geology and History*, dos autores Germán Palacio Castañeda, Alberto Vargas e Elizabeth Hennessy; o artigo *Analysis of Average Temperatures and Trends in Brazil: applying CUSUM graphic from 2000 to 2014* (Leonardo Rodrigues de Oliveira Merelles, Viviane de Souza Dias, José Elmo de Menezes, Marta Pereira da Luz, Ricardo Luiz Machado e Marajá João Alves de Mendonça Filho); e o artigo *A Biodiversidade na Era da Globalização: Mercado Internacional e Degradação Ambiental como Vetores de Simplificação da Biosfera*, dos pesquisadores Frederico Monteiro Neves, Luciano Celso Brandão Guerreiro Barbosa e Joanna Maria da Cunha de Oliveira Santos Neves.

O segundo grupo traz dois trabalhos que debatem as mudanças climáticas e ciências ambientais, que são, respectivamente, o artigo dos pesquisadores Joana D'arc Bardella Castro e Jorge Madeira Nogueira, intitulado “*Especificidades Regionais e Mudança Climática: Peculiaridades das Emissões de CO<sub>2</sub> no Centro-Oeste do Brasil e suas Consequências para Políticas Mitigatórias e Adaptativas*”; e o trabalho *The Use of Statistical Analyses in Papers and Graduate Programs in the Environmental Sciences Area in Brazil*, de autoria de Tatiél Venâncio Gonçalves, Thâmara Machado e Silva, Rafael Batista Ferreira, Werther Pereira Ramalho, Ronny José de Moraes, Filipe Viegas de Arruda e Flávia Pereira Lima.

Políticas públicas, turismo, e urbanização compõe a temática do terceiro grupo de trabalhos, onde são apresentados os artigos *Os Passadiços do Paiva: Estudo Exploratório do seu Impacto Económico e Social*, dos pesquisadores portugueses Diana Saraiva Oliveira, Fernando Oliveira Tavares e Luís Dias Pacheco; o artigo *Alternative Scenario Simulation for Urban Sprawl Based on Population Dynamics: A Methodological Proposal*, dos pesquisadores Adriano Bressane, Maurício Tavares da Mota, Felipe Hashimoto Fengler, José Arnaldo Frutuoso Roveda, Sandra Regina Monteiro Masalskiene Roveda, Gerson Araujo de Medeiros e Admilson Írio Ribeiro; o artigo intitulado “*Indicador Sintético de Práticas Ambientales de los Hogares: Caso de Estudio Cantón Loja, Ecuador*” (Elisa Evelyn Toledo Macas e Mónica Jacqueline Saraguro Viteri); o artigo dos pesquisadores Débora Chaia Silveira, Fabrizio Furtado de Sousa e Catarina Teixeira, *Relevância Socioambiental da Coleta Seletiva no Município de Itaúna: Visão de Catadores e da Comunidade*; e o artigo *The Management of Water Resources in a Disputed Border: the case of Gazivoda reservoir (Kosovo)*, dos autores Miguel Borja Bernabé-Crespo e José Antonio Peña Ramos.



O último grupo de temático dessa edição conta com mais três trabalhos que abordam temas relacionados à pesquisas físico-químicas em meio ambiente, são eles o artigo *Efeitos Agudos e Crônicos Durante e Após a Exposição do Copepoda Tisbe biminiensis ao Cromo*, de Samara Silva Gomes, Augusto César Cristo de Carvalho e Cristiane Maria Varela Araujo-Castro; o trabalho “*Caracterización Físicoquímica y Microbiológicos de los Mini Tomates Sweet Grape Producidos con Sustratos y Aguas Residuales Tratadas*” (Ananda Helena Nunes Cunha, Delvio Sandri e Jonas Alves Vieira) e o trabalho “*Elaboração e Caracterização de Filmes Biodegradáveis de Amido de Solanum lycocarpum St. Hill e Glicerol*” dos autores Adriana dos Santos Fernandes, Jocielle Conceição de Oliveira Cardoso, Jacqueline Nascimento Gomes e Diego Palmiro Ramirez Ascheri.

Além dos artigos apresentados de forma avulsa e no Dossiê, a edição ainda traz resenhas de dois livros importantes que dialogam com as humanidades ambientais. Destacamos o *book review* “*Raça, Gênero e Saberes dos Povos da África na Difusão do Arroz Oryza glaberrima*” escrito pelo pesquisador André Vasques Vital sobre o livro *Arroz negro: as origens africanas do cultivo do arroz nas Américas* (Carney 2018); e “*A Grande Aceleração: O Impacto da Ação Humana sobre o Planeta e a Proposição de uma Nova Época*” do pesquisador Lucio Carlos de Carvalho Boggian para o livro *The Great Acceleration: An environmental history of the Anthropocene since 1945* (McNeill & Engelke 2016).

Todos os trabalhos que compõem essa edição tratam de temas relacionados a questões sociais e tecnológicas entrelaçadas com aspectos ambientais, sempre versando sobre o eixo aglutinador da revista. São trabalhos inéditos e relevantes para as diversas áreas da ciência. A equipe editorial desta nova edição da Revista Fronteiras deseja que esses estudos sobre as questões ambientais recebam visibilidade máxima e exposição em diferentes territórios.

Pedro Vitor Lemos Cravo <sup>1</sup>  
Sandro Dutra e Silva <sup>2</sup>  
(Editores)

---

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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. sandrodutr@hotmail.com