

Humanidades Ambientais & Sustentabilidade



v.08, n.03 (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 CIDTFF - 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

Eduardo Ferreira de Souza: eduardo.souza@unievangelica.edu.br

Ma. Silvana Gino Fernandes de César: 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 CIDTFF - Universidade de Aveiro (Portugal), Portugal

Dra. Begonha Eliza Hickman Bédiaga, 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. Francislé 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. Silvia 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

Alberto dos Santos Cabral, Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Alessandra Izabel de Carvalho, Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Brasil.

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

Ana Claudia Duarte Cardoso, Universidade Federal do Pará, UFPA, 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.

Arion Zandoná Filho, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

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.

Carla Regina Andrighetti, Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Carlos Cândido da Silva Cyrne, Universidade do Vale do Taquari, UNIVATES, Brasil.

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

Daniel Blamires, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Danielle Sanches de Almeida, Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.



Edson de Sousa Brito, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Edson Hely Silva, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Eduardo Antonio Maia Lins, Universidade Católica de Pernambuco, UNICAP, Brasil.; Instituto Federal de Pernambuco, IFPE, Brasil.; Instituto de Tecnologia de Pernambuco, ITEP, Brasil.

Elialdo Rodrigues Oliveira, Universidade Estadual de Roraima, UERR, Brasil.; Faculdade de Ciências, Educação e Teologia do Norte do Brasil, FACETEN, Brasil.

Elimar Pinheiro do Nascimento, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.; Universidade Federal do Amazonas, UFAM, Brasil.

Elisângela de Albuquerque Sobreira, Centro Voluntário de Reabilitação de Animais Selvagens, CEVAS, Brasil.

Eurípedes Monteiro de Oliveira Júnior, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Fábula Sevilha de Souza, Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil.

Francisco Anibal Ganga Contreras, Universidade de los Lagos, Ulagos, Chile.

Francisco Ignácio Giocondo Cesar, Instituto Federal de São Paulo, IFSP, Brasil.

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

Francivaldo Alves Nunes, Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Geraldo Resende Boaventura, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Gustavo Henrique Gravatin Costa, Universidade do Sagrado Coração, USC, Brasil.; Universidade do Estado de Minas Gerais, UEMG, Brasil.

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

Isabel Jurema Grimm, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.

Isabel Maria da Silva Pereira Amaral, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, FCT/UNL, Portugal.

Isabel Maria Loureiro Pais Esteves Martins, Instituto Politécnico de Viseu, IPV - EST (VISEU), Portugal.

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

Jadson Belém de Moura, Faculdade Evangélica de Goianésia, FACEGO, Brasil.

João Paulo Príncipe, Universidade de Évora, UE, Portugal.

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

Kátia Cury, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Luiz Cláudio Moreira Melo Júnior, Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA, Brasil.

Marco Lamas, Instituto Politecnico do Porto, ISCAP - IPP, Portugal.

Maria de Lourdes Soares, Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Maria Julia Martins Silva, Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

Mariane Morato Stival, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil.

Marina Miraglia, Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina.

Mario Augusto Gonçalves Jardim, Museu Paraense Emílio Goeldi, MPEG, Brasil.; Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Monica Regina da Costa Marques, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Brasil.



FRONTEIRAS

Journal of Social, Technological
and Environmental Science

Pedro Araújo Pietrafesa, Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

Renata Ribeiro de Araújo, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Ressiliane Ribeiro Prata-Alonso, Faculdade Araguaia, FARA, Brasil.

Roberto Martins de Souza, Instituto Federal do Paraná, IFPR, Brasil.

Rogério Ribeiro de Oliveira, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil; Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Rogério Santos da Costa, Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, 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.

Stephen Bell, University of California, UCLA, United States.

Susy Rodrigues Simonetti, Universidade do Estado do Amazonas, UEA, Brasil.

Vladimir Sánchez Calderón, Universidad Industrial de Santander, UIS, Colombia.

Wagner de Deus Mateus, Secretária de Estado da Educação e Qualidade de Ensino, SEDUC, Brasil.

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: Johann Jacob Steinmann, Plantação de café – Rio de Janeiro, 1839. Fundação Estudar. Doação da Fundação Estudar, 2007 / Acervo da Pinacoteca do Estado de São Paulo, Brasil. Coleção Brasileira
Projeto Gráfico e Editoração: NS Pereira, EF Souza 2019.



HUMANIDADES AMBIENTAIS & SUSTENTABILIDADE

ENVIRONMENTAL HUMANITIES & SUSTAINABILITY

- Contaminación del Aire y Justicia Ambiental en Quito, Ecuador** 13-46
Air Pollution and Environmental Justice in Quito, Ecuador
Andrea Rodríguez-Guerra; Nicolás Cuvi
- Mudanças Climáticas: Influência Antrópica, Impactos e Perspectivas** 47-68
Climate Change: Anthropic Influence, Impacts and Perspectives
Karine Zortea Silva; Renata Colombo
- A Contribuição de Leo Waibel para o Conhecimento da Colonização Agrária no Brasil do Séc. XX** 69-87
The Contribution of Leo Waibel to the Knowledge of Agrarian Colonization in Brazil in the 20th Century
Gerd Kohlhepp
- A Atuação do Ministério Público do Estado de Goiás na Defesa dos Interesses Difusos e Coletivos: O Aterro Sanitário do Município de Quirinópolis** 88-106
The Public Prosecution Service of the State of Goiás in Defense of Diffuse and Collective Interests: The Sanitary Landfill of Quirinópolis City
Marcelito Lopes Fialho; Wanessa Cristiane Gonçalves Fialho; Amélia Cohn
- Entre Extractivismo y Conservacionismo: La Construcción Social del Parque Nacional Corcovado, Costa Rica (1914-1982)** 107-134
Between Extractivism and Conservationism: The Social Construction of the Corcovado National Park, Costa Rica (1914-1982)
Anthony Goebel Mc Dermott; Ronny J. Viales Hurtado; David Chavarría Camacho
- História Ambiental dos Imigrantes Italianos e seus Descendentes na Região de Colonização Italiana no Vale do Taquari/RS** 135-156
Italian Immigrants Environmental History and their Descendants in the Italian Colonization Region in Taquari Valley/RS
Janaine Trombini; Luís Fernando da Silva Laroque
- O Conflito Ambiental entre Extrativismo e Conservação do Caranguejo-Uçá na Estação Ecológica de Guaraqueçaba, Brasil** 157-178
Environmental Conflict Between Uçá-Crab's Extractivism and Conservation in Guaraqueçaba Ecological Station, Brazil
Ana Carolina Vitorio Arantes; Juliana Lima Spínola; Cristina Frutuoso Teixeira
- Percepção Ambiental de Unidades de Conservação: O Olhar da Comunidade Rural do Barroço no Entorno do Parque Estadual da Serra do Conduru – BA** 179-195
Environmental Perception of Conservation Unities: the look of the rural community of Barroço surrounding the State Park of Serra do Conduru – BA
Damile de Jesus Ferreira; Christiana Cabicieri Proffice
- Plantas Medicinais de Uso Popular na Comunidade Quilombola de Piracanjuba - Ana Laura, Piracanjuba, GO** 196-220
Medicinal Plants of Popular Use in the Quilombola Community of Piracanjuba - Ana Laura, Piracanjuba, GO
Brenda Oliveira Guimarães; Ana Paula de Oliveira; Isa Lucia de Morais
- Experiências e Práticas Científicas de Cultivo Agrícola na Colônia Orfanológica Blasiana no Século XIX** 221-241
Experiences and Scientific Practices of Agricultural Cultivation in Colônia Orfanológica Blasiana in the 19th Century
Hamilton Matos Cardoso Júnior



- A Comarca de Ilhéus e as Políticas Botânicas Portuguesas (1768-1808)** 242-262
The Comarca de Ilhéus and the Portuguese Botanical Policies (1768-1808)
Rodrigo Osório Pereira
- A Indústria 4.0 e o seu Impacto no Tecido Económico Empresarial Português: O Caso da Região Dão-Lafões** 263-291
Industry 4.0 and its Impact on the Portuguese Business Industry: The Case of Dão-Lafões Region
Joaquim Gonçalves Antunes; António Pedro Soares Pinto; Pedro Manuel Nogueira Reis; Carla Manuela Ribeiro Henriques
- Impactos Socioculturais da Cooperação Transfronteiriça (CT) no Espaço Europeu** 292-312
Social-Cultural Impacts of Cross-Border Cooperation (CBC) on European Space
Luis Loures; Rui Alexandre Castanho; José Manuel Naranjo Gómez; Sérgio António Lousada; Luis Fernández-Pozo; José Cabezas; Ana Lúcia Corvo Viegas Loures
- Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro e o Descumprimento dos Preceitos do Desenvolvimento Sustentável e da Justiça Ambiental** 313-337
Petrochemical Complex of Rio de Janeiro and Noncompliance with the Precepts of Sustainable Development and Environmental Justice
Hudson Santos da Silva; Carlos José Saldanha Machado; Rodrigo Machado Vilani
- Sustentabilidade, Saúde e Políticas Sociais: Repensando o Bem-Estar Social no Século 21** 338-355
Sustainability, Health and Social Policies: Rethinking the social welfare in the 21st Century
Cristiano Luis Lenzi
- Goiânia-GO: Um Projeto de Cidade-Jardim que não Resistiu às Forças do Progresso** 356-378
Goiânia-Go: A City-Garden Project that has not Resisted to the Forces of Progress
Hamilton Afonso de Oliveira; Susana Sardinha Beker; Jonh Moreira Domingos
- Habilitação Rural e Desenvolvimento Regional Sustentável: O Programa Nacional de Habitação Rural em Nova Olinda/CE** 379-396
Rural Housing and Sustainable Regional Development – The National Rural Housing Program in Nova Olinda/CE
Mila Fonteles Barbosa Ferreira Costa; Celme Torres Ferreira da Costa; Rebeca da Rocha Grangeiro; Girlaine Souza da Silva Alencar
- Arranjo Institucional e Socioproductivo Correlações e Sustentabilidade: Um Estudo de Caso no Município de Salvador, Bahia** 397-417
Institutional and Socioproductive Arrangement Correlations and Sustainability: A Case Study on Salvador, Bahia
Luciane Cristina Ribeiro dos Santos; Carlos Alberto Cioce Sampaio; Mario Procopiuck; Francisca de Paula Santos da Silva; Raquel Panke
- Índice do Impacto da Pegada D'água (I_{pa})** 418-434
Water Footprint Index (I_{pa})
Ronaldo Rosales-Mendoza; Maria Aurora Santos de Mota
- Retos a la Gobernanza Universitaria: Acotaciones sobre la Cuestión de la Autoridad y la Profesionalización de la Gestión de las Universidades** 435-456
Challenges of University Governance: Notes on Matters of Authority and the Professionalization of University Management
Francisco Anibal Ganga-Contreras; Wendolin Suárez-Amaya; Adolfo-Ignacio Calderón; Marco Wandercil da Silva; Hildegard Susana Jung
- Desafios para a Formação de Professores: Uma Experiência com Educação Ambiental para a Guarda Responsável de Cães e Gatos** 457-472
Challenges for Teacher Training Course: An Environmental Education Experience for Dogs and Cats Responsible Guardianship
Brunna Andrade L. Pontes Cavalcanti; Maria Helena Costa C. de Araújo Lima; Ariene Cristina Dias Guimarães-Bassoli



Procedimiento para Identificar los Valores que Determinan el Pensamiento Científico 473-489
Procedure to Identify the Values that Determine Scientific Thinking
Carlos B. Díaz Llorca

Interculturalidade Crítica, Transdisciplinaridade e Decolonialidade na Formação de Professores Indígenas do Povo Berò Biawa Mahadu/Javaé: Análise de Práticas Pedagógicas Contextualizadas em um Curso de Educação Intercultural Indígena 490-508
Critical interculturality, transdisciplinarity and decoloniality in the formation of indigenous teachers of the Berò Biawa Mahadu / Javaé people: analysis of pedagogical practices contextualized in a course of Indigenous Intercultural Education
Elias Nazareno; Sônia Maria de Magalhães; Marco Túlio Urzeda Freitas

A Influência do Paradigma Biológico na Filosofia do Século XX: A Epistemologia Darwinista de Karl Popper 509-523
The Biological Paradigm's Influence on the 20th Century Philosophy: The Darwinist Epistemology of Karl Popper
Marco Antônio Barroso Faria; Camila de Oliveira Sá

BOOK REVIEWS

BOOK REVIEWS

A Atualidade da Questão Agrária Brasileira Retratada a Partir do MATOPIBA 524-527
The Brazilian Agrarian Actuality Question Portrayed from MATOPIBA
Acácio Zuniga Leite

NOTAS TÉCNICAS, PEDAGÓGICAS OU CIENTÍFICAS

TECHNICAL, EDUCATIONAL OR SCIENTIFIC NOTES

Educação Ambiental, Pesquisa e Extensão Universitária: Um Relato sobre as Atividades na Trilha Ecológica do Tucano, Goiás, Brasil 528-532
Environmental Education, Research and University Extension: A Report on Activities on the Tucano Ecological Track, Goiás, Brazil
Ricardo Elias do Vale Lima; Maria Fernandes Gomide Dutra e Silva; Josana de Castro Peixoto



CARTA EDITORIAL

A Edição v. 8 n. 3, set-dez de 2019 apresenta um conjunto de trabalhos vinculados ao campo das humanidades e no seu diálogo com estudos envolvendo sociedade, tecnologia e meio ambiente. Importante destacar, no entanto, que os artigos que compõe essa edição de Fronteiras não foram submetidos pensando na abordagem das humanidades ambientais e sustentabilidade, mas foi uma decisão editorial agrupá-los nessa categoria, muito mais fluida do que um dossiê constituído para esse fim. Os trabalhos, na verdade, refletem iniciativas avulsas de submissão, no qual buscamos identificar um conceito que pudesse abarcar a diversidade temática, teórica e metodológica nessa edição. Um fato que percebemos foi que, no conjunto de trabalhos submetidos, avaliados e selecionados, havia uma ampla gama de estudos relacionados ao campo das humanidades e que seria muito rico poder agrupá-los em uma edição temática.

O tema das humanidades ambientais não é uma abordagem nova no contexto ibero-americano, apesar de que o seu uso tem sido muito mais frequente a partir de um conjunto de questionamentos sobre a crise ambiental global. Grupos de trabalho na América Latina e Península Ibérica, sobretudo, têm debatido sobre a relação entre sociedade e natureza nas mais diferentes abordagens. As humanidades ambientais têm a sua fundamentação teórico-metodológica no campo das Ciências Ambientais, baseadas em estratégias de investigação que consideram as percepções, os carismas, as empatias e sinergias sociais com a ecologia. Logicamente, as barreiras disciplinares são rompidas, amalgamadas e transformadas nessas abordagens. São temáticas que lidam não apenas com os espaços geográficos, mas para além dos territórios e outras demarcações. Assim, esse tipo de conhecimento procura refletir as inquietações presentes nos discursos sobre ética, nas expressões artísticas, culturais e linguagens que questionam a sociedade em sua transição paradigmática ambiental. Assumimos esse tema muito mais como uma forma de provocação do que efetivamente uma adesão completa aos pressupostos das humanidades ambientais.



Além das discussões do campo das humanidades, parte dos artigos que compõem essa edição dialogam com os estudos de desenvolvimento sustentável em um contexto de transição paradigmática. Reforçamos, que não foi intenção dos pesquisadores que submeteram os seus trabalhos aderirem aos pressupostos das humanidades ambientais e da sustentabilidade. Assim, o uso é livre, muito mais por considerar a diversidade dos trabalhos interdisciplinares que emergiram do campo das ciências humanas no seu diálogo com as questões ambientais. Dessa forma procuramos distribuir os textos com temáticas aproximadas, considerando as humanidades ambientais e o desenvolvimento sustentável, com parte de um conjunto de trabalhos que consideram também a crise ambiental das sociedades contemporâneas, a saber: Justiça ambiental e mudanças climáticas; contribuições científicas para os estudos socioambientais; conservação, história e saberes ambientais; desenvolvimento, sustentabilidade e impactos ambientais; e educação, ética e interculturalidade.

Os trabalhos apresentados por Andrea Rodríguez-Guerra e Nicolás Cuvi, intitulado “Contaminación del Aire y Justicia Ambiental en Quito, Ecuador”, bem como o texto “Mudanças Climáticas: Influência Antrópica, Impactos e Perspectivas” de Karine Zortea Silva e Renata Colombo, inserem-se no bloco de trabalhos sobre justiça social e mudanças climáticas. O geógrafo alemão Gerd Kohlhepp participa dessa edição com um estudo sobre a contribuição de Leo Waibel para o Conhecimento da Colonização Agrária no Brasil do Séc. XX, indicando as heranças da geografia agrária alemã nos estudos brasileiros. No artigo intitulado “A Atuação do Ministério Público do Estado de Goiás na Defesa dos Interesses Difusos e Coletivos: O Aterro Sanitário do Município de Quirinópolis” os pesquisadores Marcelito Lopes Fialho, Wanessa Cristiane Gonçalves Fialho e Amélia Cohn relacionam o saber jurídico e a segurança ambiental.

A temática da conservação, história e saberes ambientais aparecem nessa edição em sete artigos de pertinência científica importante. Assim os pesquisadores Anthony Goebel Mc Dermott, Ronny J. Viales Hurtado e David Chavarría Camacho apresentam o seu trabalho “Entre Extractivismo y Conservacionismo: La Construcción Social del Parque Nacional Corcovado, Costa Rica (1914-1982)”. Também o artigo de Janaine Trombini e Luís Fernando da Silva Laroque discute o papel da imigração italiana e seus descendentes na região do Vale do Taquari (RS) a partir dos pressupostos teórico-metodológicos da História Ambiental. Um trabalho que dialoga com a ecologia cultural é o artigo apresentado pelos pesquisadores Ana Carolina Vitorio Arantes, Juliana Lima Spínola e Cristina Frutuoso Teixeira, em seu trabalho “O Conflito Ambiental entre Extrativismo e Conservação do Caranguejo-Uçá na Estação Ecológica de Guaraqueçaba, Brasil”. Questões relacionadas aos estudos de conservação ambiental no entorno do Parque Estadual da Serra do Conduru (BA) foi resultado das



pesquisas de Damile de Jesus Ferreira e Christiana Cabicieri Profice. Os pesquisadores Brenda Oliveira Guimarães, Ana Paula de Oliveira e Isa Lucia de Moraes, discutem os saberes populares sobre plantas medicinais por uma comunidade quilombola em Goiás. Dois artigos discutem a relação entre sociedade e natureza nos séculos XVIII e XIX nos trabalhos do pesquisador Hamilton Matos Cardoso Júnior, que apresenta resultados de investigação sobre as experiências e práticas científicas de cultivo agrícola na Colônia Orfanológica Blasiana no Século XIX; e Rodrigo Osório Pereira em seu artigo “A Comarca de Ilhéus e as Políticas Botânicas Portuguesas (1768-1808)”

Outro bloco de artigos apresenta estudos sobre desenvolvimento, sustentabilidade e impactos ambientais. Assim, os pesquisadores Joaquim Gonçalves Antunes, António Pedro Soares Pinto, Pedro Manuel Nogueira Reis e Carla Manuela Ribeiro Henriques apresentam o seu trabalho intitulado “A Indústria 4.0 e o seu Impacto no Tecido Económico Empresarial Português: O Caso da Região Dão-Lafões”. Os pesquisadores Luis Loures, Rui Alexandre Castanho, José Manuel Naranjo Gómez, Sérgio António Lousada, Luis Fernández-Pozo, José Cabezas, Ana Lúcia Corvo Viegas Loures apresentam um estudo sobre os impactos socioculturais da cooperação transfronteiriça na Europa. “Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro e o Descumprimento dos Preceitos do Desenvolvimento Sustentável e da Justiça Ambiental” é o resultado da investigação de Hudson Santos da Silva, Carlos José Saldanha Machado e Rodrigo Machado Vilani. O pesquisador Cristiano Luis Lenzi apresenta um artigo sobre sustentabilidade, saúde e políticas sociais no século XXI. O trabalho de Hamilton Afonso de Oliveira, Susana Sardinha Beker e Jonh Moreira Domingos traz uma interessante investigação sobre o projeto de cidade-jardim para o planejamento urbano de Goiânia (GO). A temática sustentabilidade e habitação rural aparece no artigo dos pesquisadores Mila Fonteles Barbosa Ferreira Costa; Celme Torres Ferreira da Costa; Rebeca da Rocha Grangeiro; Girlaine Souza da Silva Alencar. O artigo “Arranjo Institucional e Socioproductivo Correlações e Sustentabilidade: Um Estudo de Caso no Município de Salvador, Bahia” foi uma importante contribuição dos pesquisadores Luciane Cristina Ribeiro dos Santos, Carlos Alberto Cioce Sampaio, Mario Procopiuck, Francisca de Paula Santos da Silva e Raquel Panke. Os pesquisadores Ronaldo Rosales-Mendoza e Maria Aurora Santos de Mota debatem sobre os índices do impacto da chamada pegada d'água.

O último bloco apresenta artigos relacionados aos temas da educação, ética e interculturalidade. Os pesquisadores Francisco Anibal Ganga-Contreras, Wendolin Suárez-Amaya, Adolfo-Ignacio Calderón, Marco Wandercil da Silva e Hildegard Susana Jun apresenta a temática da educação e da governança universitária nas universidades do Chile. A educação ambiental e os desafios na formação de professores foi resultado de investigação de Brunna Andrade Lima Pontes Cavalcanti,



Maria Helena Costa Carvalho de Araújo Lima e Ariene Cristina Dias Guimarães-Bassoli. O pesquisador Carlos B. Díaz Llorca apresenta um importante artigo sobre os procedimentos de investigação dos valores que determinam o pensamento científico. Os pesquisadores Elias Nazareno, Sônia Maria de Magalhães e Marco Túlio Urzedá Freitas apresentam sua investigação sobre a interculturalidade, transdisciplinaridade e a decolonialidade na formação de professores na educação intercultural indígena no Brasil. E por último temos o importante artigo “A Influência do Paradigma Biológico na Filosofia do Século XX: A Epistemologia Darwinista de Karl Popper”, apresentado pelos pesquisadores Marco Antonio Barroso Faria e Camila de Oliveira Sá.

Essa edição apresenta, ainda, uma nota técnica-científica sobre a educação ambiental em trilha ecológica em Goiás, produzida pelos pesquisadores Ricardo Elias do Vale Lima, Maria Fernandes Gomide Dutra e Silva e Josana de Castro Peixoto. E também uma resenha sobre a questão agrária na região do Cerrado brasileiro do Matopiba, escrita por Acácio Zuniga Leite.

Todos os trabalhos que compõem essa edição tratam de temas relacionados ao diálogo interdisciplinar envolvendo as temáticas de tecnológica, inovação e desenvolvimento sustentável, sempre entrelaçadas com aspectos ambientais, e versando sobre o eixo aglutinador da revista. São trabalhos inéditos e relevantes para diferentes áreas da ciência. A equipe editorial desta nova edição da Revista Fronteiras deseja que esses estudos recebam visibilidade, ampla divulgação e que sejam ferramentas importantes para o desenvolvimento científico no Brasil, América Latina e em diferentes regiões e geográficas.

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

¹ Doutor em Genética pela Universidade de Edimburgo, Reino Unido. Coordenação Editorial da Revista Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science. Docente na Universidade Nova de Lisboa, UNL, Portugal; e no Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil. pedrovcravo@gmail.com

² Doutor em História pela Universidade de Brasília. Coordenação Editorial da Revista Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science. Docente na Universidade Estadual de Goiás, UEG, Brasil; e no Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Brasil. sandrodutr@hotmail.com