



RESENHA

SILVA, Adilson Tadeu Basquerote; SANTOS, Edilene Dias; BRANDÃO, Luma Mirely de Souza; MELLO, Roger Goulart (orgs.). **Multiplicidades do Meio Ambiente na Contemporaneidade - Volume 3**. Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2023.

Por: *Rodrigo Marciel Soares Dutra*

Do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
rodrigo.dutra.gyn@gmail.com

Organizado por Adilson Tadeu Basquerote Silva, Edilene Dias Santos, Luma Mirely de Souza Brandão e Roger Goulart Mello, o e-book *Multiplicidades do Meio Ambiente na Contemporaneidade - Volume 3* é composto por nove capítulos escritos por 33 autores. Publicado pela Editora e-Publicar em 2023, o livro eletrônico explora de forma interdisciplinar os desafios e soluções relacionados ao meio ambiente, destacando questões que envolvem gestão de recursos naturais, tecnologias sustentáveis e educação ambiental. Cada capítulo contribui para o debate ambiental contemporâneo ao unir análises teóricas e práticas, com um olhar crítico e inovador sobre a relação entre sociedade e meio ambiente.

O primeiro capítulo, “A responsabilidade por dano ambiental: uma relação com o Estado de Direito no Brasil”, apresenta uma análise jurídica sobre a responsabilidade ambiental no contexto do Estado de Direito. Os autores destacam como as legislações e políticas públicas brasileiras têm evoluído para enfrentar os desafios ambientais, enfatizando a necessidade de uma atuação estatal mais rigorosa e preventiva. Com base na Constituição de 1988 e na Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998), o texto defende a articulação entre governança, fiscalização e justiça socioambiental como um caminho para assegurar o equilíbrio entre desenvolvimento econômico e preservação ambiental.

No segundo capítulo, “A crise hídrica em Alagoinha-PB: uma problemática histórica, socioambiental, mas sobretudo política”, os autores investigam as causas e

consequências da escassez de água na cidade paraibana de Alagoinha. A análise vai além da questão ambiental, destacando como políticas públicas ineficazes e a falta de planejamento agravam a crise hídrica. O texto propõe soluções que integram a conservação ambiental, o uso racional dos recursos hídricos e a mobilização comunitária para enfrentar os desafios da escassez.

O terceiro capítulo, “Inundação da zona costeira frente à elevação do nível do mar: estudo de caso Praia de Pajuçara, Maceió – AL”, utiliza a praia de Pajuçara como estudo de caso para examinar os impactos das mudanças climáticas em áreas costeiras. Combinando modelagem digital e levantamentos topográficos, os autores identificam áreas vulneráveis à elevação do nível do mar e sugerem medidas mitigadoras, como a implementação de barreiras físicas e o manejo adequado da ocupação urbana. O capítulo reforça a necessidade de integrar planejamento urbano e políticas públicas para proteger populações costeiras.

No capítulo “Cooperativas de energia fotovoltaica em favelas: uma iniciativa bem-sucedida no combate aos riscos urbanos provocados pela pobreza energética”, é analisado o papel das cooperativas de energia solar em comunidades de baixa renda. Os autores demonstram como essas iniciativas não apenas reduzem os custos energéticos para os moradores, mas também promovem a inclusão social e a sustentabilidade ambiental. O texto destaca a viabilidade e a replicabilidade do modelo em outras regiões vulneráveis, contribuindo para a transição energética e o combate à pobreza.

O quinto capítulo, “Resíduos sólidos domiciliares: diagnóstico em duas comunidades ribeirinhas do Distrito de Carapajó, Cametá – PA”, apresenta um estudo sobre as práticas de manejo de resíduos sólidos em comunidades ribeirinhas. Os autores apontam como a ausência de infraestrutura adequada e de políticas públicas eficazes impacta negativamente o meio ambiente e a saúde dos moradores. Como solução, o texto propõe a implementação de programas de educação ambiental e estratégias de gestão de resíduos adaptadas às realidades locais, reforçando o papel das comunidades no desenvolvimento de soluções sustentáveis.

Em “Crescimento inicial de feijão caupi fertirrigado com dose de manipueira contendo diferentes concentrações”, os autores investigam o uso da manipueira, um subproduto da produção de farinha de mandioca, como fertilizante no cultivo de feijão caupi. Os resultados mostram que a aplicação controlada desse resíduo agrícola pode aumentar a produtividade de maneira sustentável, evidenciando o potencial da economia circular no setor agrícola. O texto sugere políticas públicas que incentivem o uso de resíduos como insumos agrícolas, promovendo a sustentabilidade no campo.

O capítulo “Aproveitamento de água proveniente de aparelhos condicionadores de ar para fins não potáveis: estudo de caso no Instituto Federal de Pernambuco - Campus Afogados da Ingazeira” discute uma solução prática e sustentável para a reutilização de água condensada por aparelhos de ar-condicionado. O estudo demonstra como a reutilização dessa água pode ser implementada em contextos institucionais para fins como limpeza e irrigação, contribuindo para a conservação hídrica e a sustentabilidade.

Em “A percepção do bioma Cerrado por estudantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG), Brasil”, os autores investigam como os estudantes percebem o bioma Cerrado e sua importância ecológica. A pesquisa revela lacunas no conhecimento dos alunos e propõe estratégias para integrar a educação ambiental ao currículo escolar, como visitas a áreas protegidas e projetos de conscientização. O texto reforça o papel da educação na promoção da conservação de um dos biomas mais ameaçados do Brasil.

O último capítulo, “A educação ambiental mediada pela técnica da compostagem: o estado da arte nos mestrados profissionais”, analisa como a compostagem tem sido utilizada em programas de mestrado profissional como uma ferramenta pedagógica para promover a sustentabilidade. Os autores apresentam exemplos de projetos que utilizam a compostagem para estimular a conscientização ambiental e o manejo sustentável de resíduos. O texto destaca a relevância de práticas como essa para fortalecer a educação ambiental em níveis avançados de ensino.

O e-book *Multiplicidades do Meio Ambiente na Contemporaneidade - Volume 3* se destaca como uma contribuição interdisciplinar relevante ao debate sobre sustentabilidade e meio ambiente. A diversidade temática abordada em seus capítulos oferece análises aprofundadas que articulam pesquisa teórica e soluções práticas para questões ambientais contemporâneas. Desde discussões sobre governança e responsabilidade ambiental no Brasil até estudos sobre gestão hídrica, mudanças climáticas e tecnologias sustentáveis, a obra se posiciona como uma fonte valiosa de conhecimento para acadêmicos, gestores e profissionais da área.

Um dos pontos fortes do livro é sua capacidade de tratar temas complexos com rigor científico e um olhar crítico. Os estudos apresentados exemplificam como a integração entre diferentes áreas do saber – jurídica, ambiental, social e tecnológica – pode fomentar soluções inovadoras e viáveis para problemas ambientais. A obra é especialmente rica em sua abordagem de realidades locais, como o caso da crise hídrica em Alagoinha-PB, que revela as interseções entre questões socioambientais e políticas

públicas, ou o estudo de iniciativas como cooperativas de energia solar em comunidades de baixa renda, que ilustram a relação entre sustentabilidade e inclusão social.

No entanto, algumas limitações podem ser apontadas. A abordagem de certos capítulos, embora detalhada, pode apresentar uma ênfase desproporcional em diagnósticos locais sem expandir suficientemente as implicações ou lições gerais para contextos mais amplos. Além disso, embora a obra se proponha interdisciplinar, a profundidade do diálogo entre as diferentes áreas do conhecimento varia de capítulo para capítulo, o que pode comprometer a uniformidade da contribuição interdisciplinar proposta.

Ainda assim, o livro cumpre com seu objetivo de promover reflexões críticas e práticas sobre os desafios ambientais contemporâneos, consolidando-se como uma leitura indispensável para quem busca compreender as múltiplas facetas do meio ambiente na contemporaneidade. Com sua rica contribuição para os debates sobre sustentabilidade ambiental, o e-book é uma peça significativa para a construção de soluções que equilibram economia, justiça social e preservação ambiental.

Sobre o autor

Rodrigo Marciel Soares Dutra - Doutorando em Geografia pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Mestre em Recursos Naturais do Cerrado pela Universidade Estadual de Goiás (UEG). Licenciado em Geografia pela UFG. Tecnólogo em Química Industrial pelo antigo CEFET-GO, atual Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (IFG). Atualmente, é servidor do IFG Câmpus Senador Canedo, ocupando o cargo de Técnico em Assuntos Educacionais.
