



EDITORIAL

Polliana de Luna Nunes Barreto¹Diego Coelho do Nascimento²

Prezados Leitores,

A busca pela consolidação da Sustentabilidade como prática cotidiana é uma tarefa a ser priorizada por Estados, Organizações Sociais e indivíduos. Não há mais tempo a perder. Nas últimas semanas o Brasil e o mundo testemunhou com pesar uma tragédia sem precedentes em Brumadinho - MG, Brasil: o rompimento de uma barragem utilizada na atividade mineradora que deixou centenas de vítimas³. O cenário de destruição não está restrito a esse caso, que não é isolado, não sem razão o apelo pelo uso responsável dos recursos naturais é de longa data uma reivindicação de militantes e ambientalistas.

A saída para a grave crise ambiental que enfrentamos demanda a integração das políticas, atores e instituições. Enquanto as regras do trato com o meio ambiente, do qual o humano é apenas um parte, forem ditadas conforme os interesses do Mercado é pouco provável que sobrevivamos. O fim do Planeta é o fim de todos nós.

Nesta edição nove comunicações apresentam resultados de pesquisas com foco na promoção da Sustentabilidade. Pesquisadores das instituições Universidade Regional do Cariri (URCA), Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), Universidade Federal do Semi-Árido (UFERSA), Universidade Federal do Ceará (UFC), Faculdade Paraíso do Ceará (FAP), Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Universidade Federal do Cariri (UFCA) e Universidade Federal de Alagoas (UFAL) apresentam suas contribuições para minimizar os impactos ambientais e atuar na via preventiva.

A produção de resíduos e o impacto ambiental causado pela ausência de tratamento adequado é tema de três comunicações, de maneira complementar é possível acessar informações relevantes acerca das fragilidades do saneamento

¹ Historiadora. Doutora em Educação pela Universidade Federal do Ceará. Professora do Instituto Interdisciplinar de Sociedade, Cultura e Artes (IISCA). Editora Assistente da Revista Ciência e Sustentabilidade. polliana.luna@ufca.edu.br

² Geógrafo. Doutor em Geografia pela Universidade Federal de Pernambuco. Professor do Centro de Ciências Sociais Aplicadas (CCSA/UFCA). Editor da Revista Ciência e Sustentabilidade. diego.coelho@ufca.edu.br

³ <http://www.defesacivil.mg.gov.br>

ambiental nas cidades de Juazeiro do Norte-CE e Belém-PA. O texto *“Estimativa das contribuições de carga orgânica doméstica e impactos ambientais das ligações inadimplentes de esgoto em Juazeiro do Norte – Ceará”*, reacende o alerta acerca do risco de contaminação do aquífero de abastecimento de água da cidade de Juazeiro do Norte, diante da poluição por esgotos domésticos. Em *“Regulamentação dos grandes geradores de resíduos sólidos em Juazeiro do Norte-CE: avaliação e propostas”*, os pesquisadores construíram uma série de sugestões com vistas à melhor eficiência do Sistema de Gestão Municipal dos Resíduos Sólidos, incluindo um quadro referencial de dados acerca dos resíduos, considerando o porte dos empreendimentos geradores. O artigo *“Morbidade e mortalidade por doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado em Belém do Pará”* analisa por meio de coeficientes de mortalidade e morbidade o adoecimento daquela população, no período de 2007 a 2016.

Aspectos da Sustentabilidade social são tratados nos trabalhos *“Diagnóstico da relação entre a comunidade e o GeoPark Araripe: geossítios Colina do Horto e Pontal da Santa Cruz, Região Metropolitana do Cariri (RMC), Ceará”* que realiza um diagnóstico da relação entre as comunidades do Horto e do Pontal de Santa Cruz e os geossítios do GeoPark Araripe situados no seu entorno: geossítio Colina do Horto, em Juazeiro do Norte e, geossítio Pontal de Santa Cruz, em Santana do Cariri, e no texto: *“Empreendedorismo feminino: um estudo do perfil das empreendedoras do curso de administração de uma faculdade particular em Juazeiro do Norte/CE”* os pesquisadores analisam os desafios encontrados pelo feminino em face do Empreendedorismo.

A análise de políticas públicas é tratada em *“Fatores determinantes do valor dos contratos do Programa Agricultura de Baixo Carbono (ABC)”*, ao descrever a distribuição dos recursos desse programa entre os estados brasileiros, desde a sua implantação, e analisar os fatores que podem estar afetando essa distribuição.

Com objetivo de reunir uma revisão de literatura concernente a promoção da Sustentabilidade em *“Desenvolvimento Sustentável, Sustentabilidade e Saúde: uma Revisão”*, são relacionados os aspectos inerentes à Sustentabilidade e às Ciências da Saúde, a partir da abordagem de áreas das instituições hospitalares que são permeadas pelo Desenvolvimento Sustentável. Igualmente em *“Metodologias ágeis para o desenvolvimento de softwares”* os autores recorrem a uma revisão que tem como objetivo apresentar mecanismos tecnológicos capazes de reduzir o consumo de recursos e criar softwares cada vez mais alinhados à promoção de uma sistema sustentável.

Por fim, eventos climáticos são tratados no artigo *“Classificação, quantificação e ocorrência de eventos climáticos extremos nas três mesorregiões do estado de Alagoas (BR)”*, com fins de identificar anos de maiores déficits e/ou excesso de precipitação o trabalho contribui para uma melhor compreensão do clima no estado de Alagoas e a partir do conhecimento ser possível a adequação das políticas públicas.

A destruição do planeta é de autoria humana, mas a solução para os problemas ambientais também é. Esperamos que o conhecimento construído nas últimas décadas, em torno da temática Sustentabilidade alcance as consciências para que possamos, finalmente, viver em harmonia e total integração com a Terra. Quanto à C&S ela segue divulgando a produção científica comprometida com esse ideal.