

Análise dos impactos das mudanças climáticas e recursos hídricos do Brasil ODS 13

Luiz Gustavo de Jesus Monteiro (ETEC João Gomes de Araújo
Pindamonhangaba)

Ítalo Alves Sanches (ETEC João Gomes de Araújo Pindamonhangaba)

Isaura Maria dos Santos Fortes (ETEC João Gomes de Araújo
Pindamonhangaba)

Recieri Ramos dos Santos (ETEC João Gomes de Araújo Pindamonhangaba)

O Brasil enfrenta um cenário desafiador em relação à disponibilidade de água. Projeções indicam que, até 2040, a oferta hídrica poderá ser reduzida em até 40% em várias regiões, sobretudo no Nordeste, Centro-Oeste e Norte. Essa diminuição compromete atividades essenciais como a agricultura, o abastecimento urbano e a geração de energia, agravando ainda mais os impactos das mudanças climáticas. No Sul, há tendência de aumento da disponibilidade, mas acompanhada por maior instabilidade climática, com riscos de secas e enchentes mais intensas. Esse contexto evidencia a necessidade de repensar práticas de consumo e produção que ampliam a pressão sobre os recursos naturais. O objetivo deste estudo é analisar os principais impactos das mudanças climáticas sobre os recursos hídricos brasileiros, relacionando-os com práticas de uso sustentável. O método baseou-se em análise bibliográfica de relatórios ambientais, dados de agências nacionais e artigos científicos sobre disponibilidade hídrica e impactos climáticos. Os resultados apontam que, além da diminuição da oferta de água, a poluição causada pelo uso excessivo de plásticos compromete ainda mais a qualidade dos recursos disponíveis. Empresas

têm papel decisivo ao buscar soluções biodegradáveis e recicláveis, enquanto a população deve ser estimulada a reduzir o consumo de produtos descartáveis. Conclui-se que enfrentar a escassez de água no Brasil exige ação conjunta: adaptação às mudanças climáticas, redução do uso do plástico e compromisso real com práticas sustentáveis, garantindo um futuro mais equilibrado e resiliente.

Palavras-chave: Recursos hídricos; Mudanças climáticas; Sustentabilidade; Plástico; Gestão ambiental.