

IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO BRASIL

Felipe Henrique de Lima Freitas¹, Ana Flávia Alves Rodrigues², Fernando Santos Sá³, Lucas Daniel Noronha Ferreira⁴

¹Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

²Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

³Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

⁴Docente Colaborador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA - campus Belém, PA

Correspondência: felipehenry06@gmail.com

As mudanças climáticas já fazem parte da realidade no Brasil e seus efeitos têm sido percebidos com mais frequência nos últimos anos. Situações como secas prolongadas, enchentes e ondas de calor vêm causando impactos diretos no cotidiano da população e também no meio ambiente. Em cidades da região Norte, como Belém, por exemplo, o aumento das chuvas intensas tem contribuído para alagamentos frequentes, especialmente em áreas urbanas com infraestrutura limitada, o que afeta diretamente a mobilidade e a qualidade de vida da população. Diante disso, este trabalho busca discutir como essas mudanças têm afetado o país, considerando tanto os aspectos ambientais quanto sociais. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica com base em artigos científicos, relatórios e outros materiais confiáveis. A análise mostra que áreas como a agricultura, os recursos hídricos e a biodiversidade estão entre as mais afetadas, o que pode comprometer desde a produção de alimentos até o equilíbrio dos ecossistemas. Além disso, os impactos não ocorrem de forma igual, atingindo com mais intensidade as populações em situação de maior vulnerabilidade. No cenário internacional, discussões promovidas em eventos como a COP28 e a COP29, junto às metas estabelecidas pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, reforçam a necessidade de ações mais efetivas. Assim, torna-se essencial investir em políticas públicas, educação ambiental e práticas sustentáveis que contribuam para reduzir esses impactos ao longo do tempo.

Palavras-chave: mudanças climáticas; impacto ambiental; sustentabilidade; Brasil; políticas públicas.