

O AQUECIMENTO GLOBAL NAS CIDADES LITORANEAS: ANÁLISE DAS CAUSAS E CONSQUÊNCIAS PARA AS CIADES BRASILEIRAS

ODS 13

Anthony Ka Sen Ng (Colégio Progressão Taubaté)
Clara Prado Ferreira Leite (Colégio Progressão Taubaté)
Julia Salles Coaglio (Colégio Progressão Taubaté)
João Felipe Morgado de Moraes (Colégio Progressão Taubaté)
Lisa Marins Albiçus Peretti (Colégio Progressão Taubaté)
Natália Monteiro Xavier Rechdan (Colégio Progressão Taubaté)
Renan Nicastrí Ivo (Colégio Progressão Taubaté)

O presente trabalho se trata de um projeto interdisciplinar, envolvendo as disciplinas de Geografia e Matemática, desenvolvido por alunos do sétimo ano do Ensino Fundamental Anos Finais. O projeto consiste em uma análise sobre os riscos e os impactos do aquecimento global em cidades litorâneas. O Brasil apresenta um litoral com aproximadamente 7.491 quilômetros de extensão, sendo que esta faixa abriga 12 das 27 unidades federativas do país, além de que uma parcela significativa da população brasileira reside em uma faixa de até 150 quilômetros do litoral. As mudanças climáticas geram múltiplos impactos em diferentes escalas no planeta, desde eventos extremos se tornando mais frequentes, o aumento da temperatura dos oceanos, intensificação da seca, entre outros. Dentre os diversos impactos do aquecimento no Brasil, as cidades litorâneas assumem grandes riscos para a população, com o aumento dos eventos climáticos que geram danos à infraestrutura e até a transformação da paisagem urbana. O trabalho foi realizado a partir do levantamento e de análises de artigos científicos e reportagens sobre as causas e os impactos das mudanças climáticas nas cidades litorâneas, e estudo de mapas topográficos e de cartografia digital, buscando relacionar os impactos estudados com a realidade dos municípios litorâneos brasileiros. Por fim, constatou-se que os impactos ambientais são diversos, tais como: o aumento do nível do mar, a intensificação da erosão costeira, aumento dos eventos de inundações urbanas e até a intrusão salina (que representa um risco para os corpos de água doce), assim como reforça o artigo “Adaptação das cidades costeiras brasileiras receptoras de impactos do aquecimento global” (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, 2023). Sendo assim, é fundamental que o poder público, nas esferas municipais, estaduais e federal, criem políticas públicas para lutar contra o aquecimento global, mas que busquem criar políticas e planos para a adaptação e mitigação os impactos ocasionados pelas mudanças climáticas nas cidades.

Palavras-chave: Aquecimento global; Cidades litorâneas, Climatologia