

## **PLANETA ÁGUA: OCEANOS E AQUECIMENTO GLOBAL**

### **ODS 13,14**

Lívia Capel Ferreira (Colégio Progressão)

Cora Fernanda Pires (Colégio Progressão)

Samuel Barbosa de Souza (Colégio Progressão)

Albert Ka Hon NG (Colégio Progressão)

Anne Cedeno Siqueira (Colégio Progressão)

Vinícius dos Santos Rodrigues (Colégio Progressão)

Denise Rocha de Toledo Rodrigues (Colégio Progressão)

Os oceanos representam aproximadamente 70% da superfície terrestre e são fundamentais para a manutenção da vida. Eles regulam o clima, produzem grande parte do oxigênio, armazenam carbono e servem de fonte de alimento, transporte e lazer para a humanidade. Por isso, a Terra é conhecida como Planeta Água. Entretanto, os efeitos do aquecimento global vêm comprometendo seriamente o equilíbrio dos ecossistemas marinhos. O aumento da emissão de gases de efeito estufa intensifica o aquecimento da atmosfera e, conseqüentemente, eleva a temperatura dos oceanos. Esse fenômeno provoca o derretimento das calotas polares, o aumento do nível do mar e a intensificação de eventos climáticos extremos. Outro impacto preocupante é a acidificação dos oceanos, resultado da absorção de grandes quantidades de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Essa alteração química prejudica organismos marinhos, especialmente os que possuem conchas e esqueletos calcários, como corais e moluscos. A morte dos recifes de corais, por exemplo, compromete não apenas a biodiversidade, mas também a pesca e o turismo. Além das mudanças climáticas, a ação humana contribui para a degradação dos oceanos. A poluição por plásticos, o descarte de resíduos químicos, a pesca predatória e o desmatamento costeiro agravam a situação, colocando em risco a sustentabilidade marinha e a qualidade de vida das futuras gerações. Diante desse cenário, torna-se urgente adotar medidas de preservação. A redução das emissões, o incentivo às energias renováveis, a criação de áreas marinhas protegidas e a conscientização da população sobre o consumo sustentável são

passos fundamentais. Assim, compreender e enfrentar os desafios ambientais que ameaçam o Planeta Água é essencial para garantir um futuro sustentável, onde a relação entre sociedade, clima e oceanos seja mais harmônica e equilibrada.

**PALAVRA CHAVE:** Aquecimento global; Planeta água; sustentabilidade oceânica; Biodiversidade marinha; Consumo consciente.