**Questões – Problemas do Mar**

1) Uma das grandes ameaças preconizadas pelo aquecimento global é a elevação do nível dos oceanos, com diversos impactos em todo o mundo. Qual é o embasamento para essa previsão e quão consistente ela é? Quais são as críticas a essa previsão? Caso ela se concretize, quais são as consequências previstas para o Brasil?

2) O problema da poluição dos oceanos por plásticos e microplásticos tem se agravado imensamente nas últimas décadas, ao ponto de já existirem “ilhas de plástico” em algumas zonas dos oceanos. Como se dá essa poluição e quais são as consequências para a biodiversidade? Que medidas são propostas para atenuar o problema? Analise de forma crítica a atuação do Brasil nesse sentido?

3) O aquecimento das águas dos oceanos, que já vem sendo registrado e atribuído às mudanças climáticas globais, tem consequências gravíssimas nos ecossistemas marinhos e na biodiversidade, além de atuar em cascata e em escala global. Como se dá o processo e suas consequências? Que regiões do Planeta serão as mais afetadas? Que ações poderiam mitigar o problema?

4) O mais recente relatório do IPCC (2019) concentra esforços para limitar o aquecimento global a 1,5° C e aponta um prejuízo muito maior se esse aumento for da ordem de 2° C . Qual seria essa diferença no caso dos oceanos, em termos de impactos gerados? Como poderiam se dar as medidas de “adaptação” considerando diferentes aumentos de temperatura do mar?

5) Registros de estoques de peixes oceânicos vêm apontando, há vários anos, declínio nas populações de muitas espécies utilizadas na alimentação humana. Além da deterioração dos habitas marinhos, problemas na gestão e fiscalização são apontados como responsáveis por esses declínios. Discuta o problema, citando exemplos e causas de espécies fortemente ameaçadas em diferentes países e no Brasil.

6) Espécies exóticas invasoras se tornaram sérios problemas também nos ambientes marinhos. Discuta o problema, exemplificando com casos “clássicos” no mundo, apontando possíveis ações para mitigação. No Brasil, quais são as principais ameaças?