

Oceano Aquecido, Vidas em Perigo



Tema 1 – O Impacto do Aquecimento Global nos Oceanos

Título: *Oceano Aquecido, Vida em Perigo*



- Público-Alvo: 1º ciclo ao secundário
- Nº de Participantes: 1 turma
- Local: Sala de aula
- Duração: 90 minutos (presencial) / 60 minutos (on-line)
- Objetivo-principais (da oficina):
 - Contribuir para o conhecimento científico sobre o impacto do Aquecimento Global nos Oceanos
 - Consciencializar para minimização desta problemática através de mudança de hábitos que contribuam para a redução das emissões de CO2.
- Objectivos específicos (o que se espera dos participantes):
 - Compreender os objetivos do ODS 14 no que diz respeito ao aquecimento global e aos Oceanos.
 - Relacionar o fenómeno do aquecimento global com o excesso de CO2, a acidificação dos Oceanos e a perda de biodiversidade
 - Relacionar o aquecimento global com as alterações climáticas, a subida do nível médio da água do mar e a erosão costeira.
 - Compreender como a descarbonização contribui para a conservação dos oceanos.
- Conceitos-chave: ODS14, Aquecimento Global, Descarbonizar, Sustentabilidade, Efeito de Estufa, Alterações Climáticas, Biodiversidade, Acidificação dos Oceanos, Erosão Costeira, Subida do Nível Médio da Água do Mar.
- Modalidade e atividades:
 - Presencial (1º ciclo – secundário):
 - Introdução teórico-prática, chuva de ideias, dinâmica de jogo, atividade de ciência experimental, jogo de memória.
 - On-line (> 2º ciclo-secundário):
 - Apresentação teórico-prática, tutorial de atividade de ciência experimental, quiz.
- Preço
 - Sessão presencial: 3€/ aluno + custos de deslocação
 - Sessão virtual: 2€/ aluno