



MOOC

Curso Online Aberto e Massivo em
lixo marinho

Informação Geral

Curso Online Aberto e Massivo em Lixo Marinho – Trajeto de Liderança

Objetivos de Aprendizagem

Depois de completar o Trajeto de Liderança, deverá ser capaz de:

- Indicar a relevância do Lixo Marinho na sociedade e compreender os problemas do lixo marinho
- Aplicar o modelo DPSIR (Determinantes-Pressões-Estados-Impactos-Respostas) para caracterizar os problemas do Lixo Marinho e ilustrar como diferentes estratégias e soluções técnicas podem ser usadas para abordar estes problemas;
- Indicar como as pessoas de diferentes perfis podem ter um papel (de liderança) no combate ao Lixo Marinho;
- Propor uma estratégia bem fundamentada sobre como abordar um problema específico ou local de Lixo Marinho tendo em conta as partes interessadas envolvidas, conhecimento disponível e o contexto de governação, socio-económico, cultural e geográfico.

Grupos-alvo e Trajetos

O Trajeto de Liderança demora 2 semanas, cada uma requer aproximadamente 5 horas de trabalho. O trajeto apresenta uma visão geral sobre o Lixo Marinho e fornece-lhe conhecimento, intuição e competência essenciais para desempenhar um papel de liderança na transição para uma sociedade livre de Lixo Marinho. O trajeto apresenta exemplos inspiradores de organizações e pessoas de vários percursos que assumem responsabilidades e desempenham um papel de liderança no combate ao lixo marinho, ex. como decisor político, investigador, artista ou CEO de uma grande empresa.



Nível de Entrada e Requerimentos

Para poder completar este MOOC, necessita de:

- Um computador com ligação à Internet.
- Tempo: irá trabalhar aproximadamente 4-5 horas por semana no MOOC. A Liderança demora 2 semanas e termina com um exercício final, que demora aproximadamente 4 horas.
- O curso é lecionado ao nível de licenciatura. Isto implica que tem que ter um conhecimento geral do mundo à sua volta, ex. conhecimento básico em biologia, química, física, economia e ciências sociais. Se completou o ensino secundário, não deverá ter dificuldades.
- Motivação e compromisso.

Estrutura do Curso

A estrutura do curso está ilustrada na Figura 1. O MOOC está estruturado em dois temas principais, 1. Conhecer o Lixo Marinho, que se foca na descrição e análise dos problemas associados ao lixo marinho, e 2. Resolver o Lixo Marinho, que se foca nas medidas e estratégias para abordar o lixo marinho:

- Bloco 1 vai introduzi-lo ao mundo do Lixo Marinho
- Bloco 2 fornece uma visão geral das estratégias e medidas para prevenir e reduzir o Lixo Marinho



Figura 1: Estrutura do Curso Online Aberto e Massivo em Lixo Marinho.

Cada bloco consiste em 2 unidades de aprendizagem, cada uma com uma carga de trabalho de aproximadamente 2,5 horas. Uma unidade de aprendizagem consiste num número de tarefas de estudo, ex. ver um vídeo, ler um texto e fazer um exercício (Figura 2).

Bloco 1	
Unidade 1.1 (2 h)	Unidade 1.2 (2 h)
Tarefa de Estudo 1.1.1	Tarefa de Estudo 1.2.1
Tarefa de Estudo 1.1.2	Tarefa de Estudo 1.2.2
Tarefa de Estudo 1.1.3	Tarefa de Estudo 1.2.3
Tarefa de Estudo ...	Tarefa de Estudo ...

Figura 2: Estrutura do Bloco.

Carga de Estudo

O Trajeto de Liderança tem uma carga de estudo de aproximadamente 14h, i.e. 5h para completar o Bloco 1, 5h para completar o Bloco 2, e 4h para completar o Exercício Final de Liderança.

Note que estas estimativas representam estimativas mínimas e não incluem atividades de aprendizagem opcionais. A carga de estudo pode variar consoante seu perfil, competências de aprendizagem, recursos computacionais, nível de Português e quantidade de tempo que quer investir no Exercício Final.

Exercícios Finais

A Liderança termina com um exercício final.

O Exercício Final do Trajeto de Liderança é um exercício individual com uma carga de trabalho de aproximadamente 4h. O estudante seleciona um caso sobre Lixo Marinho que acomode os seus interesses pessoais, analisa o problema usando o modelo DPSIR, identifica e avalia diferentes estratégias para abordar o problema, e especifica o seu papel como líder.

Certificado de Participação

Os estudantes que concluíam todos os exercícios, incluindo o Exercício Final, receberão um Certificado de Participação 4 semanas após terem submetido o exercício final.

Inscrição e Material de Aprendizagem

Durante este curso iremos usar a plataforma Trifork. Depois de se inscrever no MOOC em <https://www.ou.nl/en/-/unenvironment-mooc-marine-litter>, encontrará todo o material de estudo como vídeos, documentos, apresentações e exercícios. Existe também um fórum de discussão e uma secção de eventos. O material de estudo está organizado em tarefas de estudo. Para começar o curso, comece simplesmente com a Tarefa de Estudo 1.1.1. Depois de concluído, siga para o próximo exercício. Desta maneira, será guiado automaticamente ao longo do curso.

Algumas notas finais importantes

Recomendamos que faça todos os exercícios dos Blocos que irá estudar apesar de estes não serem receberem uma classificação.

O material obrigatório será devidamente assinalado. Outro material está assinalado como "material extra altamente recomendado" e ainda recursos adicionais serão fornecidos.



'Muitos de nós perguntam o que eu, como pessoa, posso fazer, mas a história mostra que todo o bem e todo o mal começa porque alguém faz alguma coisa ou não faz alguma coisa.'

Sylvia Earle

Contatos & Perguntas

Por favor, coloque as suas perguntas no Fórum de Discussão do Curso no website. Existem seções separadas para: (1) discutir problemas sobre o lixo marinho, (2) perguntas informativas sobre a organização deste curso e (3) perguntas técnicas sobre a plataforma do curso. Os estudantes são encorajados a responder às questões dos seus colegas.