

## ***Economia Circular***

O Mar é o elemento central de um processo de globalização, materializado num papel cada vez mais importante na economia global enquanto via de comunicação e transporte, na produção de energia, como fonte de alimentação e no combate às alterações climáticas – promovendo a Economia Azul.

A Economia Azul compreende assim, uma série de atividades sustentáveis relacionadas com os meios aquáticos, como a pesca, a aquicultura, o turismo azul, os portos e o transporte marítimo, a construção naval, as energias renováveis no mar, a biotecnologia azul, a robótica marinha, o ensino e investigação, entre muitas outras. A Economia Azul abrange todos os espaços aquáticos, incluindo o oceano, mares, costas, lagos, rios e águas subterrâneas. Foca-se na utilização dos recursos aquáticos e na promoção do desenvolvimento económico, sem comprometer a saúde e a sustentabilidade do oceano, do planeta e das pessoas.

Economia Azul tem a ver com utilizar e proteger o oceano. A ‘nova’ Economia Azul adiciona sustentabilidade à ‘velha’ Economia do Mar, sendo crucial para implementar o Pacto Ecológico Europeu e alcançar os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Está assente na preservação e regeneração da saúde do oceano e no equilíbrio e justiça social. Conhecer, cuidar e utilizar o oceano de forma inteligente, são os pilares da relação que importa desenvolver – um oceano mais produtivo do que extrativo.

Do ponto de vista das alterações globais, os ecossistemas de sapal e de ervas marinhas contribuem com um sequestro anual de CO<sub>2</sub> que é cerca de 40 vezes superior ao das florestas tropicais, boreais ou temperadas. O grupo ALGAE-Ecologia de Plantas Marinhas, do Centro de Ciências do Mar (CCMAR), através do projeto RiaValue, avaliou os serviços prestados pela Ria Formosa, com o objetivo de perceber a sua importância social e económica e contribuir para melhorar as medidas e políticas de conservação e gestão deste Parque Natural.

Dissociar o crescimento económico da utilização de recursos e efetuar a transição para sistemas circulares de produção e consumo é fundamental para alcançar a neutralidade climática da UE até 2050. Em março de 2020, a Comissão apresentou um plano de ação para a economia circular com mais de 30 pontos de ação salientando o assegurar o desenvolvimento de produtos sustentáveis e a circularidade dos processos de produção, a capacitação dos consumidores e a redução dos resíduos.

Economia Circular é um modelo de produção e de consumo que envolve a redução, reutilização, recuperação e reciclagem de materiais e energia. Minimizando a extração de recursos, maximizando a reutilização, aumento da eficiência e desenvolvimento de novos modelos de negócios, onde o objetivo é reduzir ao máximo a extração das matérias-primas do meio ambiente. Este modelo contrasta com o processo produtivo

atual, que tem a prática de ‘extrair-produzir-descartar’, e é o que chamamos de economia linear.

Calcula-se que cerca de 50% do material extraído se transforma em resíduo logo na extração. E quanto mais materiais são extraídos maior será o consumo de energia e de água, a destruição dos solos e da biodiversidade. Segundo a ONU anualmente são mais de 8 milhões de toneladas de plásticos que são lançados no oceano. Se nenhuma medida for tomada, a previsão é que em 2050 tenha mais plástico do mar do que peixes.

**Após consultares a informação fornecida e assistires ao vídeo responde às questões.**

O Mar é o elemento central de um processo de globalização, materializado num papel cada vez mais importante na economia global. A Economia Azul foca-se na utilização dos recursos aquáticos e na promoção do desenvolvimento económico, sem comprometer a saúde e a sustentabilidade do oceano, do planeta e das pessoas.

**1.** Muitas são as atividades integradas na Economia Azul. Escolhe 5.

- |                        |   |
|------------------------|---|
| A. TRANSPORTE MARÍTIMO | B. DISPERSÃO DE SEMENTES                    |
| C. CONSTRUÇÃO NAVAL    | D. ENERGIAS RENOVÁVEIS NO MAR               |
| E. BIOTECNOLOGIA AZUL  | F. ROBÓTICA MARINHA G. EXPLORAÇÃO DE CARVÃO |

**2.** Preenche os espaços utilizando as palavras do texto 1.

O desenvolvimento da economia dos oceanos/mares tem como princípio base o não comprometer a \_\_\_\_\_ (A) \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ (B) \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ (C) \_\_\_\_\_, do \_\_\_\_\_ (D) \_\_\_\_\_ e das \_\_\_\_\_ (E) \_\_\_\_\_.

**3.** Estamos em tempos em que devemos entender que crescimento económico não implica unicamente extração de recursos. Refere o grande objetivo da UE para 2050.

**4.** Entre várias situações, o excesso de desperdício e a devastação dos ecossistemas levou a que em março de 2020, a Comissão apresentasse um plano de ação para a economia circular. Retira do texto de apoio 4 palavras que são a base do plano para a economia circular.

A Economia Circular é inspirada nos mecanismos dos ecossistemas naturais, que gerem os recursos a longo prazo num processo contínuo de reabsorção e reciclagem, promovendo um modelo económico reorganizado, através da coordenação dos sistemas de produção e consumo em circuitos fechados.

5. Pesquisa, escolhe e partilha um exemplo de projeto de economia circular feito em Portugal, que dê uma resposta à problemática. Recolhe ideias chave e partilha, tendo em conta a informação/ problemática que se segue:

“Segundo a ONU anualmente são mais de 8 milhões de toneladas de plásticos que são lançados no oceano. Se nenhuma medida for tomada, a previsão é que em 2050 tenha mais plástico do mar do que peixes.” <https://eco.nomia.pt/pt/exemplos>

6. Economia Azul integra o espírito de funcionamento da Economia Circular contrastando com a Economia Linear. Refere onde está a grande diferença. Escolhe a opção correta.

- A) Produção
- B) Consumo
- C) Resíduos
- D) Extração



Figura 1: Fonte <https://www.aeconomiab.com/economia-circular/>

