

O Litoral gosta de mudar - Litoral para Crianças

Este é o 2º episódio da Série O Litoral para Crianças.

O episódio 2 introduz um conceito fundamental para compreendermos como funciona e muda o litoral - a morfodinâmica costeira. É dada particular atenção à interação entre a praia e a duna, bem como à sua capacidade de adaptação às condições marinhas e atmosféricas (quer em períodos de tempestade, quer em períodos de calmaria).



Ana Matias Coordenadora da adaptação, Universidade do Algarve
Susana Costas Geomorfologia, Universidade do Algarve
Carlos Loureiro Geomorfologia, University of Stirling

Irene Delgado-Fernandez Edição e animação, Universidad de Cádiz
Sion Morris Ilustrações, Cinnamon Design



Baseado em: Delgado-Fernandez et al., 2021. Coast for kids. Video series
Coastsforkids.com



Texto original de Irene Delgado-Fernández, Lindsay Zier-Vogel, Robin Davidson-Arnott, Sharon Zier-Vogel, Juan B. Gallego-Fernández, Marisa Martínez, Luciana Esteves, Michelle Barnes, Julie Kirk, Patrick Hesp, Nadia Senechal, Luis Hernández-Calvento, Graziela Miot da Silva, Christina Chislett, Nicholas O'Keeffe, Alex Amoakoh, Darren Lloyd, Susan Rodgers, Sion Morris



Financiado pelo projeto ENLACE
<https://www.cima.ualg.pt/enlace/>
Referência FCT - PTDC/CTA-GFI/28949/2017

Assiste ao vídeo " O Litoral para Crianças – Episódio 2 – O Litoral gosta de mudar" na tutorial da Plataforma ou através do Youtube [aqui](#).

[A série] O Litoral para Crianças foi desenvolvido no âmbito do projeto ENLACE - Exploring New approaches to simuLATE long-term Coastal Evolution e pode ser descarregada sem custos a partir do Centro Ciência Viva do Algarve (CCValg) [aqui](#) ou a partir do Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA) da Universidade do Algarve [aqui](#).

Ou podem ser visualizados no Youtube nas ligações abaixo:

[Episodio 1](#) | [Episodio 2](#) | [Episodio 3](#) | [Episodio 4](#) | [Episodio 5](#)

Após assistires ao vídeo responde às questões:

1. Qual é a característica mais perigosa de uma tempestade costeira?
 - A) Subida do nível de água e a força das ondas que podem chegar a atingir as casas
 - B) Subida do nível da água
 - C) Ventos fortes
 - D) Nenhuma das características acima referidas
2. Qual é a primeira barreira (ou super-heroína) que protege o litoral da inundação causada pelas tempestades?
 - A) O muro do passeio
 - B) O senhor da câmara
 - C) A duna
 - D) Nenhuma das respostas anteriores
3. Para onde é que desaparece a areia erodida das dunas?
 - A) Perde-se no fundo do mar
 - B) É comida pelos peixes
 - C) Forma bancos de areia que travam a força das ondas
 - D) Nenhuma das respostas anteriores
4. O que acontece às praias após uma tempestade? Desenha essa alteração (Antes e após)

Classifica as seguintes afirmações como verdadeiras ou falsas (V/F)

5. As dunas conseguem recuperar após uma inundação/tempestade.
6. As plantas não ajudam a fixar as dunas.
7. O processo apresentado no vídeo acontece no litoral arenoso.
8. As ondas mais pequenas empurram a areia de volta para a praia.

Ficha elaborada com colaboração da Equipa do Projeto ENLACE - Exploring New approaches to simuLATE long-term Coastal Evolution