

**OS RECURSOS NATURAIS DE QUE
A POPULAÇÃO DISPÕE: USOS,
LIMITES E POTENCIALIDADES
OS RECURSOS MARÍTIMOS**

AULA 9 – AS POTENCIALIDADES DO LITORAL: A COSTA PORTUGUESA

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS:

- ✦ **Relacionar a posição geográfica dos principais portos nacionais com a direção dos ventos, das correntes marítimas, as características da costa e do relevo do fundo marinho.**

CONCEITOS: Zona contígua, Zona Económica Exclusiva (ZEE), Erosão marinha, Abrasão marinha, Plataforma continental, Talude continental, Formas de relevo, do litoral e fluviomarinhas (arriba, praia, ilha barreira, sistema lagunar, tómbolo, estuário)

O LITORAL

- ✦ Atualmente, uma **elevada percentagem da população mundial vive em áreas litorais.**
- ✦ Estima-se que 75% da população mundial, em 2100, habite nestas áreas.

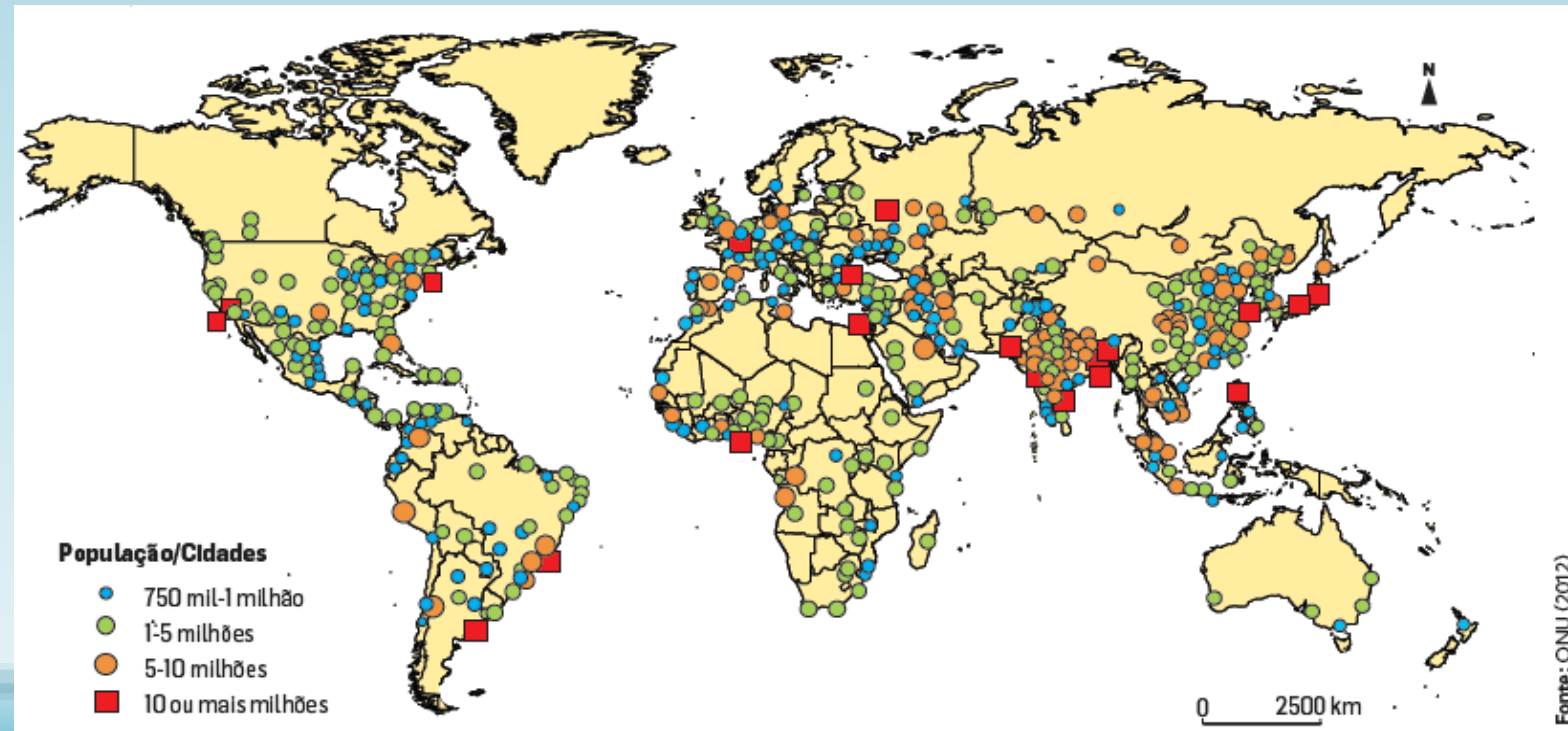


Fig. Distribuição da população mundial e importância das áreas litorais

✦ As elevadas concentrações demográficas verificadas nas áreas litorais devem-se a vários fatores, dos quais se destacam:



- ✦ a sua diversidade e riqueza ecológica;
- ✦ a fertilidade dos solos;
- ✦ o clima ameno;
- ✦ e a facilidade ao nível das comunicações.

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL



Fig. Praia dos Pescadores Espinho



Fig. Lisboa



Fig Marginal de Oeiras



Fig. Madalena do Mar Madeira



Fig. Porto de Leixões

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL

✦ **Em Portugal**, é também na proximidade da zona litoral que vive a maior parte da população e é aí que têm vindo a concentrar-se os maiores aglomerados urbanos e muitas atividades económicas, nomeadamente piscatórias, portuárias e turísticas.



Fig. Póvoa de Varzim



Fig. Paul do Mar

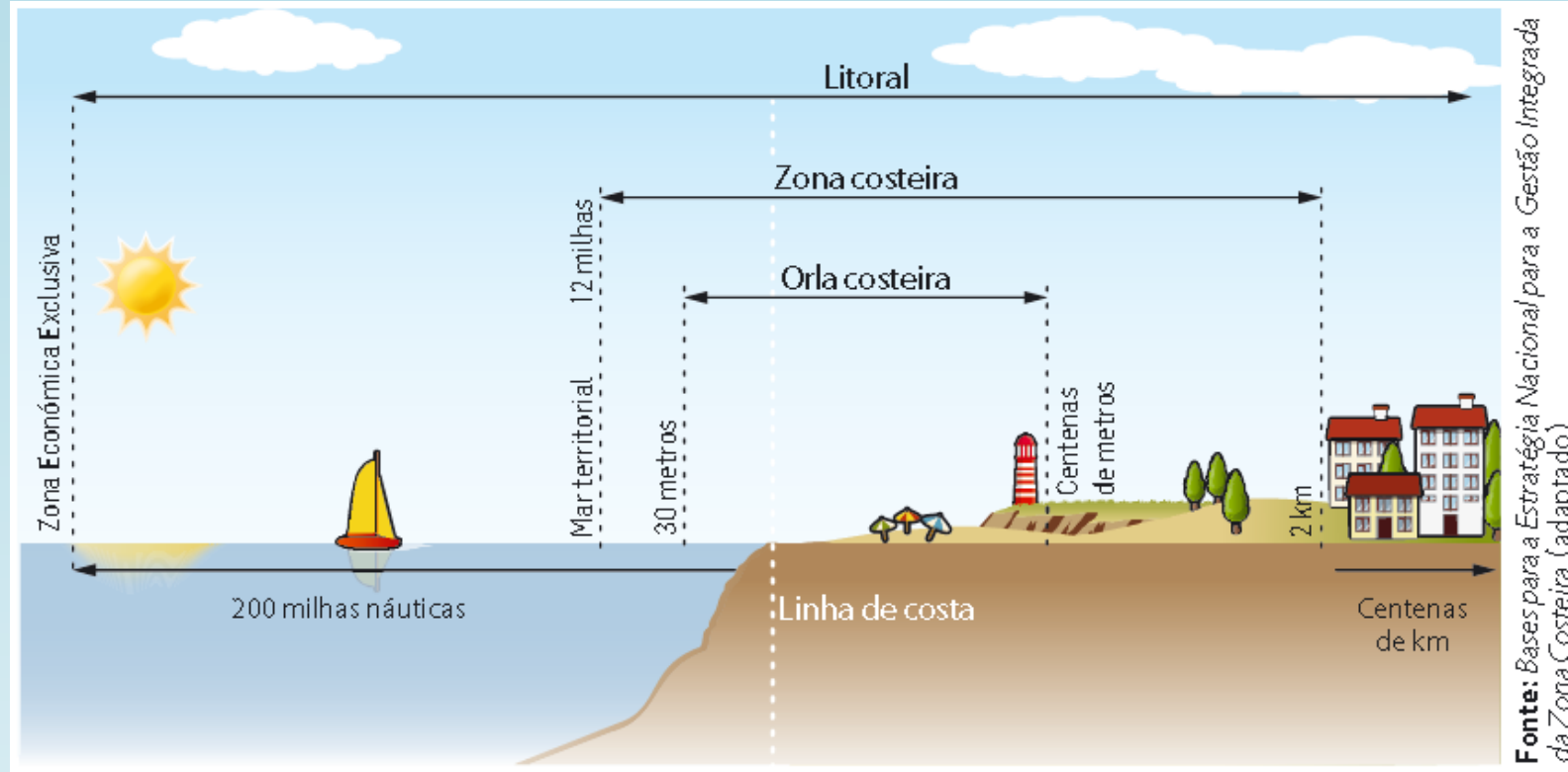


Fig. Porto do Funchal



Fig. Hotéis - Funchal

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL



1 milha náutica = 1852 metros

Fig. Zona costeira (limites)

**Zona contígua –
até às 24 milhas**

- ✦ As **áreas litorais** são complexas e a sua ocupação deve ser condicionada, de forma a promover o equilíbrio natural.

A COSTA PORTUGUESA



Uma das mais extensas da União Europeia, com um comprimento da ordem dos 2586 km.

Apresenta um **contorno praticamente retilíneo**, embora a sua constituição geológica e a ação erosiva do mar sejam responsáveis por algumas das suas **formas particulares**.

Em algumas áreas, a costa portuguesa apresenta-se, **alta e rochosa** e, noutras, **baixa e arenosa**

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL

- A nossa costa tem estado sujeita a variadas formas de **intervenção humana** e a **alterações naturais**.
- De todas as alterações naturais destaca-se a **erosão marinha**, responsável pelos processos de **desgaste**, **transporte** e **acumulação** de materiais ao longo do litoral.

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL

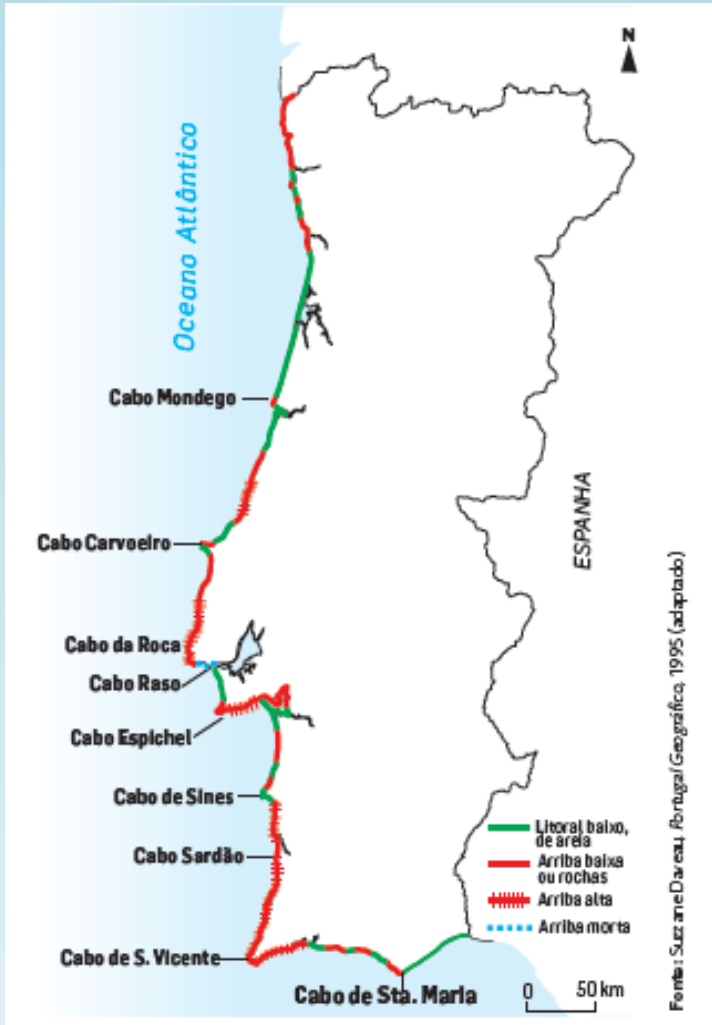


Fig. Características da linha de costa em Portugal continental



FIG. Costa alta e rochosa – Magoito, Sintra



Fig. Costa baixa e arenosa – Praia do Guincho, Cascais

✦ Os litorais rochosos:

✦ Nos litorais rochosos encontramos as **arribas**, formas de relevo altas de paredes quase verticais.

✦ Quando uma arriba está em contato direto com o mar, a ação erosiva do mar provoca o recuo progressivo da arriba.

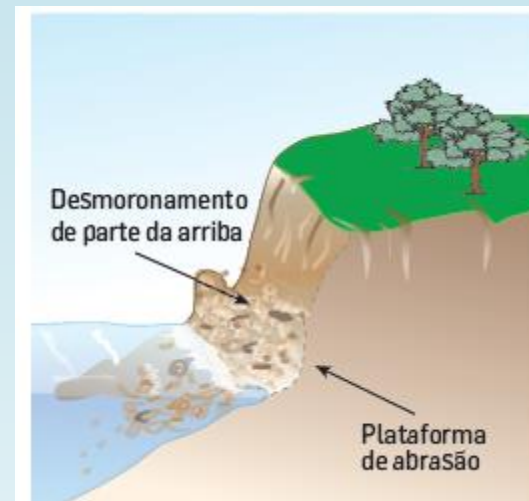
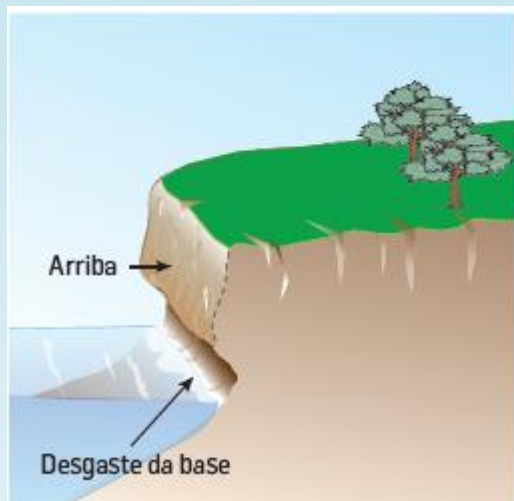


Fig. Evolução de uma costa de arriba

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL

- ✧ Aos poucos o mar deixa de exercer essa ação na parte inferior da vertente, transformando as **arribas vivas** em **arribas mortas** (ou fósseis).



Fig. Arriba viva – Azenhas do Mar, Sintra



Fig. Arriba morta (fóssil) – Praia da Falésia, Algarve



Fig. Fajã do Cabo Girão - Madeira

✧ Os litorais arenosos:

Os **litorais arenosos**, de costa baixa, ocupam 37,5% da costa continental. A origem dos sedimentos é diversa, podendo resultar da **desagregação das arribas** ou do **transporte fluvial**.

A construção de barragens ao longo dos anos conduziu à **crescente retenção de sedimentos**, levando ao **estreitamento progressivo** das acumulações de areia ao longo da costa.



Fig. Barragem de Castelo de Bode.
Fig. Costa baixa e arenosa – Praia de Melides, Alentejo.

AS POTENCIALIDADES DO LITORAL

✧ Como **forma de diminuir os efeitos do estreitamento progressivo das praias** têm-se realizado intervenções ao nível da cobertura vegetal, da construção de paliçadas e passadiços ao longo das zonas dunares.



Fig. Paliçadas – Praia do Guincho, Cascais



Fig. Passadiço – Praia do Porto Santo

✧ O Homem ao longo dos anos tem alterado estas áreas transformando-as em campos agrícolas, por exemplos as **masseiras**, ou em áreas urbanas.



Fig. Campos de Masseira – Póvoa de Varzim



Fig. Furadouro - Ovar

Os Estuários e os Deltas

- Os **estuários** e os **deltas** localizam-se na foz dos cursos de água.
- Na costa portuguesa destacam-se os **estuários Tejo e do Sado** pela sua dimensão e pela importância ecológica que possuem.



Fig. Localização dos estuários do Tejo e do Sado

As costas lagunares

- ✦ As **lagunas** são constituídas por zonas húmidas, isoladas do mar por **cordões litorais** ou por **restingas**.
- ✦ Destacam-se a “**ria**” de Aveiro, ou **haff-delta** de Aveiro e a “**ria**” Formosa ou a “ria de Faro”.

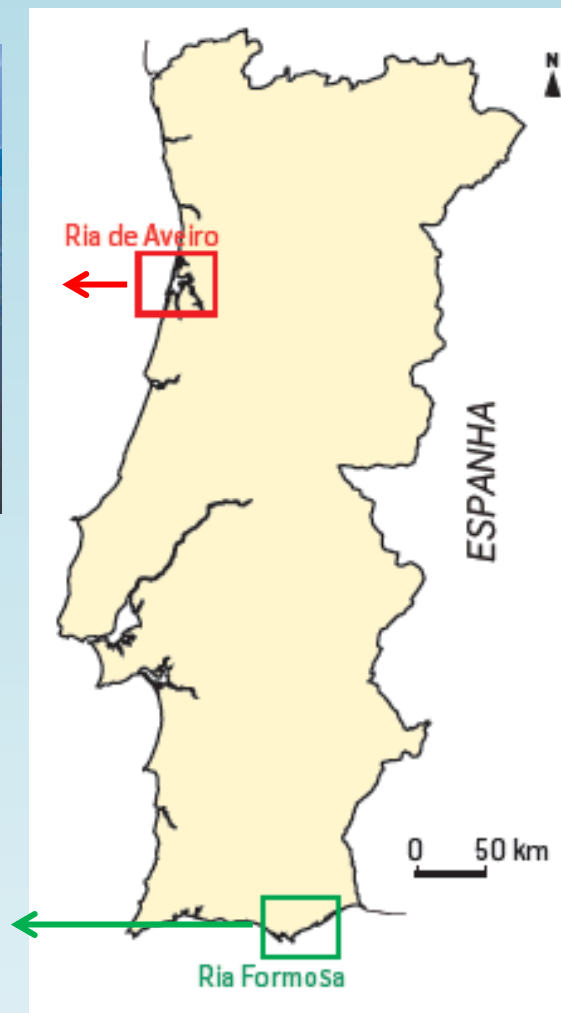


Fig. Localização das rias de Aveiro e Formosa

Outros elementos morfológicos do litoral

➤ Ao longo da costa continental, podemos ainda encontrar vários **cabos** e outros acidentes do litoral significativos como, por exemplo, o **tômbolo de Peniche** e a **Concha de São Martinho do Porto**.



Fig. Localização dos cabos, do tômbolo de Peniche e da Concha de São Martinho