



ESCOLA PORTUGUESA DE MOZAMBIQUE CENTRO  
DE ENSINO E LINGUA PORTUGUESA

Ano letivo 2021/2022

# PRADARIAS DE ERVAS MARINHAS

Gabriella Correia e Ana Domingues, 8ºD

## Caraterização do Ecosistema

Os fatores abióticos, temperatura, luz, salinidade e substrato influenciam as pradarias marinhas. Estas pradarias estão distribuídas em águas quentes e toleram grandes variações de temperatura porque devem suportar períodos de secagem por causa das marés baixas. As ervas marinhas requerem luz abundante para realizar a fotossíntese, por isso estão localizadas em águas com baixa turbidez. As ervas marinhas toleram elevados níveis de salinidade mas o intervalo de tolerância varia entre espécies. Por fim as pradarias de ervas marinhas desenvolvem-se em substratos arenosos e lamacentos, exigindo este tipo de substrato pra criar raízes.

## Caracterização biológica

Das cerca de 60 espécies de ervas marinhas identificadas em todo o mundo, 13 existem na costa moçambicana. Muitas espécies animais, como moluscos, a tartaruga-verde-marinha, o cavalo-marinho, o caranguejo e algumas espécies de peixes usam as pradarias marinhas como habitat, área de abrigo e alimentação.

## Importância do Ecosistema

As pradarias de ervas marinhas têm um importante papel nos ecossistemas costeiros, não só pela sua produtividade, mas por servirem de áreas de nidificação, abrigo ou alimentação a muitas espécies animais, como moluscos, a tartaruga-verde-marinha, o cavalo-marinho proporcionando ainda grandes benefícios para a pesca de algumas espécies de peixes. Além disso as suas estruturas aéreas atuam como uma barreira hidrodinâmica em áreas próximas da costa, enquanto as suas estruturas subterrâneas estabilizam os sedimentos de fundo e contribuem para o sequestro de carbono.

## Identificação do Ecosistema em Moçambique

Em Moçambique, com uma extensa linha de costa de cerca de 2 500 km, uma estimativa das áreas ocupadas por estes ecossistemas aponta para valores de 439 km<sup>2</sup>. As pradarias de ervas marinhas são um dos ecossistemas aquáticos mais produtivos a nível mundial.



## Ameaças ao Ecosistema

As pradarias marinhas na costa moçambicana defrontam-se com ameaças de enorme pressão antrópica, poluição e destruição de habitat.

14% das ervas marinhas estão em alto risco de extinção e 24% estão ameaçadas ou vulneráveis.

## Bibliografia

- Ecossistemas costeiros de Moçambique: Biodiversidade, distribuição e conservação dos prados marinhos (wordpress.com)
- Prados marinhos: características, fatores, flora e fauna (Maestrovirtuale.com)