



## OCEANÓGRAFO

o que conhece a geografia do oceanos



Mar, Ciências e Ambiente

### LOBITOS

#### BASE

1. Identifica as diferenças entre os diferentes ambientes aquáticos (rio, mar, oceano, lago)
2. Explica o ciclo da água.
3. Identifica os oceanos existentes (nomes e localização).

#### AVANÇADOS

4. Identifica as diferenças básicas entre os diferentes tipos de ecossistemas costeiros (praia, estuário, lago).
5. Elabora um trabalho sobre dois peixes de dois oceanos diferentes e apresenta-o à tua Unidade.
6. Prepara uma visita a um parque ou reserva natural que integre e proteja o meio aquático (elabora um relatório da visita).

### EXPLORADORES E MOÇOS

#### BASE

1. Identifica as diferenças básicas entre os diferentes tipos de ecossistemas costeiros (praia, estuário, lago).
2. Elabora um trabalho sobre dois peixes de dois oceanos diferentes e apresenta-o à tua Unidade.
3. Prepara uma visita a um parque ou reserva natural que integre e proteja o meio aquático (elabora um relatório da visita).

#### AVANÇADOS

4. Explica a influência da Lua nas marés.
5. Evidencia que sabes fazer a caracterização do fundo marinho.
6. Indica quais as características físico-químicas

médias da água do oceano (salinidade, pH, temperatura, entre outros).

### PIONEIROS E MARINHEIROS

#### BASE

1. Explica a influência da Lua nas marés.
2. Evidencia que sabes fazer a caracterização do fundo marinho.
3. Indica quais as características físico-químicas médias da água do oceano (salinidade, pH, temperatura, entre outros).

#### AVANÇADOS

4. Identifica as diferentes correntes oceânicas.
5. Relaciona os parâmetros físico-químicos da água entre si e qual a influência das suas alterações.
6. Explica a formação das ondas.

### CAMINHEIROS E COMPANHEIROS

#### BASE

1. Identifica as diferentes correntes oceânicas.
2. Relaciona os parâmetros físico-químicos da água entre si e qual a influência das suas alterações.
3. Explica a formação das ondas.

#### AVANÇADOS

4. Explica o efeito dos ventos nas correntes oceânicas e na produtividade biológica.
5. Conhece o papel dos oceanos no aquecimento global.
6. Realiza um estudo sobre a pesca em determinadas áreas, com relevo para as formas de pesca proibida e explica o fenómeno *upwelling*.