

# Pequenas mãos farão grandes coisas



Actividade nº10:

**NOVEMBRO**

## Recifes de coral na península ibérica.

País- Continente: Portugal-Europa

Técnica: Recortable

Duração: 1 sessão

### Contexto Sócio-Histórico

Um recife de coral é uma rede rochosa formada por esqueletos de corais e pequenos organismos marinhos, e que se encontra numa superfície submarina pouco profunda que recebe muita luz solar.

O recife é um ecossistema que demora milhares de anos a crescer, pois os corais estão compostos por micro-organismos denominados de pólipos que vivem em colónias. A sua principal fonte de energia é a fotossíntese que é efetuada pelas zooxantelas, umas algas que vivem em simbiose com o animal e que são responsáveis pela cor dos corais. Solidificam o cálcio da água do mar transformando-o numa estrutura mineral que lhes serve de suporte, denominada exoesqueleto.

Esta acumulação de exoesqueletos e a sedimentação formam o recife que, por sua vez, também serve de habitat para algas, invertebrados, aves marinhas e peixes. São um dos ecossistemas mais diversos e biologicamente complexos do mundo. Calcula-se que 25% de toda a vida marinha, que inclui mais de 4.000 espécies de peixes, depende dos recifes de coral nalgum ponto do seu ciclo de vida.

No entanto, não é preciso viajar tão longe para poder apreciar estas paisagens marinhas. Em Portugal existem grandes zonas de recifes de coral, destacando o recife natural da baía de Armação de Pêra que vai desde Armação de Pêra, em Silves, até à Galé, em Albufeira.

Possui 12 km de extensão e alberga 800 espécies marinhas, entre peixes, algas e invertebrados. A sua superfície divide-se em três habitats: o recife, os bancos de areia e os campos de algas coralinas Mærl. No sul de Portugal, na zona do Algarve, a 3 milhas de Portimão, encontra um lugar único na Europa, o projeto "Ocean Revival", o único recife artificial composto por uma frota de 4 navios de guerra afundados que servem de habitat e que reúne todas as condições para a proliferação da vida marinha, garantindo a proteção da biodiversidade.

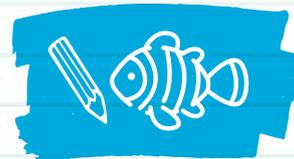
### Passos a seguir:



1. Descarregue, imprima e cole o modelo do fundo marinho numa cartolina para uma maior consistência.



2. Com 3 lâminas transparentes, peça aos alunos para as cortar seguindo o modelo em anexo e para as colocarem sobre a superfície para criar planos de profundidade.



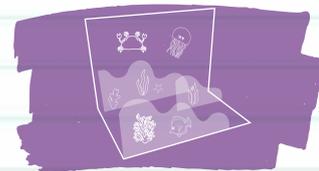
3. Peça aos alunos para pintar cada elemento: peixes, invertebrados, algas e corais com cores chamativas e purpurina.



4. Depois de as cortarem, peça para que as coleem em cada lâmina transparente para conseguir profundidade.



5. Se quiser, pode efetuar uma mistura com cola branca, para obter uma textura parecida à do recife e distribuir essa mistura tanto pelos elementos do coral como o solo do modelo.



6. Após a secagem de todos os elementos... Já têm o vosso recife de coral!



### Materiais:

- 3 lâminas transparentes
- Cola ecolutions® Glue Stick
- Cola ecolutions® Glue Stick
- Canetas de feltro Bic®Kids Kid Couleur
- Lápis de Cera Plastidecor Colors
- Cola con brillantina Glitter Glue.

# Pequenas mãos farão grandes coisas



Actividade nº10:

**NOVEMBRO**

## Recifes de coral na península ibérica.

País- Continente: Portugal-Europa

Técnica: Recortable

Duração: 1 sessão

## Vinculação curricular

**DECRETO LEI Nº 17/2016 DE 4 DE ABRIL. LEI-QUADRO DA EDUCAÇÃO**

**ESTUDO DO MEIO VIº CICLO DO ENSINO BÁSICO**

### OBJETIVOS GERAIS

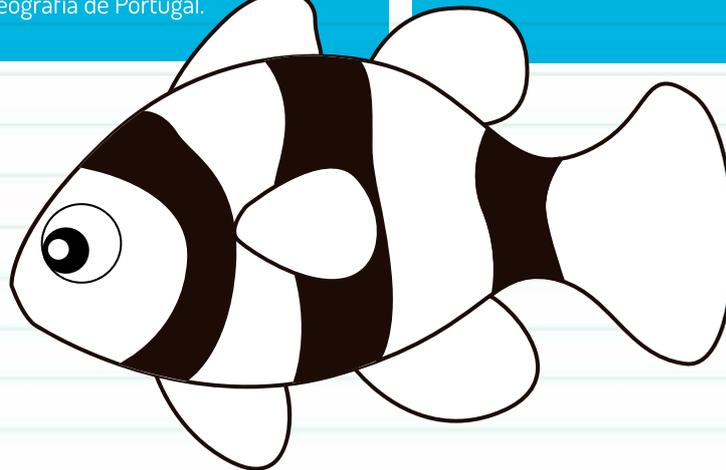
Identificar elementos básicos do Meio Físico envolvente (relevo, rios, fauna, flora, tempo atmosférico... etc.).

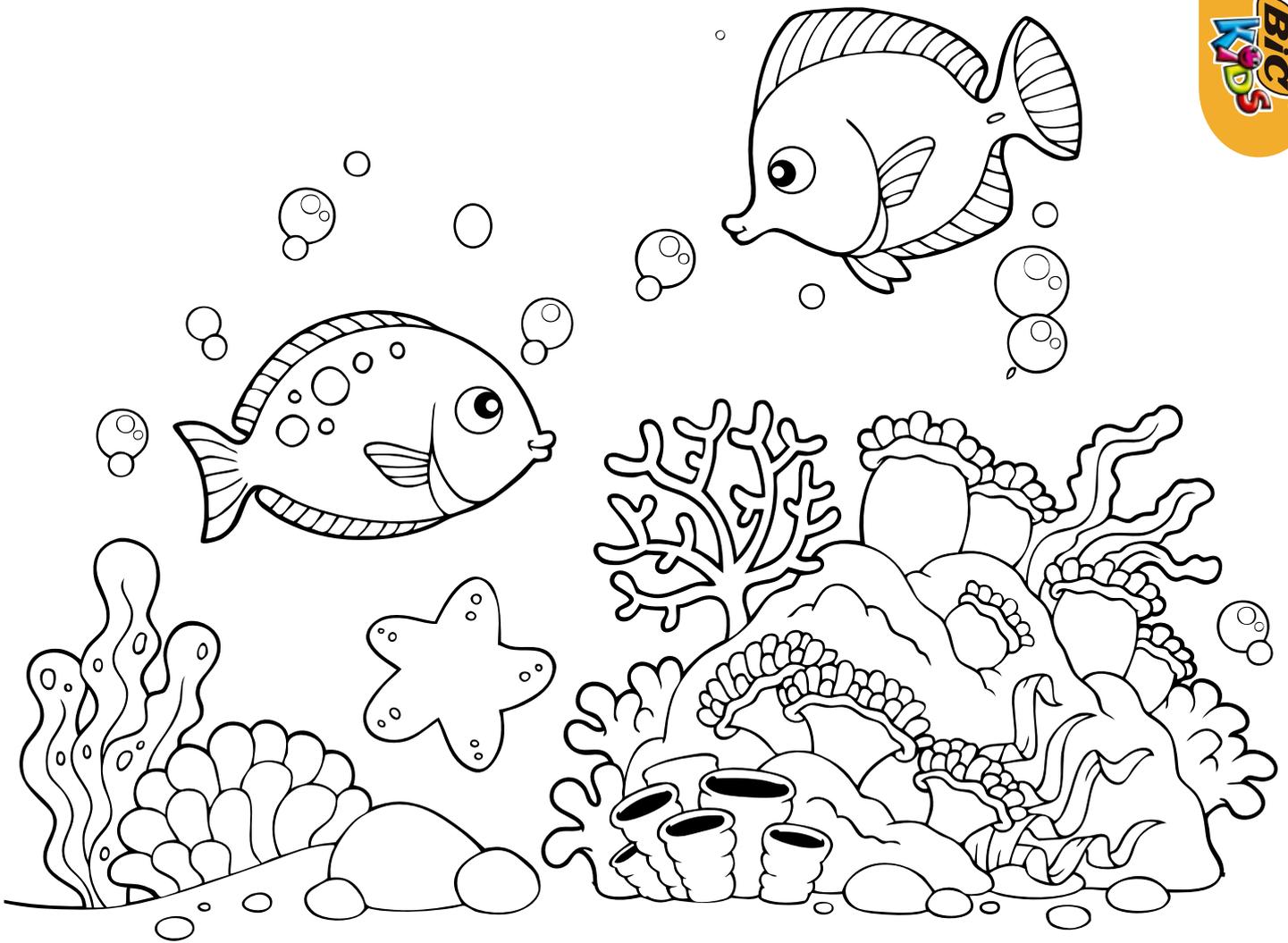
Desenvolver e estruturar noções de espaço e de tempo e identificar alguns elementos relativos à História e à Geografia de Portugal.

### BLOCO 3 – À DESCOBERTA DO AMBIENTE NATURAL

#### ASPETOS FÍSICOS DO MEIO LOCAL

Distinguir meios aquáticos existentes na região (cursos de água, oceano, lagoas...):  
Localizar em mapas;  
Reconhecer nascente, foz, margem direita e esquerda, afluentes.



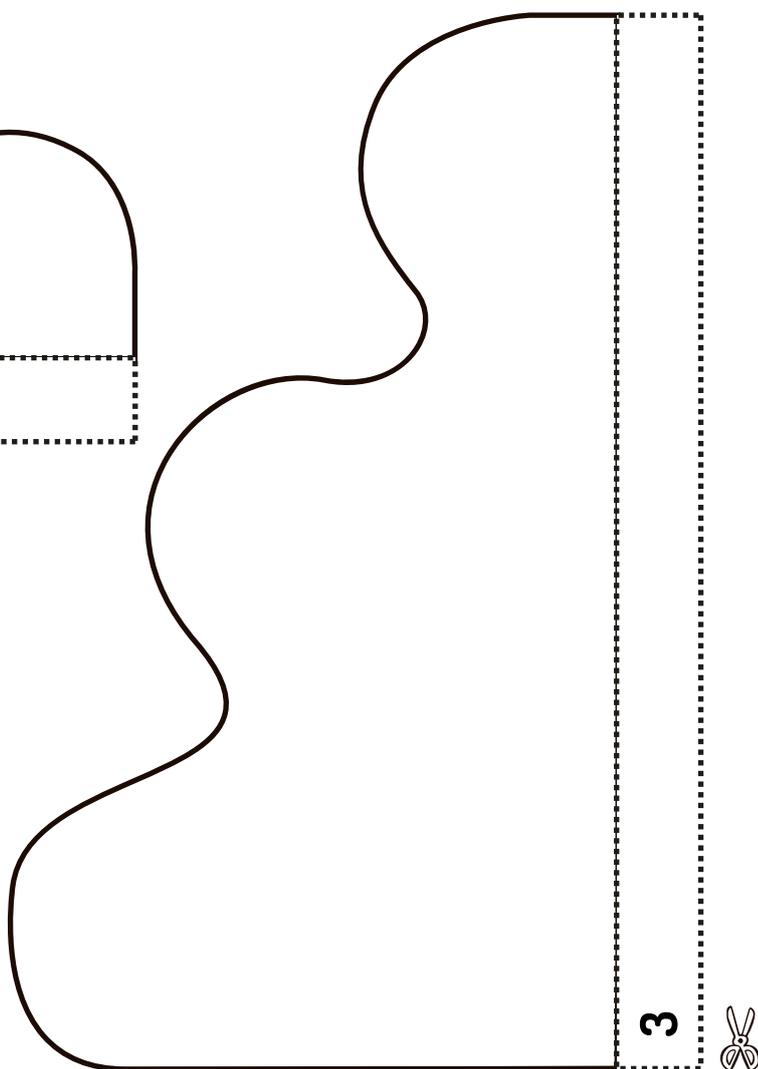
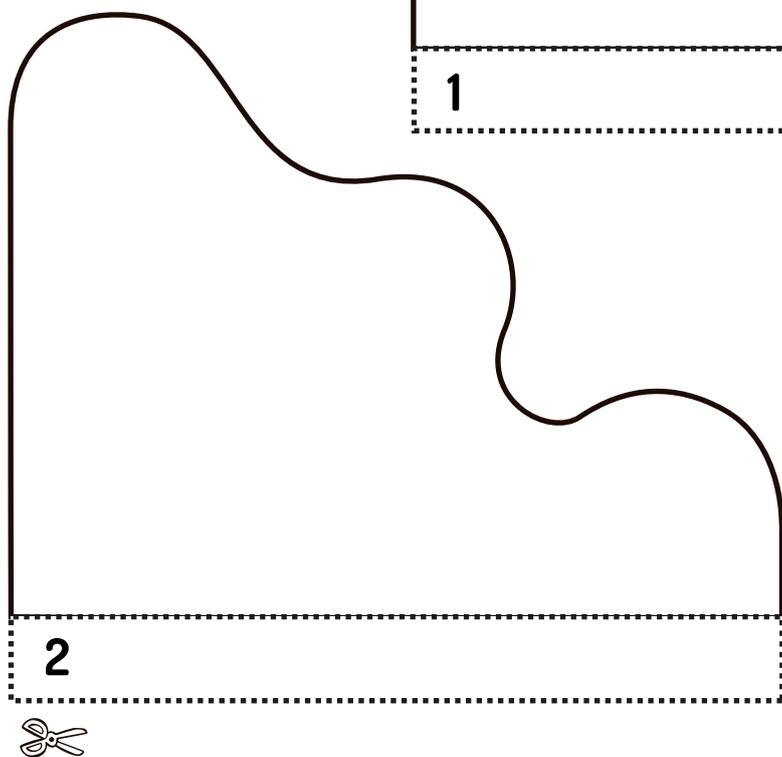
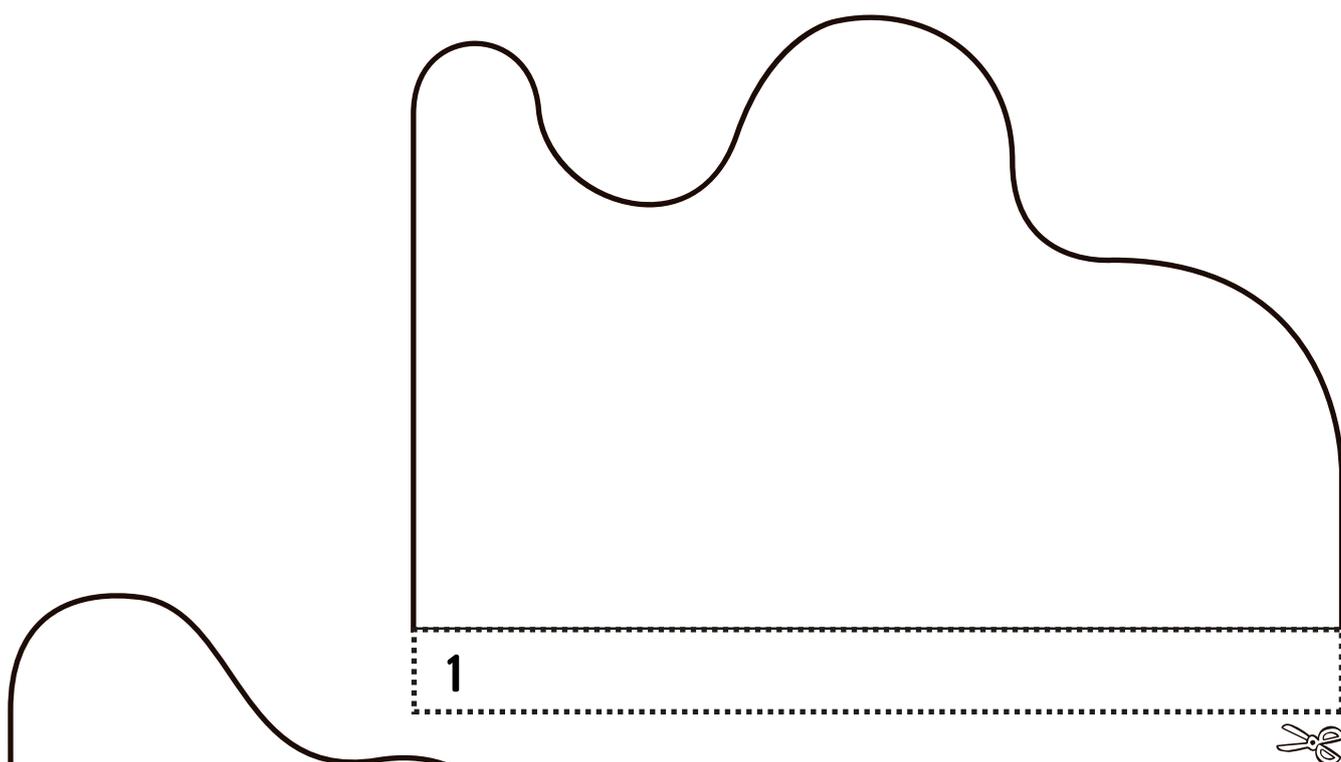


1

2

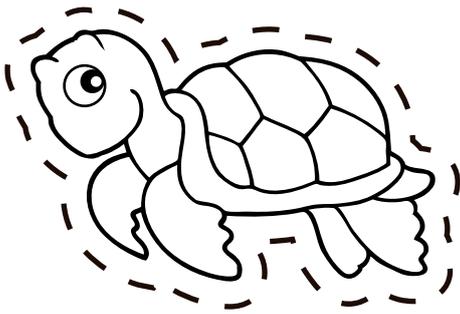
3

Modelo para os planos de profundidade (lâmina transparente).

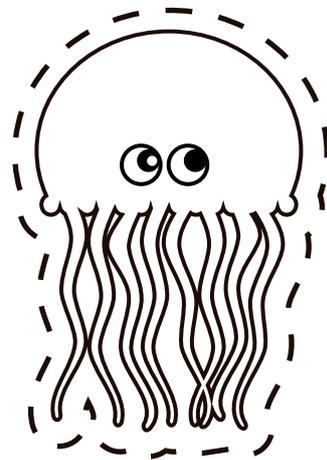




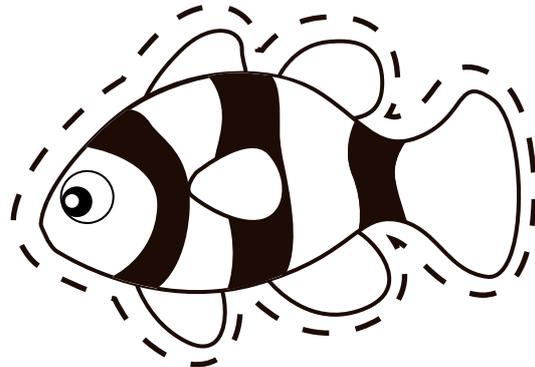
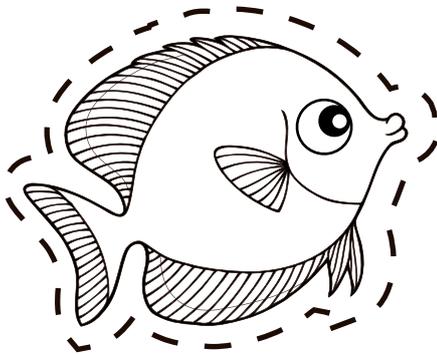
Algas y corais



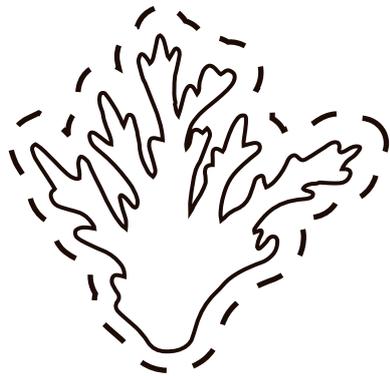
Tartarugas



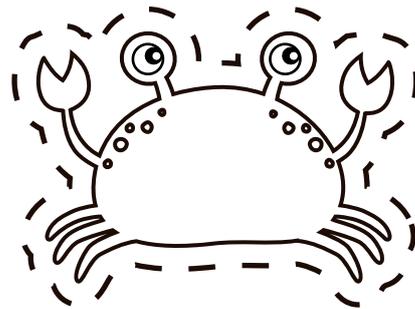
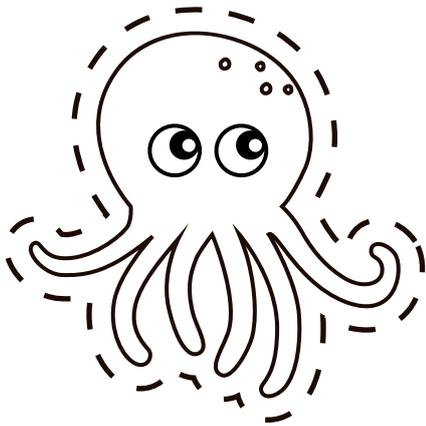
Medusa



Peixes

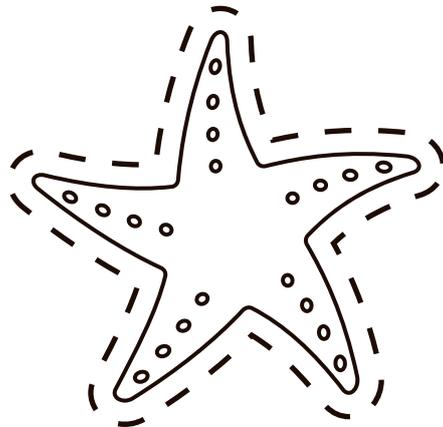


Algas y corais



Polvo

Caranguejos



Estrelas-do-mar