

VIAGEM ÀS BERLENGAS

CADERNO DE ATIVIDADES PARA ALUNOS DO 2º CICLO



Berlengas



VIAGEM ÀS BERLENGAS

CADERNO DE ATIVIDADES PARA ALUNOS DO 2º CICLO

OLÁ A TODOS!

Eu sou o corvo-marinho-de-crista, **Galheta** para os amigos, e fui eleito mascote do **Projeto Life Berlengas**.

O arquipélago das Berlengas foi o local que escolhi para ser a minha casa pois aqui posso explorar os seus habitats rochosos, especialmente para procurar peixinho do bom!

As Berlengas são um local mágico e cheio de vida, por isso, convido-vos a virem comigo explorar estas ilhas e aprender mais sobre este paraíso aqui tão perto.

Venham comigo
explorar as Berlengas!



AS BERLENGAS

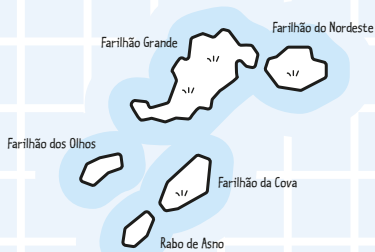


© Joana Andrade

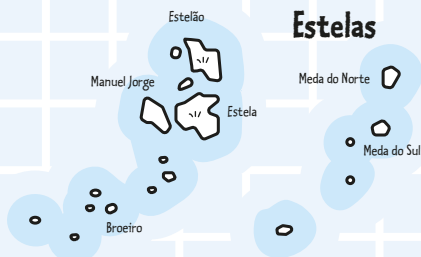
As **Berlengas** são um pequeno arquipélago ao largo de **Peniche** que incluem a ilha da Berlenga e os ilhéus Farilhões e Estelas. Estas ilhas são muito importantes para várias espécies de plantas e animais únicas no mundo, e por isso merecem a nossa maior atenção.

O **Projeto Life Berlengas** vai estudar a fauna e flora deste conjunto de ilhas, para perceber quais são os principais problemas que elas enfrentam e de que forma poderemos resolvê-los, e assim contribuir para a sua conservação.

Farilhões

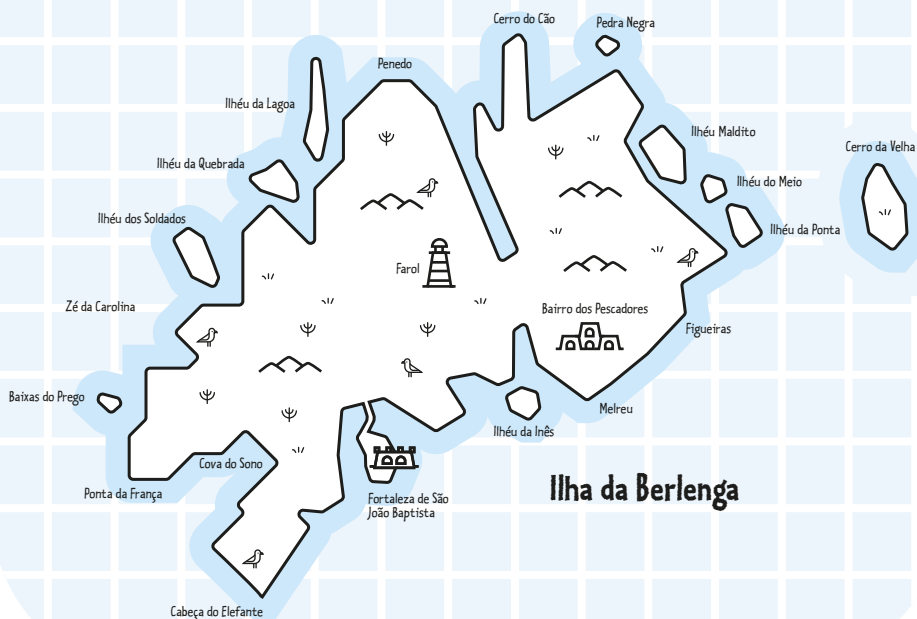


Estelas



CURIOSIDADE

Sabias que os primeiros vestígios de ocupação humana nas Berlengas remontam ao século I a.C?



GALHETA

Phalacrocorax aristotelis

A Berlenga é a minha casa e é aqui que construo o meu ninho em plataformas nas escarpas. Posso ter entre 1 a 3 crias por ano e adoro mergulhar à procura de comida, mas nunca me afasto muito da ilha.

Outra coisa que gosto de fazer é de secar as minhas asas abertas ao Sol!



© Marco Nunes Correia



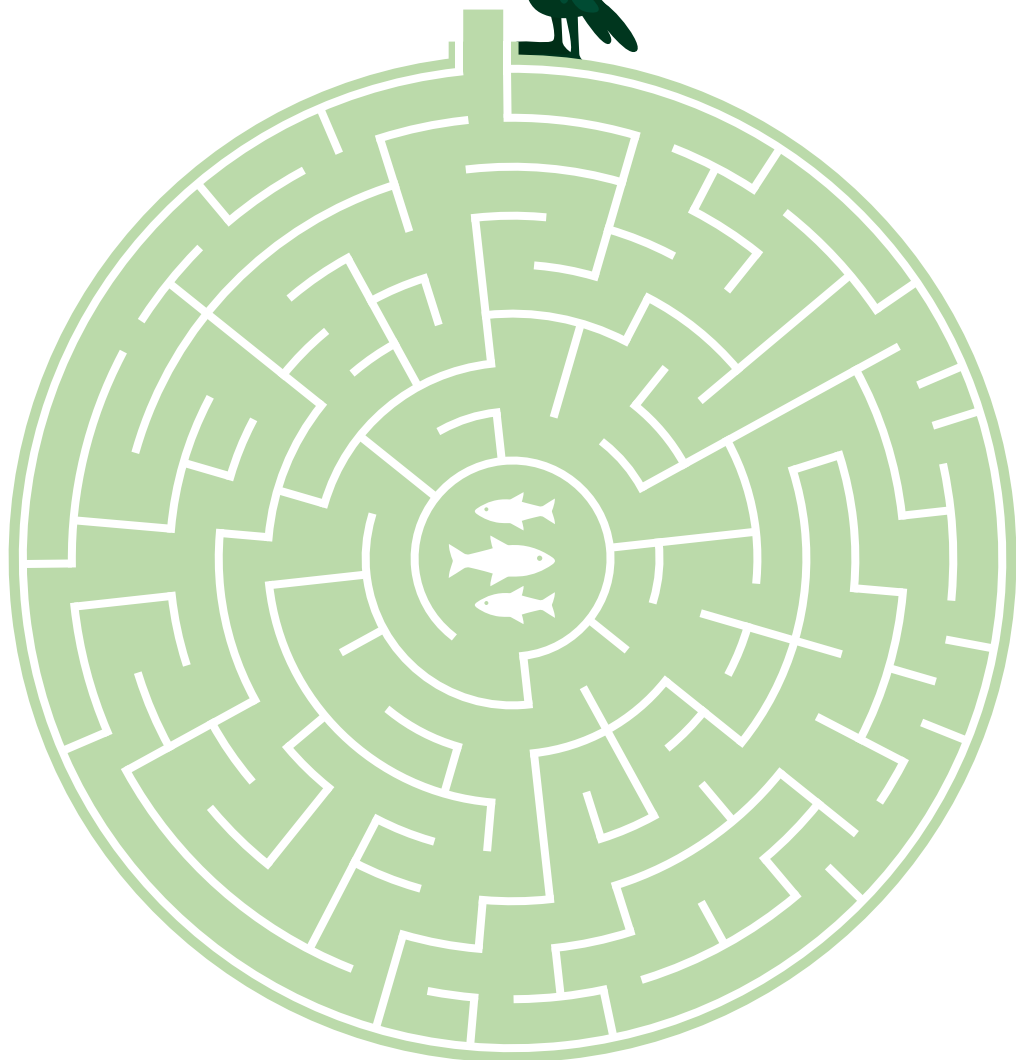
JOGO 1

Para ficares a saber o que a galheta mais gosta de comer tens de resolver este labirinto:



CURIOSIDADE

Uma das características das galhetas é que os adultos apresentam durante o período da reprodução uma crista muito elegante.



CAGARRA

Calonectris borealis

bico amarelo



Agora vou apresentar-vos os meus amigos, que vivem comigo nas Berlengas. Esta é a minha amiga **cagarra**. Ao contrário de mim, ela passa o ano inteiro no mar e sendo uma verdadeira ave marinha adora comer peixe, é piscívora. A cagarra vem às Berlengas só no verão, para se reproduzir, colocando apenas um ovo numa pequena “gruta” no meio das rochas. No inverno pode ir até tão longe como a costa do Brasil!

Para a identificarem, reparem no seu bico amarelo e na parte debaixo das asas que é branca com um rebordo acastanhado.



JOGO 2

Usa as tuas habilidades para a matemática e dá cor a esta cagarra.

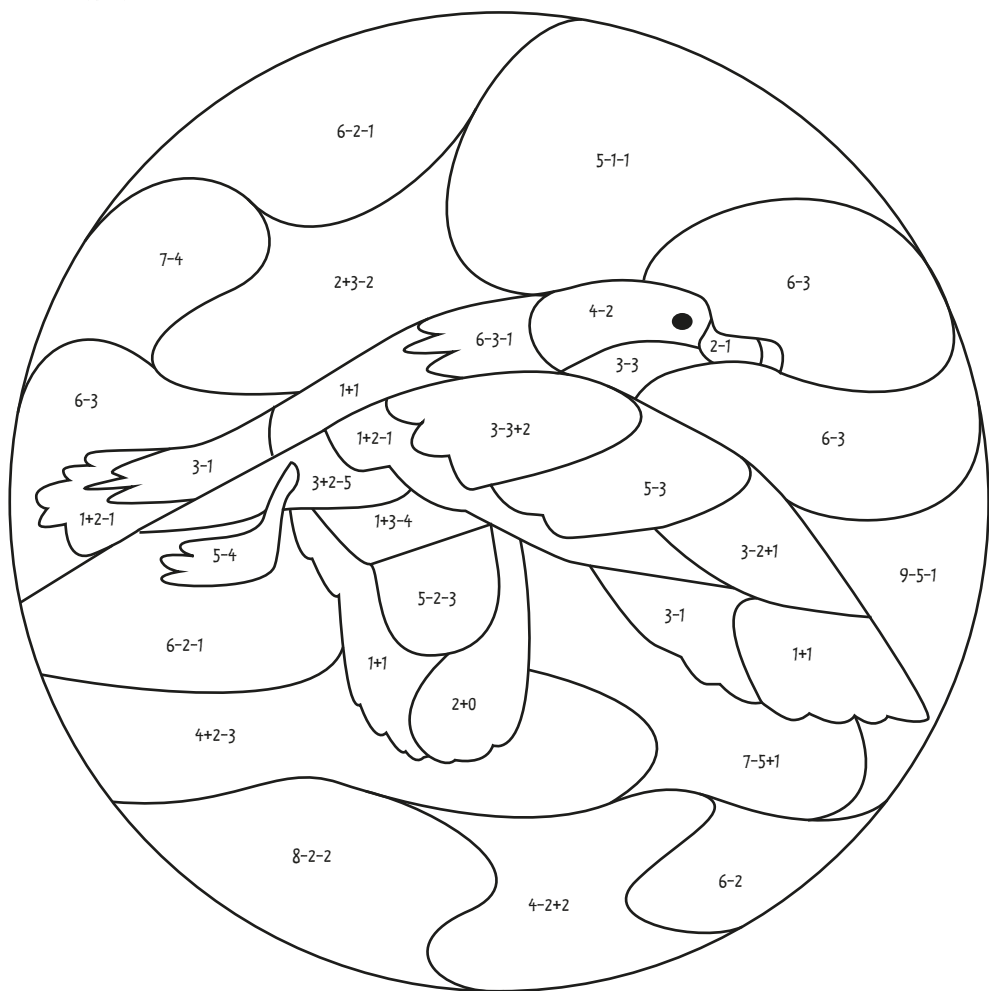
0 = branco 3 = azul
1 = amarelo 4 = verde
2 = castanho

CURIOSIDADE

As cagaras só vão a terra durante a noite e fazem uma grande barulheira.

Podes ouvir aqui:

www.avesdeportugal.info/caldio.html



AIRO

Uria aalga

Apresento-vos agora, o meu amigo **airo** que é muito famoso. Ele tem a sua fotografia no símbolo da Reserva Natural das Berlengas.



© Marco Nunes Correia



Não há nadador como eu, mas admito que o airo também é um ótimo nadador. Consegue mergulhar bem fundo para procurar o seu alimento preferido que é, adivinhem, peixe!

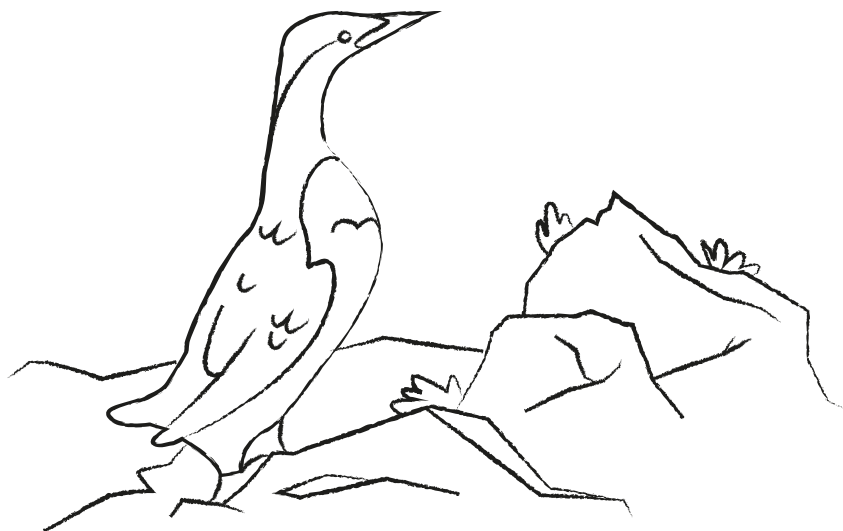
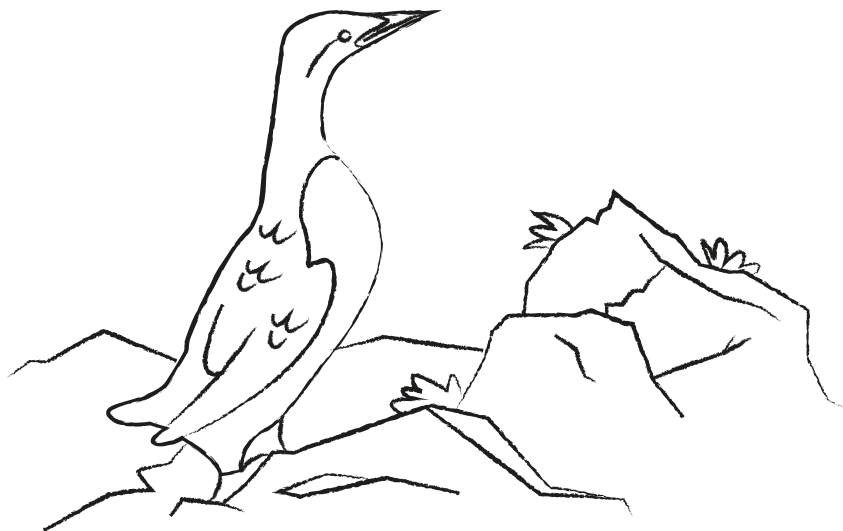
O airo já foi muito abundante na Berlenga, mas infelizmente foi diminuindo e hoje em dia já não se reproduz na ilha. Se vierem às Berlengas no inverno, poderão ver airos no mar. Mas estes são os nossos vizinhos que se reproduzem mais a norte.

JOGO 3

Descobre as 8 diferenças entre as duas imagens do airo.

CURIOSIDADE

Ainda muito pequeninas, as crias de airo saltam dos ninhos nas falésias para o mar, onde são alimentadas apenas pelo pai.



ROQUE-DE-CASTRO

Hydrobates castro



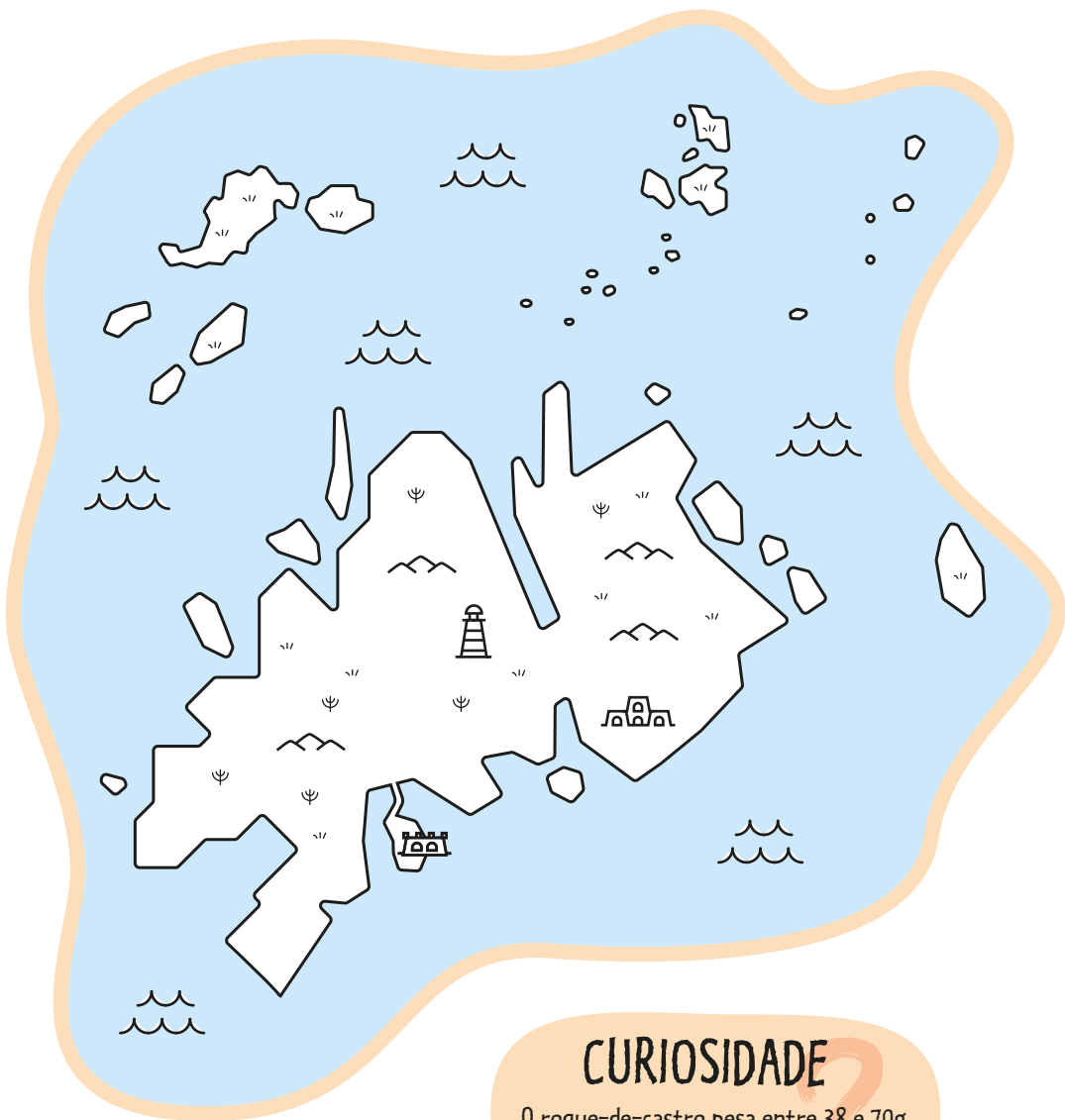
© Marco Nunes Correia



Chegou agora a vez de vos dar a conhecer o meu amigo **roque-de-castro** que também é conhecido por roquinho. Também é uma ave marinha como eu, mas muito mais pequenina e vive apenas no ilhéu dos Farilhões. Ao contrário de todas as outras aves marinhas que vos apresentei, o **roque-de-castro** nidifica no inverno, entre setembro e fevereiro. Gosta de construir o seu ninho em buracos na rocha de difícil acesso.

JOGO 4

Pinta o ilhéu onde vive o roque-de-castro.



CURIOSIDADE

O roque-de-castro pesa entre 38 e 70g, menos do que um copo de iogurte!

A POLUIÇÃO

Lixo nos Oceanos

Eu e os meus amigos gostamos muito de viver nas Berlengas mas infelizmente temos que enfrentar alguns problemas, na sua maioria provocados pelo Homem. Estas ameaças incluem por exemplo a utilização de certas artes de pesca que são proibidas por lei e a presença de espécies que não são daqui mas que foram introduzidas pelo homem.

Quando andamos no mar à procura de alimento, de vez em quando, encontramos redes de pesca abandonadas no fundo do mar. Estas são muito perigosas para nós, pois por vezes podemos ficar presos e, sem conseguir vir à superfície respirar, acabamos por não sobreviver.

Outro problema é a enorme quantidade de lixo que vai parar ao mar. O plástico pode ser especialmente perigoso para nós, pois por vezes confundimo-lo com comida.



JOGO 5

Quanto tempo dura o lixo no mar? Faz a correspondência entre cada tipo de lixo e o tempo que leva a degradar-se no mar.

Saco de Plástico

20 Anos

Garrafa de Plástico

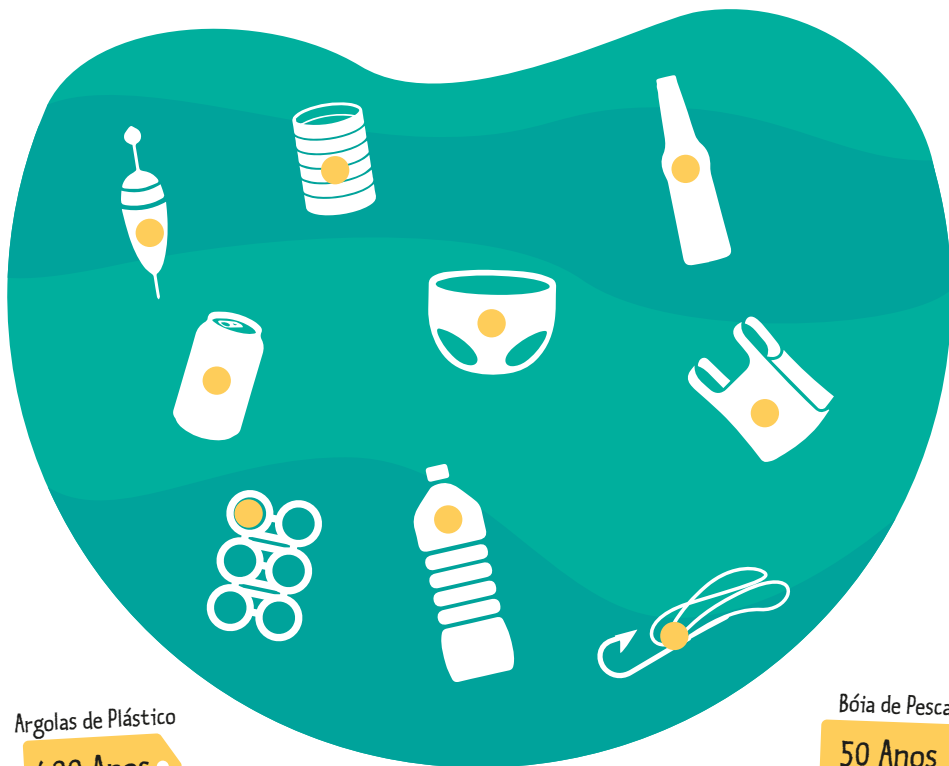
450 Anos

Lata de Cobre

50 Anos

Linha de Pesca

600 Anos



Argolas de Plástico

400 Anos

Bóia de Pesca

50 Anos

Lata de Alumínio

200 Anos

Fraldas

450 Anos

Garrafa de Vidro

Não se sabe

GAIVOTA-DE-PATAS-AMARELAS

Larus michahellis



Falo-vos agora de alguém que já todos devem conhecer, a **gaivota-de-patas-amarelas**. Ela gosta de comer de tudo um pouco, e aproveita-se do lixo que as pessoas produzem. Por isso a sua população cresceu muito, e a certa altura as gaivotas eram tantas na Berlenga que nem conseguíamos por lá andar. Precisamos de ter muito cuidado com esta nossa amiga gaivota porque por vezes também se alimenta de crias de outras aves marinhas e isto é um sério problema para nós.



JOGO 6

A gaivota-de-patas-amarelas alimenta-se de vários tipos de alimento.
Encontra 5 no quadro sopa de letras.

(PEIXE, CARANGUEJO, LIXO, OVOS, CRIAS AVES)

E	S	A	V	I	S	E	L	E	N
E	C	O	O	X	O	C	A	G	R
O	R	R	V	N	L	O	A	O	A
L	I	X	O	A	O	R	S	O	S
X	A	L	S	V	I	O	O	X	L
E	S	I	I	E	E	A	P	A	A
C	A	R	A	N	G	U	E	J	O
E	V	S	I	G	C	X	I	I	C
V	E	G	U	S	A	V	X	E	C
E	S	P	I	A	S	U	E	N	V
S	J	K	L	H	D	N	B	V	A
H	T	P	M	F	A	L	M	B	R
N	M	G	R	O	D	E	P	E	P

RATO-PRETO

Rattus rattus



Há ainda um outro animal nas Berlengas de quem eu tenho um bocadinho de medo... sabem quem é? É o **rato-preto**. Trata-se de um animal omnívoro, ou seja, come de tudo um pouco e às vezes inclui nas suas refeições os filhotes das minhas amigas aves marinhas. Antigamente, há muito tempo atrás, não existiam ratos na Berlenga. Mas depois, por acidente, alguns foram escondidos em barcos e rapidamente se instalaram na ilha.

JOGO 7

Descobre dos animais abaixo, quais deles não existem nas Berlengas.



PLANTAS



Mas será que nas Berlengas só existem animais? Não! Também existem plantas, e algumas muito bonitas e importantes, que não existem em mais lugar nenhum do mundo. Estas chamam-se plantas endémicas.



Arméria-das-berlengas



Pulicária-das-berlengas



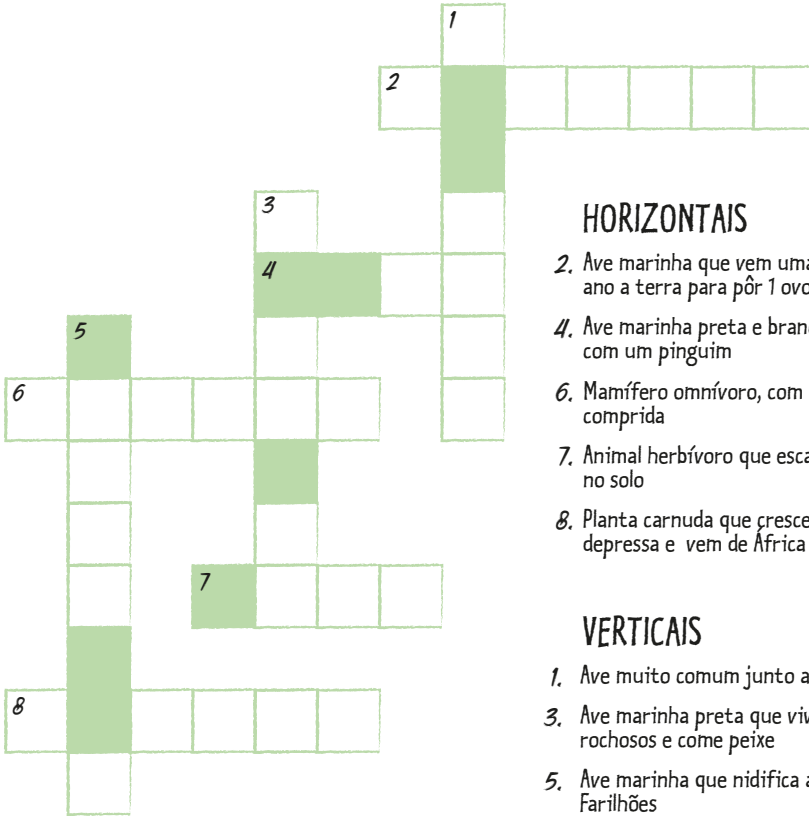
Herniária-das-berlengas

Mas também as plantas das Berlengas enfrentam alguns problemas. Um deles são as plantas invasoras introduzidas, isto é, plantas trazidas de outros sítios que se adaptaram muito bem e que agora ocupam grandes áreas da ilha e competem com as plantas endémicas. Uma delas é o chorão, que veio da África do Sul.



JOGO 8

Resolve as palavras cruzadas e depois ordena as letras pintadas a verde de forma a descobrires qual é a planta mistério.



HORIZONTAIS

2. Ave marinha que vem uma vez por ano a terra para pôr 1 ovo apenas
4. Ave marinha preta e branca, parecida com um pinguim
6. Mamífero omnívoro, com uma cauda comprida
7. Animal herbívoro que escava túneis no solo
8. Planta carnuda que cresce muito depressa e vem de África

VERTICAIS

1. Ave muito comum junto a portos de pesca
3. Ave marinha preta que vive em habitats rochosos e come peixe
5. Ave marinha que nidifica apenas nos Farilhões



(espécie mistério)

COELHO

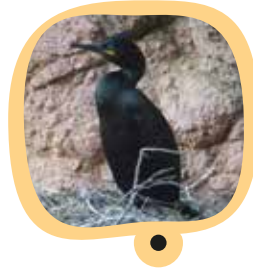
Oryctolagus cuniculus



A outra ameaça às plantas nativas, para além do chorão, é o coelho. Sim, ouviram bem, o coelho. O coelho foi introduzido pelo Homem na ilha da Berlenga há muito tempo atrás e como se adapta muito facilmente, não demorou muito até se instalar na ilha. Sendo herbívoro, o coelho alimenta-se praticamente de todas as plantas, provocando a destruição da vegetação que cobre a ilha, incluindo as plantas endémicas.

JOGO 9

Faz corresponder a cada espécie de ave marinha, as suas crias.



CUIDAR DAS BERLENGAS

O trabalho da SPEA



© Toni Mullet

Seja verão ou inverno, tenho agora a companhia dos técnicos da **SPEA** que estão a tentar tornar a ilha mais natural, isto é, mais parecida com aquilo que era antes de o Homem aqui chegar.

Um dia esperemos que esta ilha esteja livre das espécies invasoras, como o chorão, ratos e coelhos e que se torne um verdadeiro refúgio para as aves marinhas e plantas nativas que aqui existem desde sempre. Sem esquecer claro, o oceano em redor, que haja peixe com fartura e que a pesca seja uma atividade responsável e sustentável!





TU TAMBÉM PODES AJUDAR!

Agora que já sabes mais sobre estas ilhas, podes ajudar-nos a protegê-las e a tornar as **Berlengas** um Arquipélago com Vida! Os meus amigos da **SPEA** estão a ajudar-nos muitíssimo com o **Projeto Life Berlengas**, mas tu também podes dar o teu contributo:

- ✗ Quando fores às Berlengas não deixes lixo no chão
- ✗ Nunca saias dos trilhos assinalados
- ✗ Não perturbes os animais
- ✗ Não apanhes plantas



© Joana Andrade

Mas acima de tudo, aproveita para observar a natureza à tua volta e diverte-te neste lugar único!



DESENHO LIVRE

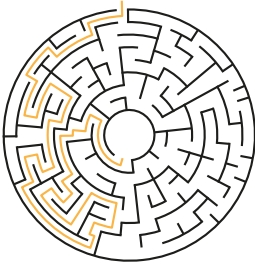
Desenha aqui todos os animais e plantas que ficaste a conhecer.

Quero ver esses teus dotes
de artista, toca a desenhar!



SOLUÇÕES

JOGO 1 Pág. 05



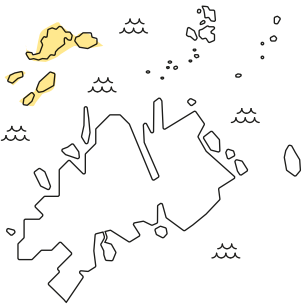
JOGO 2 Pág. 07



JOGO 3 Pág. 09



JOGO 4 Pág. 11



JOGO 5 Pág. 13



JOGO 6 Pág. 15

E	S	A	V	I	S	E	L	E	N
E	C	O	O	X	O	C	A	G	R
O	R	R	V	N	L	O	A	O	A
L	I	X	O	A	O	R	S	O	S
X	A	L	S	V	I	O	O	X	L
E	S	I	I	E	E	A	P	A	A
C	A	R	A	N	G	U	E	J	O
E	V	S	I	G	C	X	I	I	C
V	E	G	U	S	A	V	X	E	C
E	S	P	I	A	S	U	E	N	V
S	J	K	L	H	D	N	B	V	A
H	T	P	M	F	A	L	M	B	R
N	M	G	R	O	D	E	P	E	P

JOGO 7 Pág. 17



girafa



panda



raposa



pinguim

JOGO 8 Pág. 19

HORIZONTAIS

2-Cagarra. 4-Airo.
6-Coelho. 7-Rato. 8-Chorão.

VERTICAIS

1-Gaivota. 3-Galheta.
5-Roquinho.

HERNIÁRIA

(espécie mistério)

JOGO 9 Pág. 21

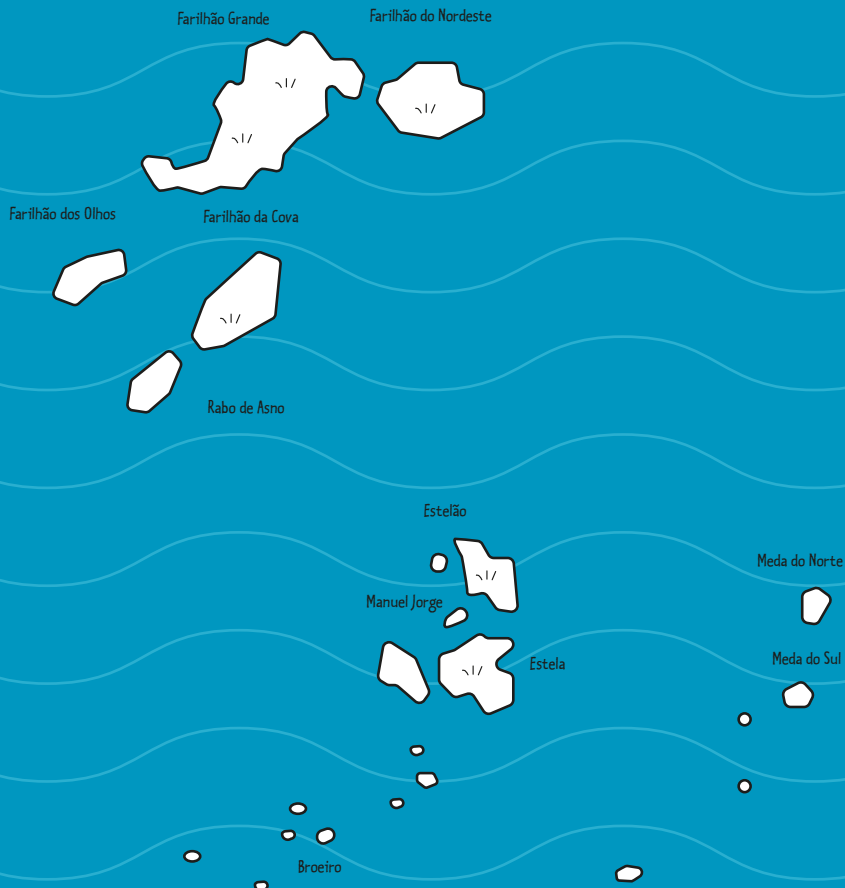




Berlengas

Para saberes mais sobre
as Berlengas visita o site:

www.berlengas.eu



Baixas do Prego

| Coordenação



| Apoio



| Cofinanciamento



www.berlengas.eu



| Parceiros

