



Interreg  
Espanha - Portugal  
blue  
water

À DESCOBERTA DO

# PARQUE

ECOLÓGICO URBANO  
VIANA DO CASTELO

INICIAR



## ESCOLHE A MASCOTE DA TUA EQUIPA

Podem jogar 1 a 4 equipas



**Caranguejo**



**Garça-real**



**Guarda-rios**



**Lagarto-de-água**



**Libelinha**



**Lontra**

AVANÇAR



Garça-real

0



Lagarto-de-água

0



Libelinha

0



Lontra

0



O Parque Ecológico Urbano encontra-se situado em área de sapal do estuário do rio Lima. O que é o estuário?

- A É o local onde o rio se encontra com o mar e as águas doce e salgada se misturam.
- B É o local onde nasce o rio.
- C É o local onde a água do rio principal se junta com as águas dos seus afluentes.
- D É o local do rio com muitos meandros.



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

1



Garça-real

0



Lagarto-de-água

0



Libelinha

0



Os sapais são zonas de acumulação de sedimentos, onde crescem plantas halófitas. Que plantas são estas?

- A São plantas carnívoras.
- B São plantas resistentes à salinidade.
- C São plantas de folhas caduca.
- D São plantas resistentes aos ventos extremos.



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher

RESPOSTA CERTA

PONTOS

(3/28)

RESPOSTAS



Lagarto-de-água

1



Lontra

1



Garça-real

0



Libelinha

0



A força da gravidade da Lua e do Sol origina o movimento das marés, formando a água salobra típica do Parque Urbano. Se num dia ocorrem 4 marés (duas cheias e duas vazias), quanto tempo demora uma maré a subir ou a descer?

- A 6 horas.
- B 3 horas.
- C 8 horas.
- D 10 horas.



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lagarto-de-água

2



Lontra

1



Garça-real

0



Libelinha

0



ÁUDIO: XENO CANTO

Os estuários são importantes áreas de alimentação e repouso para muitas aves, principalmente para as aves limícolas. Qual destas aves se alimenta no lodo que fica a descoberto durante a maré baixa?

- A Maçarico-de-bico-direito (*Limosa limosa*).
- B Felosa-comum (*Phylloscopus collybita*).
- C Guarda-rios (*Alcedo atthis*).
- D Corvo-marinho (*Phalacrocorax carbo*).



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lagarto-de-água

2



Libelinha

1



Lontra

1



Garça-real

0



As plantas halófitas são muito importantes para a manutenção da qualidade da água, desempenhando um papel muito importante na depuração de poluentes de preocupação emergente, tais como:

- A Produtos químicos industriais e medicamentos.
- B Pesticidas e algas.
- C Microplásticos e vidro.
- D Medicamentos e cartão.



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lagarto-de-água

2



Lontra

2



Libelinha

1



Garça-real

0



A quem pertence este som?

- A Garça-real (*Ardea cinerea*).
- B Maçarico-das-rochas (*Actitis hypoleucos*).
- C Águia-de-asa-redonda (*Buteo buteo*).
- D Frango-d'água (*Rallus aquaticus*).



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

3



Lagarto-de-água

2



Libelinha

1



Garça-real

0



Qual dos seguintes grupos de plantas fazem parte das plantas halófitas?

- A Gramata (*Sarcocornia perennis*) e morraça (*Spartina maritima*).
- B Canção (*Phragmites australis*) e azevinho (*Ilex aquifolium*).
- C Pinheiro-manso (*Pinus pinea*) e junco (*Juncus maritimus*).
- D Carvalho (*Quercus robur*) e amieiro (*Alnus glutinosa*).



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lagarto-de-água

3



Lontra

3



Libelinha

1



Garça-real

0



Sou uma ave aquática e distingo-me pela brancura da minha plumagem. Tenho bico e patas pretos e dedos amarelos. De dia, danço e bato com as patas em zonas de água pouco profunda, para desorientar e capturar os peixes. Eu sou...

- A Garça-real (*Ardea cinerea*).
- B Garça-branca-pequena (*Egretta garzetta*).
- C Colhereiro (*Platalea leucorodia*).
- D Cegonha (*Ciconia ciconia*).



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

4



Lagarto-de-água

3



Libelinha

1



Garça-real

0



Os juncos, como o junco-marítimo (*Juncus maritimus*), crescem em abundância no sapal do Parque. Com as suas folhas flexíveis e resistentes, eram muito utilizados para fazer:

- A Camisolas.
- B Cestaria.
- C Escovas.
- D Tapetes.



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

4



Lagarto-de-água

3



Garça-real

1



Libelinha

1



Quando a maré baixa, podemos observar algumas pegadas de animais que habitam o estuário. A quem pertence esta pegada?

- A Raposa (*Vulpes vulpes*).
- B Doninha (*Mustela nivalis*).
- C Garça-real (*Ardea cinerea*).
- D Lontra (*Lutra lutra*).



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

5



Lagarto-de-água

3



Garça-real

1



Libelinha

1



Que espécie é esta que forma grandes manchas nas zonas superiores do sapal do Parque, onde a salinidade é mais baixa?

- A Junco-marítimo (*Juncus maritimus*).
- B Caniço (*Phragmites australis*).
- C Morraça (*Spartina maritima*).
- D Salicórnia (*Salicornia ramosissima*).



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

5



Lagarto-de-água

3



Libelinha

2



Garça-real

1



A quem pertence este som?

- A Pardal (*Passer domesticus*).
- B Maçarico-das-rochas (*Actitis hypoleucos*).
- C Rouxinol-pequeno-dos-caniços (*Acrocephalus scirpaceus*).
- D Guarda-rios (*Alcedo atthis*).



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

5



Lagarto-de-água

3



Garça-real

2



Libelinha

2



No Parque, os terrenos húmidos envolventes à zona de acumulação da água do estuário e das margens da ribeira de S. Vicente são colonizados por plantas ripícolas. Que árvore ripícola é esta?

- A Salgueiro (*Salix atracínerea*).
- B Choupo (*Populus nigra*).
- C Freixo-comum (*Fraxinus angustifolia*).
- D Amieiro (*Alnus glutinosa*).



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

5



Lagarto-de-água

3



Libelinha

3



Garça-real

2



Os insetos são excelentes bioindicadores da qualidade da água. A sua presença no Parque indica-nos que a água está limpa e bem oxigenada. Que inseto é este?

- A Libélula-tira-olhos-peludo (*Brachytron pratense*).
- B Escaravelho (*Rhagonycha fulva*).
- C Borboleta-azulinha (*Lampides boeticus*).
- D Libelinha-de-mercúrio (*Coenagrion mercuriale*).



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

6



Lagarto-de-água

3



Libelinha

3



Garça-real

2



A que árvore pertence este fruto (bolota)?

- A Salgueiro (*Salix atrocinerea*).
- B Freixo-comum (*Fraxinus angustifolia*).
- C Carvalho-galego (*Quercus robur*).
- D Avelã (*Corylus avellana*).



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

7



Lagarto-de-água

3



Libelinha

3



Garça-real

2



Sou uma espécie endémica da Península Ibérica, que existe apenas em Portugal e Espanha. Sou um excelente nadador, capaz de permanecer submerso por vários minutos. Apenas sobrevivo em locais com boa qualidade de água. Eu sou...

- A Lagartixa-de-Bocage (*Podarcis bocagei*).
- B Cobra-de-água-de-colar (*Natrix astreptophora*).
- C Sardão (*Timon lepidus*).
- D Lagarto-de-água (*Lacerta schreiberi*).



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

7



Lagarto-de-água

4



Libelinha

3



Garça-real

2



ÁUDIO: XENO CANTO



Os anfíbios são muito sensíveis à poluição, sendo considerados como bioindicadores da qualidade ambiental. Qual é o anfíbio mais abundante no Parque?

- A Rã-verde (*Pelophylax perezi*).
- B Salamandra-de-pintas-amarelas (*Salamandra salamandra*).
- C Sapo-comum (*Bufo spinosus*).
- D Tritão-marmorado (*Triturus marmoratus*).



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

8



Lagarto-de-água

4



Libelinha

3



Garça-real

2



Sou uma pequena árvore de folha caduca que cresce nas margens dos rios (ripícola). Tenho folhas alongadas, em forma de lança, e as minhas longas raízes previnem a erosão do solo e ajudam a despoluir as águas. Eu sou...

- A Choupo (*Populus nigra*).
- B Amieiro (*Alnus glutinosa*).
- C Salgueiro-preto (*Salix atrocinerea*).
- D Pinheiro-bravo (*Pinus pinaster*).



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

8



Lagarto-de-água

4



Libelinha

4



Garça-real

2



ÁUDIO: XENO CANTO

A quem pertence este som?

- A Pato-real (*Anas platyrhynchos*).
- B Garça-real (*Ardea cinerea*).
- C Tentilhão-comum (*Fringilla coelebs*).
- D Guarda-rios (*Alcedo atthis*).



Lagarto-de-água

Escolher



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher

RESPOSTA CERTA



Lontra

8



Libelinha

5



Lagarto-de-água

4



Garça-real

2



ÁUDIO: XENO CANTO

Tenho o bico mais estranho e chamativo da nossa avifauna. Uso-o como se fosse uma espátula para varrer o lodo e o fundo do sapal do Parque em busca de alimento. Quem sou eu?

- A Poupa (*Upupa epops*).
- B Garça-real (*Ardea cinerea*).
- C Garça-branca-pequena (*Egretta garzetta*).
- D Colhereiro (*Platalea leucorodia*).



Libelinha

Escolher



Lontra

Escolher



Garça-real

Escolher



Lagarto-de-água

Escolher

RESPOSTA CERTA

# RESULTADO



Lontra

**8**



Lagarto-de-água

**5**



Libelinha

**5**



Garça-real

**2**

REINICIAR

