















Ao visitar o Parque,  
respeite as seguintes indicações:

-  Evite atitudes que perturbem as espécies. Observe-as à distância e em silêncio.
-  Não mexa em ninhos.
-  Não faça lume em toda a área do parque.
-  Não fume.
-  Não utilize a água da caldeira para qualquer fim.
-  Não é permitida a entrada de qualquer veículo particular.
-  Não é permitido passear animais, exceto cães-guia.

When visiting the Park,  
observe the following indications:

-  Please avoid behaviours that may disturb the species. Species are to be observed in silence and from afar.
-  Please don't touch the nests.
-  Please don't light fires inside the park.
-  Please don't smoke.
-  Please don't use water from the millpond, regardless of the purpose.
-  Private vehicles are not allowed in the park.
-  Pets are not allowed in the park, except guide dogs.

-  Entrada/Saída  
Entrance/Exit
-  Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental  
Environmental Monitoring and Interpretation Centre
-  Espaço de Acolhimento e Merendas  
Reception and picnic area
-  Praça da Literacia Científica  
Scientific literacy square
-  Canto da Leitura e dos Autores Vianenses  
Reading corner and authors of Viana do Castelo
-  Prado  
Meadow
-  Espaços de Recreio e Lazer  
Recreational and leisure spaces
-  Snack-Bar  
Snack Bar
-  WC's  
WC's
-  Pomar  
Orchard
-  Espaço Agrícola  
Agricultural area
-  Espaço Arqueológico  
Archaeological area
-  Apoio Agrícola  
Agricultural support building
-  Charco  
Pond
-  Ribeira de S. Vicente  
S. Vicente stream
-  Área de Sapal  
Marsh area
-  Observatório  
Observatory
-  Jardim dos Insetos  
Insect Garden
-  Saída de Emergência  
Emergency Exit
-  Percursos  
Pathways



# PEDDY-PAPER

**PARQUE**  
ECOLÓGICO URBANO  
VIANA DO CASTELO  
URBAN ECOLOGICAL PARK



## PEDDY-PAPER

### PARQUE ECOLÓGICO URBANO DE VIANA DO CASTELO (PEUVC)



## INÍCIO

Localizado na margem direita do estuário do rio Lima, o PEUVC é diariamente alimentado pela água salobra da maré e pela água doce da ribeira de São Vicente. Trata-se de uma importante zona húmida costeira na qual muitas espécies encontram o local ideal para alimentação, reprodução e repouso durante os períodos migratórios. Os seus cerca de 20 hectares são providos de uma vasta comunidade de seres vivos, tornando-o num verdadeiro *hotspot* biológico na cidade de Viana do Castelo.

**Explora o Parque com este Peddy-paper. Diverte-te e aprende!**



**CURIOSIDADE:** A zona húmida do PEUVC era utilizada como área de caldeira para reter a água que iria alimentar o moinho de maré, conhecido como Azenhas de D. Prior, o qual funciona com a diferença entre a maré-alta e a maré-baixa. Após o seu abandono, o moinho sofreu obras de requalificação entre 2004 e 2007 estando atualmente disponível para visita no Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental (CMIA).

## Desafio:

Procura no mapa o seguinte símbolo



Este símbolo corresponde à \_\_\_\_\_

Dirige-te para lá e procura a sinalética informativa associada ao P1!



P1

Aqui podes obter informação sobre os líquenes, que são uma associação entre fungos e algas. Possuem uma ampla distribuição e habitam as mais diferentes regiões, proliferando nos substratos mais variados — sobre rochas, solo, casca de árvores, nas fachadas das casas e de monumentos, etc. — sendo capazes de colonizar habitats adversos como o cimo de altas montanhas, desertos, zonas polares, rochas costeiras, entre outros.

### Desafio:

Assinala com V (verdadeiro) ou F (falso) as seguintes afirmações:

1- Os líquenes são usados como bioindicadores, permitindo avaliar a qualidade do ar.

2- Estima-se que existam entre 1300 a 2000 espécies de líquenes;

3- Os líquenes servem de alimento a muitos animais;

4- Os líquenes degradam as rochas e, por isso, ajudam na formação do solo.



P2

Os prados naturais e seminaturais são ecossistemas ricos do ponto de vista ecológico. São formados por um conjunto diversificado de espécies vegetais, sendo excelentes habitats de alimentação para uma grande variedade de espécies de animais.

### Desafio:

Que animais procuram o prado para se alimentarem?

1- Insetos, como borboletas, libelinhas, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_;

2 - Aves, como o \_\_\_\_\_, a petinha-dos-prados e a escrevedeira;

3 - Mamíferos, como ratos e \_\_\_\_\_;

4 - Quirópteros (\_\_\_\_\_).



P3

Estás em cima de um antigo poço de água que servia, outrora, para a rega comunitária dos terrenos agrícolas que existiam na área do Parque, e área circundante, com recurso a uma nora puxada por animais.

### Desafio:

**Quem foram os responsáveis pelo aperfeiçoamento destes mecanismos hidráulicos?**

Resposta: \_\_\_\_\_

Como memória do espaço rural que aqui existiu outrora, foi mantida uma área destinada à componente agrícola - O Espaço Agrícola. Este espaço está dividido em 3 canteiros (**completa as frases**):

1- Canteiro das espécies autóctones Fl\_\_\_r\_\_\_st\_\_\_is;

2- Canteiro das plantas H\_\_\_r\_\_\_íc\_\_\_l\_\_\_s;

3- Canteiros das plantas \_\_\_ro\_\_\_á\_\_\_i\_\_\_as e M\_\_\_d\_\_\_c\_\_\_n\_\_\_is.



P4

As galerias ripícolas são locais onde a disponibilidade hídrica, e o ambiente mais fresco e sombrio, determinam a existência de formações vegetais, essencialmente arbóreas e arbustivas, que se estendem pelas margens dos rios. Demarcam, assim, a região de transição entre o curso de água e os ecossistemas terrestres envolventes.

### Desafio:

**Descreve 3 funções das galerias ripícolas:**

1- \_\_\_\_\_;

2- \_\_\_\_\_;

3- \_\_\_\_\_.



P5

O sapal existente no Parque Ecológico Urbano é um biótopo integrante do estuário do rio Lima. Este último encontra-se classificado com a rede ecológica para o espaço da União Europeia - Rede Natura 2000, com a classificação de "Zona Especial de Conservação Rio Lima". Os sapais são das zonas mais produtivas da biosfera uma vez que o seu substrato é muito rico em matéria orgânica. Caracterizam-se por possuir uma vegetação capaz de tolerar o contacto permanente das raízes com a água da maré respectiva salinidade (vegetação halófitas).

### Desafio:

Assinala com um X as plantas halófitas que poderás encontrar no sapal do Parque:



Loureiro  
*Laurus nobilis*



Caníço  
*Phragmites australis*



Morraça  
*Spartina maritima*



Junco-marítimo  
*Juncus maritimus*



Castanheiro  
*Castanea sativa*



P6

### Desafio:

Completa o seguinte texto:

A galinha-de-água, além de alimento, também utiliza o \_\_\_\_\_ para abrigo e reprodução. O caniço desenvolve-se nas zonas superiores dos \_\_\_\_\_, onde a \_\_\_\_\_ é mais baixa. A época de floração do caniço é entre \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, permanecendo o resto do ano com uma tonalidade que induz a pensar que as plantas estão secas.

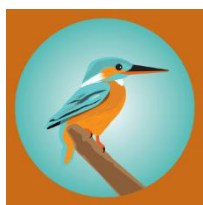


P7

A observação e identificação de aves em campo pode ser uma atividade divertida e desafiante. São vários os aspetos a ter em conta quando identificamos aves (tamanho, cor, silhueta, voo, comportamento, etc.) e que nos permitem, à partida, eliminar várias hipóteses de espécies.

## Desafio:

Faz corresponder a ave ao seu nome científico:



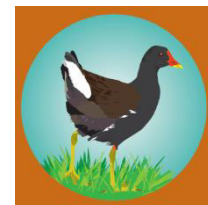
Guarda-rios



Garça-branca-pequena



Pega-rabuda



Galinha-de-água

*Gallinula chloropus*

*Pica pica*

*Alcedo atthis*

*Egretta garzetta*

## FIM

Parabéns! Concluíste o percurso!

Esta tua caminhada permitiu-te conhecer algumas das características naturais e alguns dos animais e plantas presentes no Parque.

Obrigada pela visita! Esperamos ver-vos novamente para novas descobertas!

