



### 

COMHECER PARA PRESERVAR O LITORAL DE TORRES VEDRAS

### PROMOTORES

MUNICIPIO DE TORRES VEDRAS

Av.<sup>a</sup> 5 de Outubro 2560-270 Torres Vedras 261 310 400 geral@cm-tvedras.pt

MUNICÍPIO DA LOURINHÃ Praça José Máximo da Costa

2530-850 Lourinhã 261 410 100 geral@cm-lourinha.pt

**EXECUÇÃO** 

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FCT NOVA Campus da Caparica

2829-516 CAPARICA 212 948 500 ext: 10174 embio@campus.fct.unl.pt Descarregue o Guia da Exposição com o seu Smartphone



MUNICÍPIO DE TORRES VEDRAS MUNICÍPIO DA LOURINHA HÉLDER MARTA NETO DA SILVA JOÃO PAULO ANTUNES DOS SANTOS JOSÉ DE ALMEIDA SIMÕES FCT NOVA

ILUSTRAÇÕES

**FOTOGRAFIAS** 

MIGUEL MAGALHÃES

**ESTRUTURA** 

OFICINA DO GATO MORTO

CONTEÚDOS

SOCIEDADE DE HISTÓRIA NATURAL MESTRE JOÃO PARDAL

### **FINANCIAMENTO**

PROGRAMA OPERACIONAL SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS

Av. Columbano Bordalo Pinheiro, 5 1099-019 Lisboa 211 545 000

poseur@poseur.portugal2020.pt











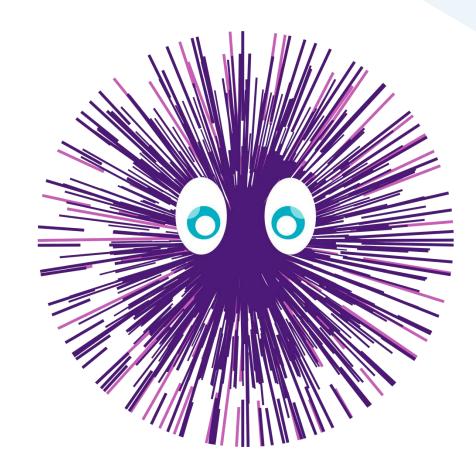












# embaixadores pela biodiversidade

O Projeto "Embaixadores pela Biodiversidade" é um projeto de literacia oceânica e costeira que decorre no âmbito da candidatura elaborada pela Câmara Municipal de Torres Vedras e pela Câmara Municipal da Lourinhã ao Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (PO SEUR) e é desenvolvido pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente).

### Objetivos

Contribuir para o aumento da literacia sobre biodiversidade local

Dar a conhecer a biodiversidade e tradições locais

Sensibilizar para comportamentos sustentáveis em meio costeiro e marinho

### **Ações**

Exposição **Itinerante** 

Projeto Educativo

> panhas le Ação e ensibilização

Exposição sobre o património natural e cultural dos ecossistemas costeiros e marinhos da região.

### PROJETO EDUCATIVO

Desenvolvimento de conteúdos educativos, sobre os valores naturais locais, para integração nos programas curriculares.

### AÇÃO CAMPANHAS DE SENSIBILIZAÇÃO

Atividades de reflexão crítica para uma maior conscientização ambiental face à biodiversidade e conservação da natureza.

### **Resultados Esperados**

- Aumento da literacia sobre a biodiversidade local costeira e marinha da Rede Natura 2000.
- Aumento do conhecimento sobre tradições locais.
- Aumento da consciencialização ambiental.
- Contribuir para boas práticas ambientais.
- Participação ativa da comunidade local.
- Formação de cidadãos participativos e ambientalmente responsáveis.
- Capacitação de agentes de mudança.
- Apropriação do projeto pela comunidade local.

### **Envolvimento Ativo**

**Comunidade Local** 

Comunidade **Educativa Alargada** 

> Alunos e Professores























A REDE NATURA 2000 é uma rede ecológica para o território da União Europeia, resultante da aplicação da **DIRETIVA AVES** e da **DIRETIVA HABITATS**, que tem como finalidade assegurar a conservação a longo prazo das espécies e dos habitats mais ameaçados da Europa, contribuindo para aumento da O biodiversidade.

A Rede Natura 2000 constitui o principal instrumento para a conservação da natureza na União Europeia, composta por áreas de importância sendo comunitária para a CONSERVAÇÃO DE HABITATS e ESPÉCIES RARAS, SELVAGENS ou VULNERÁVEIS, nas quais as atividades humanas deverão ser compatíveis com a preservação destes valores, visando uma gestão sustentável do ponto de vista ecológico, social e económico.

Fonte: Diretiva 2009/147/CE e Diretiva 92/43/CEE

O município de Torres Vedras é abrangido por dois Sítios de Importância Comunitária (SIC) e uma Zona de Proteção Especial (ZPE), o sítio Peniche-Santa Cruz e o sítio Sintra-Cascais, que ocupam respetivamente 2% e 1% do território terrestre do concelho\* (o equivalente a 1118 ha), e a ZPE do Cabo Raso.

	Meio	Área do território de Torres Vedras (ha)
SIC	Terrestre	715
Peniche-Santa Cruz	Marinho	921
SIC	Terrestre	403
Sintra-Cascais	Marinho	1015
ZPE Zona do Cabo Raso	Marinho	1330

\* Área total do concelho de Torres Vedras – 40 715 ha

### Zonas de Proteção Especial (ZPE)

Estabelecidas ao abrigo da Diretiva Aves, destinam-se a conservação espécies aves se'vag as espécies de aves habitats, be cuja ocorrência território

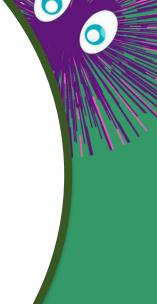
### Sítio de Importância Comunitária (SIC)

lados ao abrigo da Diretiva Habitats, com o de contribuir de forma significativa ou restabelecer um tipo de al ou uma espécie, num estado ervação favorável, e para manter a biológica regiões nas ográficas envolvidas.



श्विधिवर व्याउ०००

... em Portugal, a Rede Natura 2000 ocupa cerca de 1820 978 ha (20,5% do território continental), a que acresce uma área marinha de 111 585 ha?





















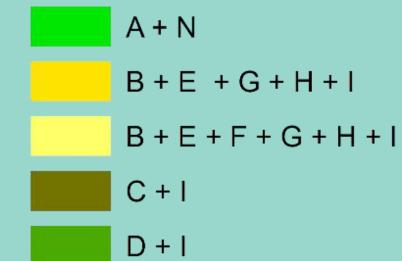




Habitats de Torres Vedras	Cód.
Galerias e matos ribeirinhos meridionais (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	
Vegetação anual das zonas de acumulação de detritos pela maré	
Falésias com vegetação das costas mediterrânicas com Limonium spp. endémica	
Matos halófilos mediterrânicos e termoatlânticos (Sarcocornetea fruticosi)	
Dunas móveis embrionárias	Е
Dunas móveis do cordão litoral com Ammophila arenaria - "Dunas brancas"	
Dunas fixas com vegetação herbácea - "Dunas cinzentas"	
Dunas com prados da Malcolmietalia	
Dunas litorais com Juniperus spp	
Dunas com vegetação esclerófila da Cisto-Lavenduletalia	
Dunas com florestas de Pinus pinea e ou Pinus pinaster	
Matos termomediterrânicos pré-desérticos	
Prados secos seminaturais e fácies arbustivas em substrato calcário	
Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da Molinio-Holoschoenion	



### **Habitats RN 2000**





)	1	2 km

### Sapias das

... o Cravo-romano (Armeria pseudoarmeria) só está identificado em Portugal Continental no sítio Sintra-Cascais, e que o podes encontrar na Praia Azul em Torres Vedras?













ceano Atlantico









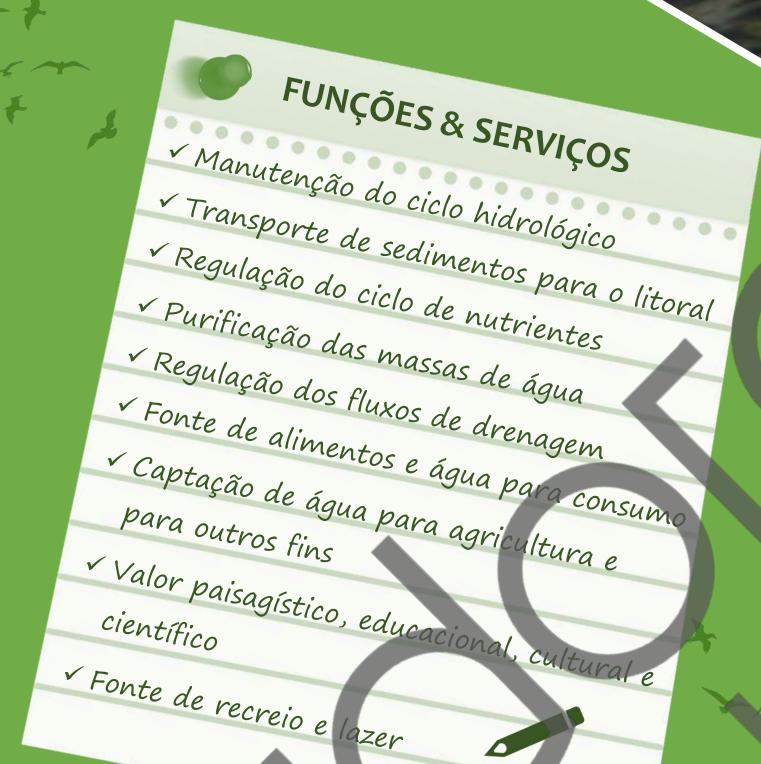


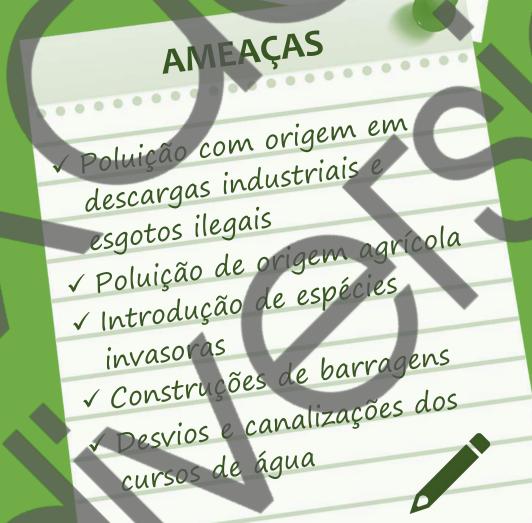
## EZONAS EZONAS

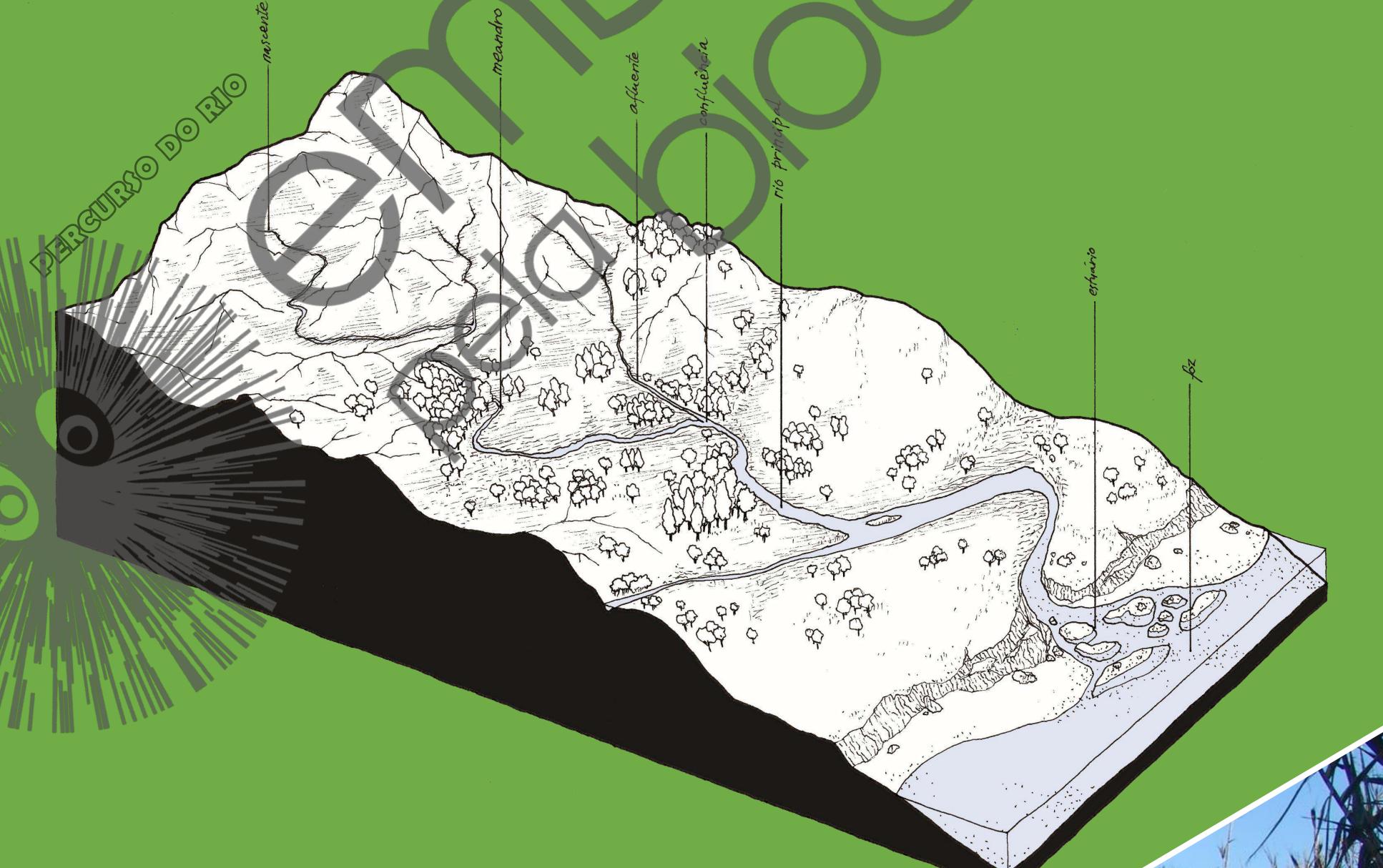
Um **RIO** é um curso de água, que nasce frequentemente em zonas mais elevadas e que flui da nascente à foz. À zona correspondente ao troço final de um rio dá-se o nome de FOZ, que pode assumir diferentes formas, nomeadamente Estuário e Delta. Por zona ribeirinha entende-se a interface terra-água ao longo das margens dos rios e estuários.

A parte terminal do Rio Sizandro é invadida pelas correntes de maré e pela ondulação com algumas acumulações de bancos de areia formando um pequeno **ESTUÁRIO**. Esta zona é fundamental para repouso e alimentação de muitas espécies de aves migratórias, sobretudo na migração outonal.

Os estuários e zonas ribeirinhas são habitats bastante vulneráveis, estando sujeitos a diversas AMEAÇAS, principalmente ações humanas, possuindo, no entanto, um papel essencial a nível ecológico, devido ao elevado número de FUNÇÕES e SERVIÇOS que prestam.







### श्विधिवर व्याउ०००

... o Ruivaco-do-Oeste encontra-se apenas em três cursos de água localizados na região Oeste de Portugal? Nos rios Alcabrichel e Sizandro e na ribeira do Safarujo.













































... a pesca à "Sartela" é

uma arte de pesca

realizada à borda-

d'água e durante a

baixa-mar junto dos

rochedos?



