



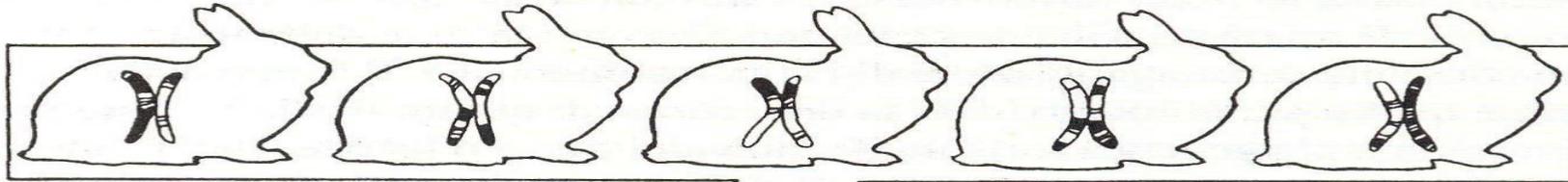
# **PROJECTO BIODIVERSIDADE LISBOA 2020**

LISBOA E-NOVA  
INSTITUTO DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E BIODIVERSIDADE  
CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA

com ao apoio da FACULDADE DE CIÊNCIAS DE LISBOA

# Biodiversidade:

DIVERSIDADE **GENÉTICA** DE UMA POPULAÇÃO DE COELHOS



DIVERSIDADE EM **ESPÉCIES** DE UM ECOSSISTEMA



DIVERSIDADE DE **ECOSSISTEMAS** NA PAISAGEM



# NOVAS VISÕES SOBRE A BIODIVERSIDADE

# NOVAS VISÕES SOBRE A BIODIVERSIDADE

INTEGRAR A BIODIVERSIDADE EM TODOS OS  
SECTORES DA VIDA

# NOVAS VISÕES SOBRE A BIODIVERSIDADE

INTEGRAR A BIODIVERSIDADE EM TODOS OS  
SECTORES DA VIDA

INTEGRAR VALORES E COMPORTAMENTOS PARA  
UMA FORMA MAIS HARMONIOSA DA VIDA

# NOVAS VISÕES SOBRE A BIODIVERSIDADE

INTEGRAR A BIODIVERSIDADE EM TODOS OS  
SECTORES DA VIDA

INTEGRAR VALORES E COMPORTAMENTOS PARA  
UMA FORMA MAIS HARMONIOSA DA VIDA

ESTABELEECER UMA GOVERNANÇA MAIS  
TRANSPARENTE E EFICAZ DE FORMA A  
EQUILIBRAR AS RESPONSABILIDADES GLOBAIS E  
LOCAIS

EM MEIO URBANO  
A BIODIVERSIDADE  
PODE SER AVALIADA  
PELO **CBI** (CITY BIODIVERSITY INDEX)  
OU MATRIZ DE SINGAPURA  
(aprovada em Nagoya em 2010)

## **A matriz de Singapura**

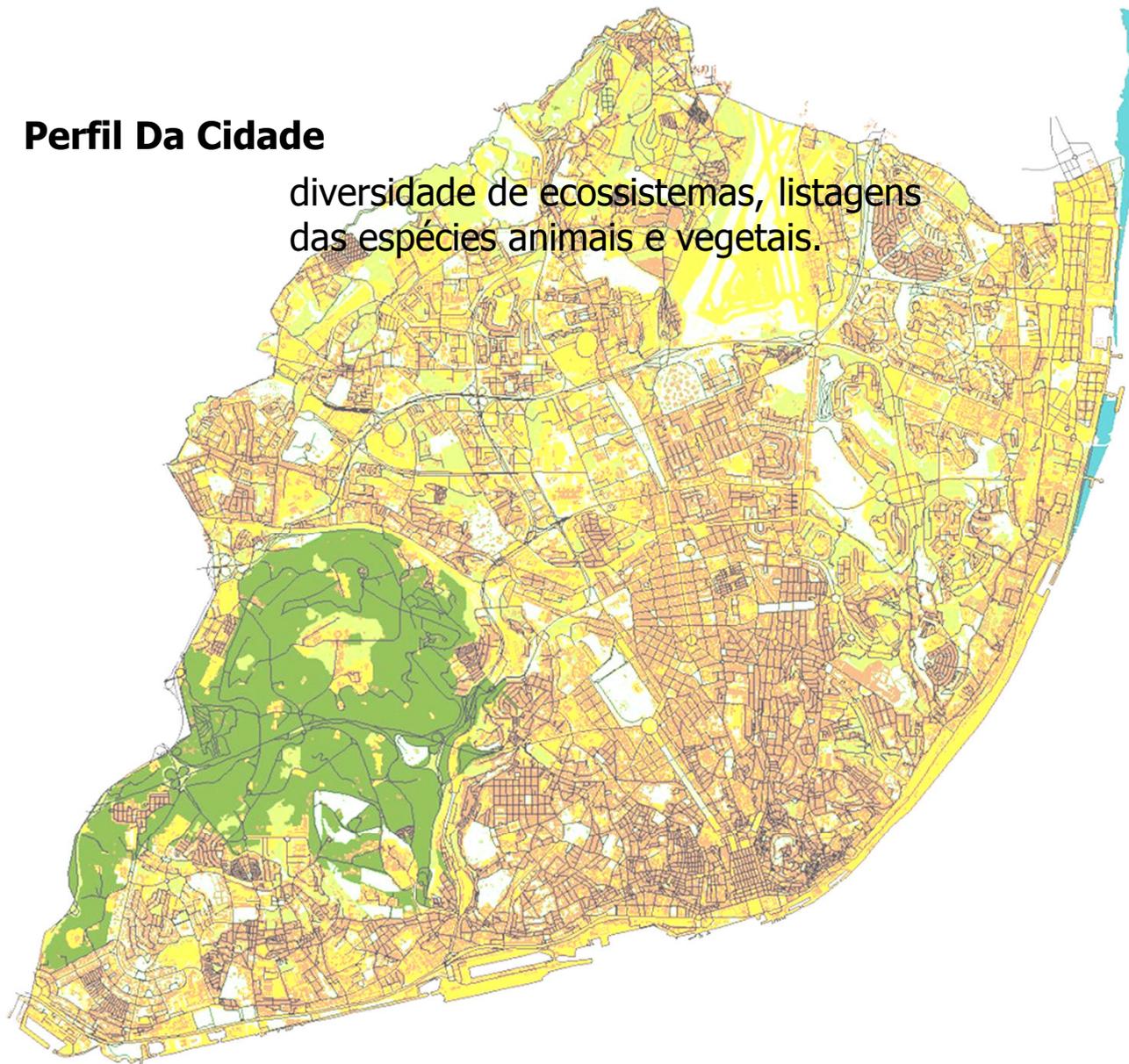
inclui um conjunto de **índices** composto de três componentes,

para além do estabelecimento de um **perfil da cidade:**

- **A biodiversidade nativa da cidade**
- **Os serviços ecossistémicos**
- **A governança e gestão da biodiversidade na cidade.**

## Perfil Da Cidade

diversidade de ecossistemas, listagens das espécies animais e vegetais.

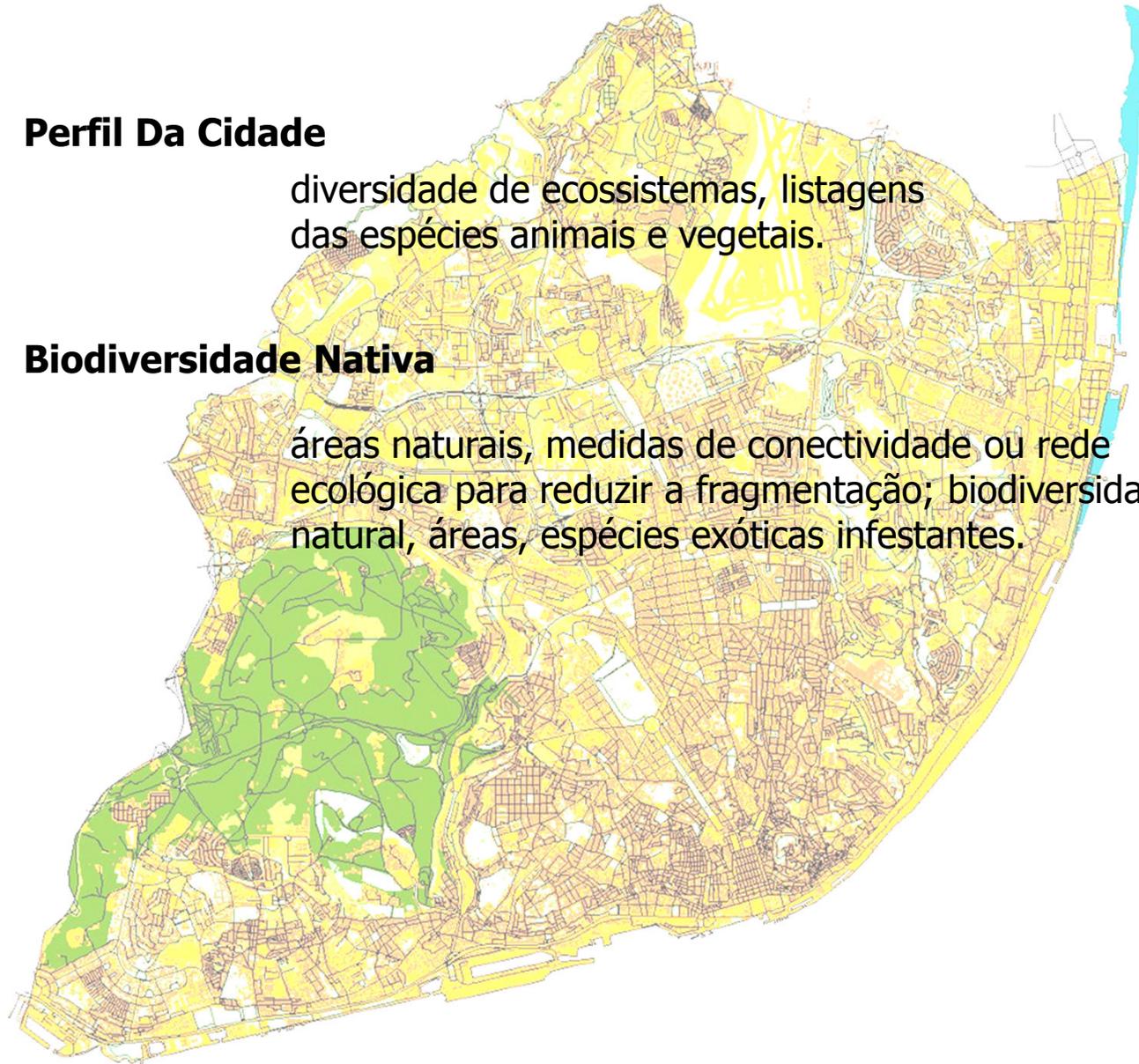


## **Perfil Da Cidade**

diversidade de ecossistemas, listagens das espécies animais e vegetais.

## **Biodiversidade Nativa**

áreas naturais, medidas de conectividade ou rede ecológica para reduzir a fragmentação; biodiversidade natural, áreas, espécies exóticas infestantes.



## **Perfil Da Cidade**

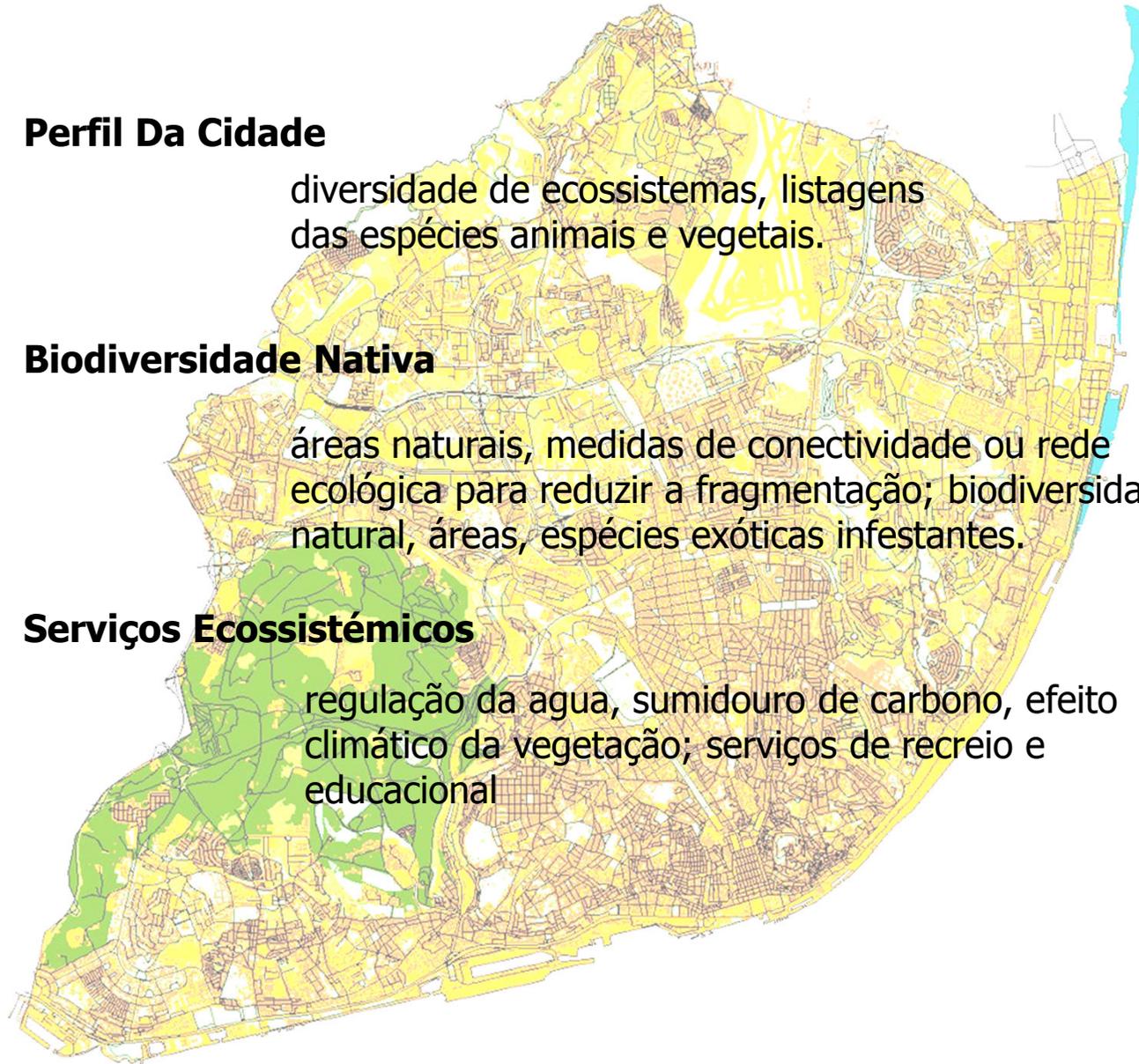
diversidade de ecossistemas, listagens das espécies animais e vegetais.

## **Biodiversidade Nativa**

áreas naturais, medidas de conectividade ou rede ecológica para reduzir a fragmentação; biodiversidade natural, áreas, espécies exóticas infestantes.

## **Serviços Ecossistêmicos**

regulação da água, sumidouro de carbono, efeito climático da vegetação; serviços de recreio e educacional





**Perfil Da Cidade**

diversidade de ecossistemas, listagens das espécies animais e vegetais.

**Biodiversidade Nativa**

áreas naturais, medidas de conectividade ou rede ecológica para reduzir a fragmentação; biodiversidade natural, áreas, espécies exóticas infestantes.

**Serviços Ecosistémicos**

regulação da água, sumidouro de carbono, efeito climático da vegetação; serviços de recreio e educacional

**Governância e Gestão da biodiversidade na cidade**

orçamento, projectos, regulamentos, política, capacidade institucional, participação, educação e sensibilização

## FLORA em Lisboa

FLORA VASCULAR	Total acumulado	Ocorrências 2005 - 2010
Autóctones	483	233
Sub-autóctones	111	110
Autóctones de colecção	100	99
Exóticas adaptadas	414	394
Outras exóticas	1754	1742
Cultivares adaptadas	43	43
Outras cultivares	224	217
<b>TOTAL</b>	<b>3130</b>	<b>2838</b>
FUNGOS	233	140

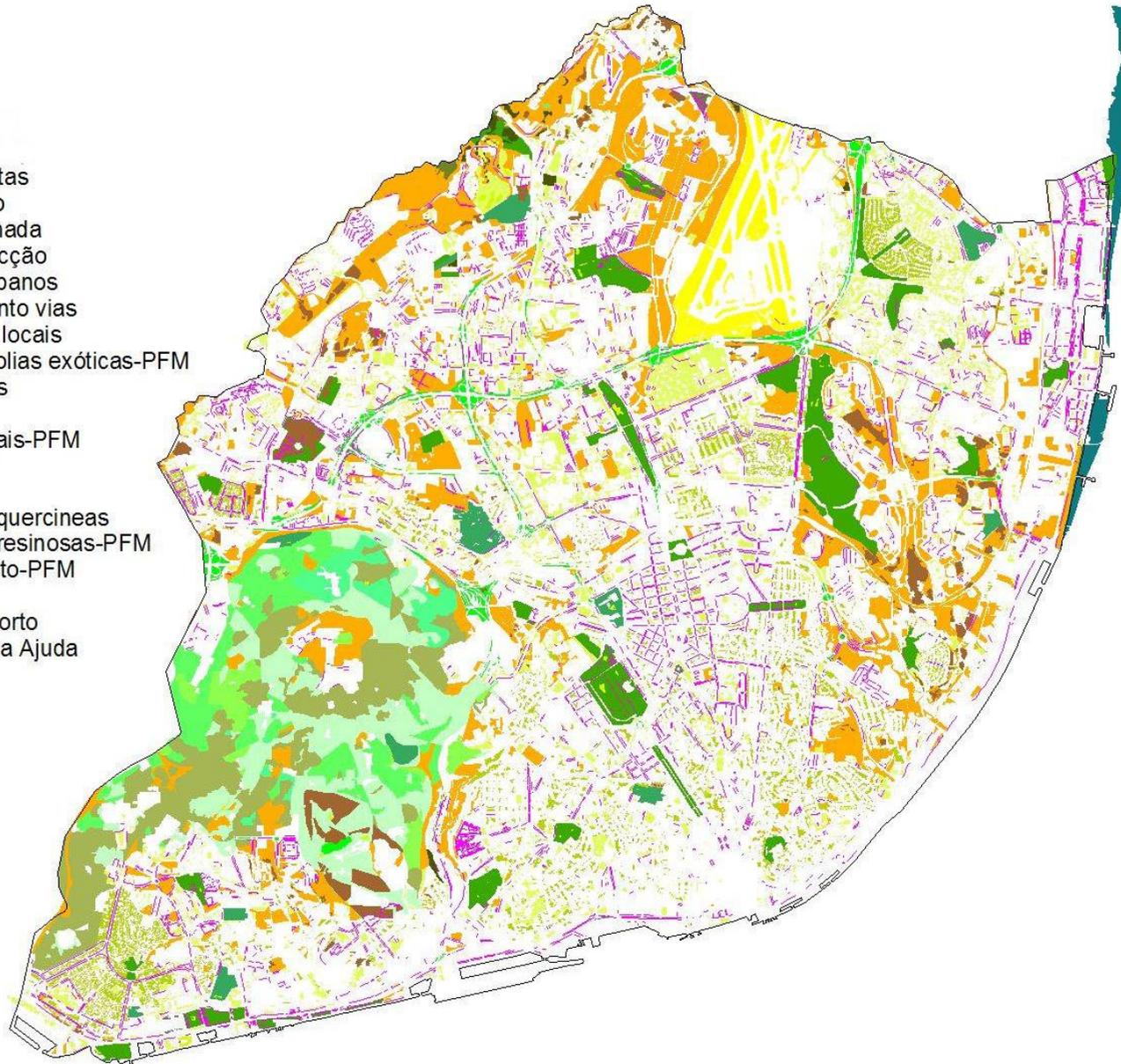
	Número total de espécies	notas	Espécies referenciadas após 2005
mamíferos	28	1 naturalizada 2 ferais	21
aves	191	21 exóticas 1 domestica	148
repteis	19	2 exóticas	18
anfíbios	22		12
peixes	45		(45)
borboletas (Rhapalocera)	46		6
macro invertebrados bentonicos	257		(257)

a avaliação do estado dos ecossistemas é complexo no caso de Lisboa na medida em que a acção humana altera de forma significativa a sua evolução

embora se possam incluir grosso modo em espaços semi-naturais considerou-se relevante em termos de gestão classificar parte deles como espaços naturalizados

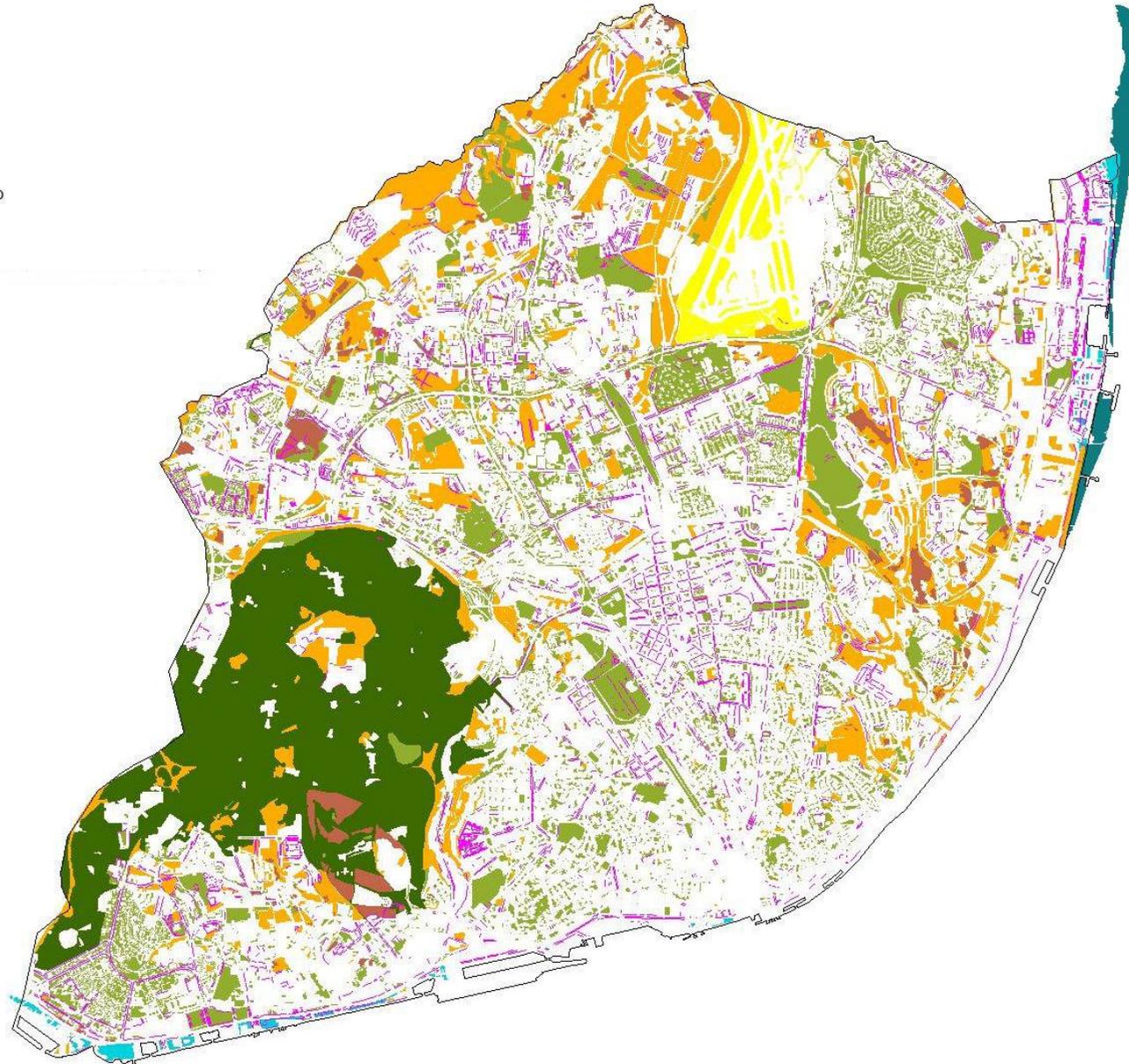
Alinhamentos.

- agricultura e hortas
- carrascal-silvado
- cobertura ajardinada
- espaços de colecção
- EV centrais e urbanos
- EV enquadramento vias
- EV vizinhança e locais
- folhosas perenifolias exóticas-PFM
- lodaçais e sapais
- logradouro
- olivais e zambujais-PFM
- olival
- plano de água
- povoamento de quercineas
- povoamento de resinosas-PFM
- povoamento misto-PFM
- prado ruderal
- prados do aeroporto
- Reserva Botânica Ajuda



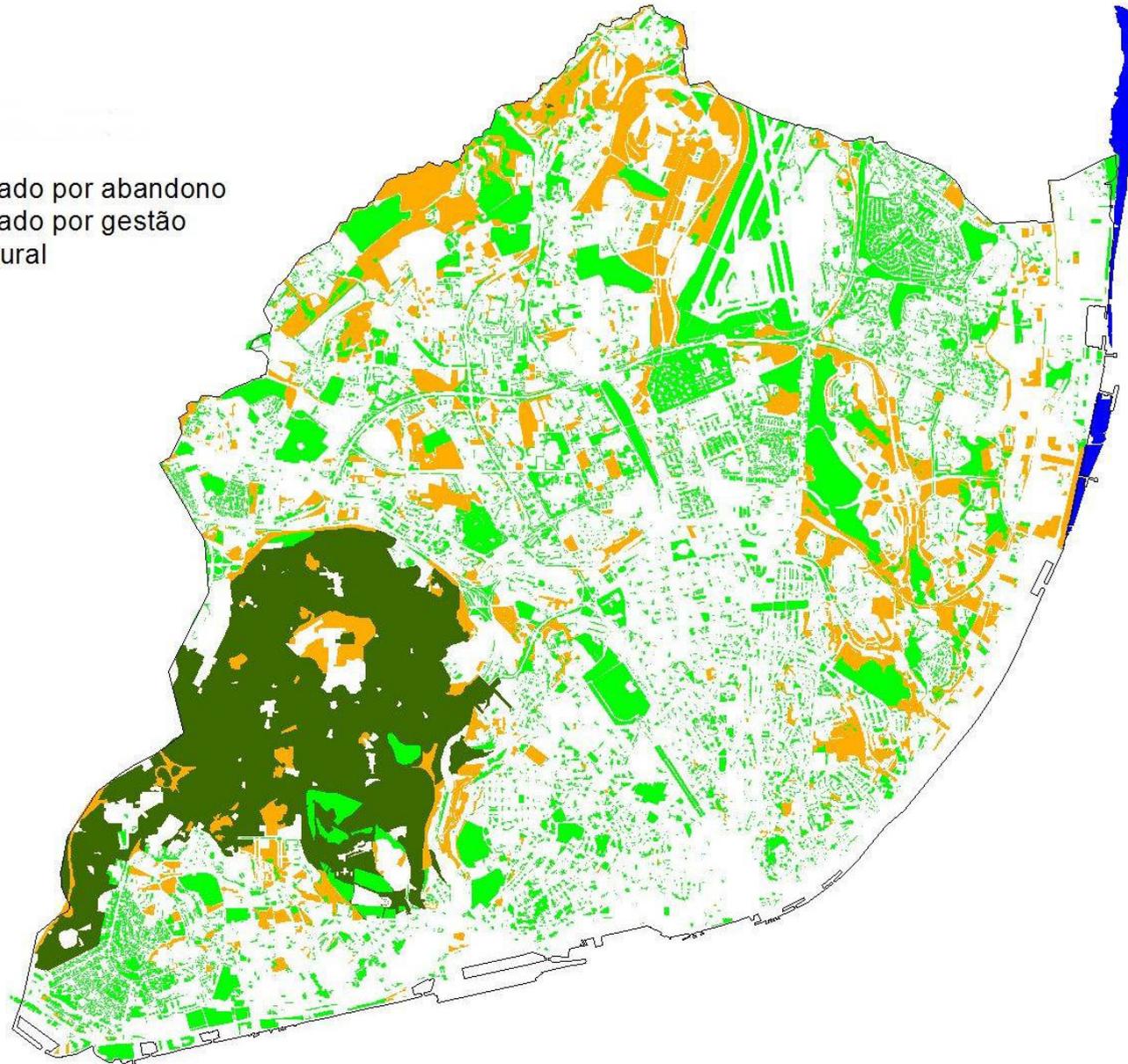
ecótopos relevantes identificados em Lisboa.

- Alinhamentos
- agricultura e hortas
- espaço verde
- espaço verde ribeirinho
- lodaçais e sapais
- parque periurbano
- prados do aeroporto
- prados ruderalizados

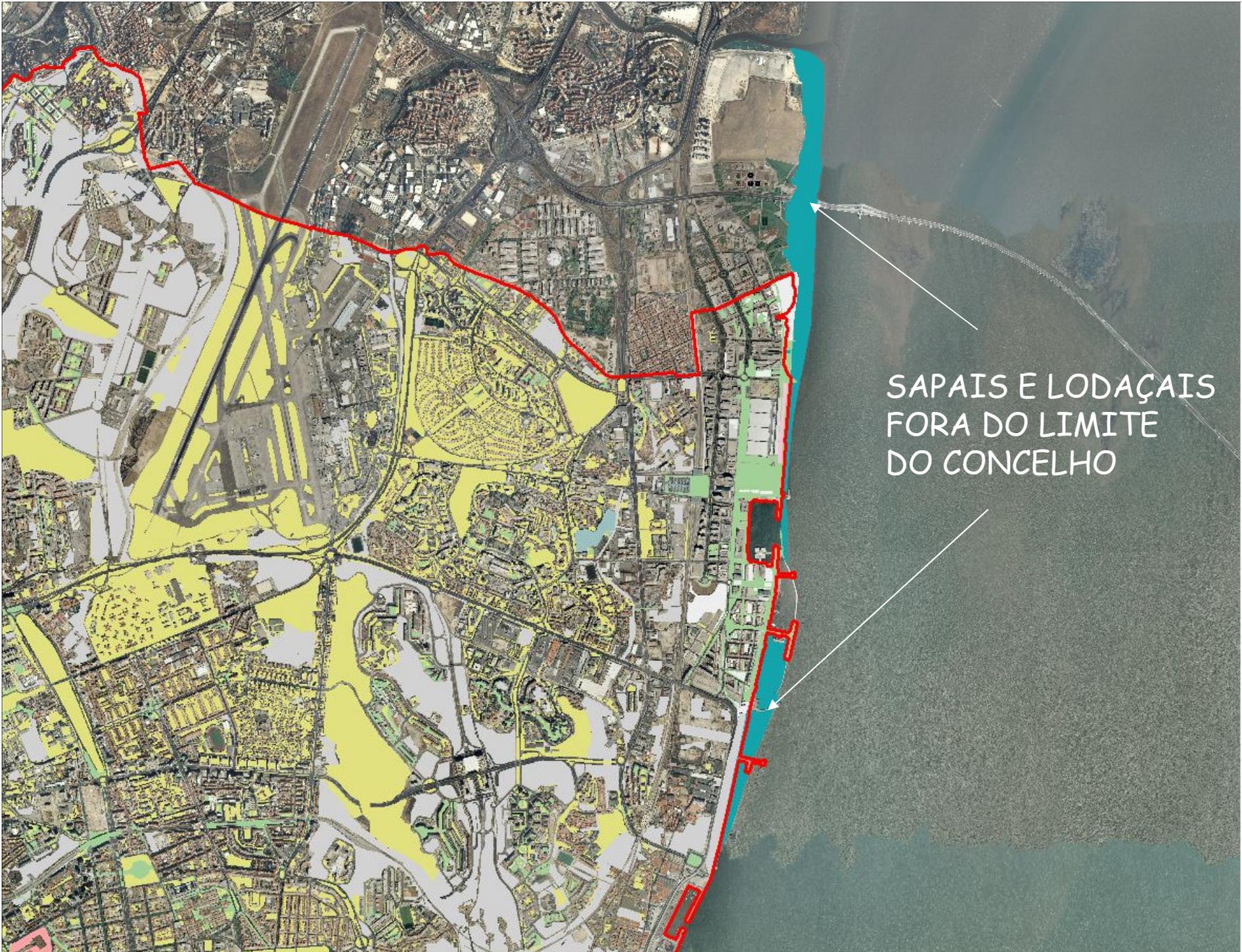


ecótopos sintetizados como *habitats* para a fauna

- natural
- naturalizado por abandono
- naturalizado por gestão
- semi-natural



áreas naturais em Lisboa



SAPAIS E LODAÇAIS  
FORA DO LIMITE  
DO CONCELHO

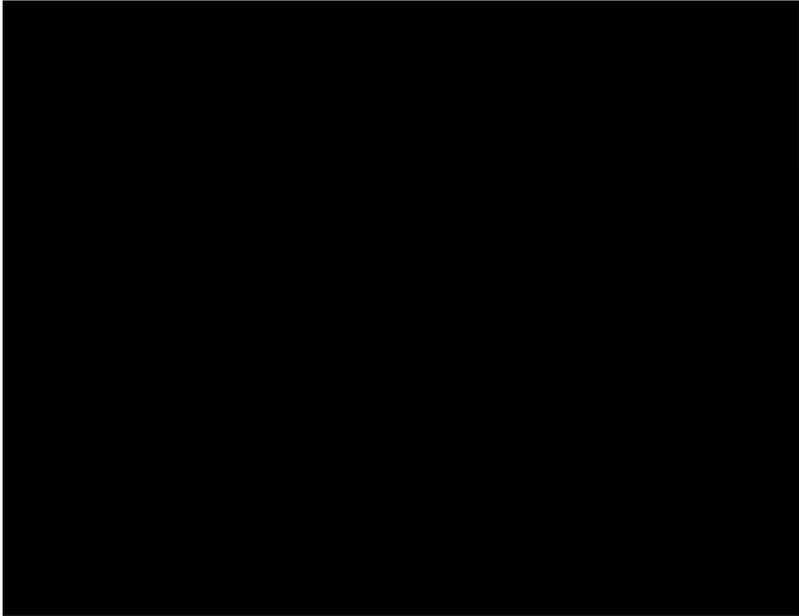


naturalizados por abandono



Prados ruderais diversificados





invasoras exóticas



invasoras exóticas





zambujais pioneiros

