



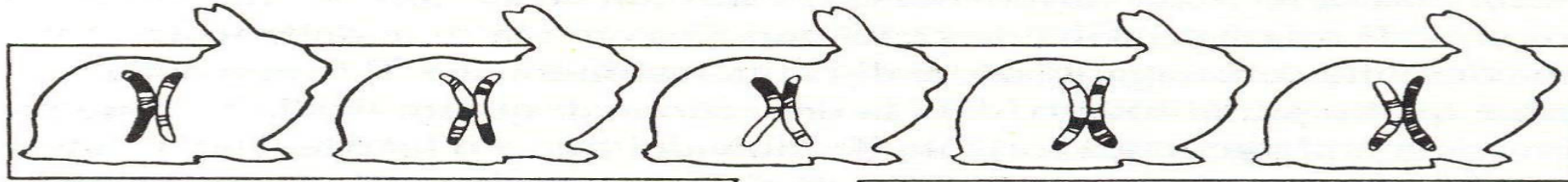
PROJECTO BIODIVERSIDADE LISBOA 2020

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 ECOSISTEMA



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

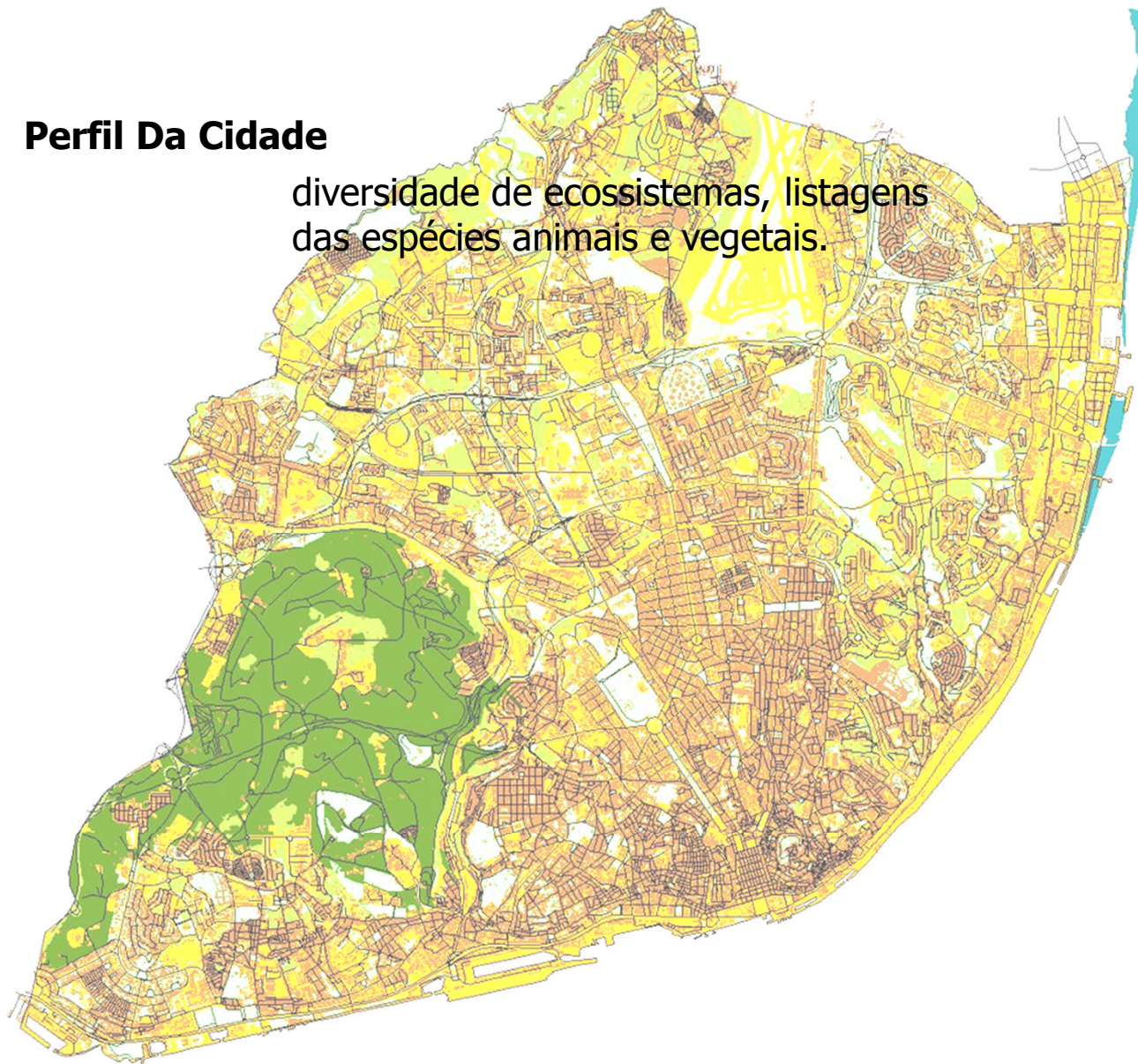
inclui um conjunto de **índices** composto de três componentes,

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.

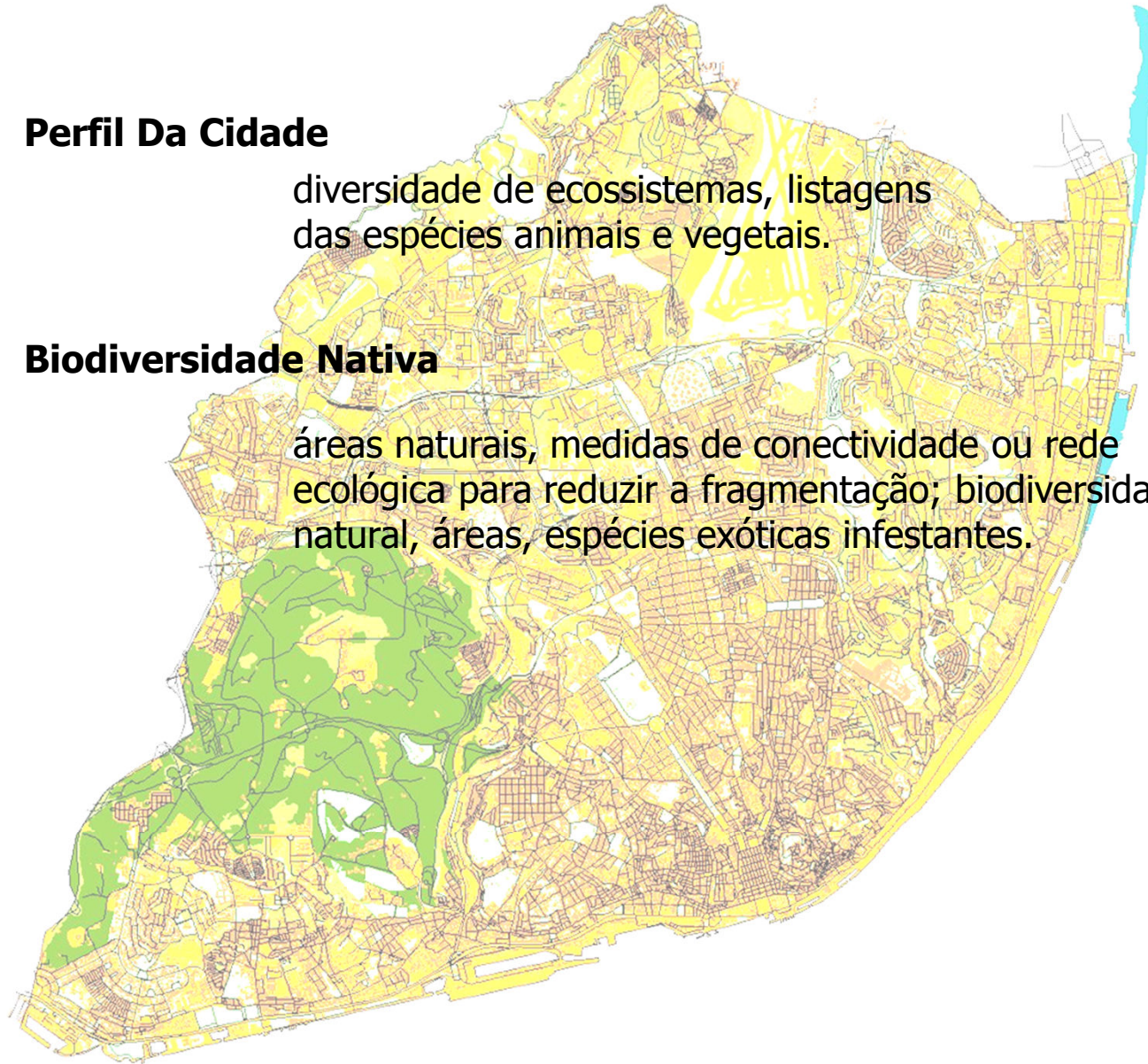


Perfil Da Cidade

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

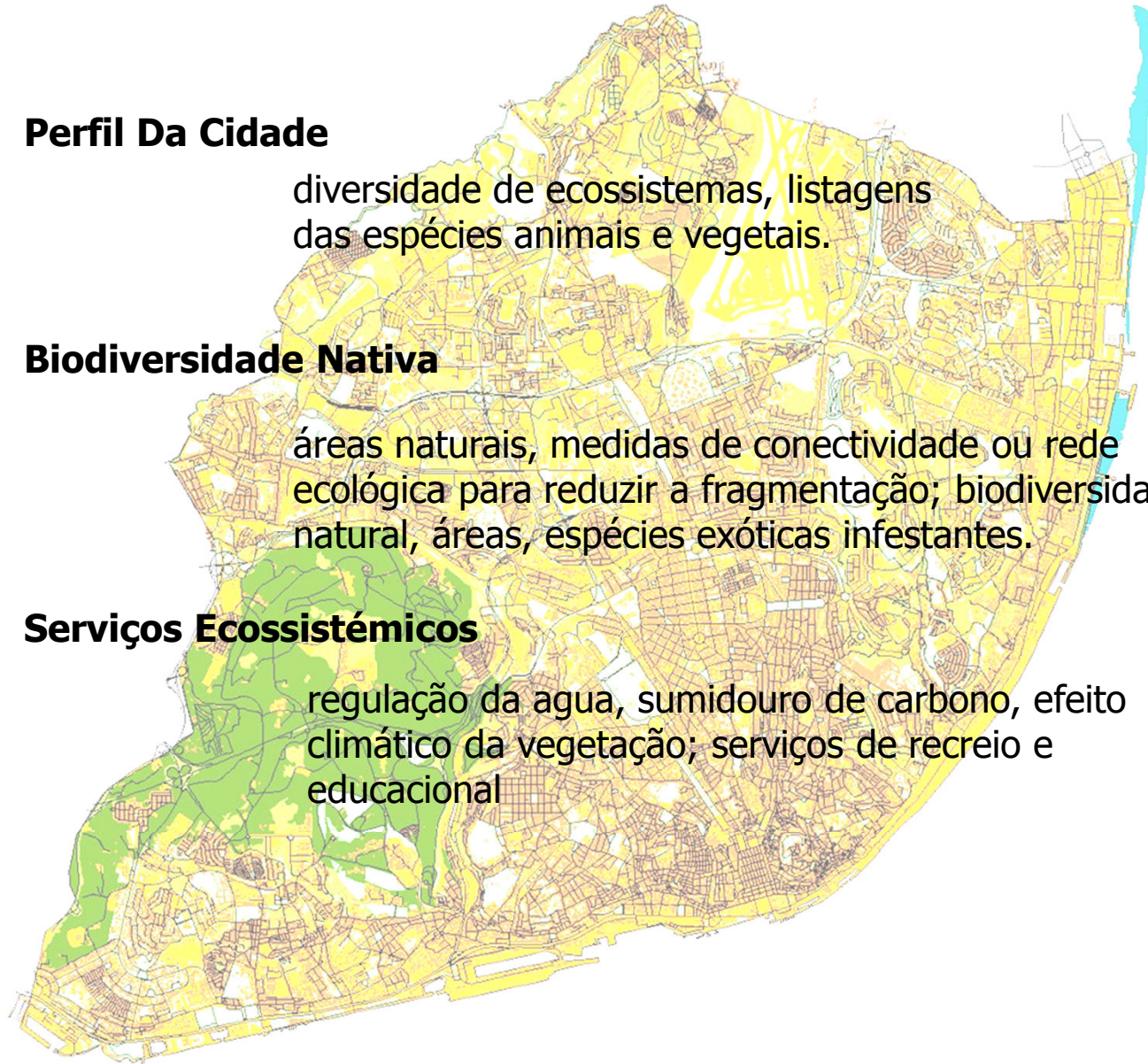
diversidade de ecossistemas, listagens das espécies animais e vegetais.

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
TOTAL	3130	2838
FUNGOS	233	140

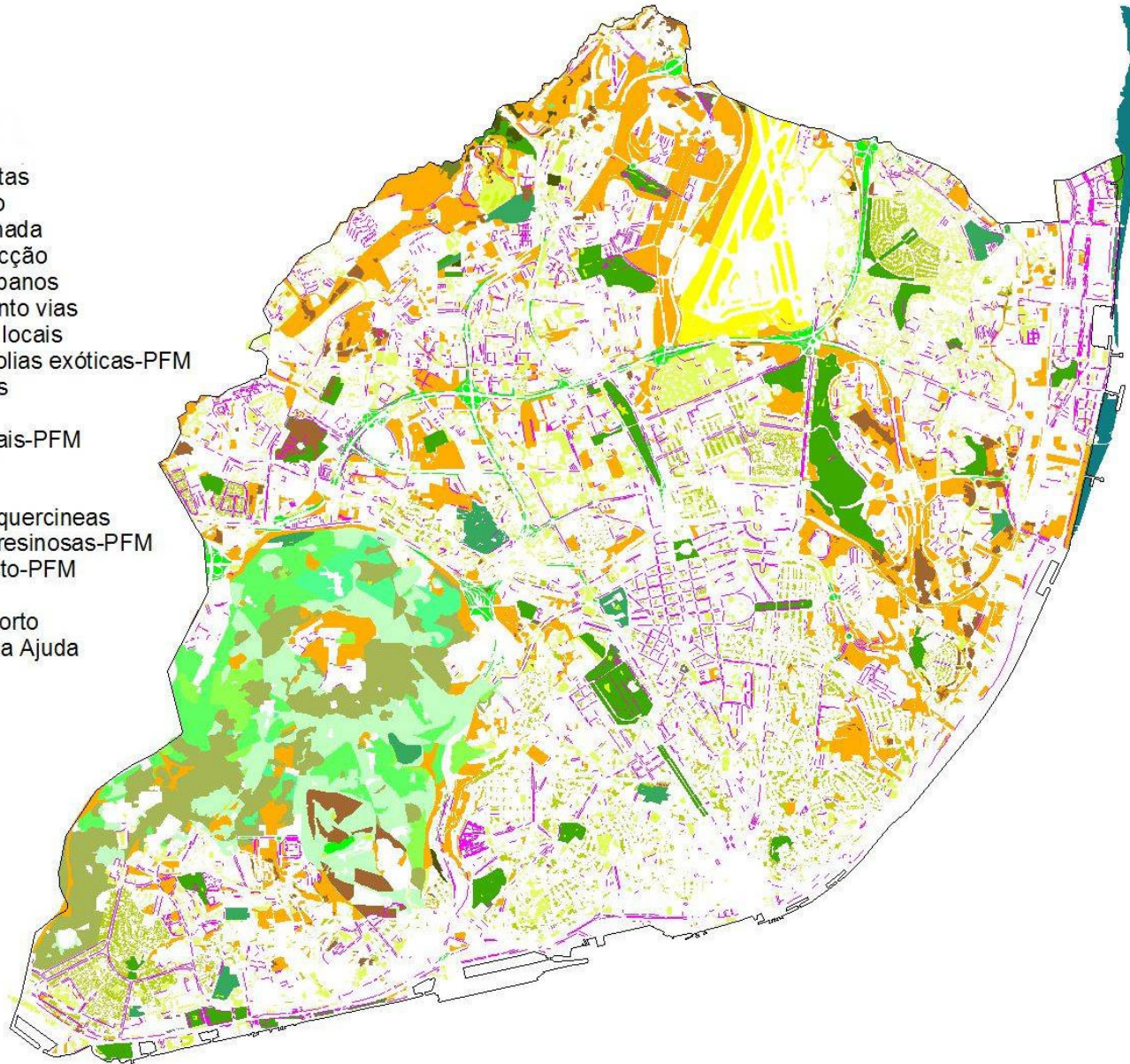
	Número total de espécies	notas	Espécies referenciadas após 2005
mamíferos	28	1 naturalizada 2 ferais	21
aves	191	21 exóticas 1 domestica	148
repteis	19	2 exóticas	18
anfíbios	22		12
peixes	45		(45)
borboletas (Rhapalocera)	46		6
macro invertebrados bentonicos	257		(257)

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

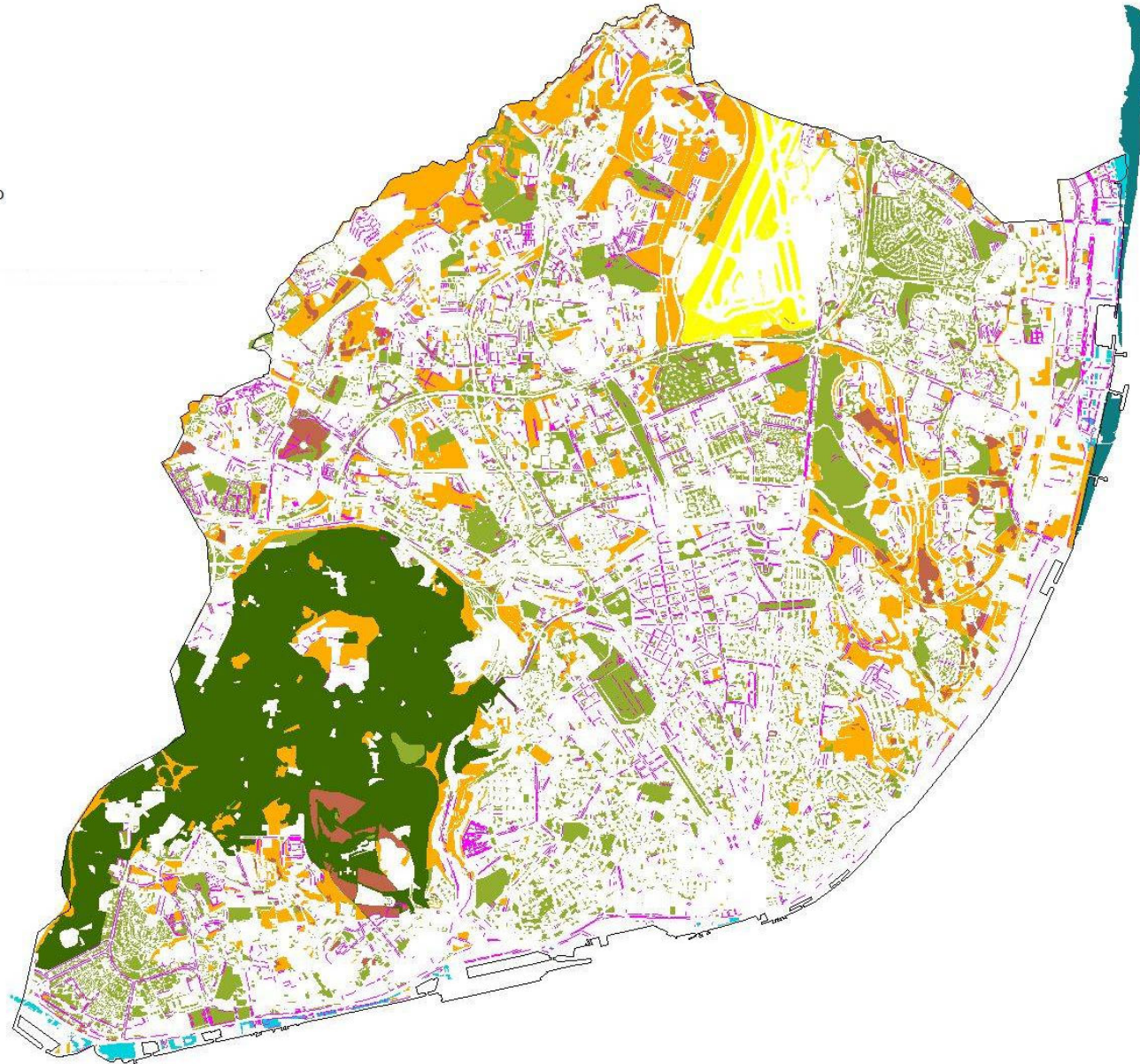
Alinhamentos.

- 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



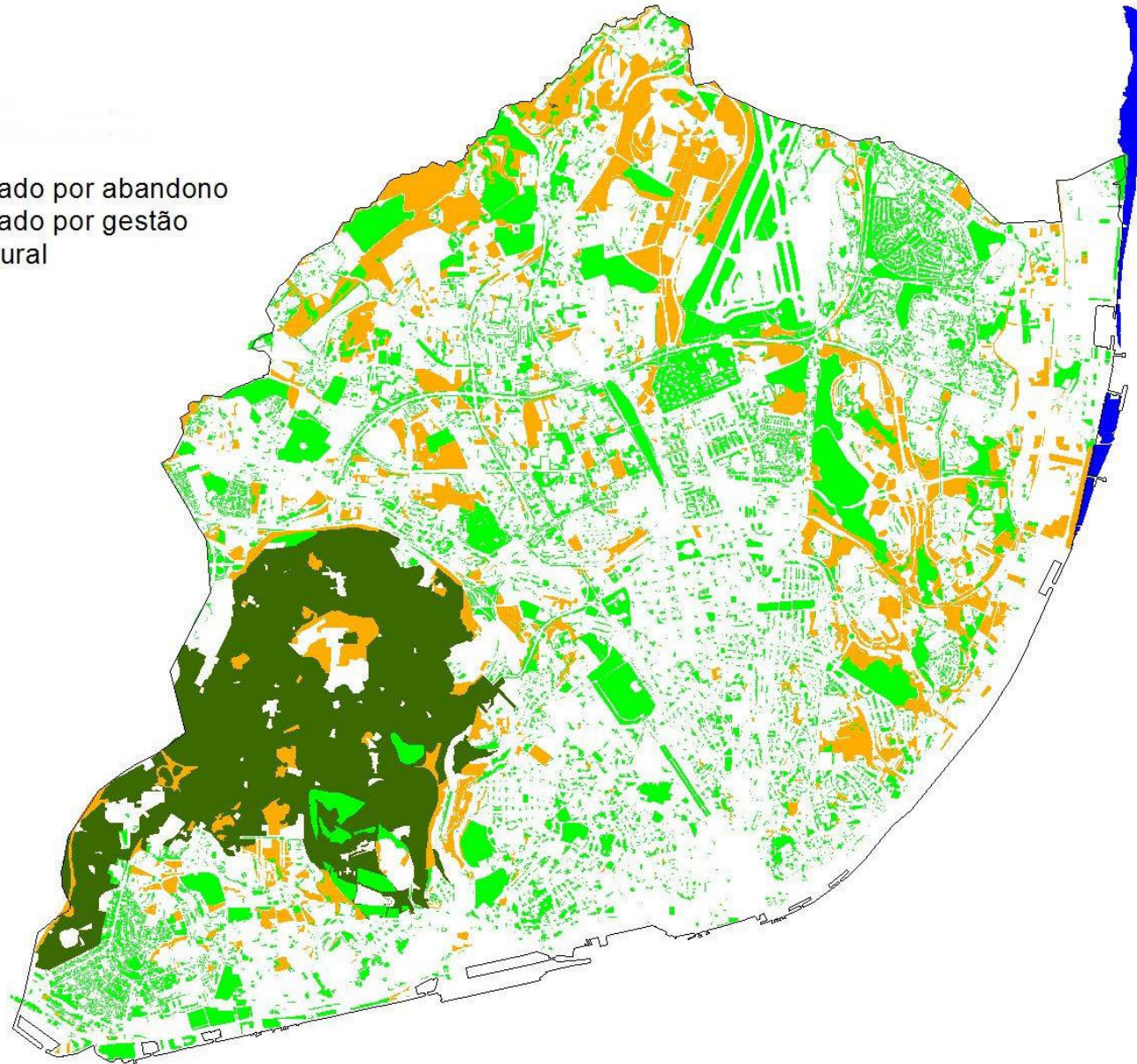
ecótopos relevantes identificados em Lisboa.

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

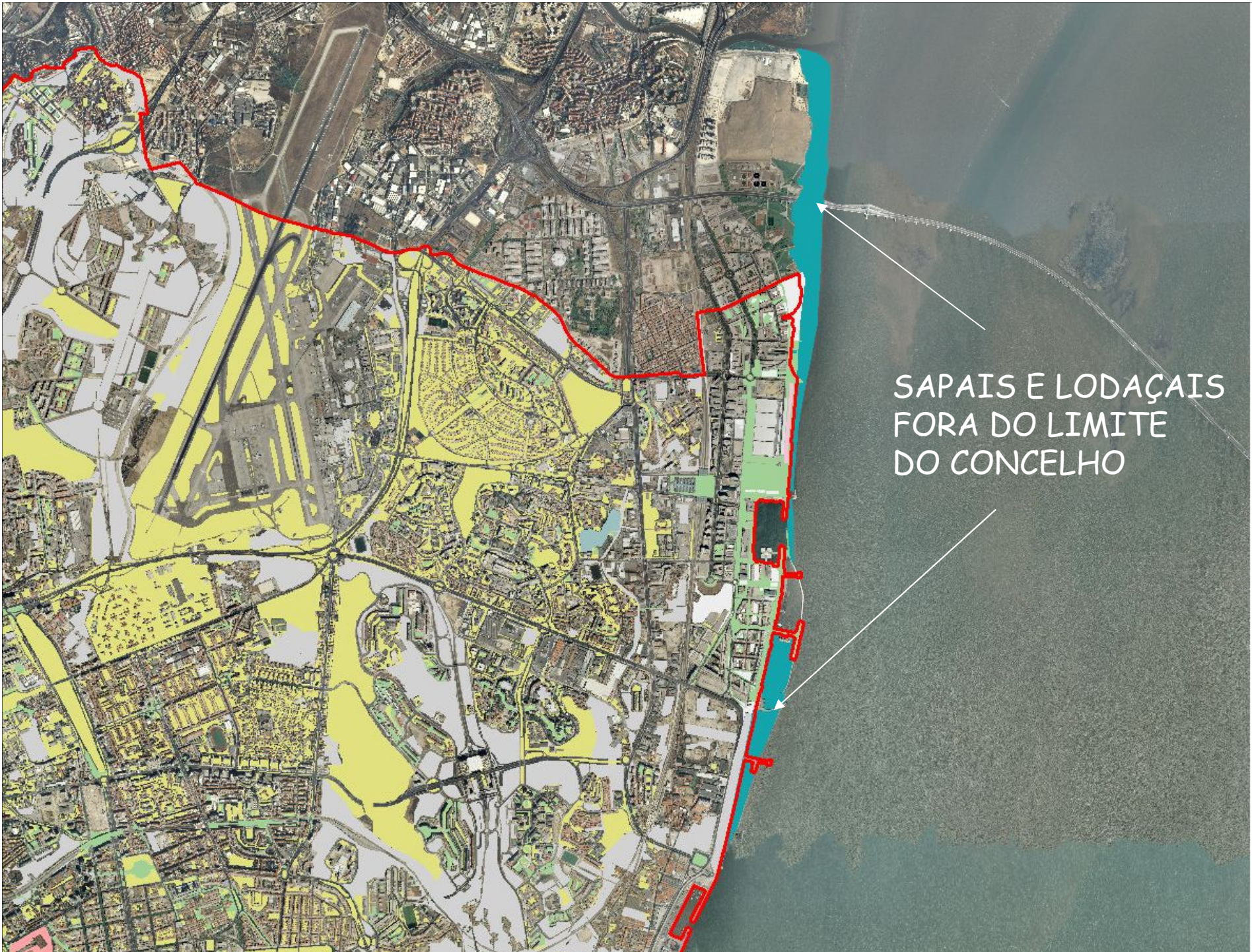


ecótopos sintetizados como *habitats* para a fauna

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



áreas naturais em Lisboa



SAPAIS E LODAÇAIS
FORA DO LIMITE
DO CONCELHO

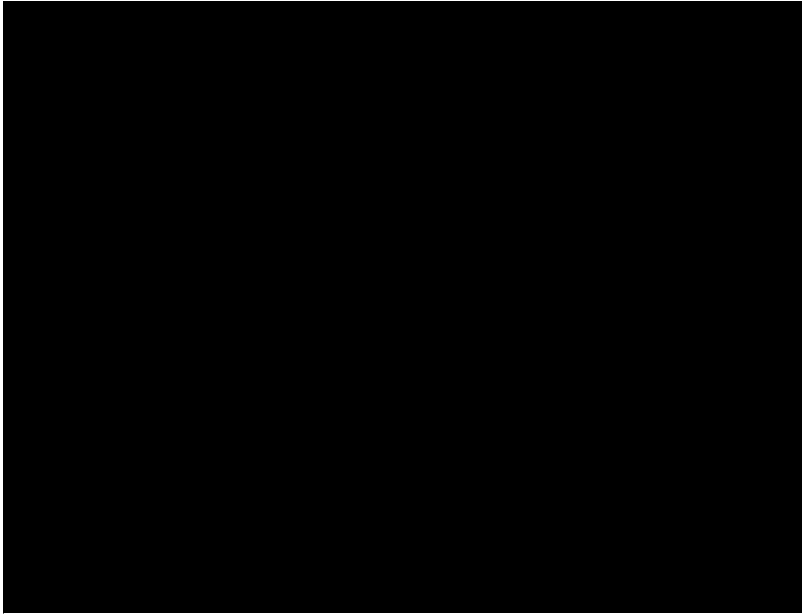


naturalizados por abandono



Prados ruderais diversificados





invasoras exóticas



invasoras exóticas





zambujais pioneiros

