

SERVIÇOS DOS ECOSSISTEMAS NAS CIDADES

A biodiversidade e a adaptação climática ao serviço da qualidade de vida

LNEC, 9 de Maio de 2017

Parque da Várzea e Costeiras de Loures: um Parque Metropolitano

Teresa Santos



Parque
da Várzea
e Costeiras
de Loures

2

Parque da Várzea e Costeiras de Loures



3

Parque da Várzea e Costeiras de Loures



Parque da Várzea e Costeiras de Loures



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

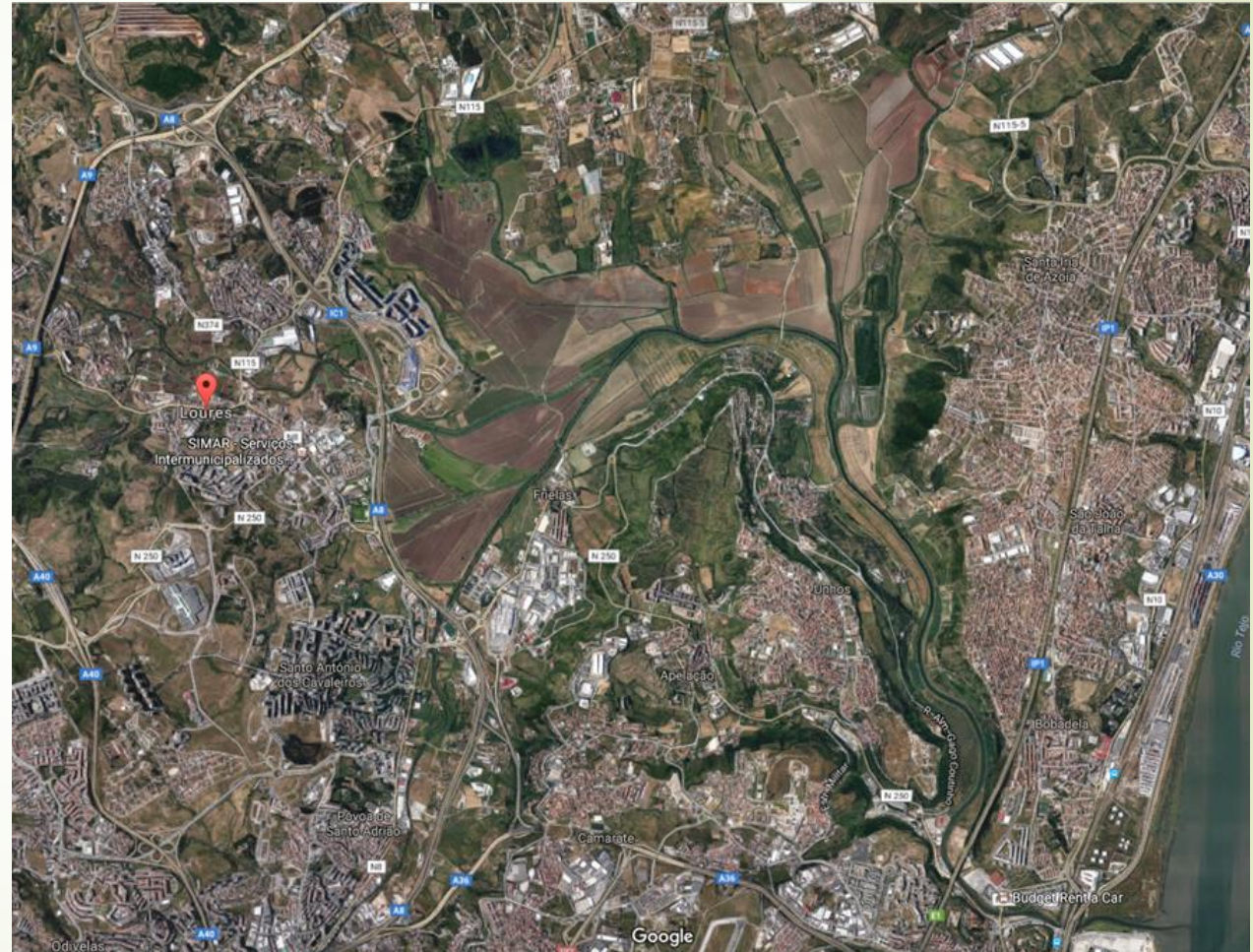
- ▶ A Várzea e as Costeiras de Loures são um território:
 - ▶ Extenso: 1.700 hectares
 - ▶ Com ocupação rural
 - ▶ Central ao Concelho de Loures
 - ▶ De ligação interna: une as cidades de Loures e Sacavém e as sedes de freguesia de S. Julião do Tojal, Sto. Antão Tojal, Sto. António dos Cavaleiros, Frielas e Unhos
 - ▶ Acessível a nível metropolitano



6

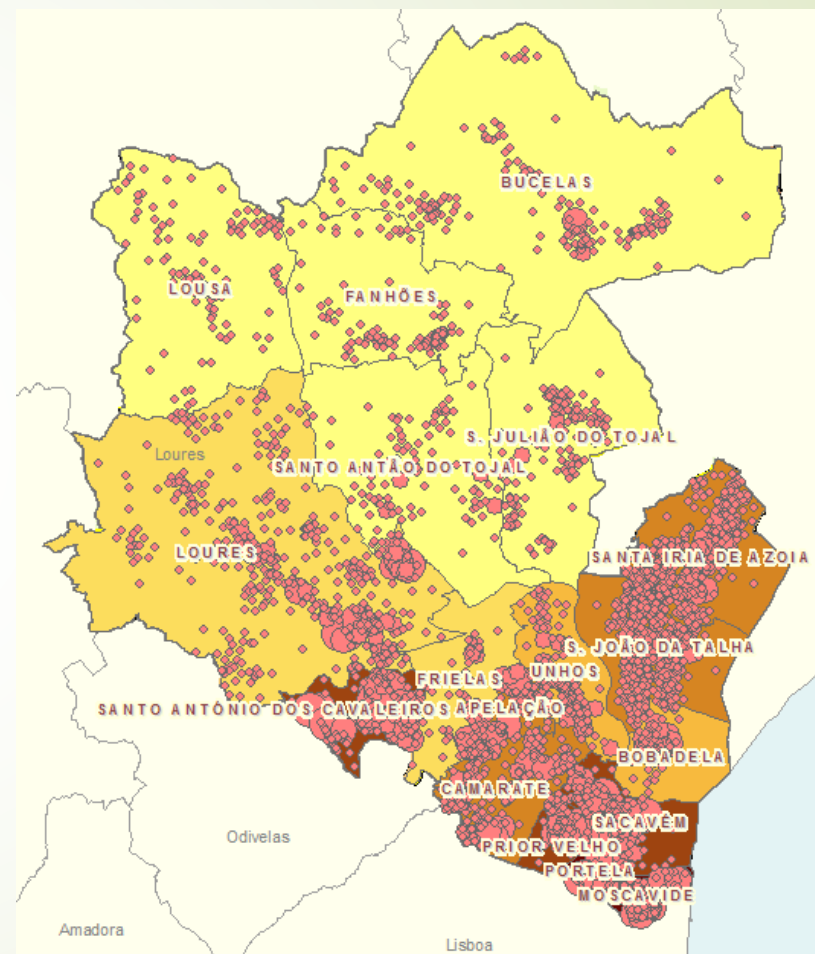
Parque da Várzea e Costeiras de Loures

- A Várzea é a extensa planície aluvial, em comunicação com o estuário do rio Tejo através do vale do rio Trancão.
- Para a Várzea correm todos os rios do interior de Loures e aí se juntam os mais importantes: a ribeira da Póvoa, o rio de Loures e o rio Trancão
- As Costeiras são dobras de crosta terrestre de que resulta o relevo escarpado a Sul (Camarate, Frielas e Unhos) e a Nascente (S. João da Talha e Bobadela), num contraponto à planura da Várzea.
- A água é presença constante, em rios, ribeiros, pauis, sapais e salinas
- A água deu a esta área solos férteis e vias de comunicação que marcaram a economia, a tradição e a cultura das populações em seu redor.
- Acrescentou também o valor da biodiversidade, com a presença de aves e peixes com elevado interesse para a conservação.



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

- A Várzea e Costeiras de Loures é pouco povoada, mas em seu redor reside quase 80% da população do Concelho de Loures.
- É assim acessível à população urbana que a ela poderá facilmente aceder para atividades de recreio, desportivas, culturais, pedagógicas, turísticas, de observação da natureza
- Outros fins podem ser relacionados com atividades ligadas à agricultura: como visitante, consumidor ou agricultor.



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Naturba: fase preparatória do PVCL

- Entre 2009-2012, a CM Loures participou no projeto transnacional Naturba (INTERREG IV B SUDOE), com o lema: “para um projeto partilhado entre a cidade e o campo”.
- O Naturba e as ligações que facultou (ex. Universidade de Évora) apoiaram a CM Loures, no âmbito da revisão do PDM, a abordar a dicotomia rural/urbano, aplicada ao território da Várzea e Costeiras de Loures.



LES ATELIERS DE PROJET : LA VARZEA DE LOURES

La varzea est une vaste plaine alluviale, à dominante agricole, avec un rôle important dans la régulation du système hydrologique. Elle est reliée à l'estuaire du Tage par le fleuve Trancoa. Point de confluence de toutes les lignes d'eau de la commune, la topographie et la forte imperméabilisation des sols urbains qui l'encerclent, renforce la prévalence et la gravité des crues.

Les conditions climatiques et la mauvaise visibilité ont rendu difficile la lecture paysagère du site prévue lors de la visite, pourtant toujours commentée par les sept intervenants.



Les ateliers de projets ont rassemblé 17 participants et se sont déroulées en 3 temps :

Présentation : 730 ha, 145 agriculteurs, production maraîchage et horticole, très rentable, marché métropolitain de Lisbonne

Points forts : agriculture rentable, ressources naturelles, marais, oiseaux.

Points faibles : risques de crues, pression urbaine (Loures 200 000 hab)

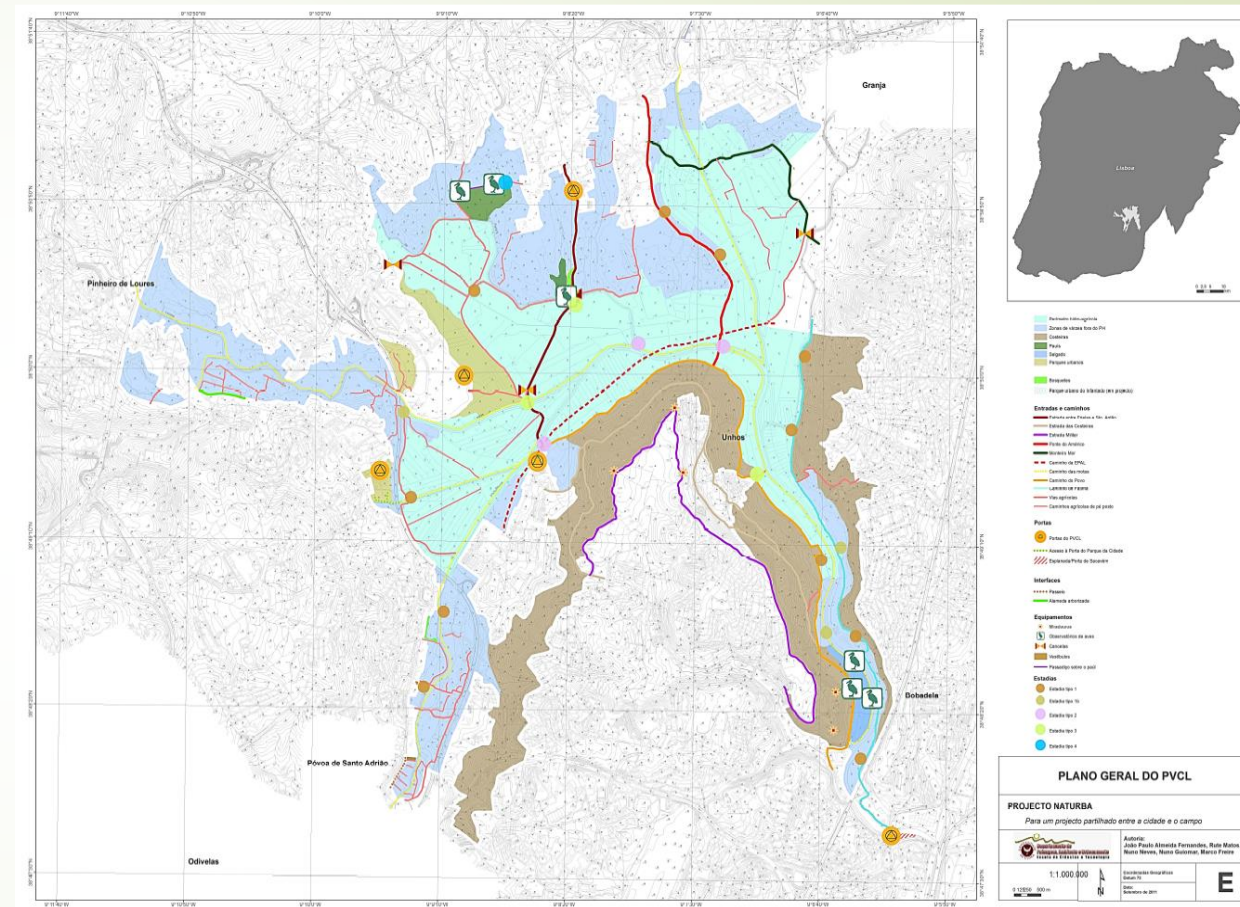
Suggestions d'actions :

- renverser vision conflictuelle: négociation ou régulation?
- gestion du cycle hydro en amont de la varzea
- gestion intégrée du paysage: valorisation scénique agri-urbain et vice-versa, zones de transition, cheminements
- valorisation agricole, marchés de proximité, création de lignes de commercialisation spécifiques (marque agricole et paysagère)

Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Resultados do projeto Naturba/colaboração com a UÉ - alicerces do PVCL:

- A aplicação ao território do conceito central de Paisagem Produtiva, prevendo lugar e articulação para as diferentes agriculturas, harmonizadas com as especificidades do território, a conservação da natureza e a proteção/divulgação da herança cultural;
- O reconhecimento de que o espaço rural contribui para a melhoria da qualidade de vida urbana, numa abordagem de solidariedade entre territórios comunicantes;
- Sinergias: é um parque de diversidades e contrastes onde se quer que os diferentes valores se articulem de forma mutuamente valorizadora;
- Gestão assente em critérios multisectoriais, conciliando as diferentes utilizações do território, corporizada na figura do Conselho Consultivo.
- Em termos mais concretos, dos trabalhos resultaram os estudos "Plano Geral do Parque da Várzea e Costeiras de Loures" e "Várzea de Loures, Sistema Hidrológico — abordagens de Gestão", de que se destaca:
 - Carta de ordenamento
 - Orientações para a gestão/instalação de Linhas de água; Caminhos; Portas; Interfaces rural/urbano; Costeiras; Salgado; Paul das Caniceiras; Pólos de interesse cultural.



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

A instalação do Parque: Os projetos

► Estrutura

- Água: hidráulica, hidrologia e ecologia fluvial
- Costeiras

► Valências

- Agriculturas e silvo-pastorícia
- Património Cultural
- Natureza e Biodiversidade

► Interações

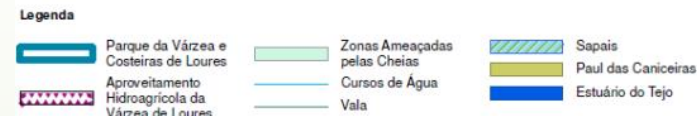
- Caminhos
- Projeto pedagógico
- Envolvimento Comunitário



Os Projetos

ÁGUA: HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E ECOLOGIA FLUVIAL

- A água é uma constante na Várzea de Loures.
- Circulando anteriormente em rios, ribeiros e pauis, desde a grande obra de drenagem do início do século XX que a água percorre uma longa rede de canais agrícolas, comunicando por comportas e válvulas de maré para transporte, aprovisionamento e escoamento da água nos 700 ha do Perímetro Hidroagrícola de Loures.
- A instalação deste Perímetro devolveu à Várzea a sua aptidão agrícola, fator identitário deste território e do próprio Concelho de Loures.
- Mas a sua instalação e exigente manutenção representa a artificialização de uma extensa **unidade de paisagem, tornada especializada e monofuncional, com reduzido valor ecológico e vulnerável a eventos climáticos extremos, como as cheias.**
- São estes fatores negativos que nos interessa mitigar, melhorando esta infraestrutura com **medidas combinadas de engenharia hidráulica e natural e aproveitando os serviços dos ecossistemas, com o objetivo de auxiliar o escoamento hidráulico, de reforçar a resiliência às alterações climáticas e de beneficiar a ecologia fluvial.**



Os Projetos

ÁGUA: HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E ECOLOGIA FLUVIAL

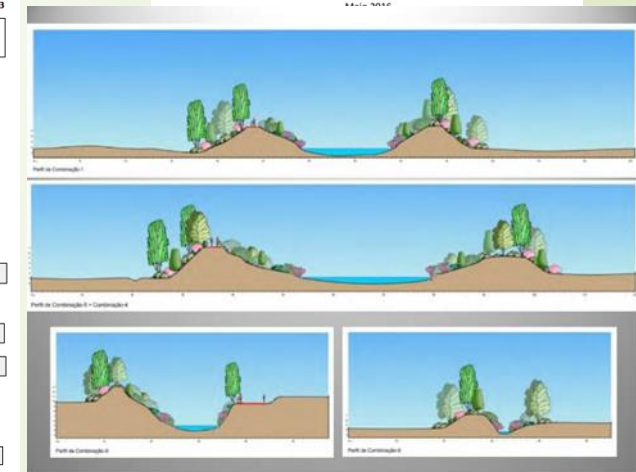
- As parcerias a constituir: CM Loures, Associação dos Beneficiários de Loures e Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural; Agência Portuguesa do Ambiente
- Estratégia em estudo:
 - 1. Concentração do esforço de manutenção num conjunto bem definido de locais/ações, através de:
 - a) instalação de conjunto de bacias de sedimentação a montante da Várzea;
 - b) erradicação do canal das margens.
 - 2. Controlo de cheias: alagamento controlado da planície de alagamento através da instalação de descarregadores de superfície (Plano de Gestão de Riscos de Inundação)
 - 3. Naturalização das margens com composição de vegetação que não prejudique o escoamento ou necessidade de intervenção mecânica.
- Fase prévia: Candidatura em 2014 ao Programa Life



Retirar os sedimentos



| LIFE 2014 | | LIFE14 ENV/PT/001093 | |
|---|--|--|--|
| LIFE 2014 | | FOR ADMINISTRATION USE ONLY | |
| | | LIFE14 ENV/PT/001093 | |
| LIFE Environment and Resource Efficiency project application | | | |
| Language of the proposal: | | | |
| Português (pt) | | | |
| Project title: | | | |
| Creating Rivers | | | |
| Project acronym: | | | |
| Life Rios | | | |
| The project will be implemented in the following Member State(s) and Region(s) or other countries: | | | |
| Portugal Lisboa e vale do Tejo | | | |
| Expected start date: 20/07/2015 | | Expected end date: 31/12/2021 | |
| LIST OF BENEFICIARIES | | | |
| Name of the coordinating beneficiary: Câmara Municipal de Loures | | | |
| Name of the associated beneficiary: Universidade de Évora | | | |
| LIST OF CO-FINANCERS | | | |
| PROJECT BUDGET AND REQUESTED EU FUNDING | | | |
| Total project budget: | | 6.471.588 Euro | |
| Total eligible project budget: | | 3.845.838 Euro | |
| EU financial contribution requested: | | 2.307.493 Euro (= 60.00% of total eligible budget) | |
| SECTOR | | | |
| Water | | | |



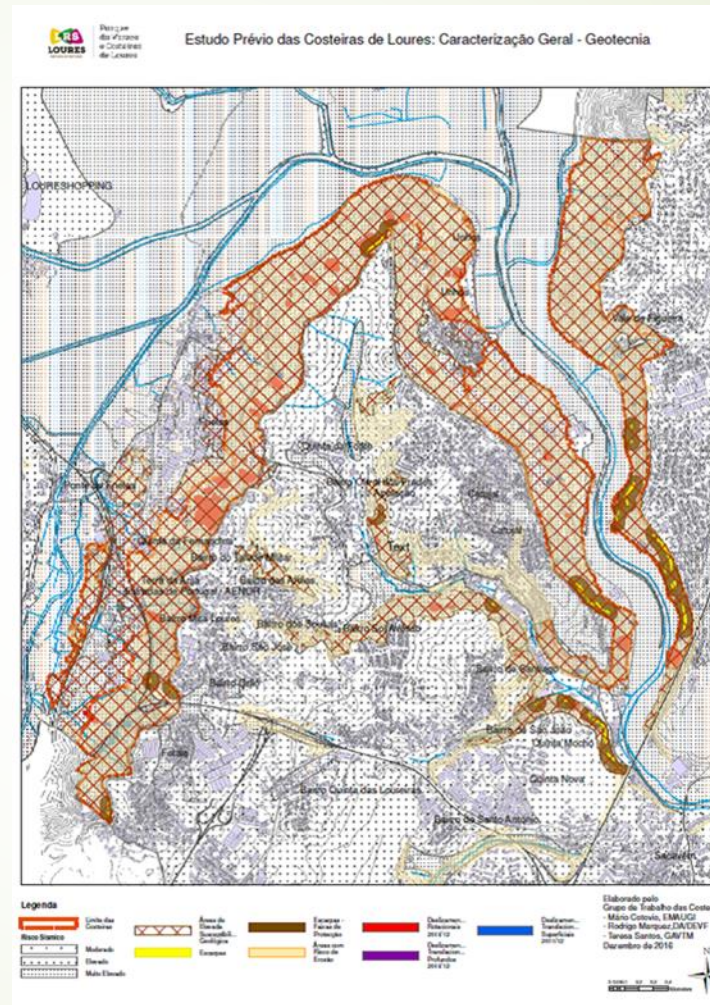
Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Os Projetos

COSTEIRAS

➤ Caracterização

- Território com 382 hectares, muito declivoso, elevando-se desde a Várzea, com altitude inferior a 10 metros, até perto de 140 metros.
- Apresente riscos naturais importantes: instabilidade geológica de vertentes; erosão hídrica do solo e de incêndio.
- Tem alguma ocupação com construções de génese ilegal insuscetíveis de reconversão (AIRU e isoladas).
- Reúne valores naturais e culturais com muito interesse
- Principais ameaças: **abandono rural** e consequentes descarga indevida de resíduos; construção clandestina; modelações ilegais de terreno; atividades recreativas geradoras de erosão do solo (motocross; motoquatro).



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Os Projetos

COSTEIRAS

- ▶ Estratégia (de acordo com Estudo prévio, em conclusão)
 - ▶ 1º - **Reversão do abandono rural**, através da promoção de modelo agro-silvo-pastoril sustentável, mas rentável, como fator de desenvolvimento local e de prevenção de riscos naturais e vulnerabilidade a usos indevidos;
 - ▶ 2º - Contenção do avanço urbano e preparação para a retirada das edificações não suscetíveis de legalização;
 - ▶ 3º - Preservação do património cultural e natural;
 - ▶ 4º - Qualificação do território para fins lúdicos;
- ▶ Parcerias a desenvolver: proprietários, associações agro-florestais.



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Os Projetos

PATRIMÓNIO CULTURAL

- **Percorrer a Várzea e Costeiras de Loures é viajar pela História**, por entre caminhos agrícolas e com a natureza sempre presente. Podemos perder-nos numa paisagem que outrora foi uma laguna do Tejo e onde hominídeos do período **Paleolítico** caçavam grandes herbívoros como o elefante e o cavalo antigos (*Elephas antiquus* e *Equus caballus*). Podemos aí visitar as ruínas de uma **Villa Romana** do Século III D.C., **procurar o perdido Paço Real de El-Rei D. Dinis** (séc. XIII-XIV) e percorrer a magnífica e barroca **Praça Monumental de Santo Antão do Tojal**, onde anualmente a feira setecentista recria a visita de El-Rei D. João V e sua corte para a bênção dos sinos do Convento de Mafra. Não muito longe está o **núcleo antigo** da cidade de Loures, animado centro republicano e onde foi proclamada a Instituição da **República** em Portugal a 4 de Outubro de 1910, um dia antes da proclamação nacional oficial e, no outro extremo da Várzea, a cidade de Sacavém, um dos palcos da **Marcha da Fome** de 1943, no período da Ditadura, contra os racionamentos e envio de alimentos para a Alemanha nazi.



Os Projetos

PATRIMÓNIO CULTURAL

- Estratégia
 - 1. Travar a perda de património cultural
 - 2. Estudar e documentar a ligação entre paisagem e cultura no Parque e a aplicação do conceito de Ecomuseu
 - Animação/dinamização



Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Os Projetos

NATUREZA E BIODIVERSIDADE

► Habitats

- 1. Grande diversidade de habitats aquáticos: rios, ribeiras, pauis, salinas, sapais.
- 2. Sistemas terrestres: destaque para a geomorfologia das costeiras e habitats de orquídeas.



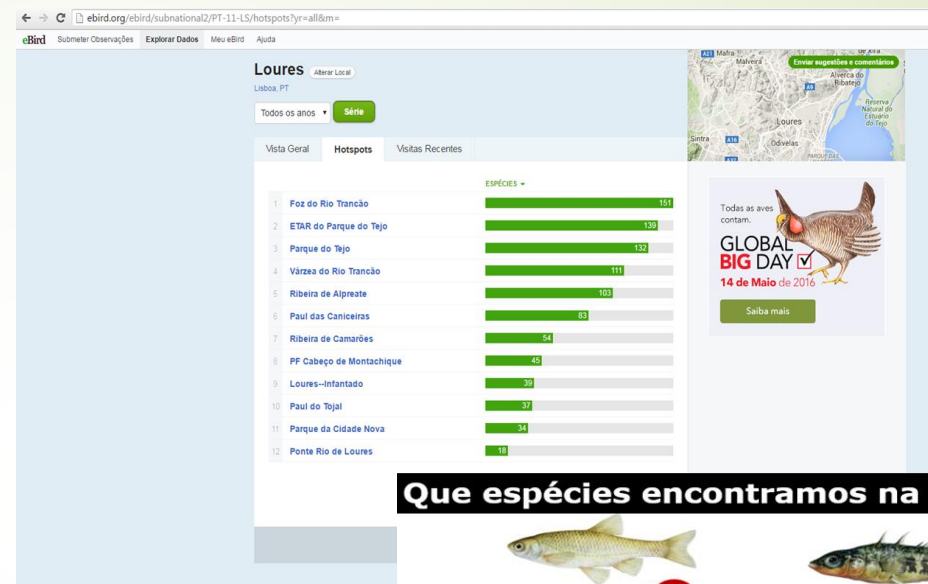
Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Os Projetos

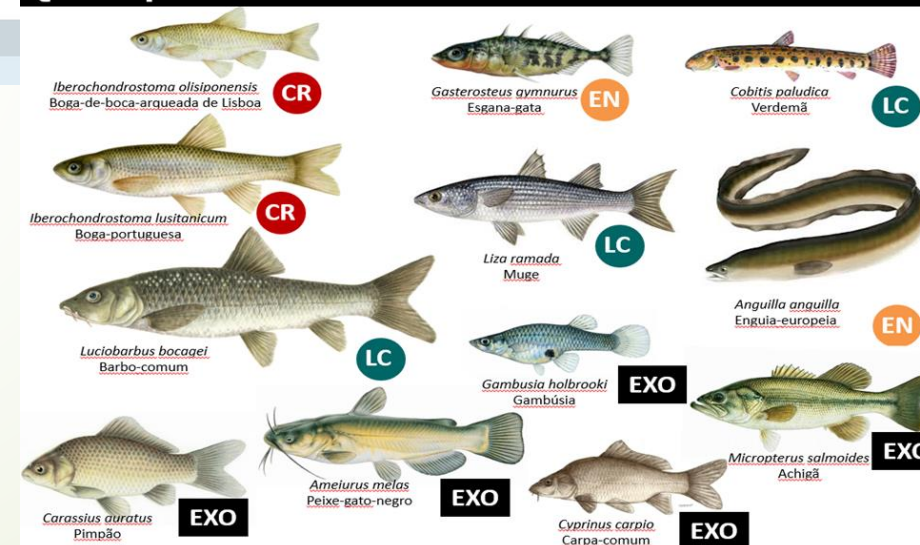
NATUREZA E BIODIVERSIDADE

➤ Espécies

- Diversidade de aves, algumas protegidas pela Diretiva Aves.
- Presença de espécies raras de peixes, com destaque para a Boga-de-boca-arqueada de Lisboa, criticamente em perigo.
- Herpetofauna?



Que espécies encontramos na Várzea?



Ilustrações por: Claudia Baeta, Filipa Filipe, Wikicommons, J. Tomelleri, M. Clavero

Parque da Várzea e Costeiras de Loures

Os Projetos

NATUREZA E BIODIVERSIDADE

- Estratégia
 - Caracterização
 - Travar a perda de biodiversidade
 - Prioridade: Boga-de-boca-arqueada de Lisboa
 - Valorizar habitats
 - Área Protegida de Interesse Local?



Avaliação das Comunidades de Peixes Dulciaquícolas do Parque da Várzea e Costeiras de Loures

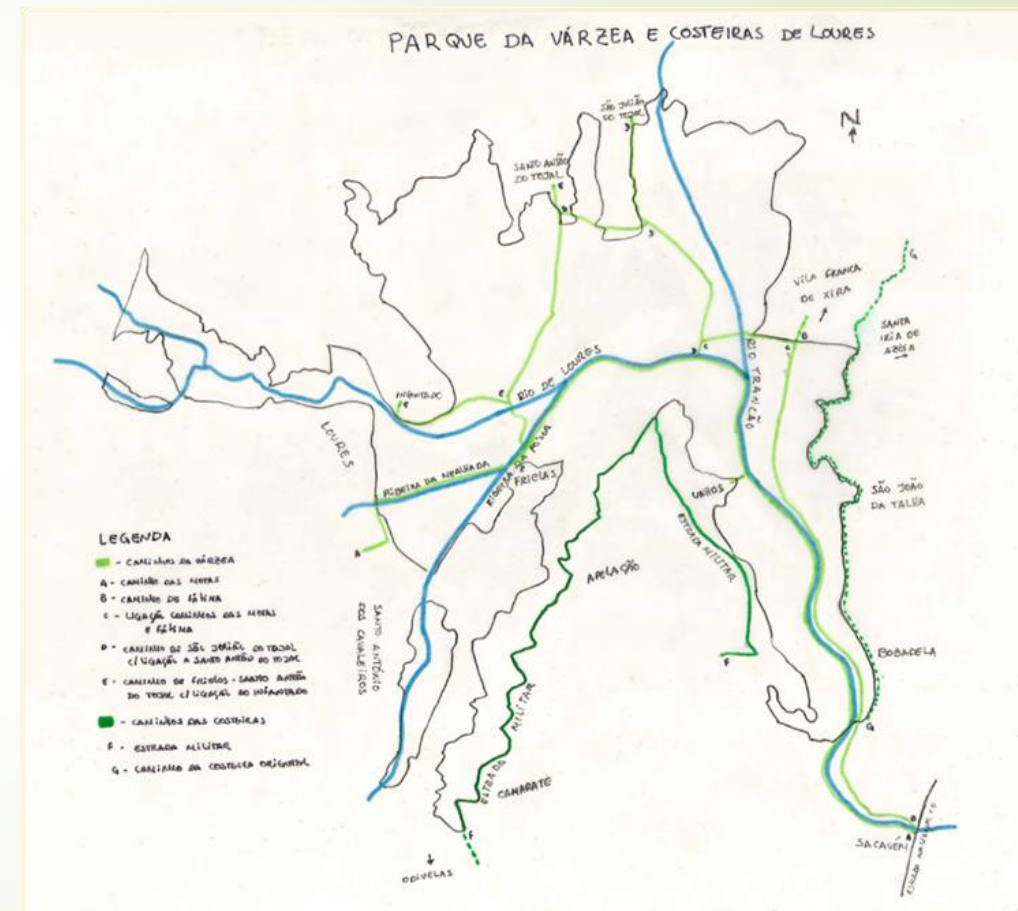


Relatório final – Dezembro de 2016

Os Projetos

CAMINHOS

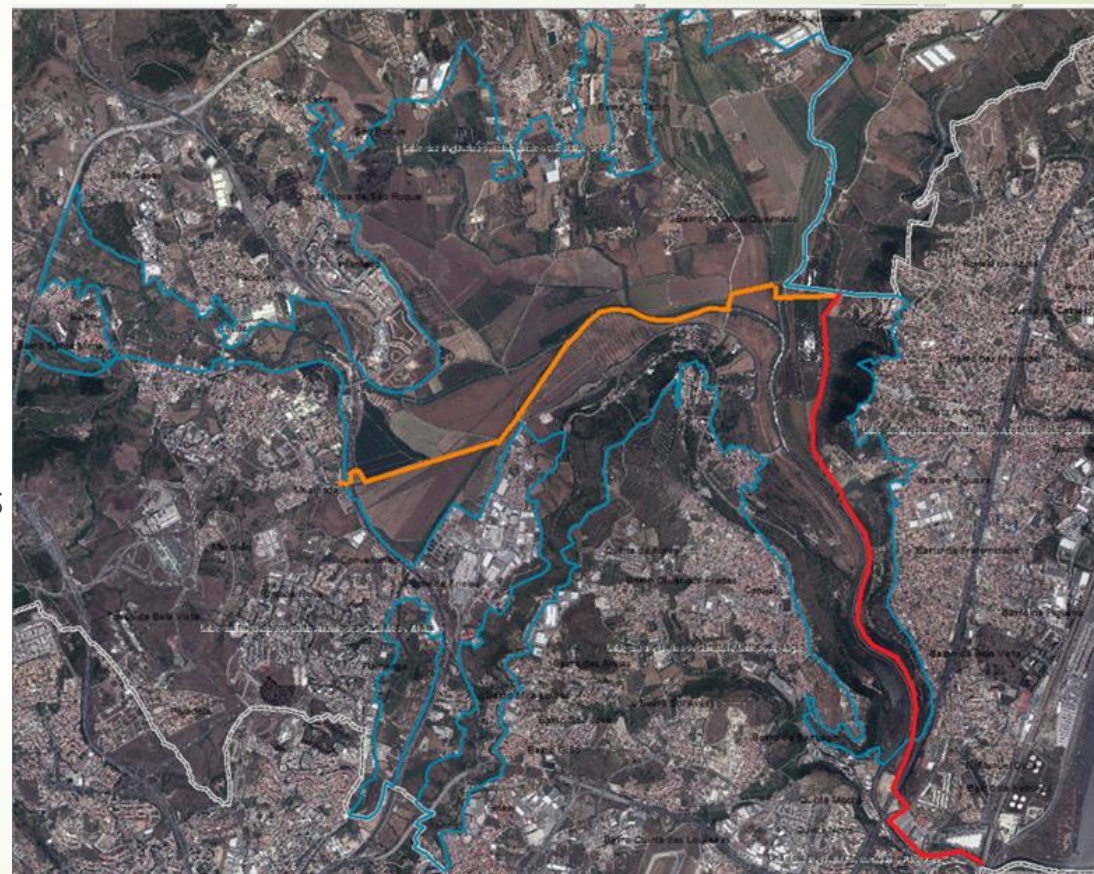
- Mobilidade do Parque:
 - **De atravessamento:** entre localidades em redor do parque em deslocações pendulares casa/escola; casa/emprego e /ou
 - **Centrípeta,** para fruição em deslocações recreativas, mas
 - **Suave:** pedonal, ciclável, ... - e harmonizada com a circulação de veículos agrícolas e com o trânsito entre os núcleos urbanos do Parque, lento e pouco frequente.
- Desenho dos Caminhos
 - 1. **Portas de Entrada** – estruturas bem identificadas, de acolhimento e informação onde os caminhos começam.
 - 2. **Locais de Interesse** – onde os caminhos levam ...
 - 3. **O enquadramento dos Caminhos** – para percursos seguros, agradáveis e estéticos
 - 4. **A Rede** – para ligar tudo
 - Os caminhos da Várzea (definidos)
 - Os caminhos das Costeiras (parcialmente definidos)
 - As ligações Várzea/Costeiras (em definição)
 - A água: rios e ribeiras, para flutuar (por definir)



Os Projetos

CAMINHOS

- ▶ **Percurso Ciclável Loures/Sacavém:**
 - ▶ Percurso com cerca de 10 km, que liga as duas cidades do Concelho.
 - ▶ O percurso desenvolve-se nas margens de linhas de água e no troço de Loures do Caminho de Fátima/Santiago.
 - ▶ O projeto envolve o restauro ecológico das margens das linhas de água, duas pequenas pontes e vários pontos de estadia, 2 com observatórios de aves.
 - ▶ O projeto é candidatável ao programa Lisboa 2020 – PEDU, até 31 de Maio/2017.
 - ▶ Custos Estimados: 800.000 Euros. Co-financiamento: 50%.



Os Projetos

PROJETO PEDAGÓGICO

- A Sala de Aula da Várzea e Costeiras de Loures
 - O projeto pretende reforçar a ligação das escolas à comunidade local, integrando o espaço exterior à escola – designadamente o Parque da Várzea e Costeiras de Loures – como espaço pedagógico.
 - Decorre desde o ano letivo de 2014/2015, com crescente adesão.
 - No presente ano letivo, participam 3 escolas preparatórias, envolvendo cerca de 200 alunos.
 - Para saber mais:
<https://www.youtube.com/watch?v=K5fazltwPNI>



Os Projetos

ENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

- O Conselho Consultivo:
 - Reúne representantes dos diferentes setores em presença, como entidades governamentais centrais e locais; ONGs de ambiente e cultura; agricultores; caçadores; entidades científicas, moradores; etc.
 - Cabe-lhe emitir pareceres e recomendações relativamente ao planeamento, à gestão e a outras matérias pertinentes no quadro do Parque
 - Mas ainda não foi formalizado devido a falta de respostas de parte importante das entidades convidadas.
- Grupo de Ação Local, GAL
 - A CM Loures participa na rede Re-Generation do Programa Europeu Urbact III com os projetos Revitalização Urbana e Parque da Várzea e Costeiras de Loures.
 - No âmbito do programa, está em preparação a constituição do GAL .
 - O GAL é um conjunto de atores e parceiros que colaboram na produção de um Plano de Ação Local, vertendo as suas expectativas e ideias em medidas e ações concretas e aplicáveis.
 - Ao nível do PVCL: entidades locais indicadas para o GAL semelhantes às do Concelho Consultivo

URBACT NETWORK: ReGeneration

Reviving places, communities and resources



INTEGRATED URBAN DEVELOPMENT



GOVERNANCE



Gen**RE**ation

Em jeito de conclusão:

- ▶ Fase de Planeamento a terminar
- ▶ Fase operacional a iniciar-se
- ▶ Grande extensão de área a tratar; grande número de projetos a desenvolver; grande número de parcerias a estabelecer e grande quantidade de recursos necessários, mas
- ▶ Grande motivação, generalizada, para o tratamento do Parque da Várzea e Costeiras de Loures

