

Seminário  
CESOP-Local

inovação  
Desenvolvimento  
& Local



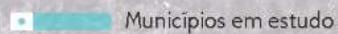
# *Valongo: Crescer entre Verde e Azul*

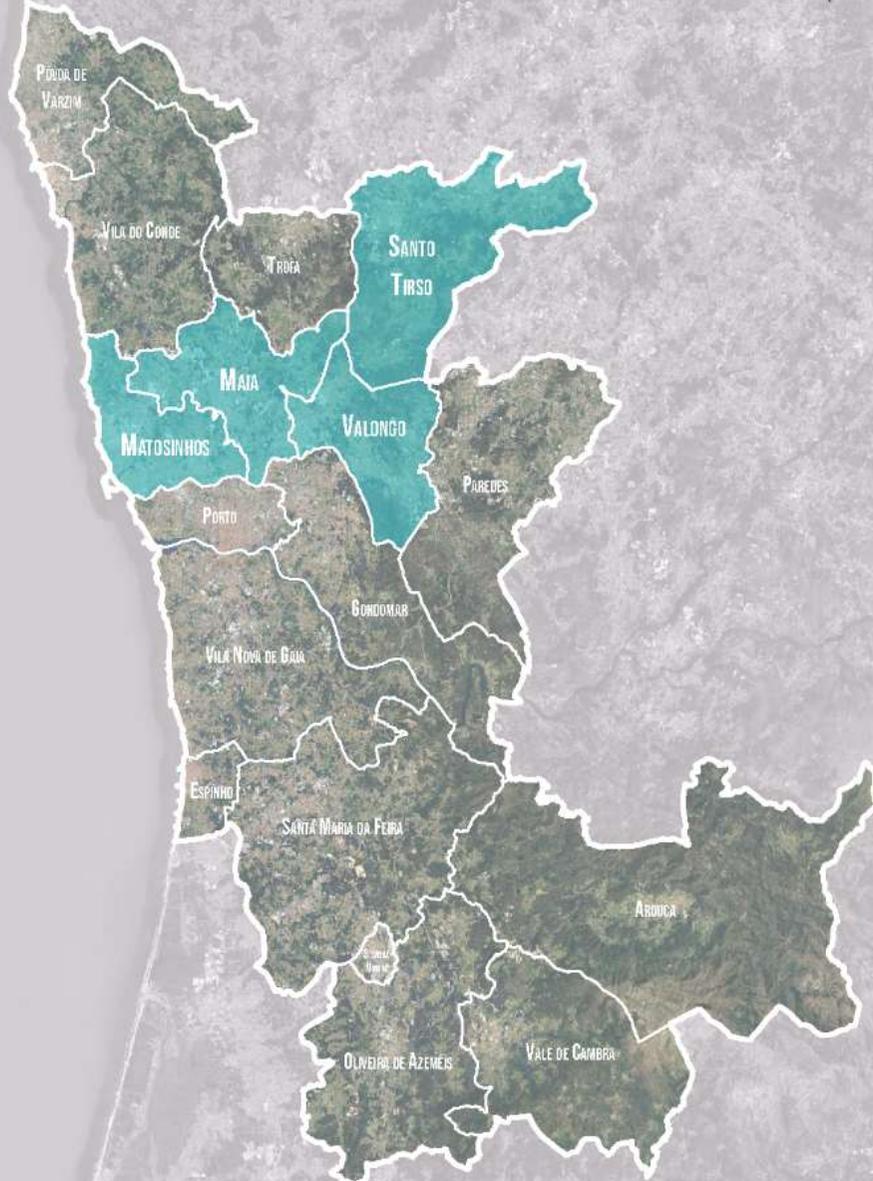
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DO CORREDOR DO RIO LEÇA



- O CORREDOR VERDE DO RIO LEÇA - UMA INFRAESTRUTURA VERDE E AZUL
  - 27-01-2022

# ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

 Municípios em estudo



DEZEMBRO 2020



área metropolitana do porto



Fragmentação

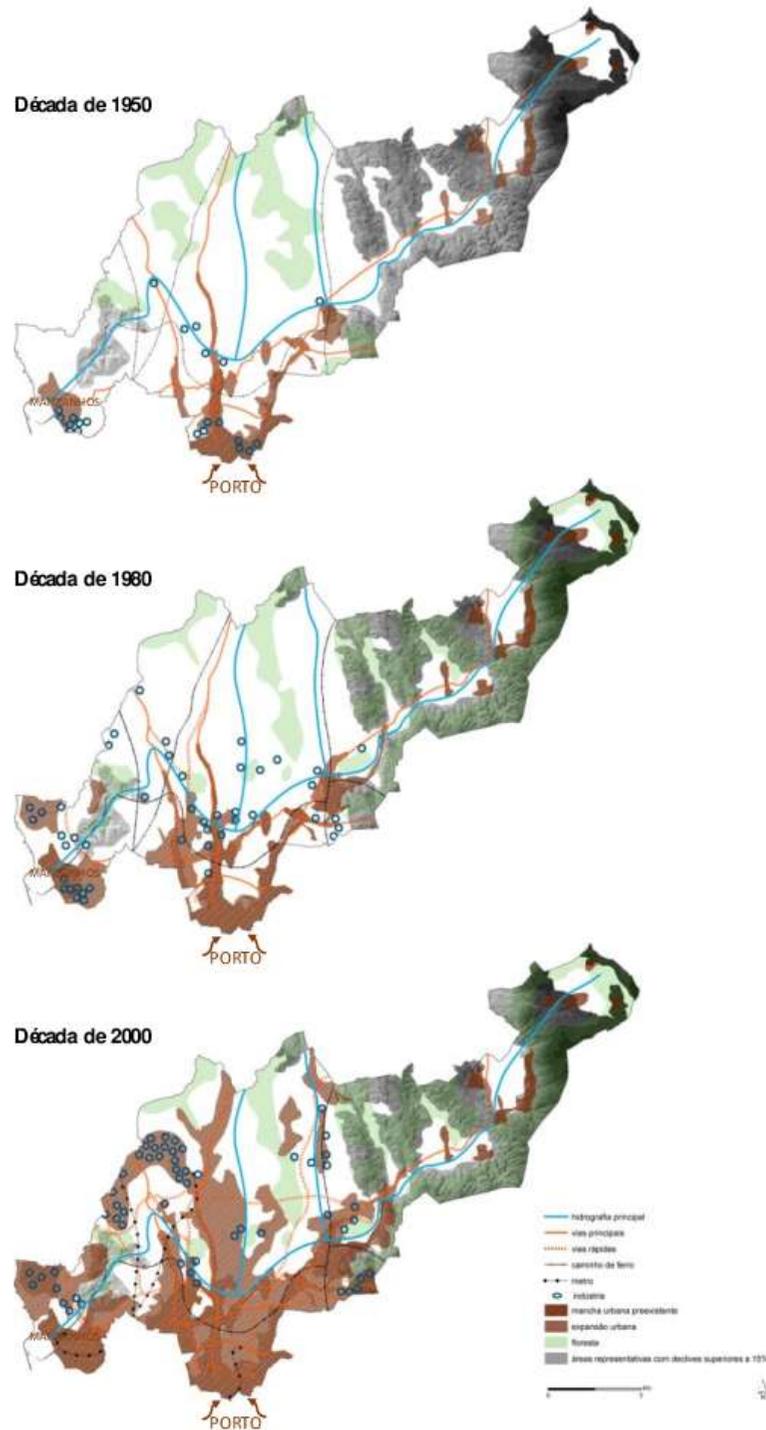


Construção não legalizada



Limites indefinidos

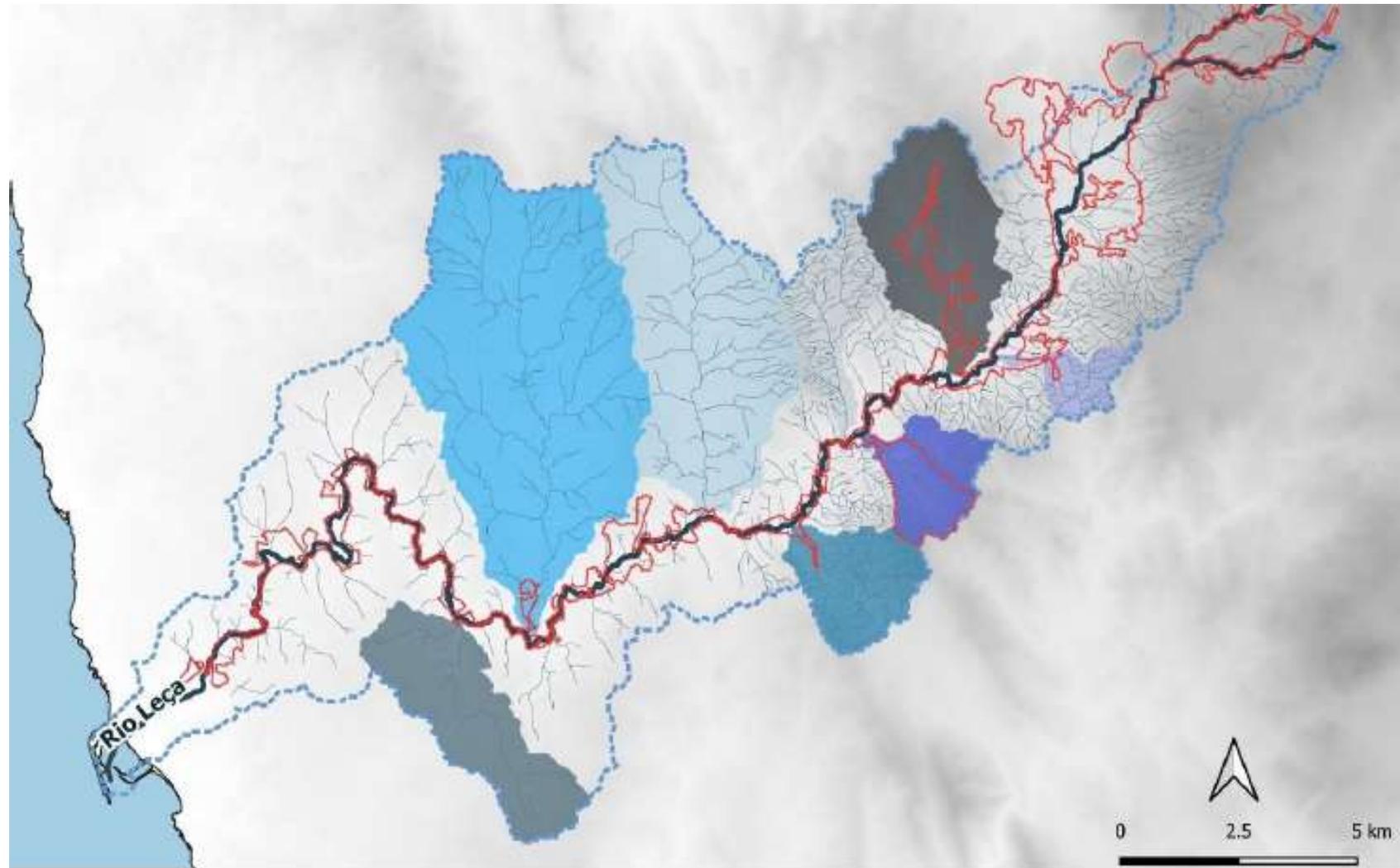




**Diagramas síntese da evolução da organização territorial da Bacia do Leça. Elaborados com base nas Cartas Militares do Instituto Geográfico do Exército na escala 1:25.000**

Madureira, Helena (2015)  
*Os tempos dos rios e das cidades*  
 in Revista convergência Crítica.  
 Vol.1 número 7; p 36

## Carta produzida por Engenho e Rio



LEGENDA:

 Limite MASTERPLAN

 Rio Leça

 Rede hidrográfica



 Bacia hidrográfica da Ribeira de Leandro

 Bacia hidrográfica da Ribeira da Junqueira

 Bacia hidrográfica da Ribeira da Balinha

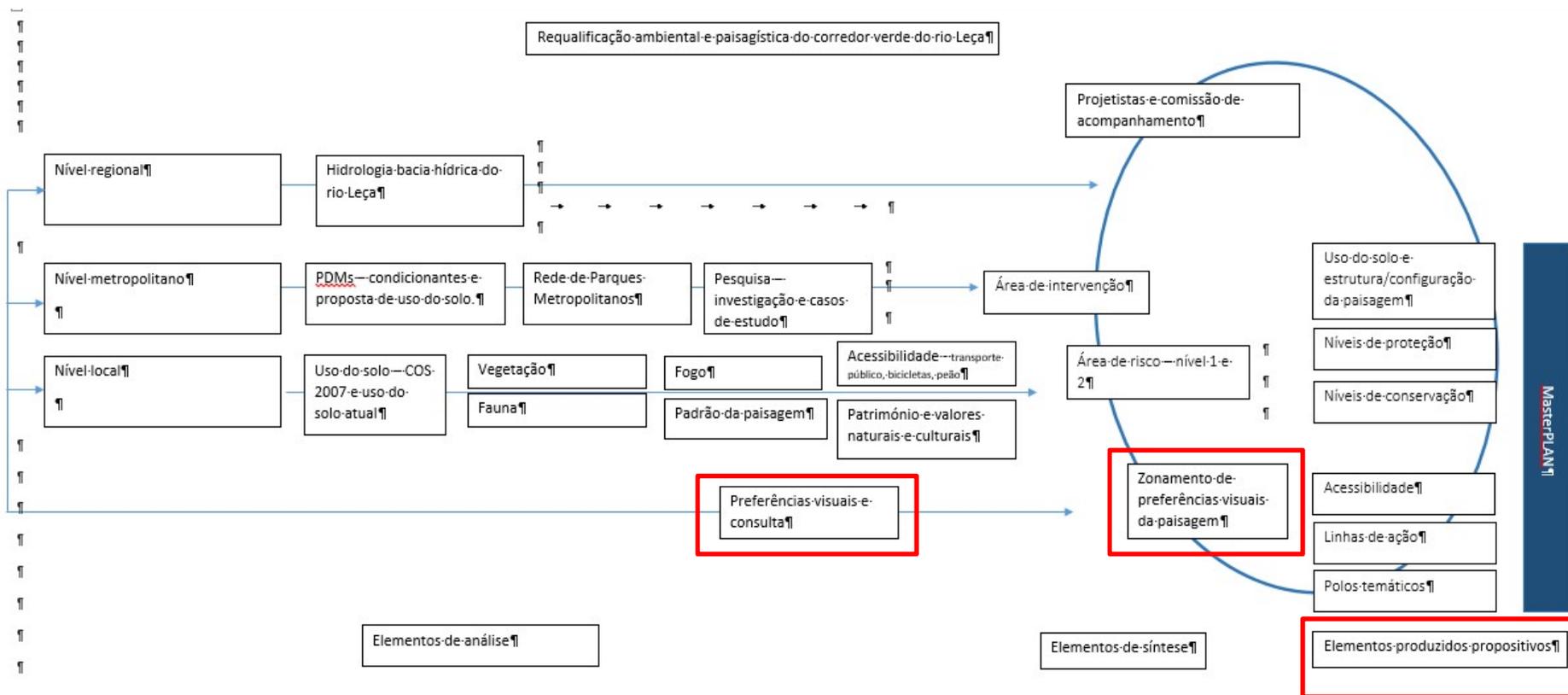


 Bacia hidrográfica da Ribeira do Arquinho

 Bacia hidrográfica da Ribeira de Cabeda

 Bacia hidrográfica da Ribeira de Picoutos

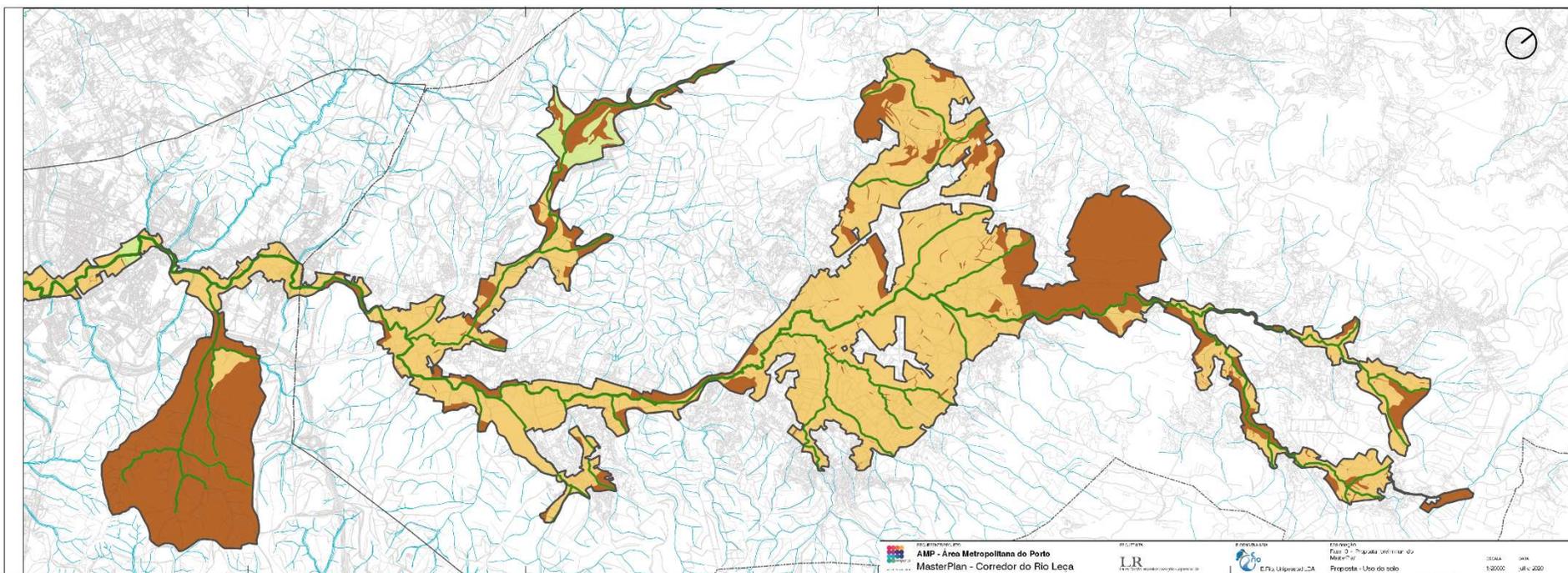




**PROPOSTA**

Uso do solo proposta –

Agrícola – Floresta de proteção – Mata ripícola – Espaço verde



**ESTRATÉGIA VERSÁTIL**

**APTIDÃO – PADRÃO - PREFERÊNCIAS**

**Participação Pública**

**Preferências visuais da paisagem**

# Sessão de participação pública



**21 de janeiro - Centro Interpretativo do Monte Padrão - Santo Tirso**



**23 janeiro – Paços do concelho e Parque Ecológico Monte de S. Brás - Matosinhos**



**28 janeiro – Quinta dos Cónegos - Maia 4º ano**



**30 de janeiro – Centro Cultural de Alfena - Valongo**



Imagem com maior preferência



Imagens com média de preferências mais elevada do inquérito 1



imagem 14 com menor preferência



Imagens com média de preferências mais baixa do inquérito 1

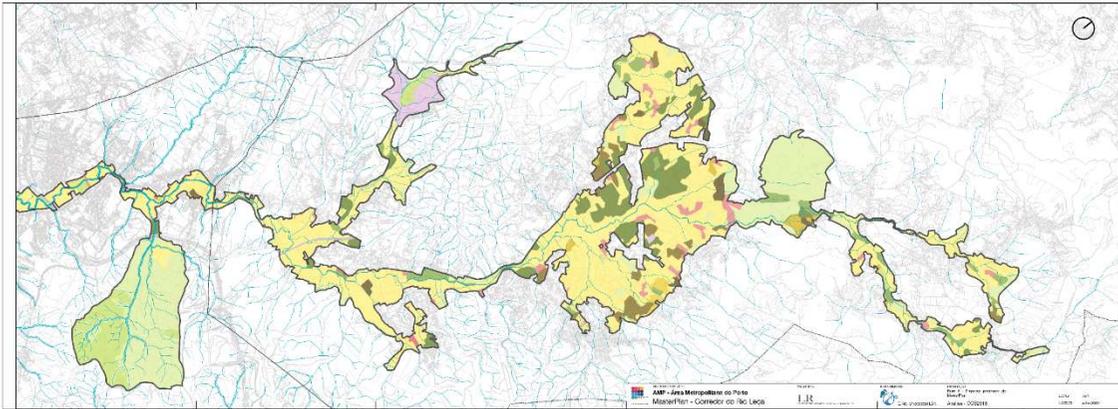


**Imagens com média de preferências mais alta do inquérito 2**

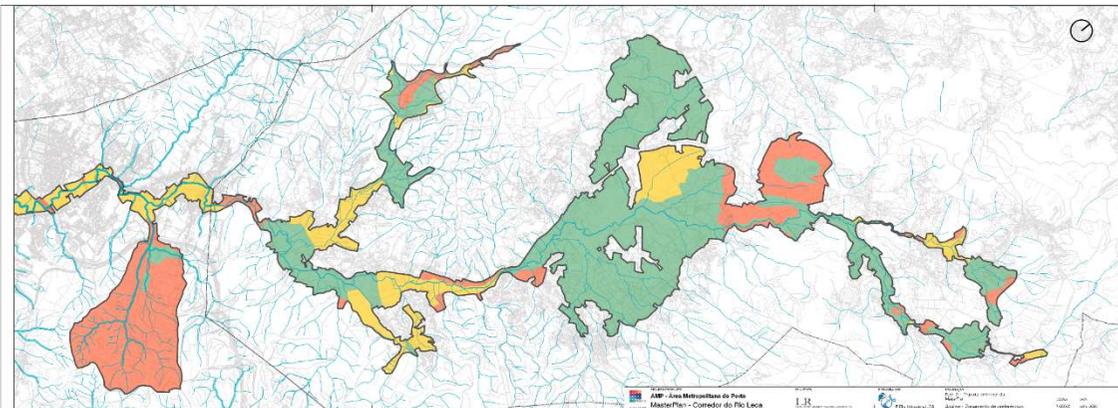


Imagens com média de preferências mais baixa do inquérito 2

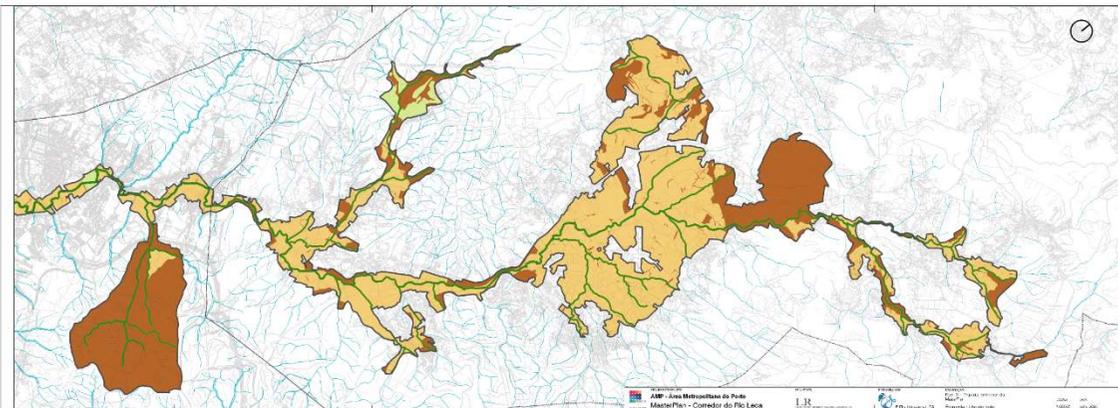




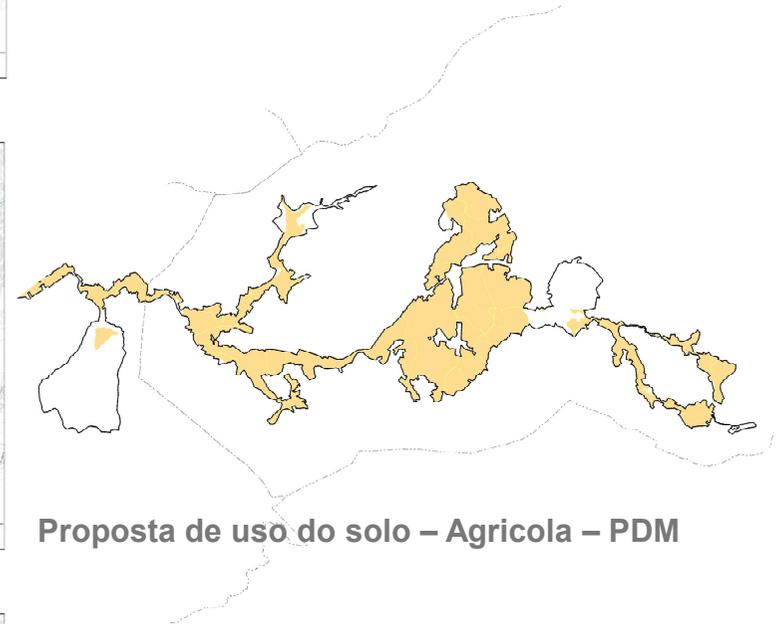
**Uso do solo**



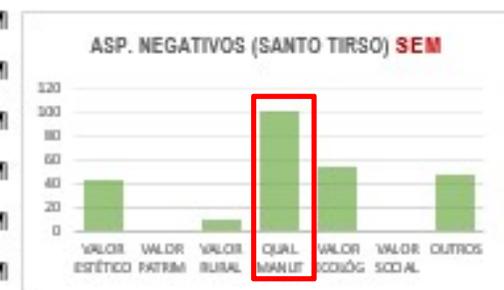
**Preferências visuais**



**Proposta de uso do solo - Masterplan**



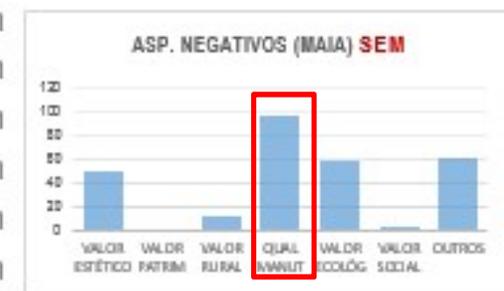
**Proposta de uso do solo - Agricola - PDM**



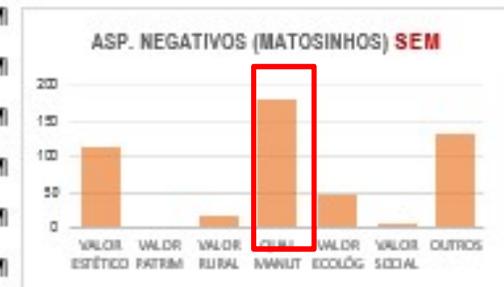
¶



¶



¶



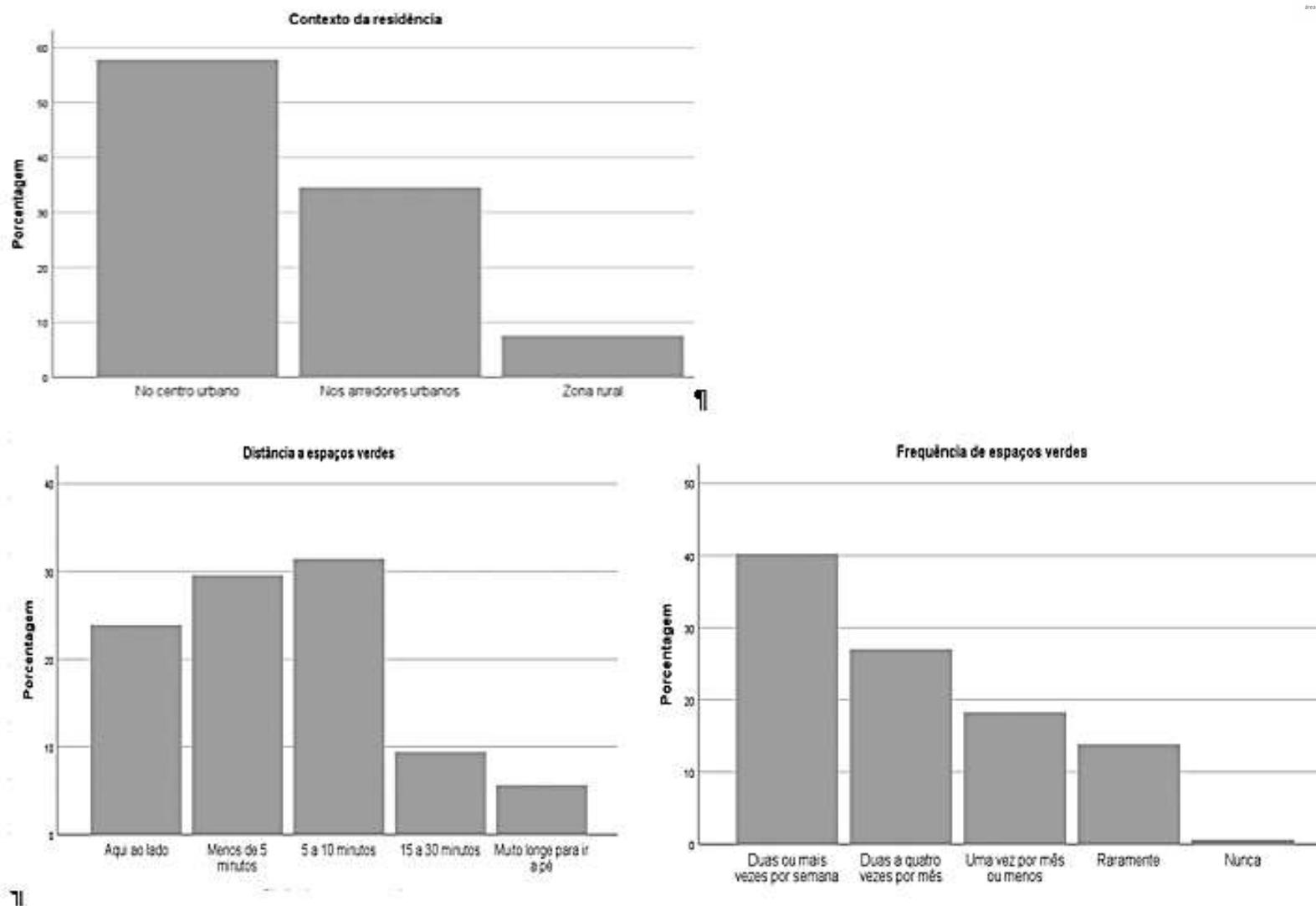


Fig. 53— Gráficos em percentagem do contexto de residência, distância a espaços verdes e frequência de espaços verdes.

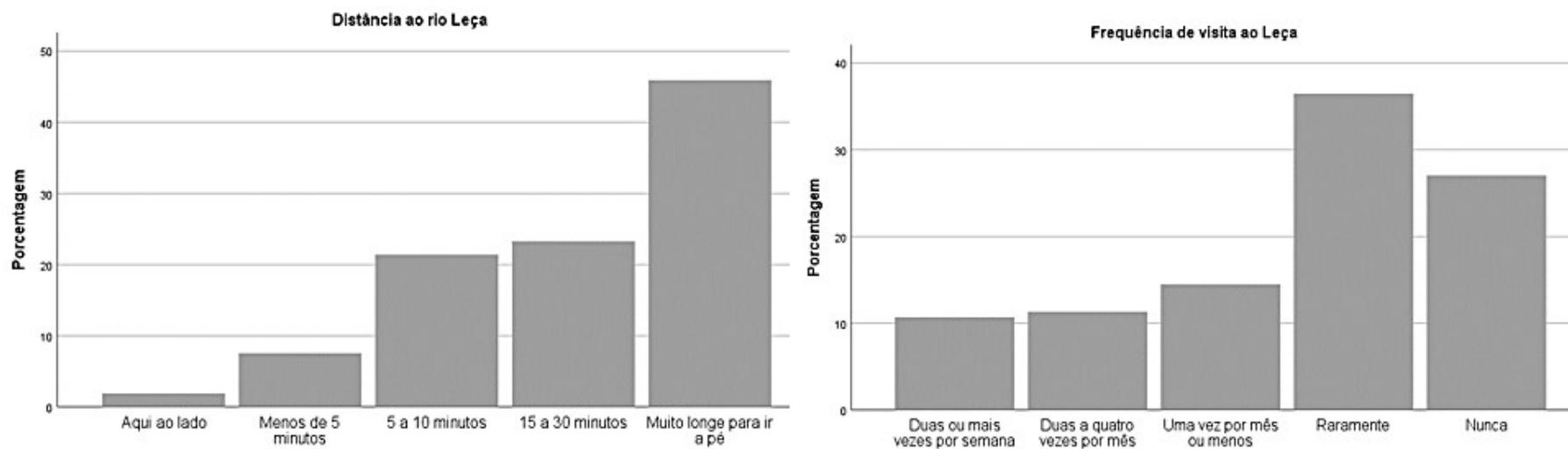


Fig. 57—Gráficos em percentagem da distância entre a residência ao rio Leça e frequência de visita. ¶

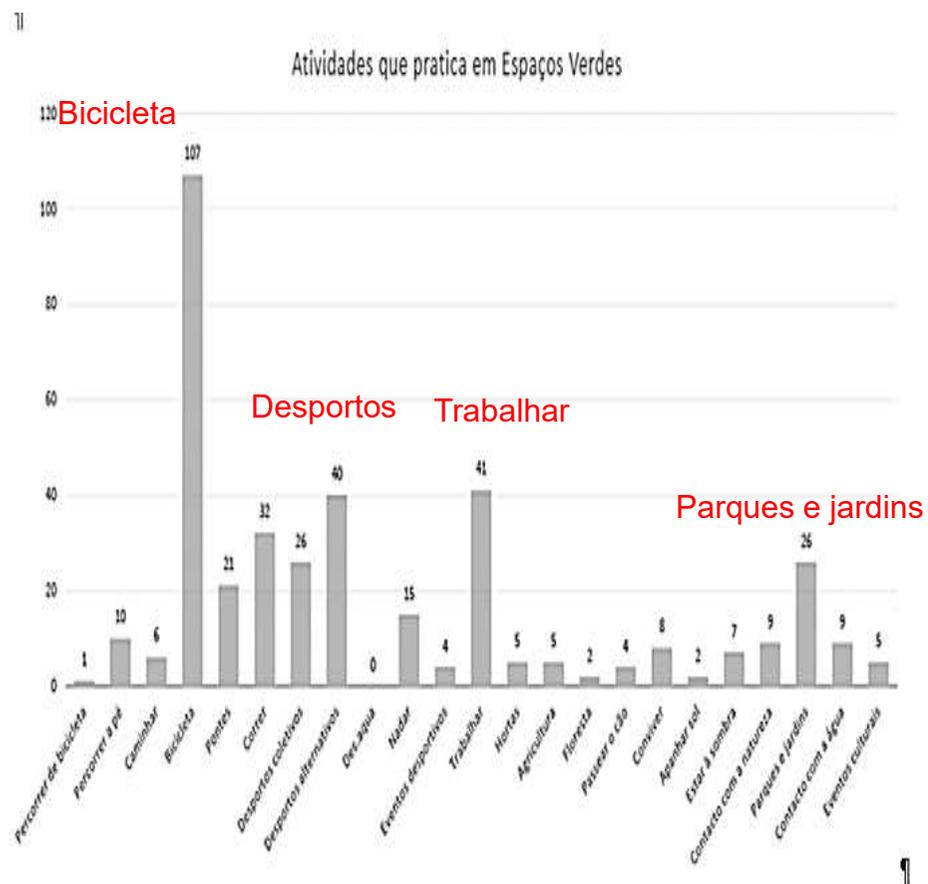
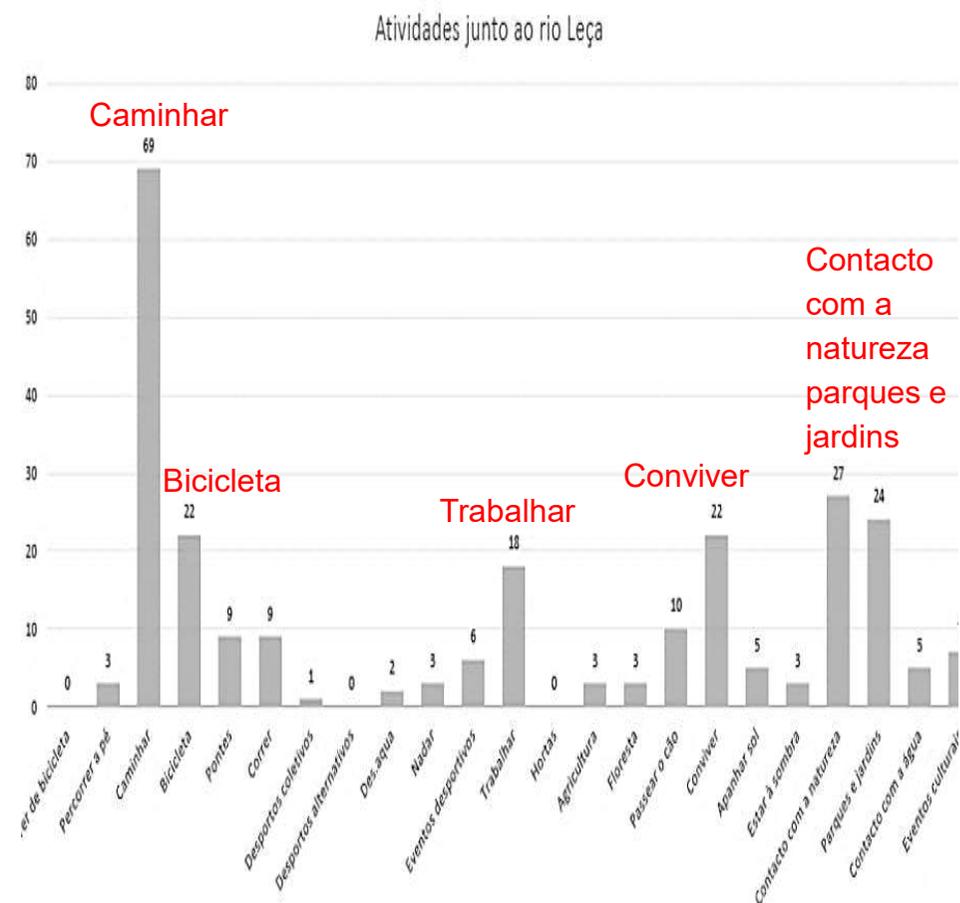


Fig. 54—Gráfico do número de respostas dos inquiridos sobre que tipo de atividades realizam nos espaços verdes. ¶



58—Gráfico do número de respostas dos inquiridos sobre que tipo de atividades realizam junto do rio Leça. ¶



Fig. 62—Dois exemplos de desenhos realizados pelos jovens. ¶

**Elevada preferência visual**

**Uso do solo - Paisagem compartimentada integrando sistemas agrosilvopastoris**

**Profundidade visual – distância e amplitude de vistas**

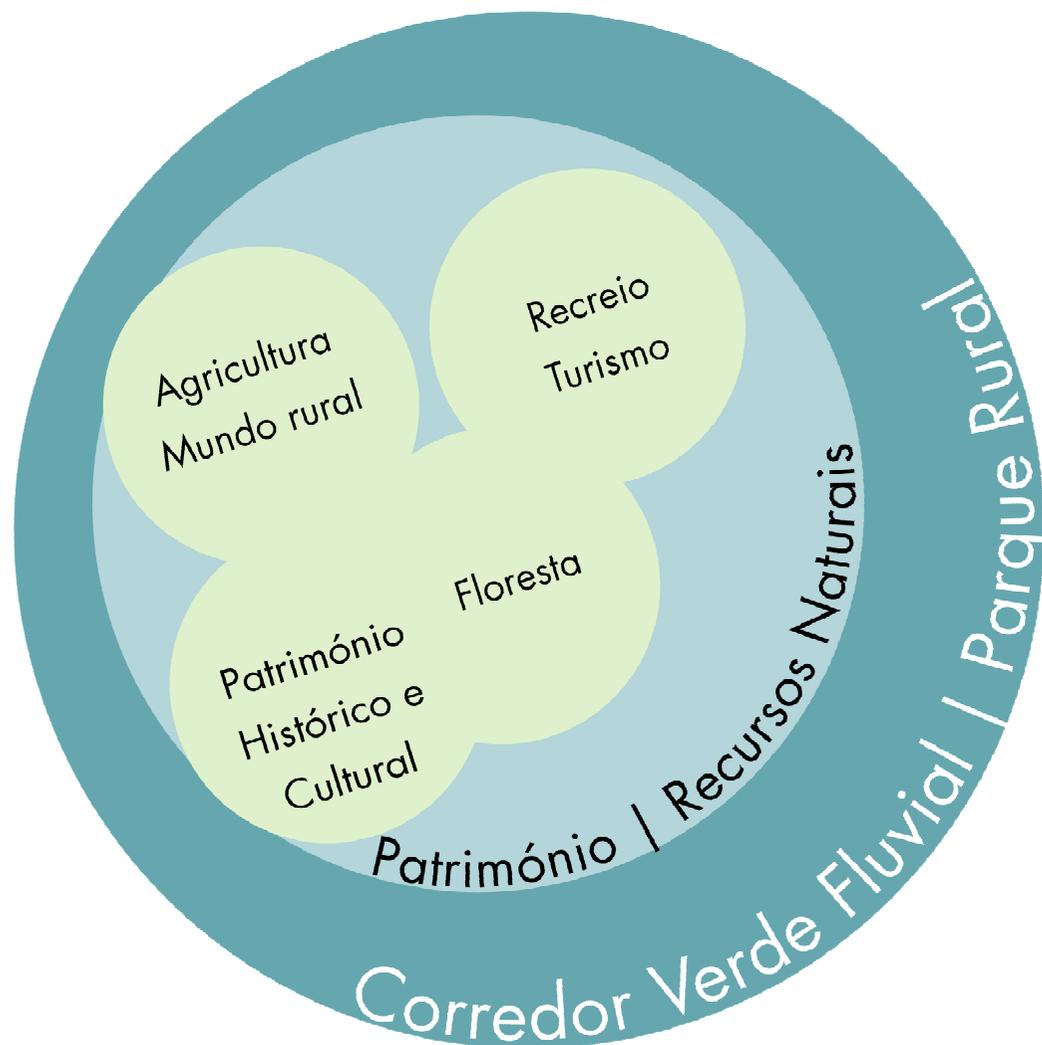
**Naturalidade das margens do rio e presença de mata ripícola**

**Limpeza e manutenção da água  
Água límpida e sem lixo**

**Aparência e estado dos espaços considerando a intervenção humana  
Limpos e com uso efetivo (agrícola, florestal, conservação)**

**Arquitetura tradicional e patrimônio  
Valorização da antiguidade e da recuperação tendo por base os elementos e os materiais tradicionais**



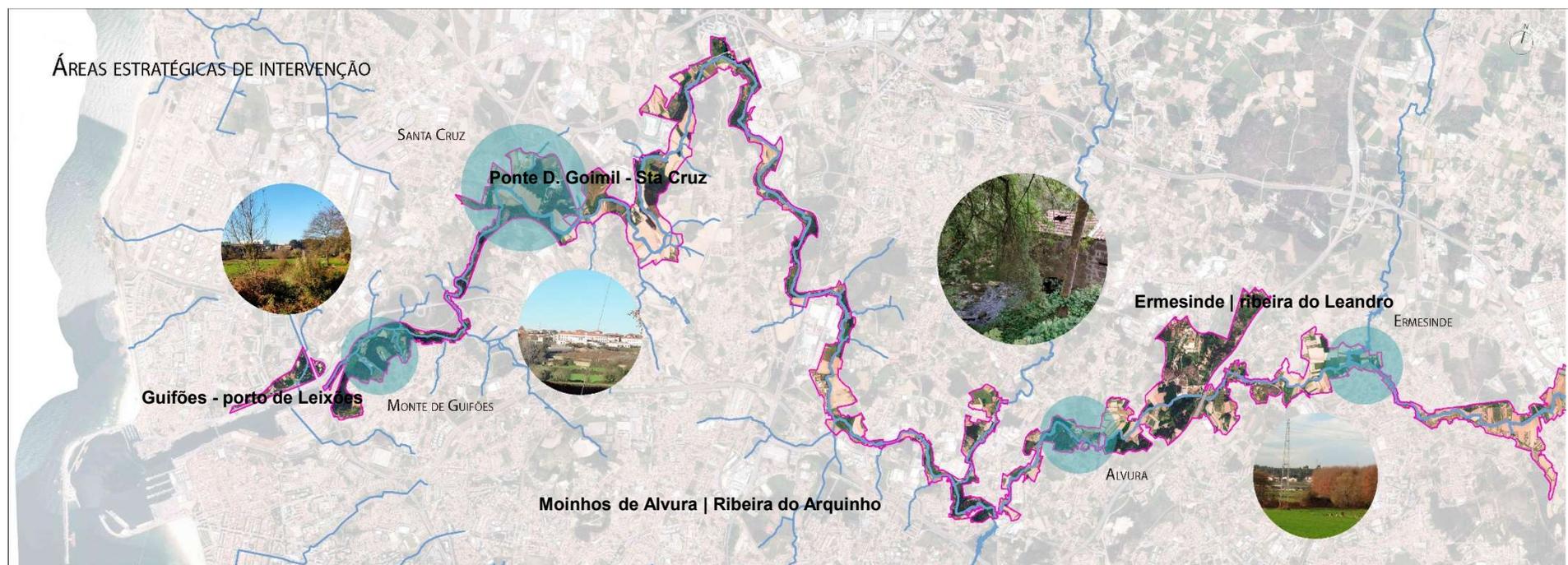


## CORREDOR VERDE DO LEÇA

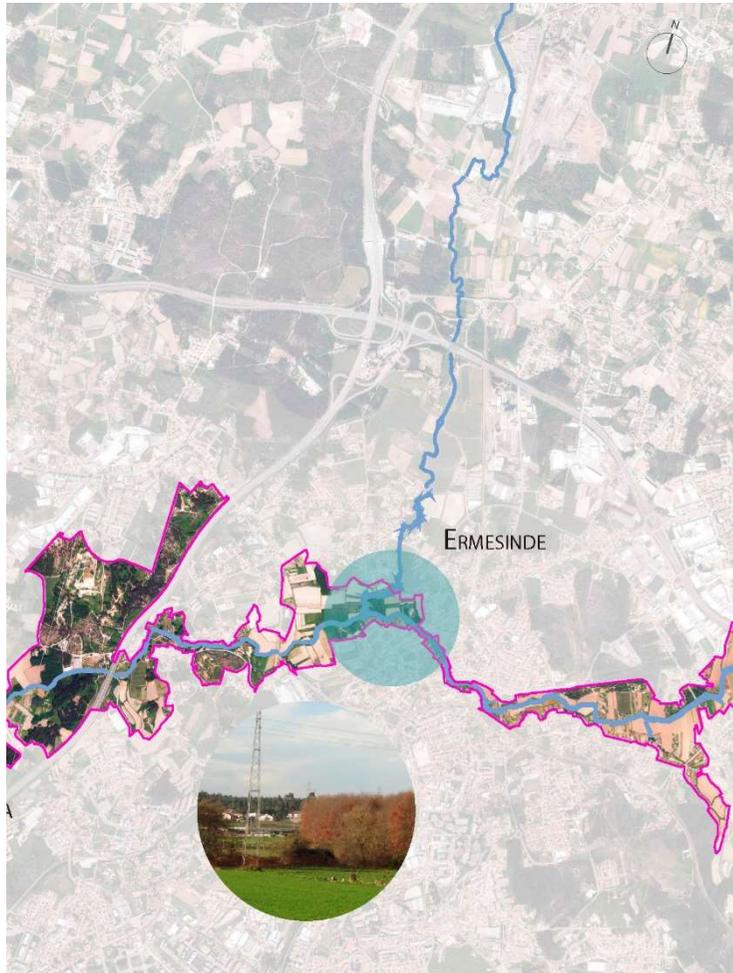
É uma infraestrutura predominantemente linear, de dimensão variável, localizada em meios rurais e urbanos, de uso público ou privado, que assegura o funcionamento dos sistemas ecológicos e integra as atividades humanas do presente e do passado, constituindo um sistema diversificado no uso, e que tem por elementos constituintes fundamentais a água, o solo, a arborização, a biodiversidade e o próprio homem numa matriz predominantemente constituída pelos elementos associados ao mundo agrícola do vale do Leça.

# POLOS TEMÁTICOS

## POLOS DEFINIDOS PELO MASTERPLAN



# ÁREA ESTRATÉGICA DE INTERVENÇÃO DE ERMESINDE



- **Laboratório da agricultura urbana**
- Processos produtivos de alimentos em espaços urbanos;
- Requalificação da floresta urbana - conservação e recreio;
- Preservação e recuperação dos solos agrícolas;
- Dinamização e promoção de trilhos.



Hortas de produção.

## Projeto de Reabilitação Ambiental



Parque Urbano de Ermesinde - Valongo





Clareira - Horta





Amplitude e  
continuidade visual  
entre área de  
produção de recreio e  
área agrícola de  
produção



Mata esparsa  
– Pomar  
Biodiversidade



Recuperação da  
margens do rio -  
bioengenharia  
Vistas sobre a linha de  
água



Bacia de retenção e  
infiltração de água  
nas margens da linha  
de água associada à  
mata mais densa

A photograph of a park or recreational area. In the foreground, several large, dark tree trunks are visible, some leaning at an angle. The ground is covered in green grass with some fallen leaves. In the middle ground, there are several red picnic tables scattered across the lawn. The background shows more trees, some without leaves, and a distant hillside under a cloudy sky. A tall black lamppost is visible in the distance. A light green circular graphic is overlaid in the upper right corner, containing the text "Contacto com a natureza".

Contacto com a  
natureza

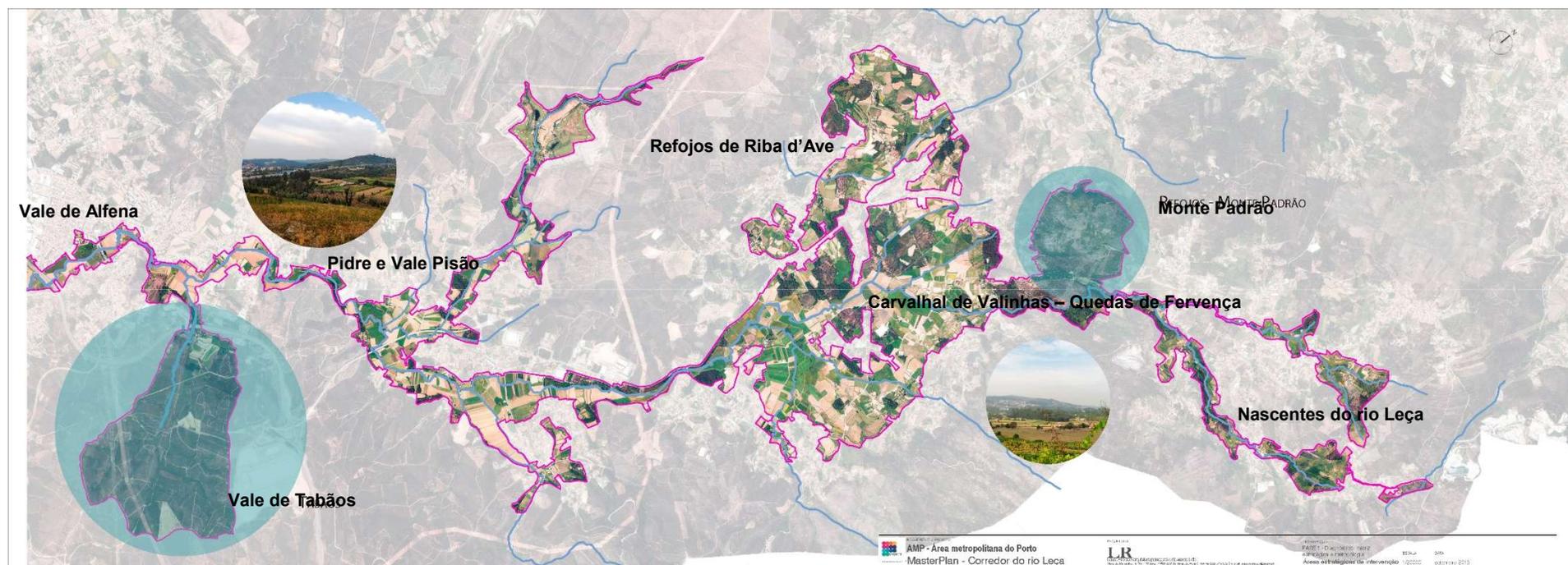




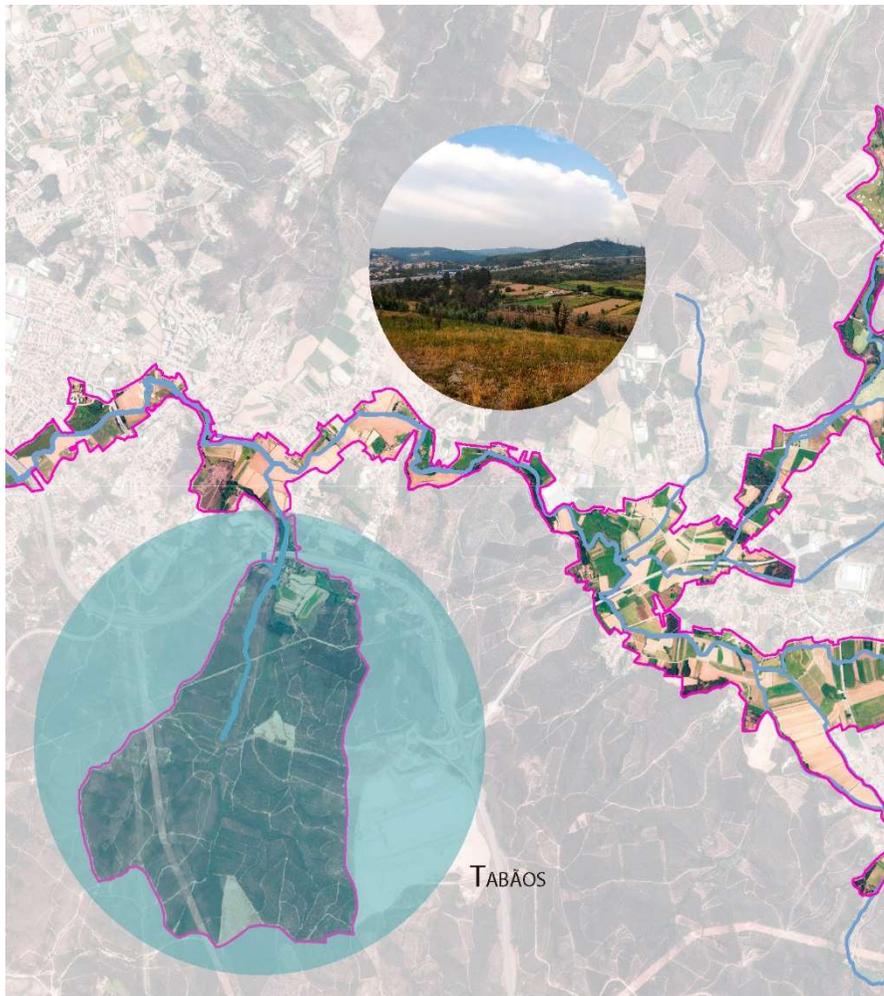




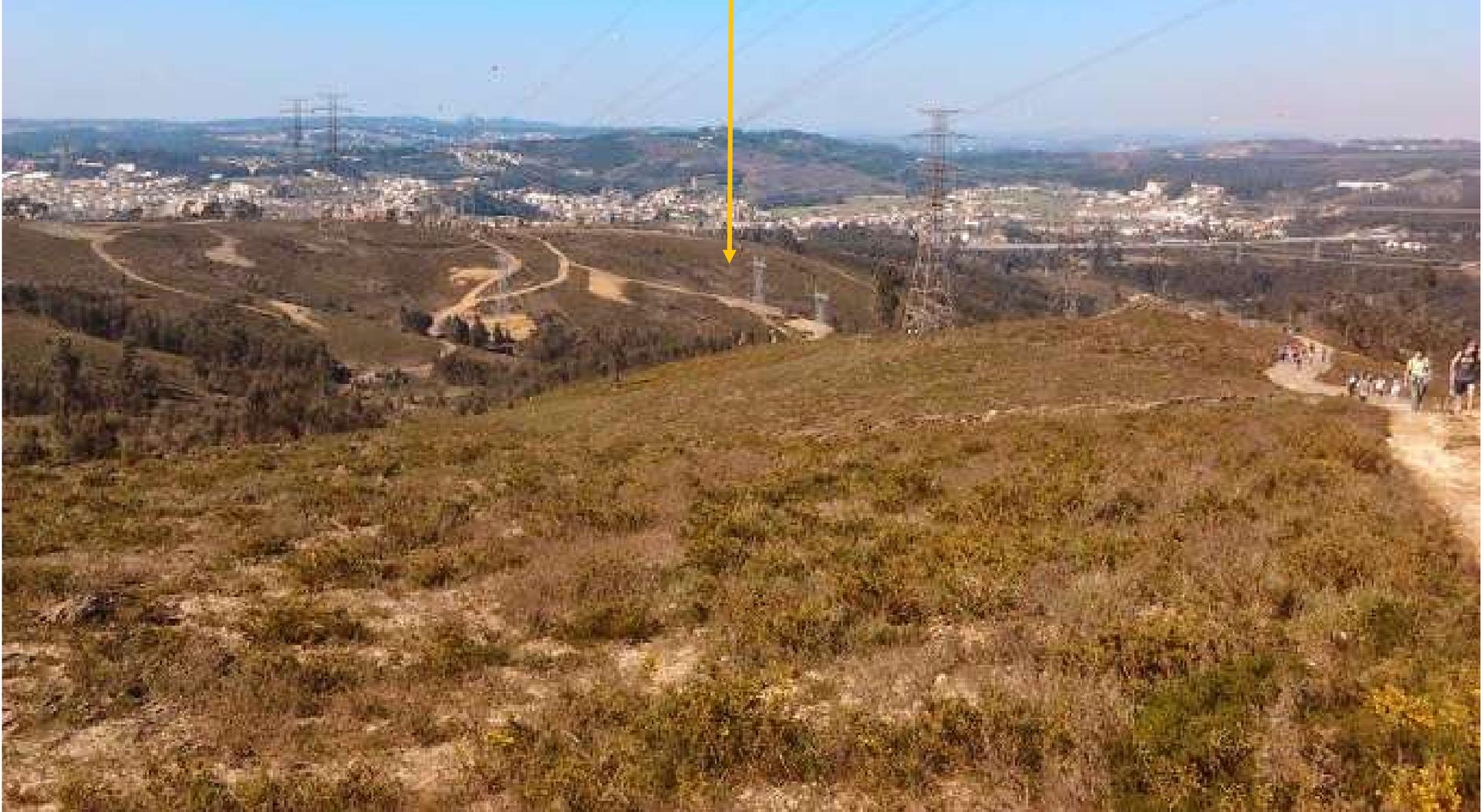
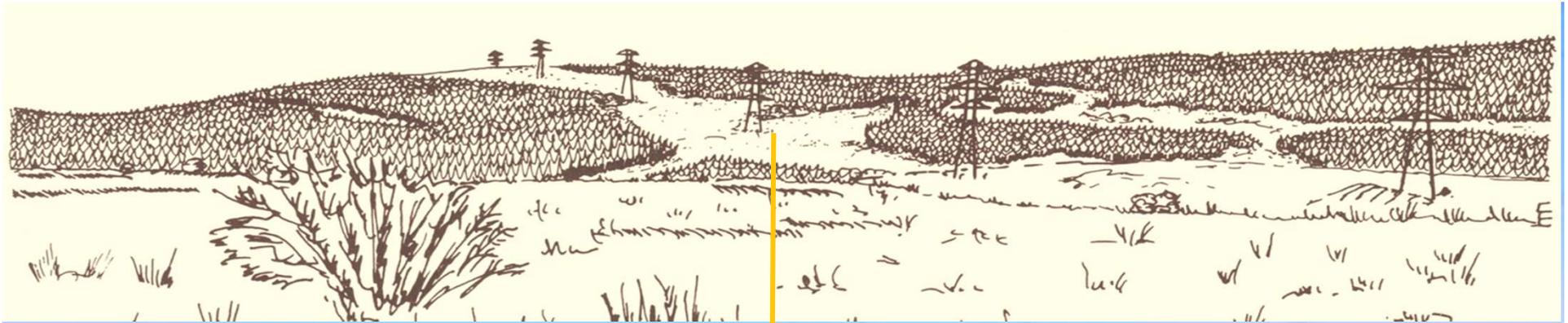
## POLOS DEFINIDOS PELO MASTERPLAN

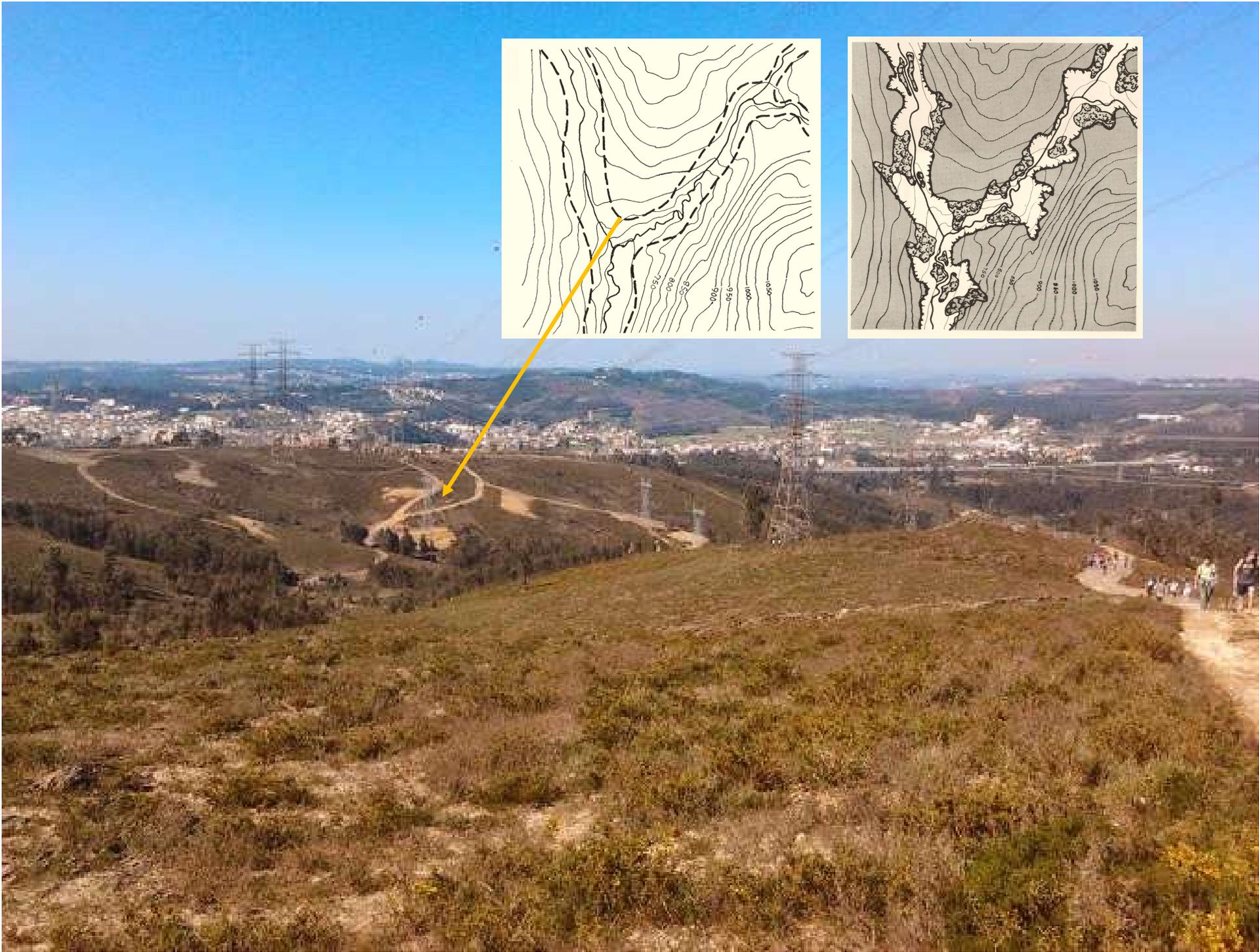


# ÁREA ESTRATÉGICA DE INTERVENÇÃO TABAÇOS



- **Laboratório do Parque Rural**
- Preservação dos valores ecológicos presentes;
- Promoção da agricultura com redução de impactos ambientais;
- Requalificação da floresta de conservação – mata ripícola;
- Requalificação da floresta de produção visando a resiliência ao fogo;
- Requalificação ambiental e paisagística do vale;
- Dinamização e promoção de trilhos.







# Ciclovía do Leça

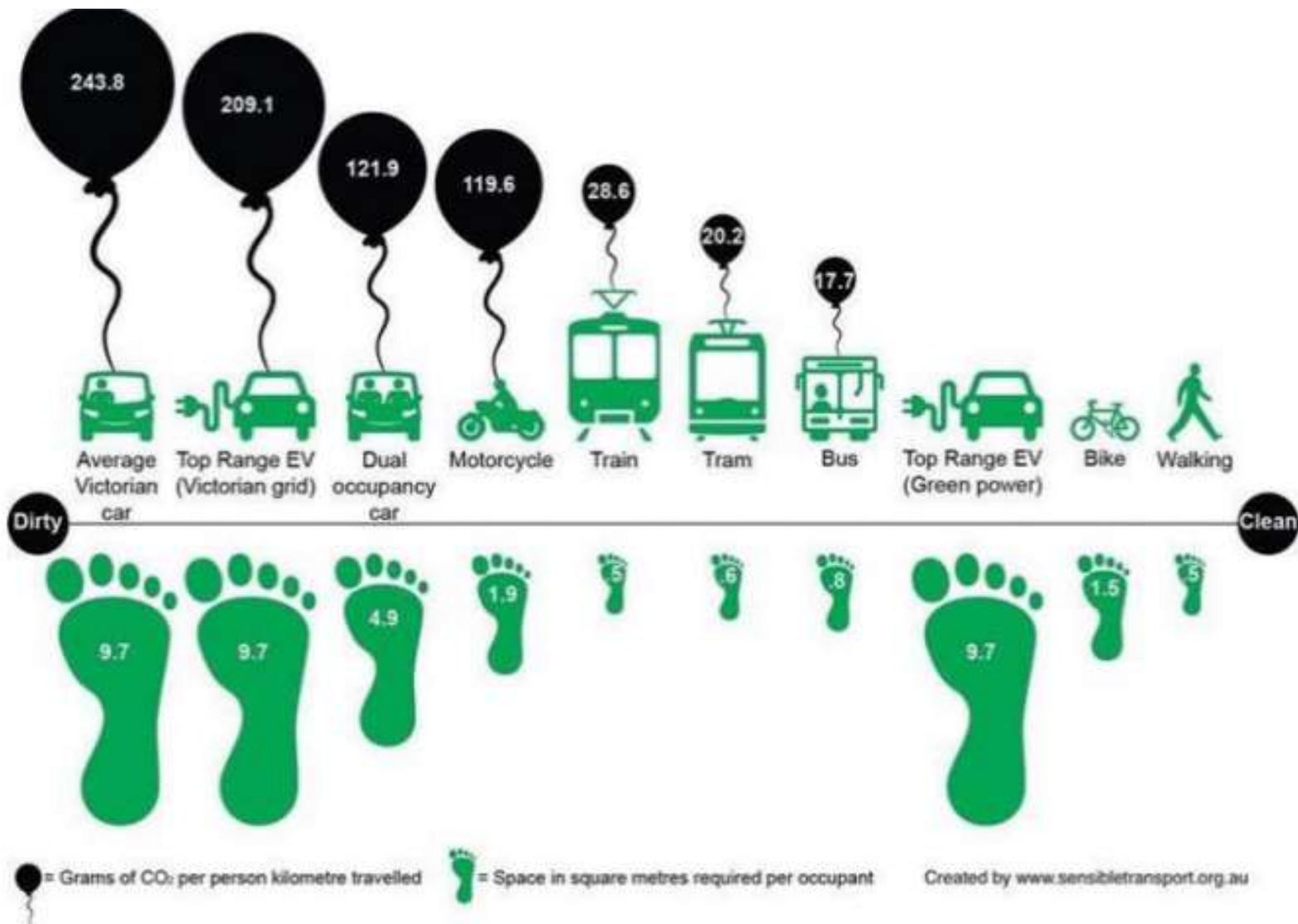


Figure 2 - Comparison of different modalities of transport in terms of CO<sub>2</sub> footprint<sup>2</sup>

## O RIO UM BEM COMUM DE FRUIÇÃO PÚBLICA



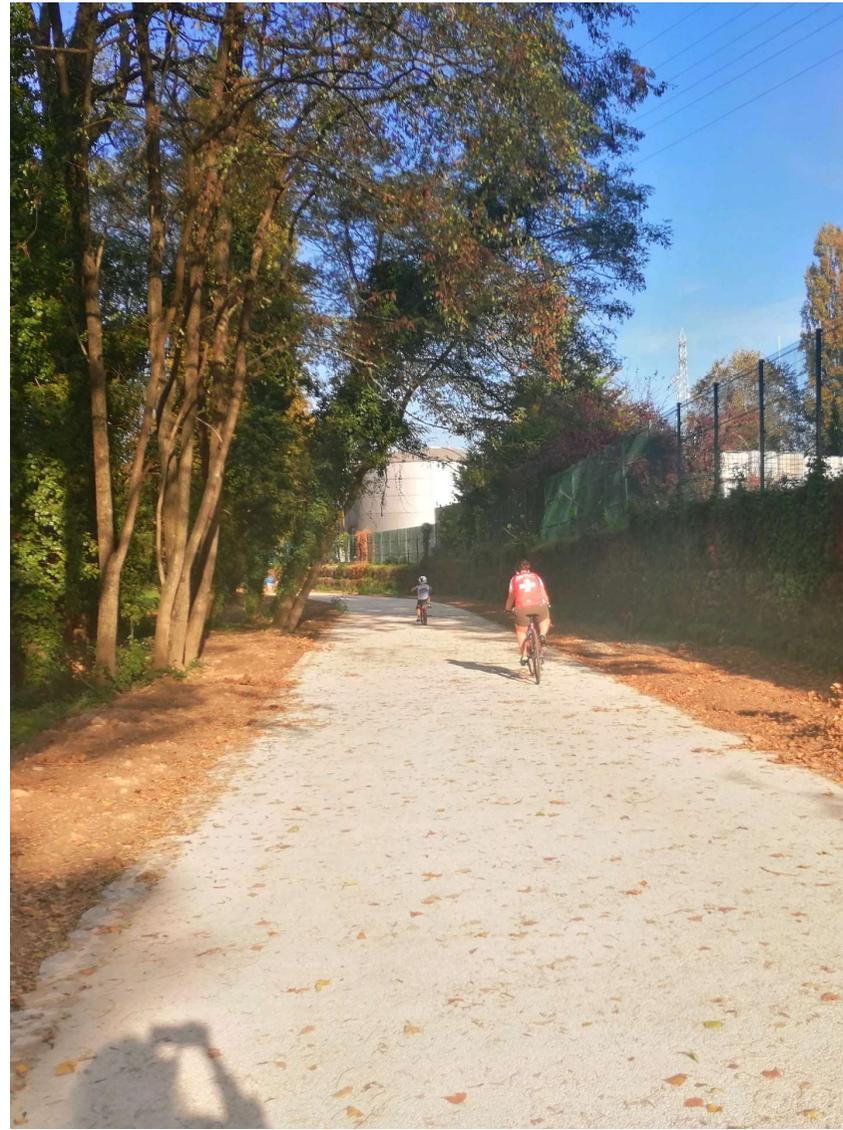
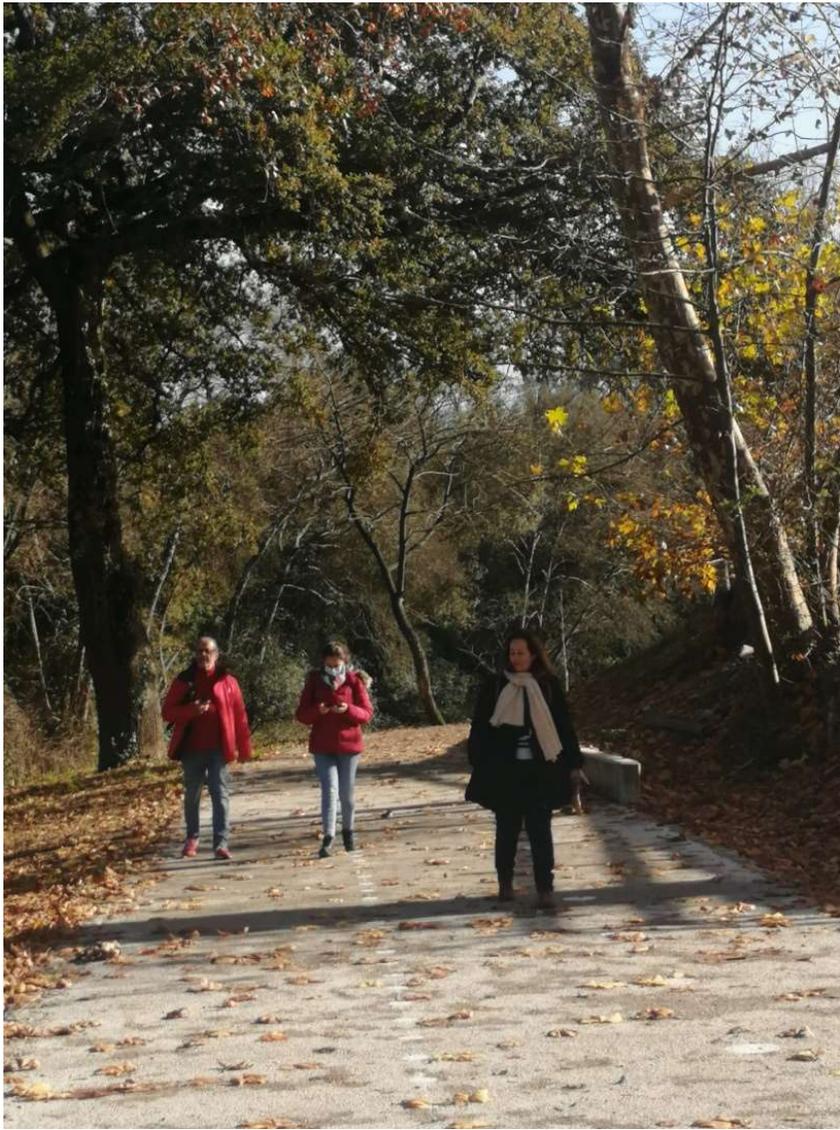
► Integrar o Corredor do Rio na Estrutura Ecológica Municipal e Metropolitana como elemento estruturante da requalificação ambiental e social

► Aumentar a oferta das áreas de recreio e lazer ao longo do Rio Leça

► Manter a identidade do Vale do Leça mantendo o património, valores culturais e a memória do local







## MUNICÍPIOS

idade Tributária  
el a clientes  
rança Social  
el a clientes

Situação  
**Ativa**



## AMBIENTE

## Rio Leça vai ter equipa de guarda-rios ainda este ano

O rio Leça, que nasce no município de Santo Tirso, tem 44,8 quilómetros no seu curso de água principal.

Lusa

16 de Julho de 2021, 15:56

[Receber alertas](#)



ADRIANO MIRANDA



Rio Leça

Bioengenharia – margens do rio

Município de Valongo



# COVID-19 FIELD HOSPITAL IN CENTRAL PARK



Áreas disponíveis de  
apoio a catástrofes -  
Infraestrutura Verde