

# BIODIVERCITIES

ENVIRONMENTAL PARTICIPATORY PROCESS



Co-funded by the  
European Union

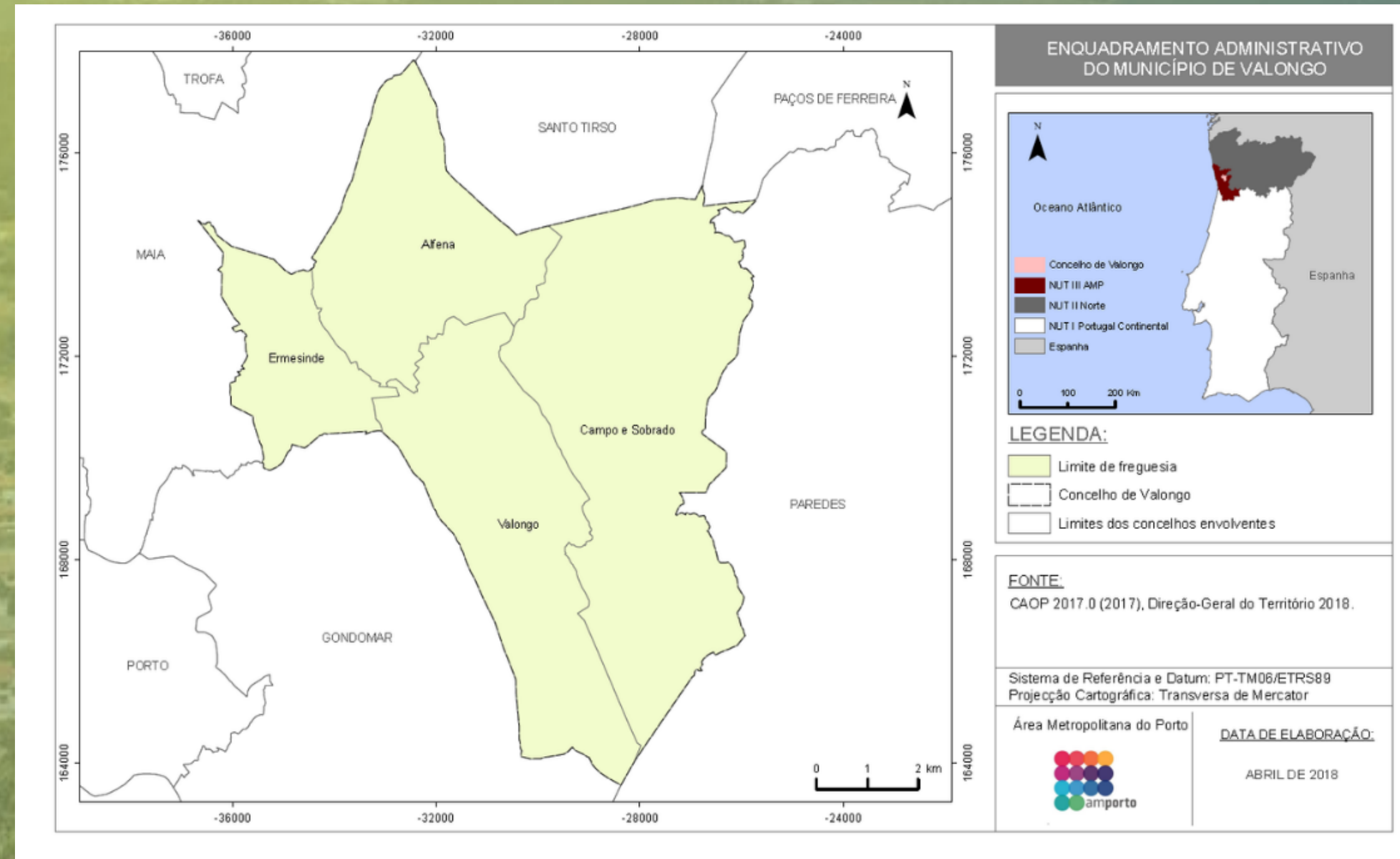
Serras do Porto  
**VaLongo**  
○○○○○○○○○○○○○○○○  
Environment Division





# The Municipality of Valongo

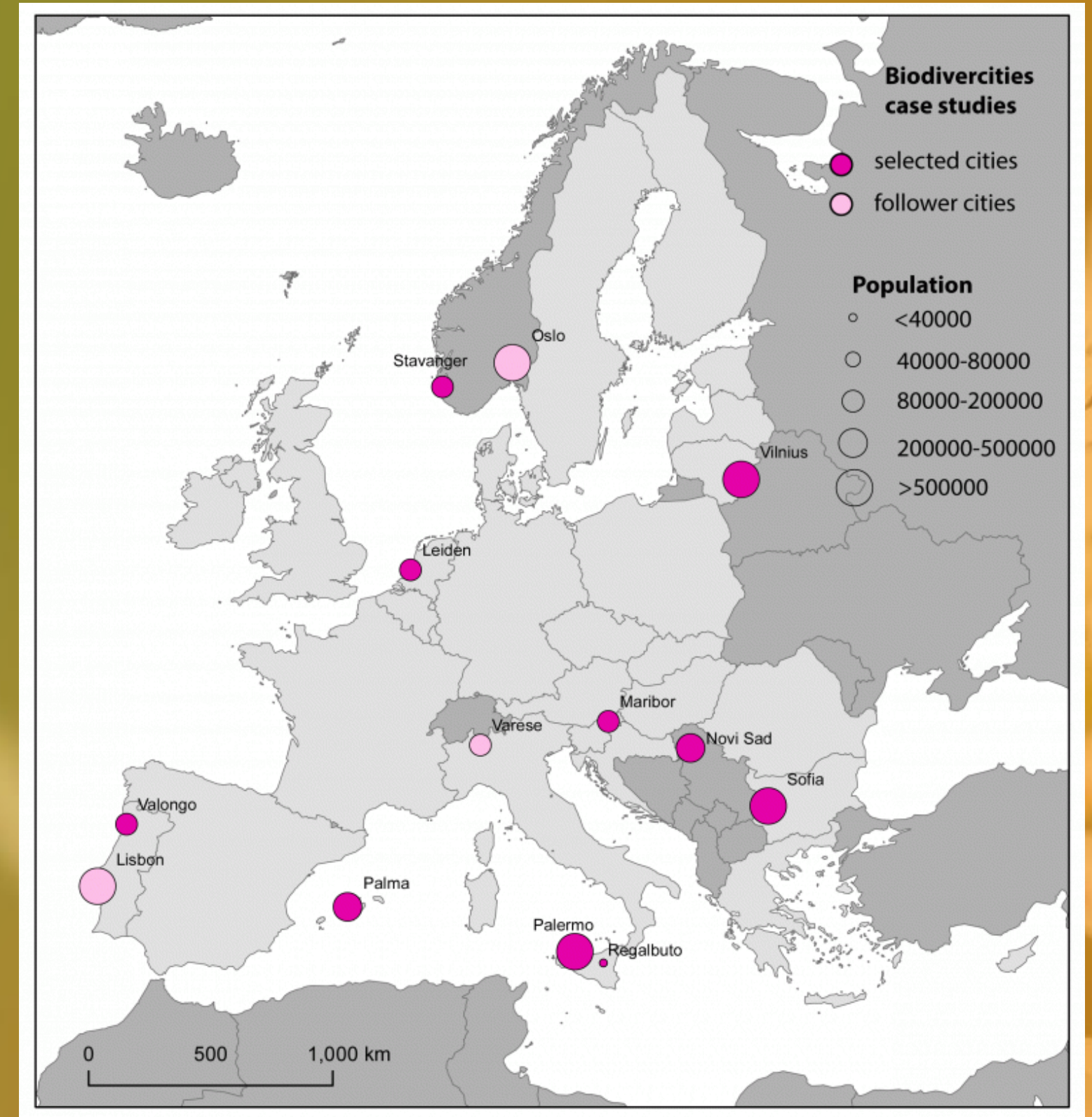
- **Area: 75,7 km<sup>2</sup>**
- **Population: 94 795 inhabitants**
- **Parishes: Valongo, Alfena, Campo e Sobrado, Ermesinde**





# What is BiodiverCities?

- **BiodiverCities is a project in the context of the EU Biodiversity Strategy**
- **Co-creation of solutions**
- **Awareness-raising activities**

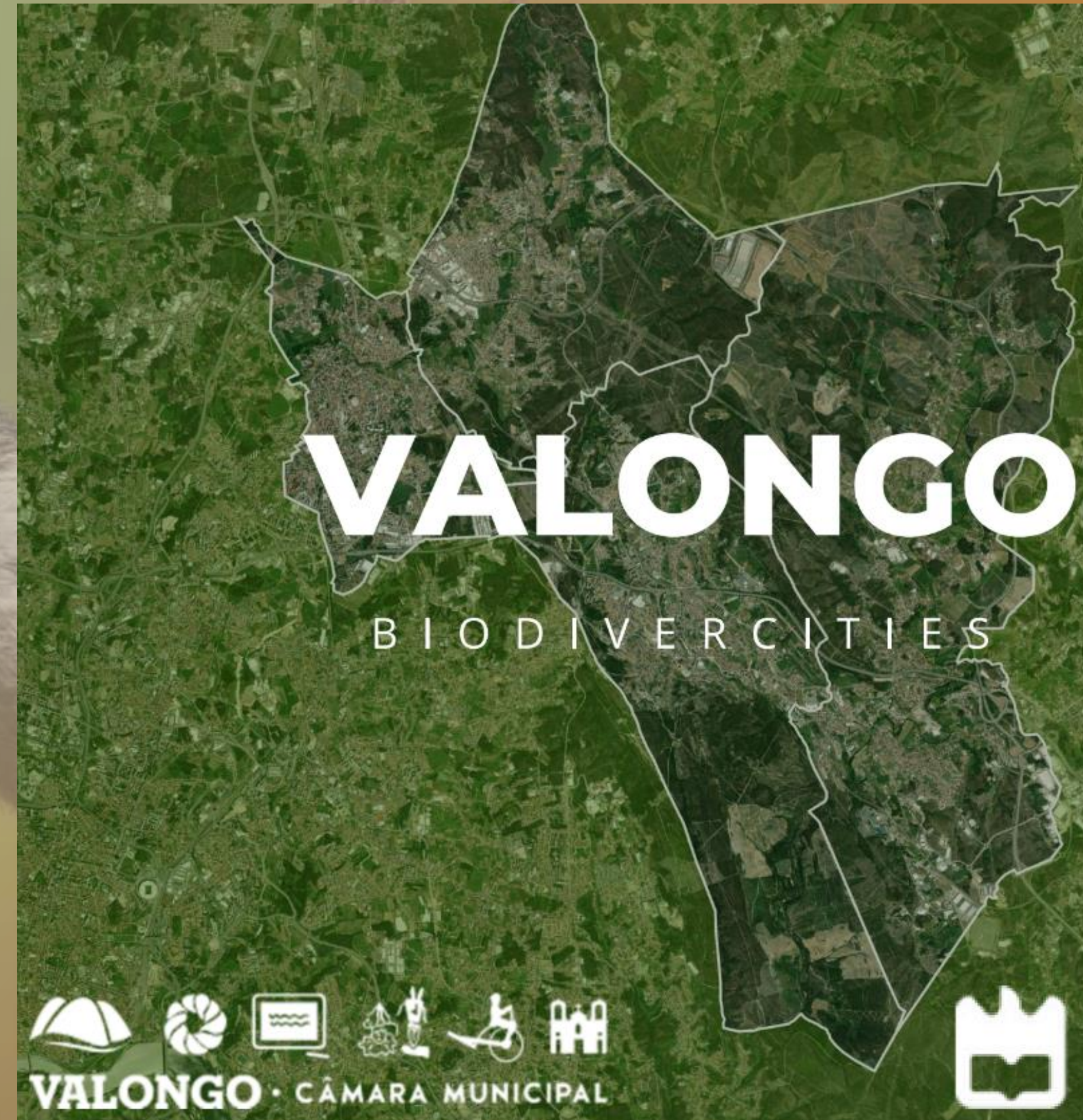




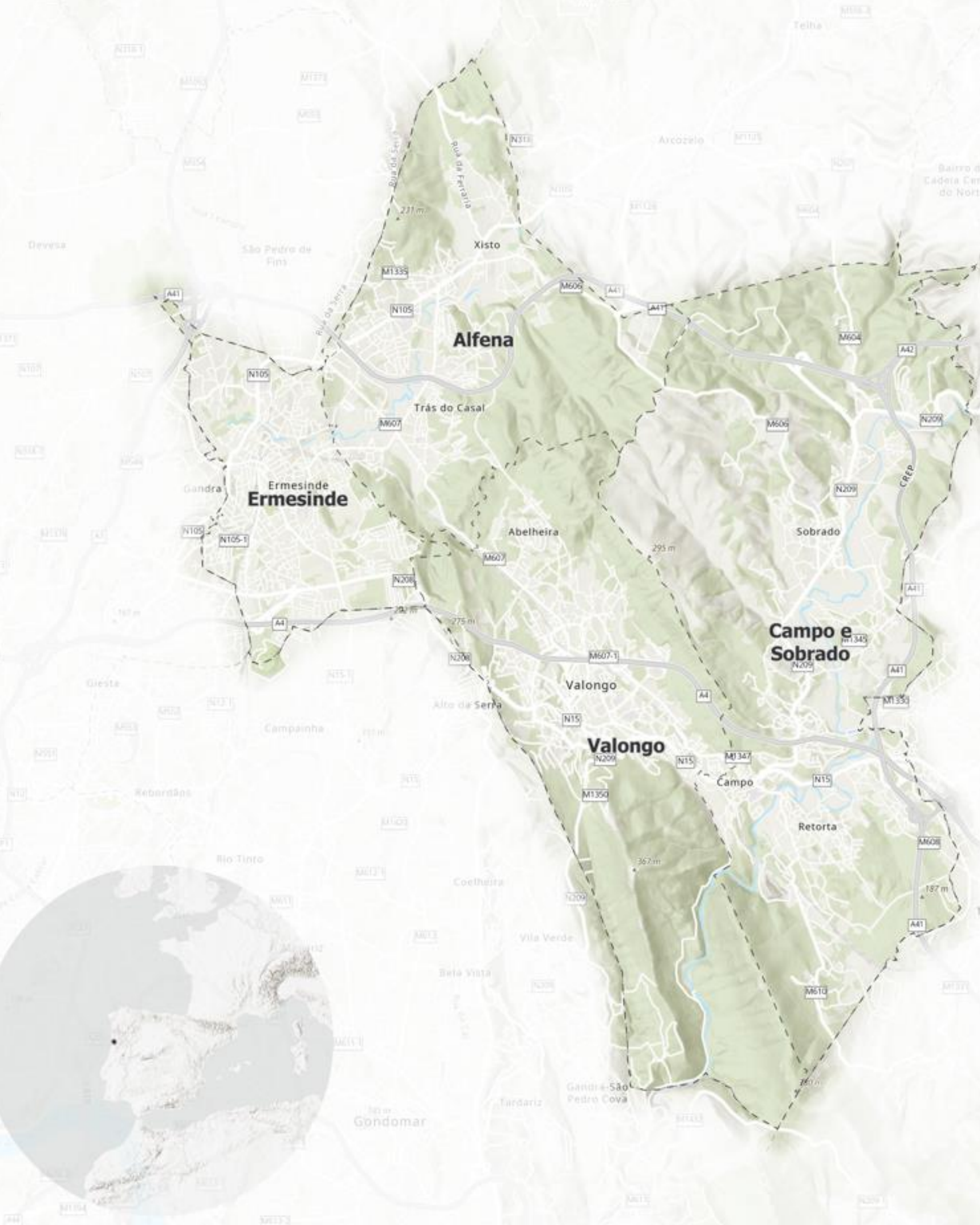
## 1st Step

Inviting LP3Lab team from the University of Aveiro: Experts in participatory processes

- Online meetings
- Co-creation sessions to build and share knowledge about local reality
- Municipal workers and local associations







# What was done in Valongo's participatory process?

- **Context: Valongo & Ermesinde**
- **Bioblitz - A Walk through the Ecological Corridor - Valongo**
- **Experimental Actions: Valongo**
- **Biodiversity in an Urban Context - Ermesinde**
- **Experimental Actions: Ermesinde**



**NOV  
06  
2021  
15h - 18h**



**BIODIVERCITIES  
VALONGO  
VENHA PARTICIPAR**

PONTO DE ENCONTRO:  
LARGO DO CENTENÁRIO

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO  
DISPONÍVEL EM:  
<https://www.cm-valongo.pt/p/eventosbiodivercities>

**AÇÕES EXPERIMENTAIS**  
Hotel de insetos  
Descasque de acácias  
Canteiro de polinizadores  
BIOteca - Biblioteca verde

**PARTICIPE**




# Bioblitz - A Walk through the Ecological Corridor - Valongo

## Step by Step

- 1,8 km Walk with several stopping points;
- Participants chose possible improvements that could be made;



**BIOBLITZ**

2,3,5,6

Parque da Juventude/Parque Radical

Largo do Centenário

2,4

5,6

6

6

01 IDEIAS PARA PROMOVER A BIODIVERSIDADE URBANA

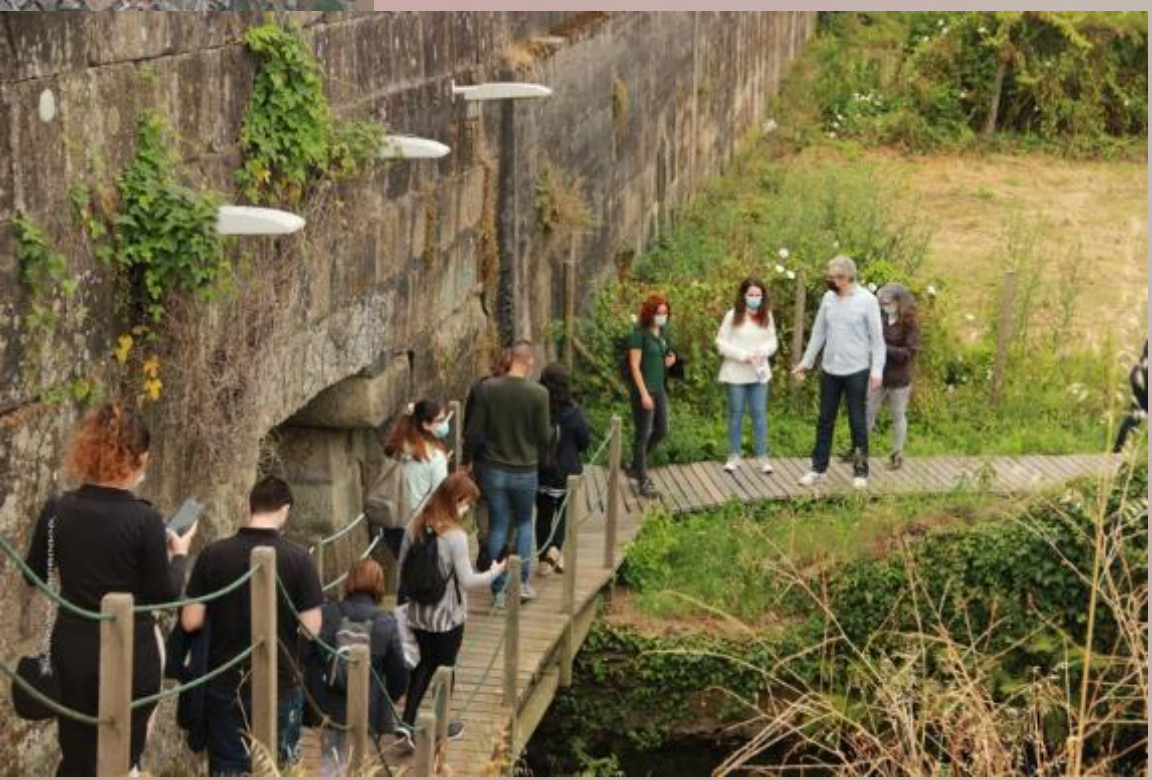
02 CARTEIRO PARA POLINIZADORES

03 CHARCO

04 JARDIM VERTICAL

05 CASA DE BORBOLETAS

06 HOTEL DE INSETOS



**Special guest: Milene Matos**



# Experimental Actions: Valongo

- Acacia de-barking
- Bug Hotel Building
- Polinator Garden
- BIOTecas



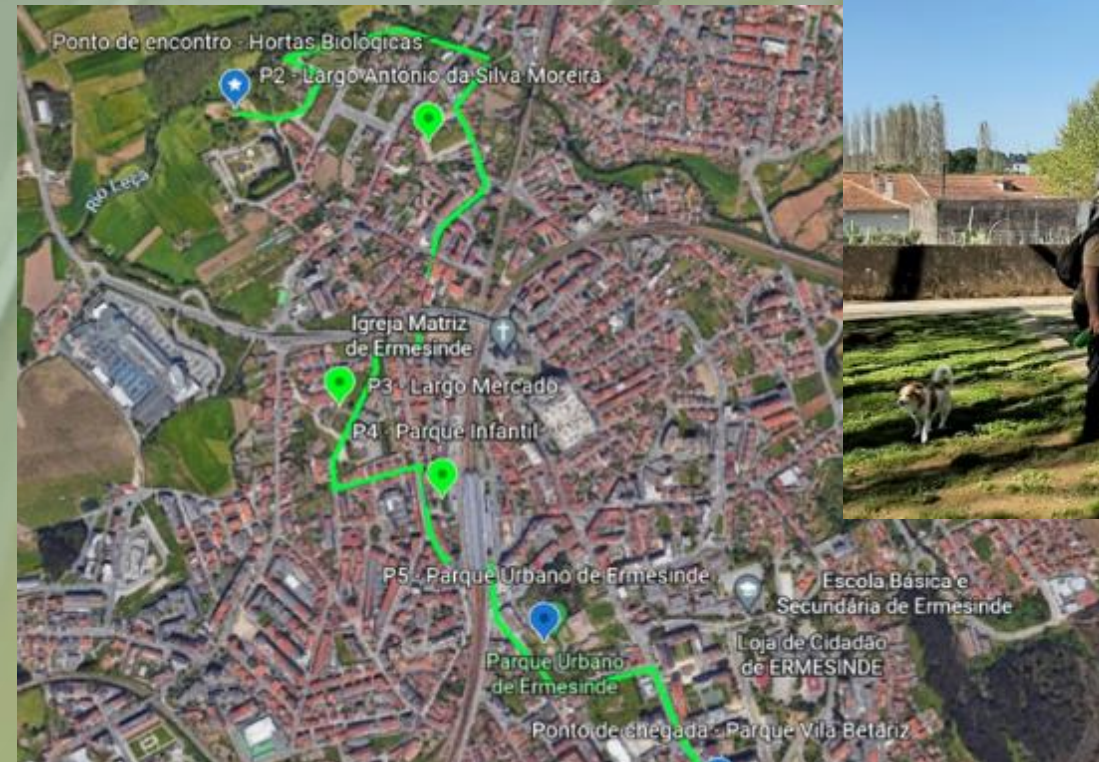


# Biodiversity in an Urban Context - Parque do Leça to Quinta da Vila Beatriz

## Step by Step

- 3 km Walk with several stopping points;
- Participants chose possible improvements that could be made;
- The sites most in need of intervention were selected.

Special guests: Laura Roldão  
Sandra Lameiras



**ABR  
02  
2022  
14h30 -  
17h**

PONTO DE ENCONTRO:  
Parque do Leça - Ermesinde



**BIODIVERSIDADE  
NO CONTEXTO URBANO**  
PERCURSO ORIENTADO  
DO PARQUE LEÇA ATÉ A QUINTA BEATRIZ

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO  
DISPONÍVEL EM:  
<https://www.cm-valongo.pt/preventos/biodiversitycities>

VALONGO - CÂMARA MUNICIPAL

universidade de aveiro

L3P LABORATÓRIO DE PLANEAMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

PUBLIC LIBRARIES 2030

DGLAB



PARTICIPE



# Experimental Actions: Ermesinde

- Bug Hotel Building
- Pollinator Garden
- Distribution of flowering plants
- Adoption of flower beds



**JUL**  
**09**  
**2022**  
14h30 - 18h30



PARTICIPE



**BIODIVERSIDADE**  
**EM CONTEXTO URBANO**  
NO PARQUE INFANTIL NA PRAÇA DA ESTAÇÃO  
DE ERMESINDE

INSCRIÇÃO

ntosbiodivercities

LONGO • CÂMARA MUNICIPAL

universidade de aveiro

L3P

PUBLIC LIBRARIES 2030

DGLAB

LABORATÓRIOS DE PLANEJAMENTO POLÍTICO PÚBLICO

BIBLIOTECA MUNICIPAL

Rede Nacional de Bibliotecas Públicas



# BIODIVERCITIES VALONGO

## PERCEÇÃO DOS PARTICIPANTES

AÇÃO EXPERIMENTAL ERMESINDE

Agradecemos a sua presença e participação no projeto Biodivercities Valongo. A fim de perceber como foi a sua perspetiva e experiência neste evento, pedimos que responda a este questionário.

Nome (opcional): \_\_\_\_\_

Género:  Feminino  Masculino  Outro Profissão: \_\_\_\_\_

Idade:  Até 16 anos  17 a 30 anos  31 a 45 anos  46 a 60 anos  Maior de 60 anos

Escolaridade:  Ensino básico  Ensino secundário  Licenciatura  Mestrado  Doutoramento

Costuma visitar este local?  Sim  Não

Se sim, para que tipo de atividade? Se não, por quê?

\_\_\_\_\_

O que é para si a biodiversidade? (pode usar palavras que associe à biodiversidade)

\_\_\_\_\_

Considera que há presença de biodiversidade no espaço do Parque

Em que escala classifica o Parque da Estação de acordo com o cont:

Muito baixo  Baixo  Médio

Por favor, justifique a sua classificação:

\_\_\_\_\_

Considera que as ações propostas hoje contribuem para promover a

Na sua opinião a intervenção de hoje melhorou a qualidade do espa

Na sua opinião a intervenção de hoje tornou o espaço mais convidat

Gostaria de se envolver na manutenção das ações realizadas hoje?

Comentários / Sugestões:

\_\_\_\_\_

## PERCEÇÃO DAS CRIANÇAS

Nome (opcional): \_\_\_\_\_

Género:  Feminino  Masculino Idade: \_\_\_\_\_

Escolaridade:  Pré-escolar  Ensino Básico 1º Ciclo  Ensino Básico 2º Ciclo  Ensino Básico 3º Ciclo  Se

Costumas visitar este local?  Sim  Não

Se sim, o que costumam fazer aqui (brincar, passear)? Se não, por quê?

\_\_\_\_\_

Sabes o que é biodiversidade? Dá-nos um exemplo:

\_\_\_\_\_

Gosta de estar em contacto com a natureza nos espaços públicos?  Sim

Consideras que há presença de natureza nesta praça?  Sim

Normalmente notas a presença de insetos ou animais na praça?  Sim

Quando tens oportunidade de estar/brincar no exterior, prefere espaços com natureza ou sem? Por quê?

\_\_\_\_\_

Consideras que as ações propostas hoje contribuem para promover a biodiversidade urbana?  Sim

Na tua opinião as atividades de hoje ajudaram a melhorar a praça?  Sim  Não

Gostaria de participar em mais ações como a de hoje?  Sim  Não

Tem alguma sugestão?

\_\_\_\_\_

# Surveys, declarations & others

## BOAS PRÁTICAS PARA A PROMOÇÃO DA BIODIVERSIDADE

### PONTE VERDE

Ponte de cobertura verde para vencer a barreira das infraestruturas pesadas (autoestradas, linhas de caminho de ferro) e permitir o acesso dos animais em risco de extinção a uma área florestal mais vasta.



Fonte: <https://imgur.com/v2nd3lv>

### ESTRUTURAS VERDES

Pilares de viadutos transformados em jardins verticais no México. Aliviá da melhoria da qualidade do ar pela presença da vegetação, as paredes verdes substituem o concreto cinza, diminuindo o stress e promovendo o bem-estar.



Fonte: <https://imgur.com/473j6tau>

### RUAS JARDIM

As ruas Jardim tem o intuito de retirar parte do pavimento e substituí-lo por vegetação, possibilitando a criação de corredores verdes entre os espaços.



Fonte: <https://imgur.com/2pb9yeu>



Fonte: <https://www.artsandculture.gov/learning-resource/3907364120243090444ce6/piloutgrouped-turistatn>

BIOLBLITZ, VALONGO 03 DE JULHO DE 2021

## PROJETO BIODIVERCITIES

### MEASURES TO PROMOTE URBAN BIODIVERSITY



02  
CANTEIRO PARA  
POLINIZADORES



04  
JARDIM  
VERTICAL



05

CASA DE  
BORBOLETAS



06

HOTEL DE  
INSETOS



## BIODIVERCITIES FORMULÁRIO DE ADOÇÃO DE CANTEIROS

BIODIVERSIDADE  
EM CONTEXTO URBANO

NOME: \_\_\_\_\_  
MORADA: \_\_\_\_\_  
TELEMÓVEL: \_\_\_\_\_  
PROFISSÃO: \_\_\_\_\_  
ENTIDADE (SE APLICÁVEL): \_\_\_\_\_

Localização (identifique o número do canteiro): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ m² ou \_\_\_\_\_ unidades.

QUER UM CANTEIRO?

QUER AJUDAR NA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO?

QUER SOLICITAR PARA ADOÇÃO DO CANTEIRO: \_\_\_\_\_

Como parte do Projeto BiodiverCities, declarar a intenção de promover a ADOÇÃO DA ÁREA PÚBLICA/CANTEIROS/ÁRVORES.

Valongo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

(nome e assinatura)



# Overall results of the participatory process

## BIOBLITZ

When	N° participants	Where
July 2021	21	Valongo NBHD

### EXPERIMENTAL ACTION

## URBAN GARDEN VALONGO

Location and actions were selected after analysing the contributions collected in the BioBlitz

The choice was intended to encourage residents to adopt the space as a community place, and to allow the actions to be implemented simultaneously and in proximity, facilitating the monitoring of each experimental activity

When	N° participants	Where
Nov. 2021	30	Urban Garden

### 1ST ACTIVITY

## PARTICIPATORY SESSIONS

### Description

Co-creations sessions to build and share knowledge on the local territorial reality.

### Participants

Municipal technicians and local associations / agents identified the resources and problems associated with biodiversity in Valongo.

When	N° participants	Where
Feb. 2021	56	Zoom Meetings

## HOW TO BRING BIODIVERSITY INTO THE URBAN CONTEXT

### A WALKING TOUR IN ERMESINDE

A prospective walking tour and discussion of proposals was organized to co-create small scale actions for implementation on the next experimental action.

This initiative was to reflect on how to bring biodiversity into the urban context

When	N° participants	Where
Apr. 2022	25	Ermesinde NBHD

Experimental Action in Ermesinde  
JULY 2022



# Overall results of the experimental actions

- Experimental action: Urban garden Valongo:
  - 3 Bug Hotels Built
  - 5 Acacias de-barked
  - 2 Polinator Garden
  - 1 BIOTeca
- Experimental action: Ermesinde
  - 12 flower beds planted
  - 10 flower beds adopted
  - 5 balconies entries
  - 15 Bug Hotels Built

DIY: A biodiversidade em casa  
Manual com ideias para promover a biodiversidade urbana

Horta Biológica da Ponte da Presa

2014

Valongo

## HORTAS

Passo a passo

nível intermediário

baixo €

Faça você mesmo

01

### Escolha um local

Escolha um local plano com drenagem e exposição ao sol. Pode ser necessário aplicar composto caseiro para melhorar a qualidade do solo.

02

### Planeie a horta

Pode fazer um desenho da área, definindo onde vai plantar tendo em consideração a exposição solar e estações do ano.

03

### Escolha as plantas

Escolha o que vai cultivar e como será a multiplicação, se por sementeira ou estacaria. Limpe o local antes de plantar para retirar possíveis ervas daninhas que podem prejudicar o desenvolvimento da cultura.

04

### Plante e cuide

Depois de plantar é necessário continuar a regar, e garantir os nutrientes, e proteger o que foi plantado. Depois de colher, aconselha-se o consumo imediato para aproveitar ao máximo os nutrientes e sabor.



# The future?

- **Concurso Varandas + verdes: greener balconies contest**
- **BiodiverCities goes to school**
- **BiodiverCities goes to Alfena, Campo e Sobrado**
- **Disseminate the “Do It Yourself” Guide**





# Main challenges

I.

Create governance mechanisms and practices open to experimentation and co-creation in order to develop tools and practices that contribute to strengthening the legitimacy of decisions to a greater commitment between the parties involved.

II.

Reframe territorial management instruments and create new collaborative ways of planning and managing the territory, towards a more strategic, dynamic, flexible, participative, and intelligent approach.

III.

How to extend the results achieved in this project as a basis for future projects in other territorial and environmental planning policies, and by doing so, contribute to the involvement of citizens in the creation and use of the City.



# Other Participatory Processes

## Management Plan for the Serras do Porto Park

The Association of Municipalities of Parque das Serras do Porto seeks to gather resources that contribute to the study, conservation, valorisation and sustainable use of the territory, namely the natura 2000 network area

## Valongo Municipal Masterplan review process

The Municipal Masterplan establishes the organisational model and territorial development strategy, as well as the classification, qualification and the rules and parameters applicable to the occupation, use and transformation of the municipality's land.

## Strategic Plan for the Rehabilitation of Valongo's Water Lines



# Thank you for your attention!



Co-funded by the  
European Union

Serras do Porto  
**VaLongo**  
Environment Division





# What we've learned together

**JUL**  
**03**  
**2021**  
10h-12h



## **BIOBLITZ**

**DO PARQUE DA CIDADE AO  
PARQUE DA JUVENTUDE**

**PROJETO BIODIVERCITIES EM VALONGO**

PONTO DE  
ENCONTRO:  
**ANFITEATRO DO  
PARQUE DA CIDADE**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO  
DISPONÍVEL EM:  
[https://www.cm-  
valongo.pt/p/eventosbiodivercities](https://www.cm-valongo.pt/p/eventosbiodivercities)

INSCRIÇÕES LIMITADAS



PARTICIPE

**BIODIVERSITY ?**



A Film By

**Bill Benenson and Gene Rosow**