

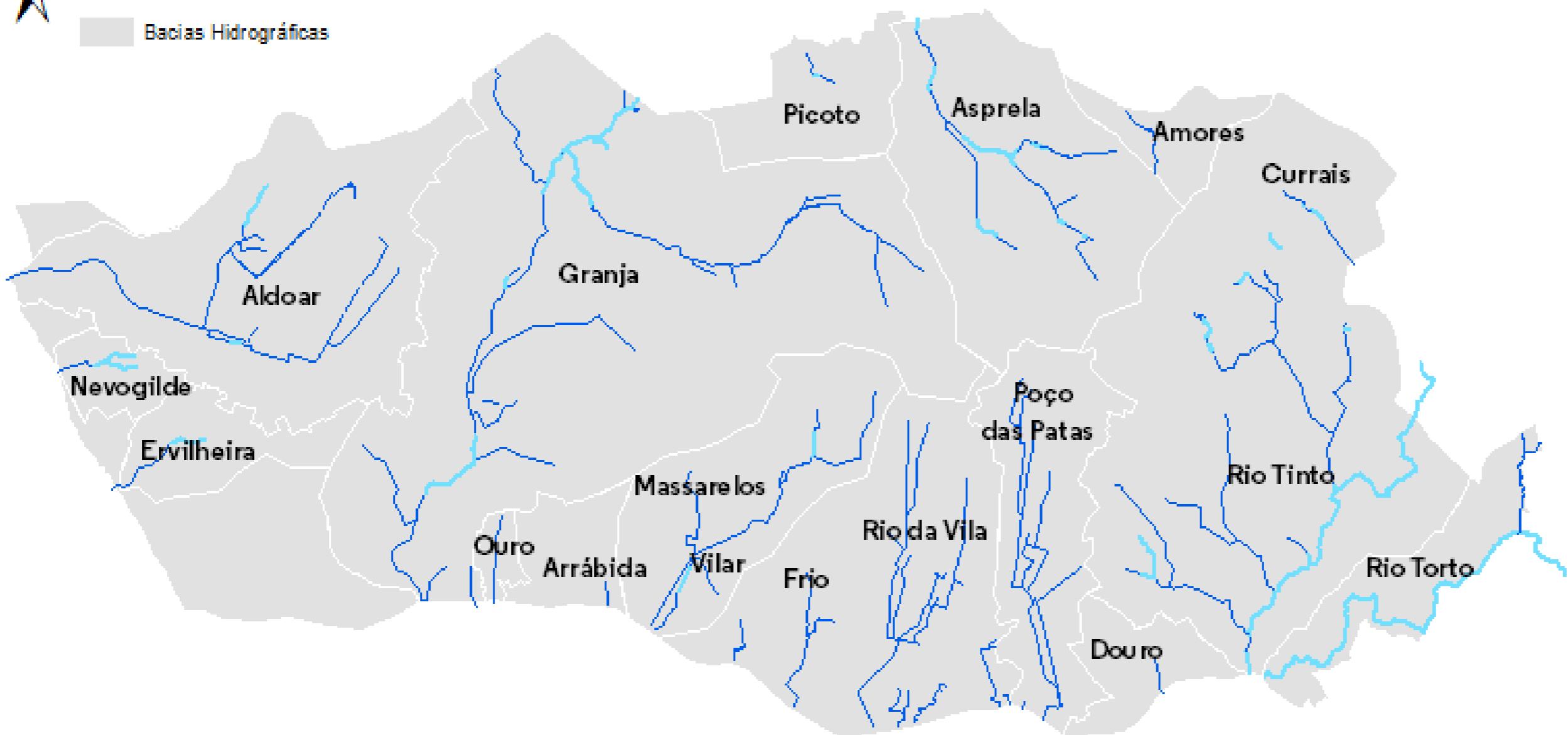
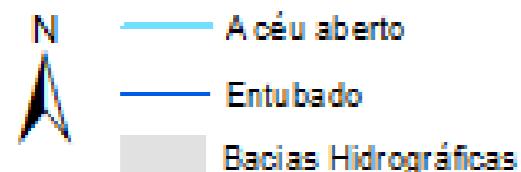
## PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DAS LINHAS DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DO PORTO





# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

# :: ENQUADRAMENTO



# 66 km

## Rios e Ribeiras

A circular icon with a textured blue border. Inside the circle is a white area containing three dark blue wavy lines, representing water or wastewater infrastructure.



# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: ENQUADRAMENTO



## EIXOS ESTRATÉGICOS DE ATUAÇÃO NOS RIOS E RIBEIRAS DO PORTO



# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: ENQUADRAMENTO

O **Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLAMP)** visa a proteção e valorização dos rios e ribeiras da cidade do Porto com vista a uma melhor adaptação aos efeitos das alterações climáticas e diminua a vulnerabilidade do território.

**Diário de Notícias**

**Proteção civil regista 307 ocorrências no Porto devido a inundações. Veja as Imagens**

O distrito do Porto foi o mais atingido pelas fortes chuvas que hoje fustigaram a zona norte do país. Proteção Civil registou mais de 300 ocorrências, desde inundações, voos cancelados, linha de metro parada e estradas interrompidas.

**DN/Lusa**  
19 Outubro 2019 — 12:59

**TÓPICOS**  
• Meteorologia  
• Braga  
• Porto  
• mau tempo  
• País

**Relacionados**

**FOTOGALERIA**

### Há 13 anos que as águas do Douro não inundavam Porto e Gaia

Na zona de Miragaia, no Porto, a altura da água chegou aos 80 centímetros.

20 de Dezembro de 2019, 13:07

**VER GALERIA**

12/12/2020

**ACIDENTES**

### Condicionamento da Rua Aleixo Mota, no Porto, mantém-se para reparação do pavimento que aluiu

Ruptura no entubamento da Ribeira da Granja deve ter provocado aluimento. Problema pode ser resolvido ainda na quinta-feira.

Jorge Alas - 17 de Abril de 2013, 16:44

O buraco na via tem quatro metros de profundidade e seis de diâmetro. PAULO PIMENTA

<https://www.publico.pt/2013/04/17/local/noticia/piscinas-do-fluvial-e-rua-aleixo-mota-no-porto-ainda-sem-gas-apos-aluimento-de-terrás-1591608>



# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: ENQUADRAMENTO

O **Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto** (PVRLAMP) contribuirá para a Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC) do Município do Porto, constituindo uma das medidas de adaptação local. No entanto, terá também um importante contributo a nível nacional na medida em que:

### Objetivo II – “Implementar medidas de adaptação” - da ENAAC

- Serão definidas e priorizadas medidas e investimentos que minimizem a vulnerabilidade do território municipal (incluindo os seus recursos hídricos), às alterações climáticas;

### Objetivo III – “Promover a integração da adaptação em políticas sectoriais” da ENAAC

- Representará um importante contributo para o desenvolvimento mais sustentável da cidade e respetivos instrumentos e políticas de planeamento urbano;

### Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC)

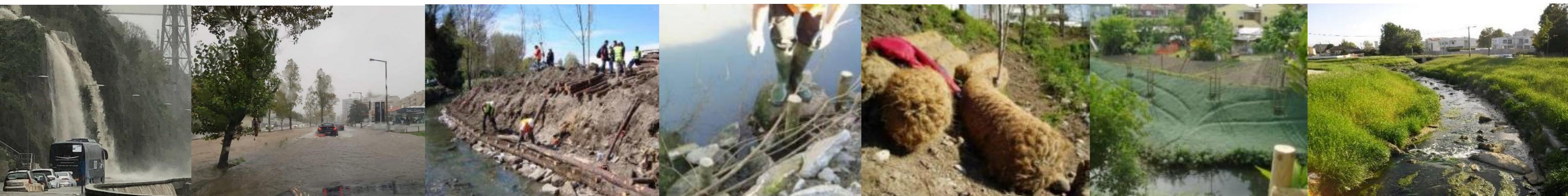
- Contribuirá para a resiliência dos ecossistemas, a prevenção das ondas de calor, a proteção contra inundações e a capacitação, sensibilização e desenvolvimento de ferramentas para a adaptação.



# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: OBJETIVOS DO PROJETO

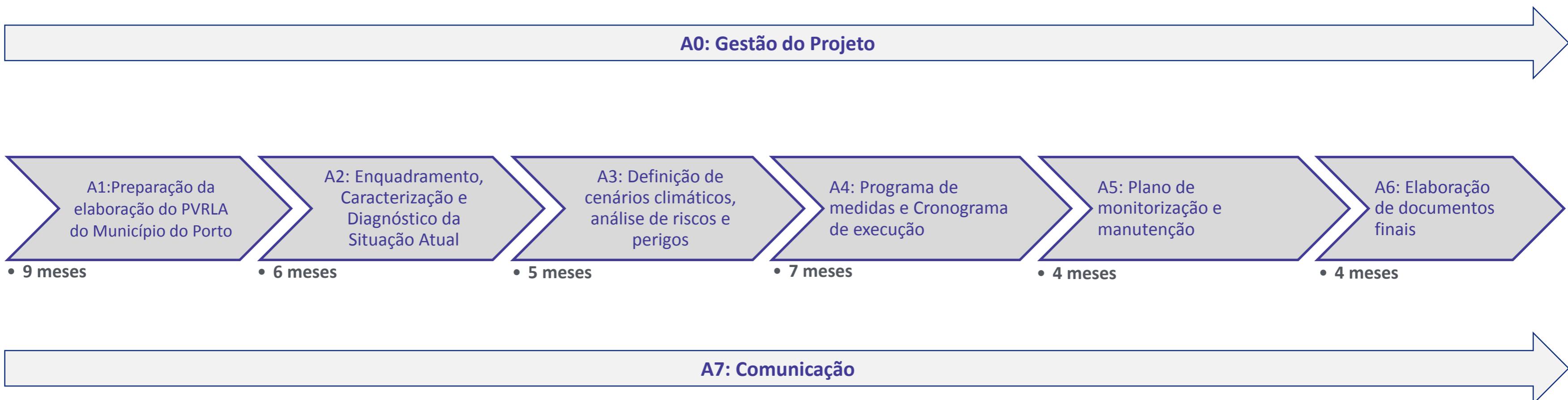
- Caracterização detalhada dos rios e ribeiras;
- Envolvimento e participação de todas as partes interessadas;
- Análise de perigos e riscos, considerando diferentes cenários climáticos;
- Identificar e priorizar medidas e investimentos nos rios e ribeiras;
- Promover a adaptação dos recursos hídricos e da cidade aos efeitos das alterações climáticas;
- Promover a implementação de *Nature Based Solutions (NBS)* nos rios e ribeiras e na rede de drenagem de águas pluviais;





# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: CRONOGRAMA



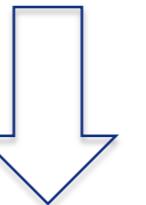


# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: CONSÓRCIO



**U. PORTO**  
**FEUP** FACULDADE DE ENGENHARIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO



Planeamento Urbano  
Proteção Civil  
Planeamento e Gestão Ambiental



# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: RESULTADOS ESPERADOS

O **Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto** (PVRLAMP) constitui uma ferramenta fundamental de planeamento estratégico num contexto de adaptação do território aos efeitos das alterações climáticas sendo também essencial na gestão do ciclo urbano da água. Com este projeto pretendem-se alcançar os seguintes resultados:

- ✓ **Identificação e priorização de medidas e investimentos** que minimizem a vulnerabilidade do Município, e dos recursos hídricos em particular, às alterações climáticas.
- ✓ **Base para a definição de estratégias** de apoio à tomada de decisão, devendo ser alvo de revisão periódica e melhoria contínua, de modo a acompanhar a evolução do conhecimento sobre as alterações climáticas e de outros aspetos que afetam os recursos hídricos;
- ✓ **Linha orientadora para a gestão mais integrada e eficiente dos recursos hídricos**, servindo de base para a estratégia de planeamento urbano, funcionando ainda como um fator potenciador da valorização do território e do património;
- ✓ **Priorização de soluções de drenagem “verdes”** (fornecidas pela natureza) em detrimento das soluções “cinza” (tradicionais);



# PLANO DE VALORIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE LINHAS DE ÁGUA

## :: RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Impacte positivo nas atividades económicas e sociais e nos ecossistemas;
- ✓ Melhoria da qualidade de vida da população residente e flutuante do Porto devido à minimização dos efeitos das alterações climáticas (cheias, ondas de calor, galgamentos costeiros) e à criação de áreas de elevado valor ambiental, paisagístico e social;
- ✓ Projeto inovador que poderá ser replicado noutras cidades com contextos semelhantes ao Porto;
- ✓ Envolvimento das partes interessadas relevantes no desenvolvimento do projeto e da população na preservação e conservação dos recursos hídricos.





# Porto.