



Conferência Soluções de Base Natural,
respostas climáticas em Lisboa
Mesa Redonda “Casos práticos de
Soluções de Base Natural”



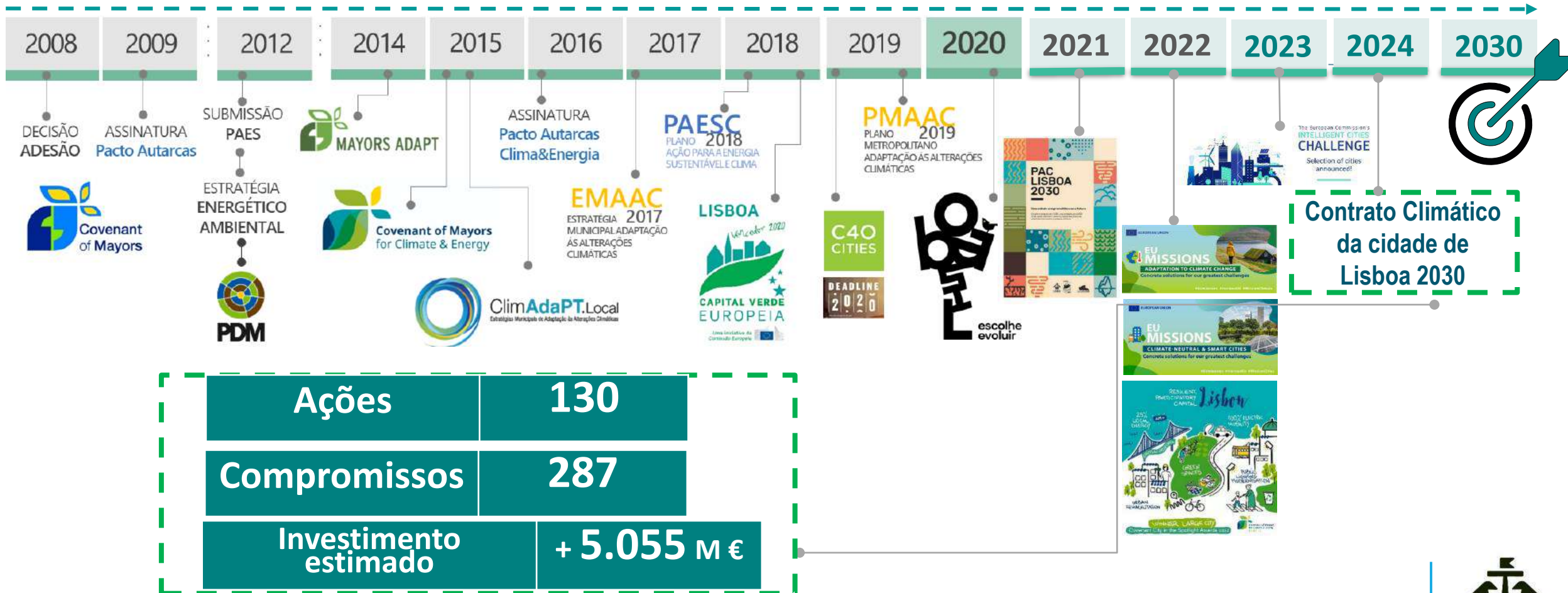
ARREFECER A CIDADE

Departamento de Ambiente, Energia e Alterações Climáticas
Maria Joao Telhado | Sofia Baltazar | Sofia Casanova

Lisboa, 18-03-24

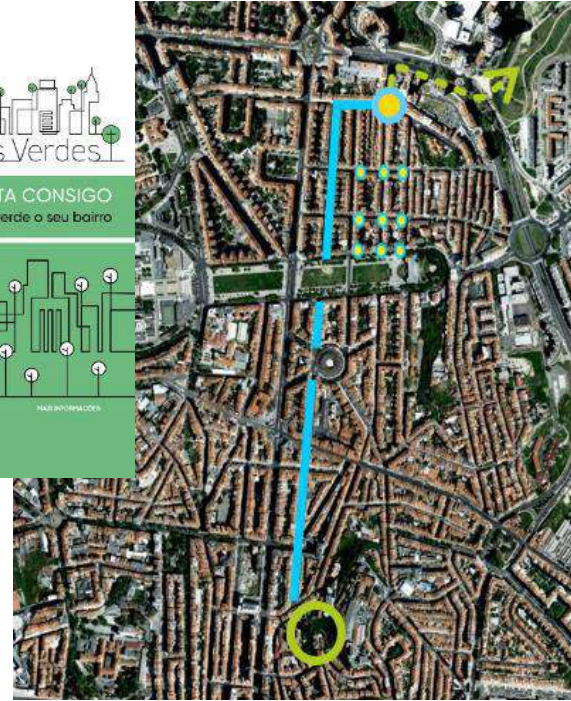


Lisboa: da estratégia ao diagnóstico



Ações	130
Compromissos	287
Investimento estimado	+ 5.055 M €

Caso de estudo 1: Ruas Verdes+ (Areeiro, Arroios, Penha França)

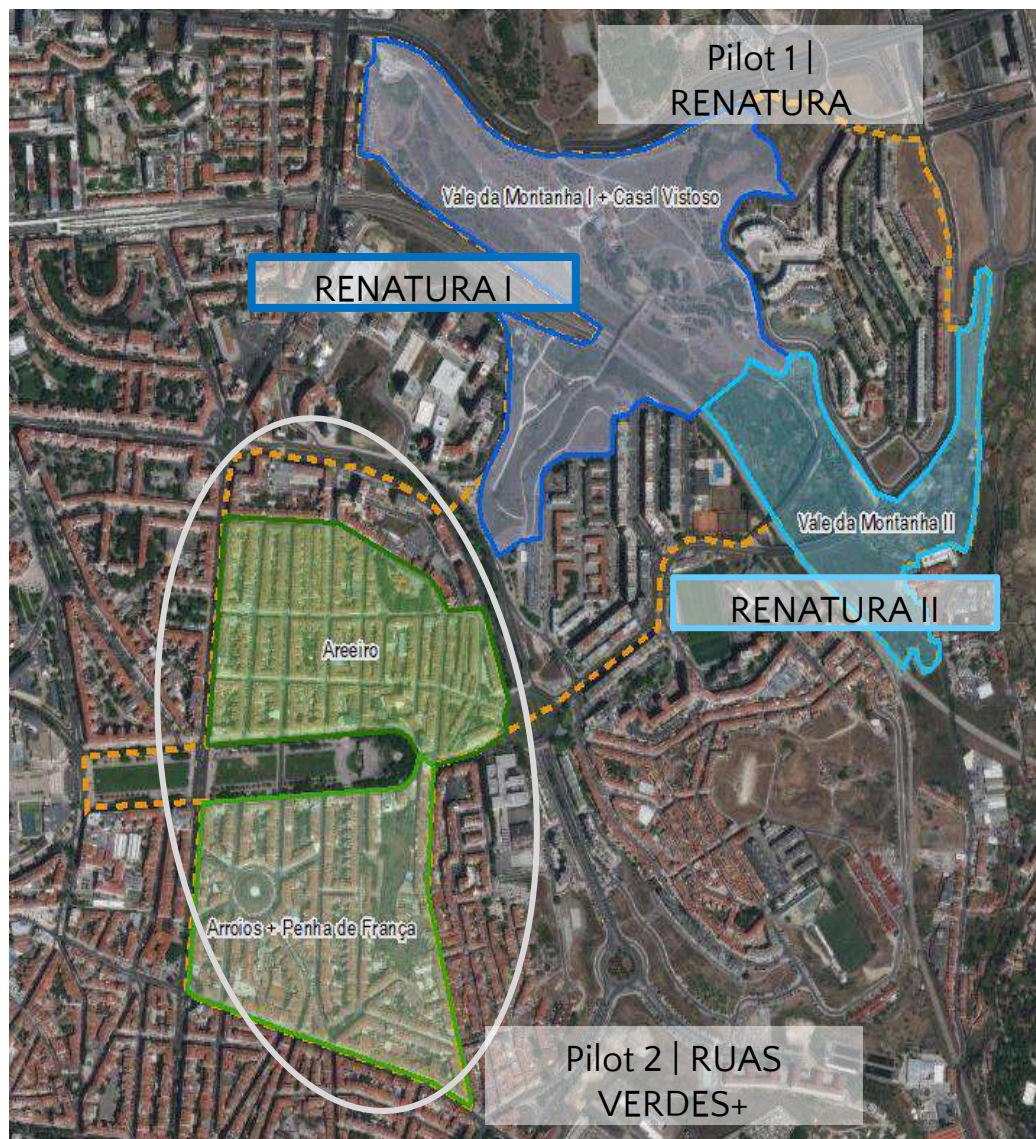


Este infográfico é baseado na Resolução adotada pela Assembleia das Nações Unidas para o Meio Ambiente em 2 de março de 2022.
Produzido pela Conexus em novembro de 2022 • CC-BY 4.0
conexusnbs.com

<https://www.conexusnbs.com/>



Caso de estudo 2 - Parque Urbano Vale da Montanha Lisboa Laboratório Vivo



Respeitam salvaguardas sociais e ambientais, incluindo aquelas destinadas às comunidades locais e povos indígenas.

Podem ser implementadas de acordo com as circunstâncias locais, nacionais e regionais, em consonância com a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, e pode ser gerenciado de forma adaptativa.



CONEXUS

conexusnbs.com

Este infográfico é baseado na Resolução adotada pela Assembleia das Nações Unidas para o Meio Ambiente em 2 de março de 2022.

Produzido pelo Conexus em novembro de 2022 • CC-BY 4.0

SBN

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA

Ações para proteger, conservar, restaurar, usar de forma sustentável e gerenciar ecossistemas naturais ou modificados

Podem ajudar a estimular a inovação sustentável e a pesquisa científica.

Fazem parte das ações que desempenham um papel essencial no esforço global geral para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, incluindo a abordagem eficaz e eficiente dos principais desafios sociais, econômicos e ambientais.

- Perda de biodiversidade
- Mudança climática
- Degradação do solo
- Desertificação
- Segurança alimentar
- Riscos de desastre
- Desenvolvimento urbano

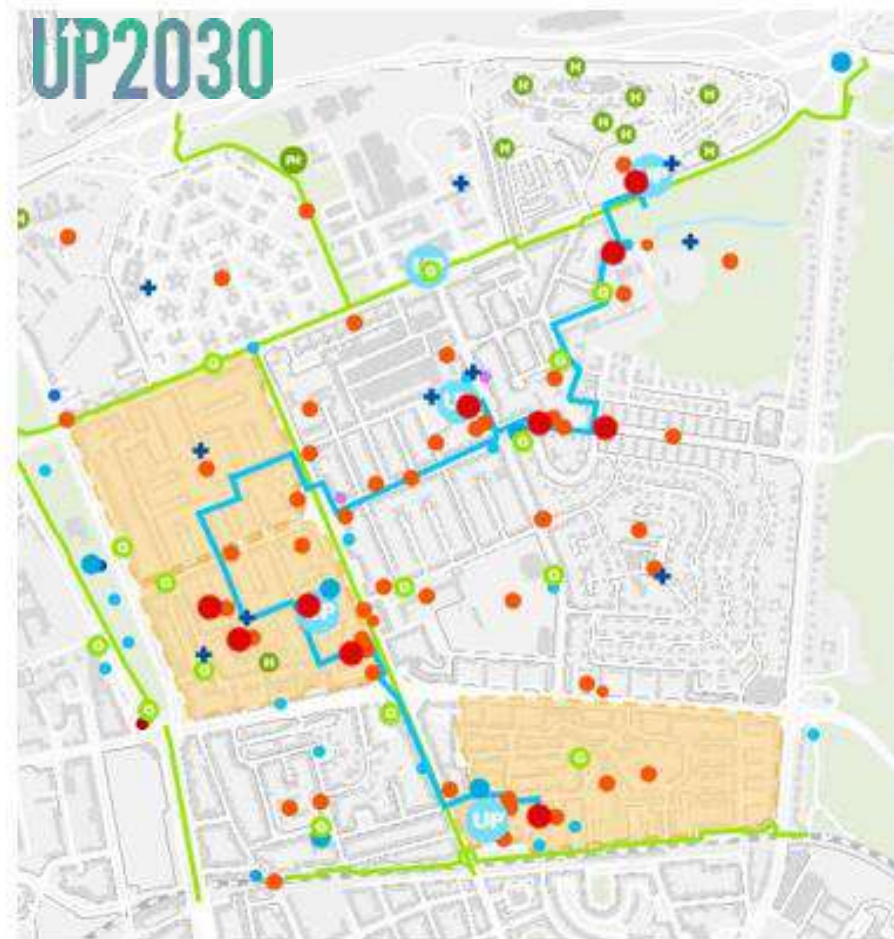
- Disponibilidade de água
- Erradicação da pobreza
- Desigualdade e desemprego
- Desenvolvimento social
- Desenvolvimento econômico sustentável
- Saúde humana
- E uma ampla gama de serviços ecossistêmicos

Caso de estudo 3 – Bairro neutro em carbono

StepUPLxALL Alvalade



ANP em associação com WWF



CHALLENGES ADDRESSED



IMPLEMENTATION

SOFT	MEDIUM	HARD
------	--------	------

REPLICATION POTENTIAL/FLEXIBILITY

LOW	MEDIUM	HIGH
-----	--------	------

AMORTIZATION PERIOD

SHORT	MEDIUM	LONG	NA
-------	--------	------	----

INVESTMENT

LOW	MEDIUM	HIGH	NA
-----	--------	------	----

<https://cml.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=0eb849cbb1ef432d9fad3165fe9f1a9c>



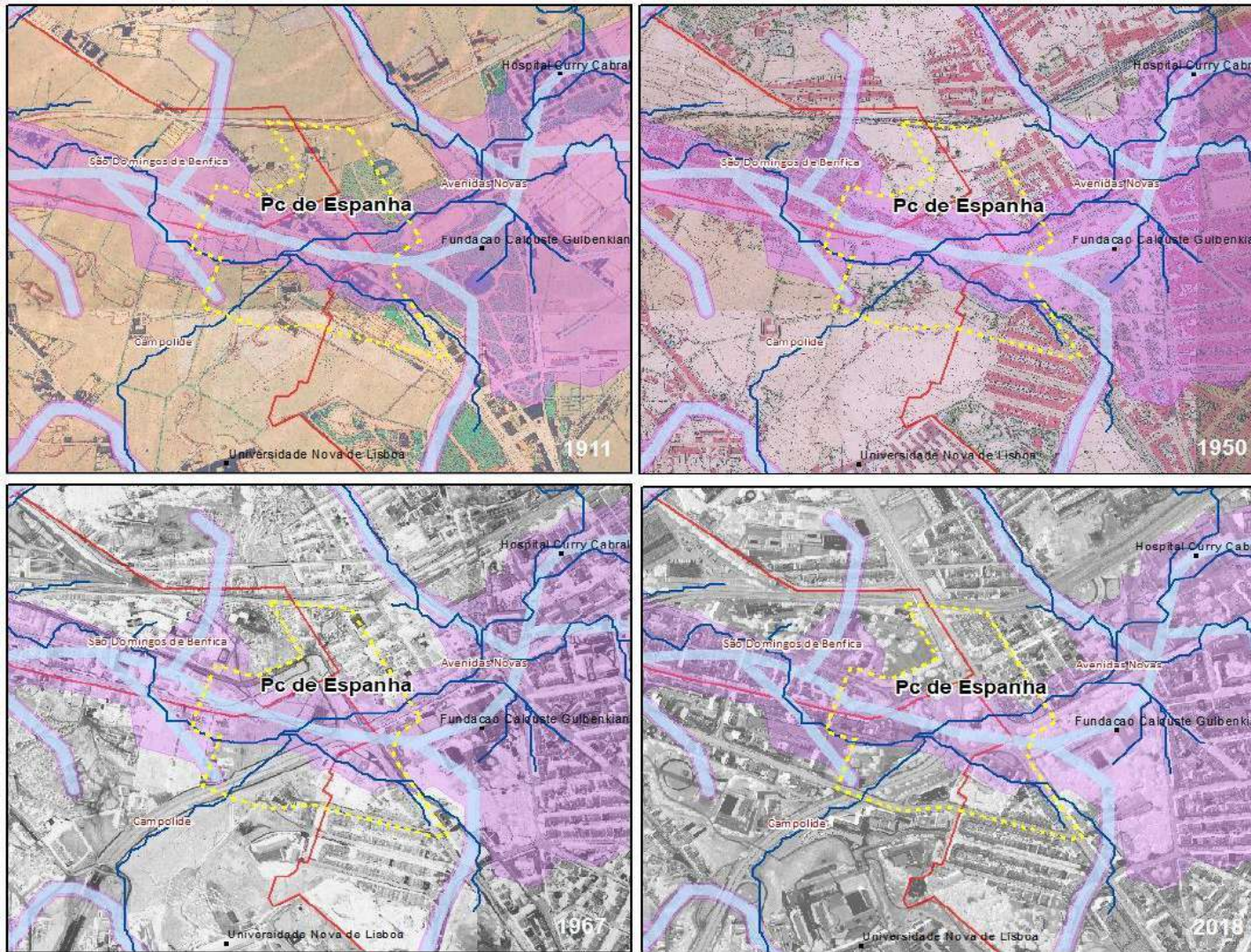
Caso de estudo 3 – Bairro neutro em carbono

StepUPLxALL Alvalade

Investment | Commitment | Action (connecting nature with people)



Caso de estudo 4 – Praça de Espanha | Parque Urbano Gonçalo Ribeiro Telles



Passo a passo

1911



1950



1967



2018

- Praça de Espanha
- Linha de água simulada
- Talvegues
- Sistema húmido
- Freguesias



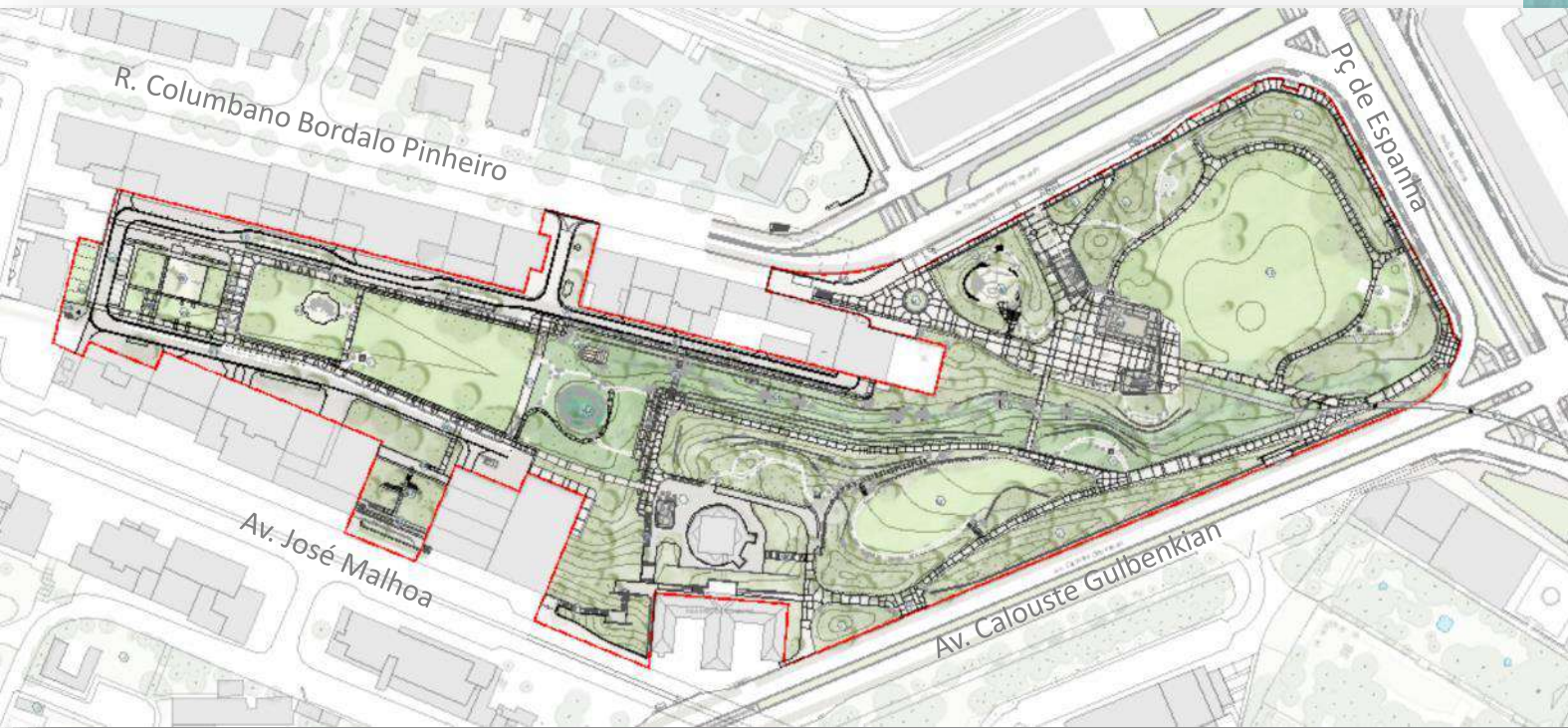
CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
Hidrologia

Fonte de informação: Lisboa Interactiva, 2008
Sistema de referência: Hayford-Gauss, Datum 73
 1:12 500

Caso de estudo 4 – Praça de Espanha | Parque Urbano Gonçalo Ribeiro Telles



- Concurso International (ideas) (2018)
- 12 propostas submetidas



Parque aberto à população desde 2021



Caso de estudo 4 – Praça de Espanha | Parque Urbano Gonçalo Ribeiro Telles



Caso de estudo 4 – Praça de Espanha | Parque Urbano Gonçalo Ribeiro Telles



13 dezembro 2022





**Prémios
verdes**



**ÁGUA E CIDADES SUSTENTÁVEIS
VENCEDOR
2023**

- 6 hectares
- **1000** árvores plantadas

Caso de estudo 4 – Praça de Espanha | Parque Urbano Gonçalo Ribeiro Telles



A Renaturalização do espaço público com SBN tem sido uma resposta sustentável para a redução do caudal máximo das cheias, controlar inundações frequentes e arrefecer a cidade

13 Dezembro 2022

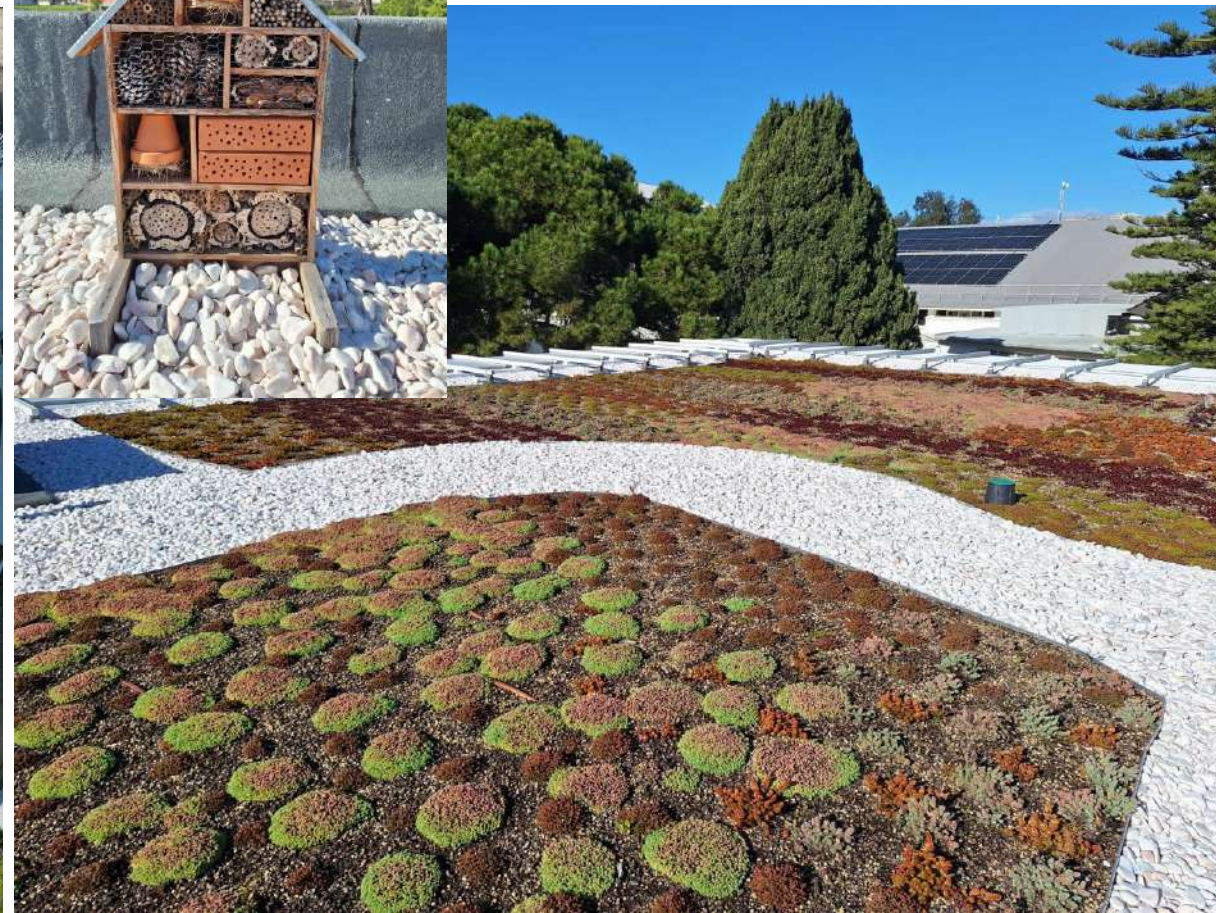


CONEXUS
Urban nature connects us
Conectados por la naturaleza urbana
Conectados pela natureza urbana

UP2030



Caso de estudo 5 – CML Serviço Metrologia | cobertura verde



Lisboa: ação investimento e comprometimento (pessoas, empresas, ciência, inovação)

2024

Lisbon
CCC 2030

43 ações adaptação

2030



Signatory cities:

Abidjan, Accra, Addis Ababa, Amman, Austin, Barcelona, Bengaluru, Berlin, Bogotá, Buenos Aires, Copenhagen, Dakar, Delhi, Dubai, Durban (eThekweni), Ekurhuleni, Freetown, Guadalajara, Heidelberg, Houston, Jakarta, Johannesburg, Kolkata, Lagos, Lima, Lisbon, London, Los Angeles, Mexico City, Madrid, Medellín, Milan, Nairobi, Oslo, Paris, Phoenix, Portland, Quezon City, Quito, Rio de Janeiro, Rotterdam, Salvador, Seoul, Stockholm, Sydney, Tel Aviv - Yafo, Tokyo, Tshwane, Warsaw, Washington DC

Cities interested in joining the Accelerator can contact C40's
Signatory cities:

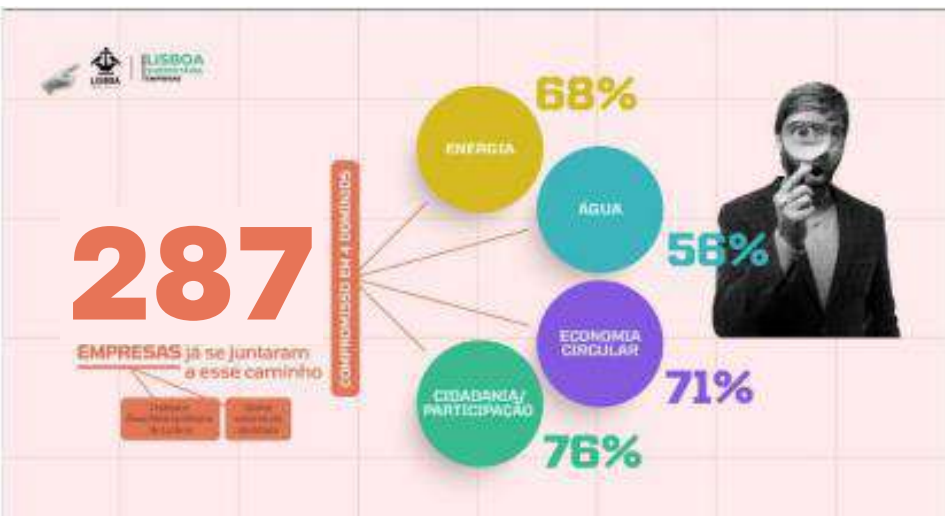
Buenos Aires, Copenhagen, Freetown, Jakarta, Lisbon, Los Angeles, Milan, New Orleans, New York City, Oslo, Phoenix, Quezon City, Quito, Rio de Janeiro, Rotterdam, Tokyo, Tshwane

Cities interested in joining this activity can contact:
water@c40.org



Lisboa: ação investimento e comprometimento (pessoas, empresas, ciência, inovação)

“Pequenas ações com grande impacto”.



Conselho de Cidadãos
Juntos construímos Lisboa

Inscreva-se em
lisboa.pt

LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL



CONEXUS
Urban nature connects us
Conectados por la naturaleza urbana
Conectados pela natureza urbana

UP2030

ALVALADE
junta de freguesia



Lisboa: ação investimento e comprometimento (pessoas, empresas, ciência, inovação)

CURSO

Promover a Biodiversidade com recurso a soluções de base natural (NBS)

DESTINATÁRIOS / PÚBLICO-ALVO

Técnicos de Educação Ambiental, Promoção da Biodiversidade de Soluções de Base Natural (NBS)

OBJETIVOS GERAIS

Adquirir competências para desenvolver atividades de promoção da Biodiversidade com recurso a NBS



CURSO

Integrar a componente da água no planeamento urbano (SBN)

DESTINATÁRIOS / PÚBLICO-ALVO

Técnicos do município de Lisboa (Ambiente, Clima, Espaços Verdes, Espaço Público, Saneamento e JF Alvalade)

OBJETIVOS GERAIS

Valorizar soluções de renaturalização do ciclo da água, criando benefícios nomeadamente da qualidade de vida e resposta aos atuais desafios das alterações climáticas.



Obrigado

Maria João Telhado | Sofia Baltazar | Sofia Casanova



MURAL HORA DO PLANETA

PEQUENAS AÇÕES. GRANDE IMPACTO



Artistas

Edis One / Pariz One



dmaevce.daeac@cm-lisboa.pt