

# LIFE LUNGS

## LIFE18 CCA/PT/001170

### Serviços dos ecossistemas

- 23/02/2021 -



# LIFE LUNGS: o projeto



Acrónimo: Towards a more resilient **L**isbon **U**rba**N** **G**reen Infra**S**tructure as an adaptation to climate change

## Objetivos genéricos:

- Contribuir para a implementação da Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC);
- Aumentar a resiliência da cidade de Lisboa às alterações climáticas (ondas de calor, escassez de água e inundações) com a implementação de infraestrutura verde e introdução de biodiversidade;
- Promover e desenvolver paralelamente serviços dos ecossistemas e uma gestão sustentável de recursos.

# Ação 1: Instalação, melhoria e gestão de prados biodiversos



- ❑ 2,6 ha de prado de sequeiro biodiverso convertido (Bela Vista)
- ❑ 8 ha de prado de sequeiro biodiverso semeado (Bela Vista e Alto da Ajuda)

## Resultados

Aumento de biodiversidade

Conservação do solo

Sequestro de carbono



## Serviços dos ecossistemas

produção (alimento)

suporte (formação e retenção do solo)

regulação (climática, polinização, erosão)

cultural (conhecimento, valores recreativos e estéticos)

# Ação 2: Manutenção por pastagem de animais como mecanismo de controlo da vegetação e conservação do solo



- Instalação de ovil na Bela Vista
- Rebanho a pastar no Parque da Bela Vista e noutros espaços verdes

## Resultados

Controlo não mecânico de vegetação

Aumento da matéria orgânica do solo



## Serviços dos ecossistemas

suporte (formação e retenção do solo)

regulação (dispersão de sementes)

cultural (educação e inspiração)

# Ação 3: Medidas de gestão da água

- ❑ Melhoria da bacia de retenção / Lago na Bela Vista sul
- ❑ Instalação de uma área de zero desperdício de águas pluviais no LNEC
- ❑ Implementação de um piloto para gestão da água em hortas urbanas e formação dos hortelãos



## Resultados

Promoção da infiltração de águas pluviais e a redução do escoamento superficial

Conscientização dos hortelãos urbanos sobre boas práticas no uso e gestão da água

Jardim no LNEC



## Serviços dos ecossistemas

suporte (ciclo da água)

regulação (proteção contra riscos naturais)

cultural (educação e inspiração, conhecimento, valores recreativos e estéticos)



# Ação 4: Aumento da cobertura arbórea

- ❑ Plantação de árvores de arruamento (4.000 plantas)
- ❑ Plantação em larga escala de zonas verdes (240.000 plantas)



## Resultados

Sombra

Sequestro de carbono



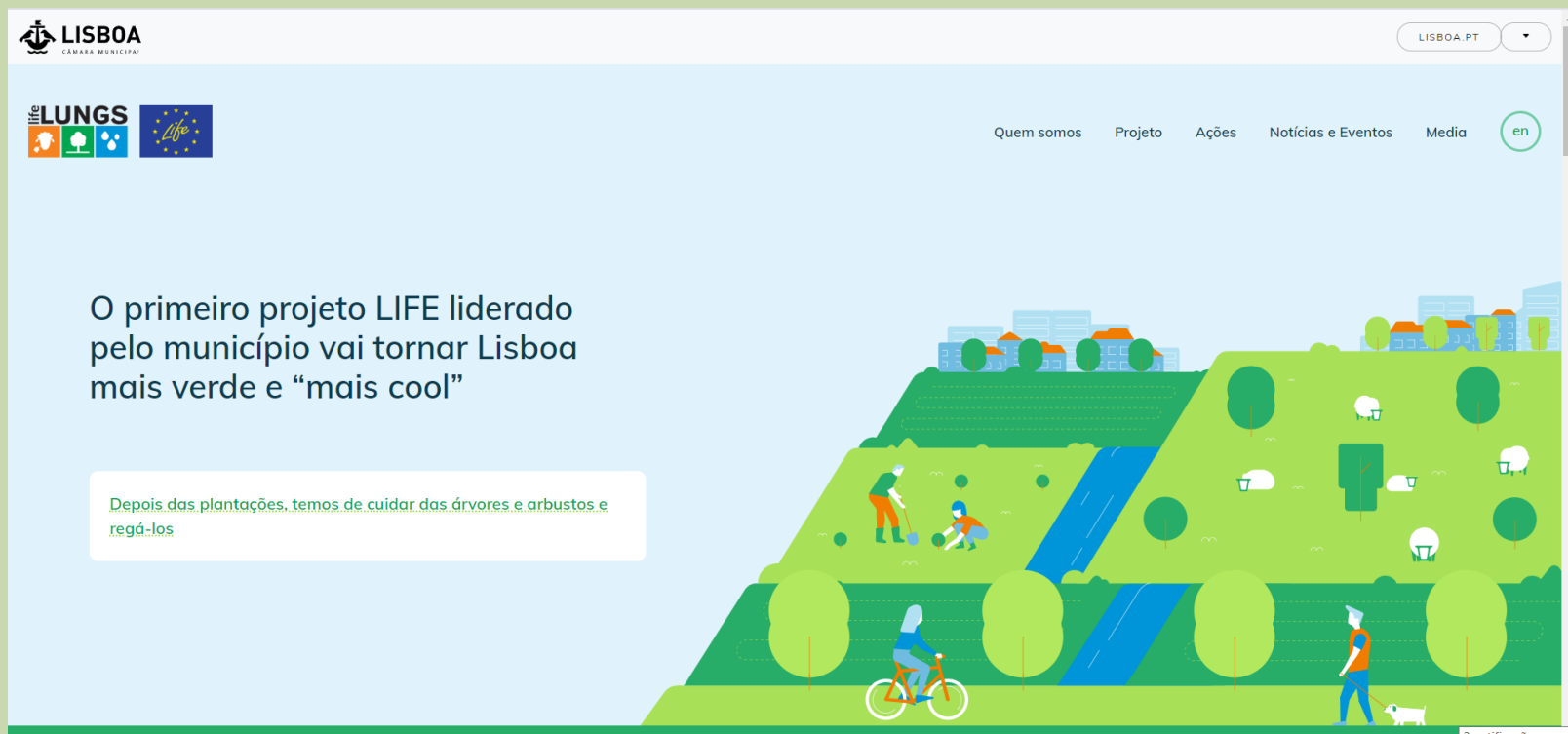
## Serviços dos ecossistemas

suporte (habitat)

regulação (climática)

cultural (valores recreativos e estéticos, valores espirituais)

# OBRIGADA



**LISBOA**  
CÂMARA MUNICIPAL

**life LUNGS**

LISBOA.PT

Quem somos Projeto Ações Notícias e Eventos Media en

O primeiro projeto LIFE liderado pelo município vai tornar Lisboa mais verde e “mais cool”

Depois das plantações, temos de cuidar das árvores e arbustos e regá-los

<https://life-lungs.lisboa.pt/>