

# Subprograma Economia Circular e Qualidade de Vida (CEQL)

INFO DAY PT 2025 | APA - 20 maio 2025

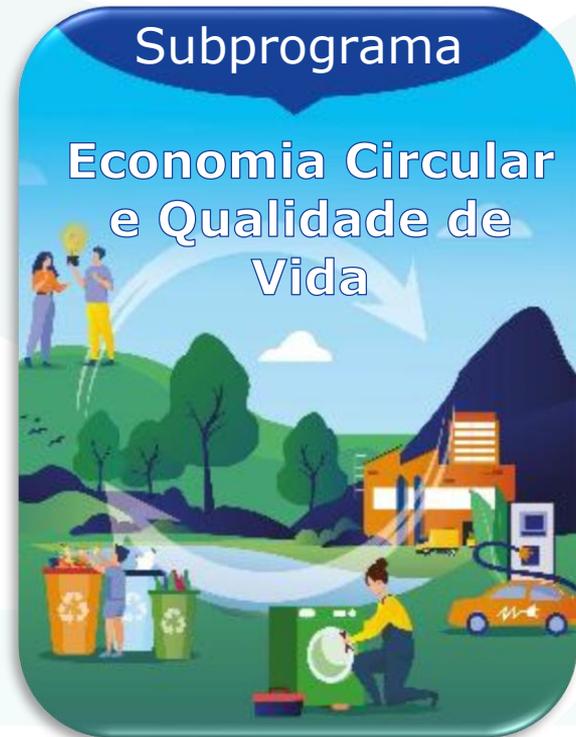
Ana Santos e Vanda Pereira  
Equipa técnica LIFE PT | APA  
life@apambiente.pt



# ÍNDICE

---

1. Áreas-chave e prioridades temáticas
2. Alguns exemplos
3. Contactos



# OBJETIVO

---



- Transição para uma económica sustentável, circular, energeticamente eficiente e resiliente ao clima e livre de substâncias tóxicas
- Proteção, restauro e melhoria da qualidade ambiental, segundo o Pacto Ecológico Europeu e recentes desenvolvimentos nas políticas e legislação comunitária

# ÁREAS-CHAVE

## 1. ECONOMIA CIRCULAR E RESÍDUOS

1.1. Recuperação de Recursos a partir de Resíduos

1.2. Economia Circular e Ambiente

## 2. POLUIÇÃO ZERO E GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS

2.1. Ar

2.2. Água

2.3. Solo

2.4. Ruído

2.5. Químicos

2.6. Emissões industriais e segurança

2.7. *New European Bauhaus*

## 3. GOVERNAÇÃO AMBIENTAL

- As propostas ligadas aos temas 1.1-2.6 competem entre si, Bauhaus tem uma dotação específica
- Governação ambiental tem um orçamento específico





# 1. Economia Circular e Resíduos



## 1.1. Recuperação de Recursos a partir de Resíduos

LIFE-2025-SAP-ENV-ENV

- Soluções inovadoras para **valorizar materiais, componentes e produtos reciclados de valor acrescentado**;  
  
Novo: operações, p.ex., desmontagem, tratamento, preparação para reutilização; fluxos: nos têxteis refere colchões e calçado.
- Soluções inovadoras para identificação, rastreamento, separação, prevenção e descontaminação de **resíduos contaminados com substâncias perigosas** - especial atenção:
  - ✓ substâncias que suscitam preocupação;
  - ✓ amianto e substâncias presentes nos resíduos de demolição

# 1. Economia Circular e Resíduos



## 1.2 Economia Circular e Ambiente

LIFE-2025-SAP-ENV-ENV

- **Modelos de negócio** e de consumo que apoiem cadeias de valor de produtos-chave (PAEC UE), com o objetivo de **reduzir e prevenir a utilização de recursos e a produção de resíduos**
- **Design** que reduzam os impactos ambientais
- **Soluções pós-design**
- Modelos de negócio circulares, **umentar a procura de matérias-primas secundárias**, simbiose industrial, Passaporte Digital do produto...
- Implementação e aplicação de novos modelos para melhorar os **regimes de responsabilidade alargada do produtor**
- Soluções para apoiar a redução dos produtos de **utilização única** e o aumento dos produtos reutilizáveis



## 2. POLUIÇÃO ZERO E GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS

2.1. Ar

2.2. Água

2.3. Solo

2.4. Ruído

2.5. Químicos

2.6. Emissões industriais e segurança

2.7. *New European Bauhaus*

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.1. Ar

Legislação da Qualidade do Ar  
e Diretiva NEC

LIFE-2025-SAP-ENV-ENV

Foco em **zonas urbanas** ou **rurais** com potencial de replicabilidade na EU -> maior **número de pessoas possível**

- Redução de emissões de amónia, **compostos orgânicos voláteis não metânicos**, metano e PM no **setor da agricultura**
- **Melhoria da qualidade do ar e redução das emissões de partículas (PM)**
- **Mobilidade sustentável** do transporte rodoviário  
... soluções inovadoras para implementar e aumentar modos de transporte de baixa emissão e alternativas como a mobilidade ativa (por exemplo, caminhada, ciclismo...)
- **Mobilidade sustentável**, para além do transporte rodoviário (ex., transporte marítimo e aviação)

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.2. Água

#### 2.2.1 Qualidade e quantidade da água

- Melhoria da **qualidade da água**
- Implementação de ações de gestão dos riscos de **inundação/seca/escassez de água**
  - ✓ Soluções baseadas na natureza; **Drenagem sustentável nas cidades**; **Otimização da gestão das infraestruturas de águas residuais urbanas**; Gestão de riscos com foco na resiliência social
- Projetos inovadores direcionados para as **pressões hidromorfológicas**
  - ✓ Poupança e utilização eficiente da água; **Gestão integrada da água nas cidades**; **Eficiência energética no tratamento de águas residuais**; **Gestão proativa da seca**

#### 2.2.2 Gestão de águas marinhas e costeiras

- Soluções inovadoras para assegurar a proteção e a conservação dos mares, oceanos e suas costas, promovendo atividades humanas sustentáveis no meio marinho

... impactes das energias renováveis *offshore*, em particular da energia eólica *offshore*...

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.2. Água

LIFE-2025-SAP-ENV-ENV

#### 2.2.3. Serviços da água

- **Tecnologias inovadoras no tratamento de água**
  - ✓ Processos que utilizem menos recursos; Reduzir a presença de poluentes emergentes; Tratamento de águas residuais para reutilização segura
- **Soluções eficientes e sustentáveis para zonas rurais**
- **Soluções inovadoras em:**
  - ✓ Abastecimento alternativo, tratamento e reutilização de água, com recuperação de recursos (minerais, metais)
  - ✓ Controlo na origem de poluentes emergentes
  - ✓ Eficiência hídrica e energética na indústria e nos serviços de água
- **Gestão baseada na pegada da água**

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.3. Solo

LIFE-2025-SAP-ENV-ENV

- Ações para **manter ou melhorar a saúde do solo**
  - ✓ Gestão sustentável do solo;
  - ✓ Resiliência às alterações climática
  - ✓ Combate à desertificação
  - ✓ Segurança alimentar e sistemas agrícolas resilientes
  - ✓ Proteção da saúde humana e ambiental
- Abordar o restauro, proteção e melhoria da **saúde do solo** e prevenção da **degradação do solo**
  - ✓ Descontaminação de solos
  - ✓ Valorização da saúde do solo (certificação da saúde do solo)
  - ✓ Reabilitação de solos selados

Soluções digitais e eficientes na monitorização/avaliação da saúde do solo

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.4. Ruído

- **Redução substancial do ruído** em zonas urbanas densamente povoadas com o objetivo de melhorar a situação para um número máximo de pessoas  
utilização de superfícies e/ou pneus de baixo ruído barreiras | tráfego ferroviário ou dos aeroportos
- Redução do ruído e das **vibrações**, em terra e/ou na água, para pessoas e ecossistemas  
ruído e as vibrações das turbinas eólicas.

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.5. Químicos

- Prevenção e redução do **impacte de substâncias perigosas** (**elevada preocupação** ou que cumpram os mesmos critérios e substitutos destas, amianto)
- Prevenção e redução do impacte da **produção e utilização** de químicos ao longo da cadeia de valor
- Inovações digitais e análise de dados para **diminuir testes em animais**
- Implementação de soluções seguras e sustentáveis **através do design** (substâncias, materiais e produtos)

LIFE-2025-SAP-ENV-ENVIRONMENT

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



### 2.6. Emissões industriais e segurança

LIFE-2025-SAP-ENV-ENVIRONMENT

- Aplicação de **técnicas da Diretiva Emissões Industriais** (DEI) (emergentes ou que poderão ser qualificadas como tal) **de prevenção e redução de poluentes** (atmosféricos, **metano, matérias-primas, água e energia**), em instalações industriais reguladas
- Aplicação da **Diretiva Seveso III** relativa ao controlo dos perigos associados a **acidentes graves** que envolvem substâncias perigosas.

## 2. Poluição zero e gestão sustentável dos recursos naturais



*Projeto ambiental, económico e cultural que combina design, sustentabilidade, acessibilidade de preços e investimento a fim de ajudar a concretizar o European Green Deal.*

### **2.7. New European Bauhaus**

- Redução holística dos impactes ambientais de **novos edifícios**
- Redução do impacto ambiental do **parque imobiliário**
- Criação de **bairros circulares**
- Aumentar a sustentabilidade da **moda**
- Manutenção e/ou recuperação da **biodiversidade** (isolamento energético dos edifícios, edifícios favoráveis à vida selvagem e/ou à prova de clima).

## 3. GOVERNAÇÃO AMBIENTAL



# 3. GOVERNAÇÃO AMBIENTAL



## 1. Atividades de apoio à tomada de decisões da administração pública (AP) e abordagens voluntárias para AP e setor privado

LIFE-2025-SAP-ENV-GOV

- Melhorar a capacidade da AP para implementar uma **visão holística do ambiente**, através da gestão e monitorização de planos, programas e iniciativas ambientais (ar, mobilidade urbana, ruído, plásticos)
- Implementação e/ou harmonização de **instrumentos voluntários** e seu uso por entidades que pretendam reduzir o seu impacto ambiental (Reg Ecodesign)
- Implementação de **soluções inovadoras** com o objetivo poluição zero.
- Implementação de medidas de **gestão proativa de seca** (gestão de risco | observatórios do Serviço de Gestão de Emergências *Copernicus*).

### 3. GOVERNAÇÃO AMBIENTAL

---



#### 2. Garantia de conformidade ambiental e acesso à justiça

- Estabelecimento ou reforço de **redes de profissionais** e sua capacitação
- Desenvolvimento de estratégias, políticas e ferramentas inovadoras que permitam promover, monitorizar e reforçar a **conformidade ambiental**
- **Envolvimento** de cidadãos e outras partes interessadas.

# 3. GOVERNAÇÃO AMBIENTAL

---



## 3. Iniciativas de mudança comportamental e de sensibilização

LIFE-2025-SAP-ENV-GOV

Propostas que apresentem evidências substanciais que a **mudança comportamental é crucial** para a implementação das políticas

- Pacto Ecológico EU
- Plano de Ação (PA) para a Economia Circular
- PA Poluição Zero.



# ALGUNS EXEMPLOS...

RESÍDUOS

**LIFE22-ENV-PT-LIFE Fitting**  
Demonstration of an innovative PLAN-DO toolbox  
for a safer, resource efficient and fit-for-purpose...  
LIFE22-ENV-PT-LIFE-Fitting/101114188

**LIFE FiTTing**



## Objetivo

- Eficiência tratamento de águas residuais

## Ações (ex.)

- Desenvolver e validar um conjunto inovador de ferramentas, para tratamento de águas residuais, mais seguro & eficiente em termos de recursos – 3 ETAR

## Coordenador

- Entidade Pública | LNEC

## Partes envolvidas (ex.)

- Academia, Entidade Gestora.

# ALGUNS EXEMPLOS...

INFORMAÇÃO - GOVERNAÇÃO

**LeaRn4LIFE**  
**Learning radon: professional qualification and social awareness as a strategy for reducing radon exposure**  
LIFE21-GIE-PT-LeaRn4LIFE/101074516



## Objetivo

- Diminuir a exposição ao radão

## Ações (ex.)

- Criação de conteúdos para inclusão em diversos níveis formativos e certificados adequados a diferentes profissionais

## Coordenador

- Entidade Pública | APA

## Partes envolvidas (ex.)

- Ordens profissionais ligadas à construção, câmaras municipais.

# Obrigada!



**life@apambiente.pt**

214 709 921 - 214 721 455 - 214 728 207

life.capacitacao@apambiente.pt

