

# Portugal

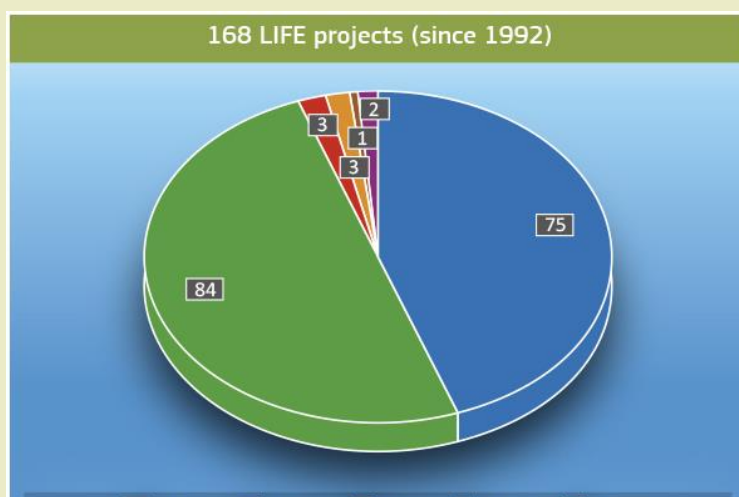
## Resumo



Este documento fornece uma visão geral do programa LIFE em Portugal. Procura mostrar os dados importantes e alguns dos mais recentes projetos LIFE.

Procura também fornecer os detalhes de contato e outros recursos úteis, assim como oferece uma lista completa dos projetos LIFE atuais e os recém-concluídos.

Todos os anos são lançadas candidaturas para novas propostas de projetos abrangendo as áreas prioritárias do programa LIFE.



Investment in LIFE projects in Portugal (€ million)

	Total investment	EU contribution
<b>ALL LIFE projects</b>	<b>202</b>	<b>118</b>
Environment and Resource Efficiency (ENV)	66,5	33,5
Nature and Biodiversity (NAT)	104	65,5
Environmental Governance and Information (GIE)	2,5	1
Climate Action (CA)	7,5	4,5
Integrated (IPE/IPC)	19	11,5
Others	2,5	2

### SOBRE O LIFE

O programa LIFE é o instrumento de financiamento da UE para o ambiente e a ação climática. Está em funcionamento desde 1992 e co-financiou mais de 4 500 projetos em toda a UE e em países terceiros, mobilizando mais de 9 mil milhões de euros, contribuindo com mais de 4 mil milhões de euros para a proteção do ambiente e do clima. O orçamento para o programa LIFE para 2014-2020 é fixado em 3,4 mil milhões de euros a preços correntes, com um subprograma para o ambiente e um subprograma para a ação climática.

#### Tipos de projeto LIFE:

- Tradicional (Meio Ambiente e Eficiência dos Recursos; Natureza e Biodiversidade; Governação e Informação Ambiental; Mitigação das Alterações Climáticas; Adaptação às Mudanças Climáticas; Governança Climática e Informação).
- Integrado (Ambiente, Natureza ou Ação Climática)
- Preparatório
- Capacitação

#### Outros tipos de financiamento do LIFE::

- subvenções para o funcionamento de ONGs
- Mecanismo de Financiamento para o Capital Natural (NCFE)
- Financiamento Privado para Eficiência Energética (PF4EE)

O NCFE e o PF4EE são iniciativas conjuntas com o Banco Europeu de Investimento, que administra os dois fundos. Para mais informações, visite: <http://ec.europa.eu/life/>

## LIFE-Ambiente e Eficiência dos recursos

Esta área prioritária do LIFE visa desenvolver, testar e demonstrar as melhores práticas, soluções e abordagens integradas para os desafios ambientais, bem como melhorar a base de conhecimentos relacionados.

Até à data, o LIFE-Ambiente e Eficiência dos recursos (anteriormente a Política LIFE-Ambiente e componente Governança) co-financiou 75 projectos em Portugal, representando um investimento total de €66.5 milhões, dos quais €33.5 milhões foram fornecidos pela UE.

Os projetos concluídos visaram principalmente a gestão ambiental integrada e o tratamento de águas residuais, mas também a gestão da qualidade do ar, gestão de resíduos, resíduos de construção e demolição, poluição atmosférica, produtos ecológicos, melhoria da qualidade da água, contratos públicos sustentáveis, reciclagem e redução de resíduos (difundindo as frutas feias contra o desperdício de alimentos). Autoridades regionais e locais, instituições de investigação e universidades são os principais beneficiários, além de uma agência de desenvolvimento, uma PME e uma ONG. A duração dos projectos varia entre 24 e 60 meses.

Há oito projectos em curso em Portugal. Os seus objectivos incluem: adaptar processos de membrana híbridos para produção de água potável sustentável; avaliar, demonstrar e disseminar o uso sustentável de cinzas (da queima de resíduos de biomassa florestal), combinada com resíduos orgânicos (lamas da indústria do papel e celulose ou composto) para regenerar solos degradados de áreas de mineração, em conformidade com a estratégia temática da UE "de protecção do solo"; demonstrar e divulgar uma gestão inovadora e uma plataforma de apoio à decisão para os sistemas de abastecimento de água; demonstrar medidas para melhorar a remoção de compostos farmacêuticos APS nas estações de tratamento de águas residuais urbanas com tratamento convencional de lodos ativados; mudar hábitos de consumo de alimentos criando um mercado alternativo para frutas e legumes "feios" (ou menos perfeitos) para o futuro; implementar um sistema PAYT ("Pay as you Throw" – poluidor pagador) integrado, rentável e altamente replicável em cinco municípios do sul da UE – Lisboa, Condeixa e Aveiro (Portugal), Vrilissia (Grécia) e Larnaka (Chipre); desenvolver uma ferramenta política inovadora e versátil que estabeleça uma relação entre a exposição da população a misturas de compostos de partículas e fontes de emissão; e para eliminar ou mitigar substancialmente as pressões hidromorfológicas identificadas na Bacia do rio Vouga, a fim de ajudar a restabelecer um bom estado ecológico, conforme exigido pela Diretiva-Quadro Água e pelo plano de manejo da bacia hidrográfica aplicável; fornecer informações claras e medições precisas sobre o impacto ambiental de produtos de calçados, e prevenção de incêndios florestais com novas metodologias.. Esses projetos estão a ser implementados por quatro institutos de investigação, duas universidades, uma empresa pública, uma PME e uma agência de desenvolvimento. Espera-se que eles tenham uma duração entre 48 e 60 meses.

Apresentamos no quadro abaixo um exemplo de um projeto LIFE Ambiente bem-sucedido em Portugal.



### Difundindo as frutas feias contra o desperdício de alimentos (FLAW4LIFE)

**LIFE14 ENV/PT/000817**

A metodologia da Fruta Feia consiste em comprar semanalmente aos produtores locais os produtos pequenos, grandes ou defeituosos que não podem ser vendidos no mercado regular. Posteriormente, esses produtos são disponibilizados aos consumidores associados da Fruta Feia, que os compram no final do dia em pontos de entrega fixos. O projeto aumentou o número de pontos de entrega em Portugal para 11, evitando aproximadamente 460 toneladas de desperdício de alimentos anuais.

O projeto FLAW4LIFE superou todas as expectativas pela sua metodologia. Isso resultou na diminuição de 14,6 toneladas de resíduos de frutas e vegetais por semana (de uma meta de 11,9 toneladas por semana), aumento da eficiência agrícola - economizando 16.054 m<sup>3</sup> de água / semana, 20.975 kWh / semana de energia e 16 ha de solo arável - e reduziu as emissões de GEE do transporte e decomposição em 13.021 kg de CO<sub>2</sub> eq./semana. O projeto foi testado pela primeira vez em Lisboa, tendo sido alargadas as entregas para outras cidades (Porto, Gaia, Matosinhos, Braga, Amadora e Almada) com maior número de participantes fazendo com que mais frutas e legumes tenham sido aproveitados acima do inicialmente esperado:

- 187 agricultores envolvidos (objetivo: 150);
- 3.410 consumidores associados escolheram caixas (meta: 2.750);
- 11 trabalhos criados especificamente para o projeto, correspondendo à meta do projeto;
- 767 voluntários para ajudar com caixas (meta: 280); e
- 310 caixas foram enviadas por ponto de entrega (meta: 250).

Esses resultados mostram a relevância do projeto para políticas ambientais a todos os níveis (regional / local, nacional e europeu) na sua capacidade de reduzir o desperdício de alimentos e aumentar a eficiência dos recursos. Nomeadamente, o projecto já influenciou a Estratégia Nacional Portuguesa de Combate ao Desperdício de Alimentos através das "Diretrizes sobre consumo sustentável" produzidas pelo projeto. O projeto provou que o modelo de consumo proposto é totalmente replicável em outras regiões de Portugal que enfrentam situações semelhantes.

Os benefícios sociais também foram um elemento forte. As associações locais que acolhem os pontos de entrega foram revitalizadas; grupos minoritários e vulneráveis (refugiados, mulheres e crianças socialmente vulneráveis, famílias carentes e pessoas com problemas psiquiátricos) ganharam experiência de voluntariado; e no final de cada dia, caixas e produtos que sobram nos pontos de entrega foram entregues a instituições sociais.

Em termos de educação, o projeto organizou atividades de consciencialização nas escolas municipais de Lisboa para explicar o problema do desperdício de alimentos com base na aparência e incentivar o consumo sustentável de comer frutas e legumes locais, sazonais e feios. 4.119 alunos - mais de 1.000 a mais do que o planejado - participaram de concursos de saladas, semanas de alimentação e jogos, e um livro escrito por estudantes de 15 escolas foi publicado. Um manual de boas práticas também foi publicado.

Para mais informações:

<http://www.flaw4life.com>

## LIFE Natureza e Biodiversidade

Esta área prioritária do LIFE visa desenvolver, testar e demonstrar as melhores práticas, soluções e abordagens integradas para contribuir para o desenvolvimento e implementação da política de natureza e da biodiversidade e da legislação, bem como melhorar a base de conhecimentos relacionados.

Até ao momento, os componentes do LIFE Natureza e Biodiversidade co-financiaram 84 projectos em Portugal. Estes projectos representaram um investimento de cerca de 104 milhões de Euros, dos quais 65.5 milhões de euros foram contribuídos por parte da União Europeia.

Os projectos terminados focaram-se na recuperação dos habitats ( Sapal do Baixo Mondego, Lince Ibérico em Moura/ Barrancos, zonas costeiras e marinhas dos Açores, um parque marinho na Arrábida-Espichel) e a conservação de espécies (Freira do Bugio, Freira da Madeira, Sisão no Alentejo, Peneireiro-das-Torres, Priolo dos Açores, Ninhos da Águia Bonelli; Invertebrados ameaçados; Lince Ibérico, cetáceos na Madeira, populações arborícolas de Águias de Bonelli; o Priolo dos Açores, o Saramugo na bacia do Guadiana e o golfinho roaz no arquipélago da Madeira e outras espécies marinhas protegidas), bem como a águia imperial e espécies ameaçadas de extinção na Ponta de São Lourenço e Ilhas Desertas). Um projeto de Biodiversidade abordou o controle e a erradicação de espécies exóticas invasoras que ameaçam a biodiversidade na Floresta do Buçaco. Os beneficiários do projectos foram maioritariamente entidades nacionais, Organizações Não Governamentais, parques, mas também incluíram agências de desenvolvimento, universidades, e autoridades locais e regionais. A duração dos projectos variou entre os 18 e os 62 meses.

Há 10 projectos a decorrer em Portugal. Estes projectos focaram-se na conservação e recuperação de habitats (marinha e ripícola, bosques de teixo do Mediterrâneo, charcos temporários mediterrânicos no Sudoeste de Portugal), as ilhas Barreiras no Algarve, e em conservação e recuperação de espécies (a águia imperial, o gavião da Macaronésia do seu habitat e a floresta Laurissilva da Madeira Macaronésia e três tipos de besouro selvagem). Um projeto está a apoiar a recuperação de espécies e habitats terrestres nos sítios da Rede Natura 2000 de Ponta de São Lourenço e nas Ilhas Desertas. Um outro projeto visa a conservação de habitats e espécies ameaçadas nas ilhas Berlengas através de uma gestão sustentável das áreas. Os dois projetos cofinanciados mais recentemente visam implementar ações nas ilhas açorianas onde surgem as espécies endémicas ameaçadas *Azorina vidalii* e *Lotus azoricus*, promover as condições ecológicas e socioeconómicas necessárias para apoiar uma população viável de lobos a sul do rio Douro. Os objetivos dos projetos LIFE Biodiversidade incluem: controlar e erradicar as espécies exóticas invasoras que ameaçam a biodiversidade na Floresta Nacional do Buçaco; conservar e restaurar a infra-estrutura ecológica costeira da Praia da Vitória; desenvolver uma alternativa aos modelos tradicionais para o controle de espécies invasoras, que combina uma componente pública e um forte apoio do voluntariado; reforçar as populações de abutre do Egípto e da águia de Bonelli no vale do Douro Internacional ; e avaliar e disseminar práticas para mitigar os efeitos negativos que o transporte e infra-estrutura de energia têm sobre a fauna selvagem. Os beneficiários são principalmente ONGs, mas também incluem uma autoridade regional (Madeira), duas universidades e um parque nacional (Madeira). Os projectos têm uma duração de entre 42 e 62 meses. Os beneficiários são maioritariamente ONG's (quatro, que fazem a gestão de 11 projectos), mas também incluem autoridades regional/nacional, uma universidade e um parque nacional. Os projectos tiveram durações de 42 a 62 meses. Na caixa abaixo apresentamos um exemplo de um projecto de LIFE Natureza de sucesso em Portugal.



### Conservação do habitat da Macaronésia e do Laurissilva na Ilha da Madeira (Life Fura-Bardos) LIFE12 NAT/PT/000402

O projeto LIFE Fura-bardos alcançou os seus objectivos de conservação do fura-bardos (*Accipiter nisus granti*) e da floresta Laurissilva na Madeira, ao estabelecer e implementar medidas adequadas para a restauração ecológica e a sustentabilidade a longo prazo das espécies de aves endémicas da Madeira e do seu habitat.

As ações preparatórias envolveram estudos para aumentar o conhecimento sobre a ecologia e a distribuição do gavião da Macaronésia, conhecido localmente como Fura-Bardos, na Madeira e nos arquipélagos das Canárias, e a preparação de intervenções concretas em zonas de conservação (inteiramente executadas no sítio Natura 2000 Laurissilva). Tais esforços permitiram estimar a localização de 43 pares reprodutores na Madeira e 250 pares confirmados nas Ilhas Canárias.

O controlo de espécies invasoras teve como alvo 12 taxa em cerca de 46,5 hectares localizados nas áreas Assumadouros e Ginjas. A recuperação das áreas-alvo foi sustentada pelo plantio de 36.000 espécimes de 12 espécies nativas distintas. Em resultado da experiência adquirida foi elaborado um Guia para ações de controlo de plantas invasoras e metodologias a serem aplicadas em contextos comparáveis aos da Ilha da Madeira.

A limpeza de 36 hectares de áreas queimadas da Floresta Laurissilva localizadas em Terra Chã, permitiu a aceleração da recuperação do habitat afetado pelos incêndios. O efeito de regeneração foi acelerado através do plantio de 14.000 espécies de plantas autóctones.

A colheita de 356 kg de sementes viáveis de espécies autóctones permitiu a produção de cerca de 60.000 plantas autóctones utilizadas nos trabalhos de conservação.

O projeto também levou a cabo uma extraordinária campanha de sensibilização e disseminação, que incluiu cerca de 270 ações de educação ambiental para a comunidade escolar e o público em geral. Este projeto de conservação teve um grande impacto na região, tendo sido amplamente divulgado pelos media.

Por fim, a continuidade e a sustentabilidade das medidas propostas foram asseguradas pela aprovação do Plano de Ação das espécies-alvo do projecto pelos governos regionais envolvidos e submetidos à BirdLife.

Para mais informações:  
<http://life-furabardos.spea.pt/en>

## LIFE Governança e informação em matéria de ambiente

Esta área prioritária destina-se a acções de sensibilização para as questões ambientais, apoiando a comunicação, gestão e divulgação de informação ambiental, e promover uma melhor governação ambiental, alargando a participação das partes interessadas.

Até à data, esta vertente (anteriormente componente LIFE+ Informação e Comunicação ) co-financiou três projectos em Portugal, dos quais um foi encerrado prematuramente pelo município de Tavira. O orçamento total destes projectos é de 2.5 milhões de euros, dos quais a União Europeia irá contribuir com 1 milhão de euros. Os projectos foram implementados por dois parques (Madeira e Sintra).

Um dos projectos terminados visa mudar as atitudes das pessoas – diminuir as emissões de carbono para mitigar a mudança climática, salvaguardar os habitats locais e espécies e reduzir a perda de biodiversidade em Sintra (ver descrição detalhada na caixa abaixo). O segundo projecto em curso visa reforçar através de actividades educativas e de sensibilização, a compatibilidade do desenvolvimento regional e territorial do Arquipélago da Madeira (por exemplo, actividades socio-económicas como o turismo, pesca e agricultura) com políticas de conservação da biodiversidade da União Europeia. O terceiro projeto, que visava reduzir os incêndios florestais no município de Tavira, aumentando a eficiência das campanhas de conscientização florestal para diferentes grupos-alvo, terminou prematuramente sem atingir os resultados esperados.



### Redução de emissões de carbono, uma contribuição para valorizar a biodiversidade em Sintra (BIO+SINTRA) LIFE09 INF/PT/000048

O projecto BIO + SINTRA abordou o problema das emissões de carbono e sua relação com a degradação dos ecossistemas e as consequências para a biodiversidade através da realização de acções-piloto na Paisagem Cultural de Sintra (PCS). O projeto ajudou a mostrar que pequenas mudanças nas atitudes diárias podem contribuir para a redução das emissões de carbono. Destinou-se a promover boas práticas com moradores, visitantes e empresas.

O projeto adotou uma estratégia de "aprender-sentir-fazer" para comunicar o problema das emissões de carbono ao público-alvo e incentivá-los a tomar medidas para minimizar as suas emissões.

O projeto consistiu em seis acções de sensibilização: 1) workshops; 2) a atividade 'Farm Off Grid', que foi um instrumento eficaz para demonstrar boas práticas na promoção das energias renováveis para a população local; passeios património falados (uma aplicação prototipo que oferece informação multimédia sobre os principais pontos de interesse ao longo das diferentes rotas propostas, criando a ilusão de que a natureza está a falar com usuários. Os trilhas naturais e respectivos pontos de interesse foram consultados cerca de 25 000 vezes.); promoção de atitudes para reduzir a pegada de carbono (principalmente dirigidas a visitantes, pegada calculadoras de carbono - utilizada 5 000 vezes), incluindo uma calculadora diária e uma calculadora específica para estimar a pegada de carbono da visita ao PCS; produção de documentários (dois documentários e 20 pequenos vídeos foram produzidos sobre os valores naturais de Sintra, atingindo mais de 600 000 espectadores); nove concursos de fotografia e exposições - sob o título "Capturar Sintra, a biodiversidade das estações", atraindo 296 participantes e produzindo dez exposições, incluindo numa estação de metro localizada no centro de Lisboa, que atraiu cerca de 62 000 visitantes; produção de materiais de comunicação.

Estas campanhas levaram a uma redução de 20 000 toneladas de carbono resultante de mudanças na vida diária das pessoas. O projeto também melhorou os níveis de consciencialização e compreensão da biodiversidade até 6%.

O projeto tem um alto valor de demonstração, replicabilidade e transferibilidade. As campanhas de sensibilização e actividades de ensino poderão inspirar e orientar outras paisagens culturais, parques naturais e áreas com problemas similares. As boas práticas específicas foram resumidas no Guia de Boas Práticas concebidas como um capítulo separado do relatório Layman. Este guia deverá ser útil para outros parques e sítios naturais interessados em desenvolver campanhas de sensibilização similares.

Ao promover a adoção de novas atitudes diárias, o projeto contribuiu para vários objectivos europeus e para os instrumentos legislativos relacionados com as questões ambientais como as alterações climáticas, as emissões de gases de efeito estufa, biodiversidade, conservação de recursos e eficiência, o consumo sustentável e reciclagem.

Uma das lições aprendidas foi que a metodologia "aprender-sentir-fazer" utilizada para implementar acções do projeto parece ser a mais eficaz para este tipo de projeto: a consciência de maior sucesso de campanhas de sensibilização (oficinas e acções voluntárias), foram aquelas onde as pessoas tinham mais contato com os valores naturais. O projeto recebeu uma "Menção Honrosa" no Green Project Awards Português em 2014, na categoria 'Agricultura, do Mar e Turismo', principalmente graças à iniciativa "Farm Off Grid".

Para mais informações:

<http://biomaissintra.parquesdesintra.pt>

## Subprograma para ação climática (LIFE 2014-2020)

### LIFE Mitigação das alterações climáticas e LIFE Adaptação às alterações climáticas

A área prioritária para a mitigação das alterações climáticas é contribuir para a redução das emissões de gases com efeito estufa contribuindo, nomeadamente, para a implementação e desenvolvimento de políticas e legislação relacionadas, melhorando a base de conhecimento, desenvolvendo abordagens integradas e desenvolvendo e demonstrando tecnologias, sistemas, métodos e instrumentos inovadores.

A área prioritária para a adaptação às alterações climáticas é a promover os esforços para aumentar a resiliência às mudanças climáticas, em particular contribuindo para a implementação e desenvolvimento de políticas e legislação relacionadas, melhorando a base de conhecimento, desenvolvendo abordagens integradas e desenvolvendo e demonstrando tecnologias, sistemas, métodos inovadores e instrumentos.

A área prioritária de adaptação às alterações climáticas co-financiou três projetos em Portugal. O principal objetivo do projeto LIFE-Montado-adapt é responder à necessidade de introdução de tecnologias de adaptação inovadoras nas paisagens e comunidades portuguesas e espanholas de montado, através da demonstração de sistemas integrados de aproveitamento integrado sustentável e rentável. Os objetivos detalhados do projeto podem ser encontrados na caixa abaixo. O projeto LIFE ÁGUA DE PRATA visa enfrentar alguns dos desafios de escassez de água enfrentados pela região, reutilizando de forma sustentável a água dos poços e nascentes da Graça do Divor, que antes eram fontes de um aqueduto. O projeto financiado mais recentemente, LIFE LUNGS, visa implementar a estratégia municipal de adaptação climática (EMAAC), utilizando a infraestrutura verde urbana como ferramenta para a adaptação às mudanças climáticas. Os projetos estão a ser coordenados pela Associação de Defesa do Património de Mértola e pelo município de Évora, respetivamente. Estes projetos representam um orçamento total de 7.5 milhões de euros, dos quais a UE contribui com 4.5 milhões de euros.



#### **MONTADO & CLIMA; A NECESSIDADE DE ADAPTAR (LIFE-Montado-adapt) LIFE15 CCA/PT/000043**

Os dois objetivos do projeto LIFE-MONTADO-ADAPT são: introduzir tecnologias de adaptação inovadoras em paisagens e comunidades portuguesas e espanholas de montado, através da demonstração de sistemas de Uso Integrado de Solo (UIS) sustentáveis e rentáveis que ajudem a restaurar o caráter multifuncional da paisagem e as suas contribuições para o desenvolvimento socioeconómico, serviços ambientais, conservação da biodiversidade e captura de carbono; e para maximizar o impacto transformador destas tecnologias de adaptação e serviços de ecossistema, garantindo a sua replicação e aperfeiçoamento, através de um plano de adoção de UIS de agricultor a agricultor, canais de comercialização desenvolvidos, certificação de carbono e sustentabilidade e também um plano de marketing para produtos regionais.

Espera-se que o projeto: estabeleça um sistema integrado de uso do solo em 1 250 hectares de montado com métodos combinados recorrendo, por exemplo, à inter-plantação, à remoção de árvores doentes, reflorestação, estabelecimento de culturas forrageiras e cercas para gado; salvaguardar e melhorar as funções da biodiversidade, incluindo um aumento de 10% de espécies indicadoras para aves e borboletas, restaurar a diversidade de plantas e proteger a complexidade estrutural dos requisitos para o habitat do lince ibérico; melhorar os benefícios socioeconómicos da paisagem de montado; aumentar a captura de carbono para 1 tonelada de CO2 por hectare, sujeito a atividades de poupança de carbono; assegurar a adoção generalizada e a replicação das tecnologias de adaptação; garantir pelo menos 10 acordos de cooperação com parceiros comerciais para produtos e eco-serviços; e criar sinergias com os governos nacionais, autoridades florestais, autoridades agrícolas e ambientais, com o WWF e outras entidades públicas e privadas, a fim de alcançar políticas e legislação benéficas para o desenvolvimento do montado português e espanhol.

Para mais informações:

<http://www.lifemontadoadapt.com/>

## Projetos Integrados LIFE para o Meio Ambiente e o Clima

Esta área prioritária do LIFE visa implementar em larga escala territorial (regional, multi-regional, nacional, transnacional) planos ou estratégias ambientais ou climáticos exigidos por legislação ambiental ou climática da UE específica, principalmente nas áreas de natureza, água, mitigação e adaptação de resíduos, ar e mudanças climáticas. Os projetos integrados garantem o envolvimento das partes interessadas e promovem a coordenação e mobilização de pelo menos uma outra fonte relevante de financiamento da UE, nacional ou privada.

Até à data, foi cofinanciado um projeto integrado para o ambiente em Portugal, o que representa um orçamento total de 19 milhões de euros, dos quais a UE contribuirá com 11,5 milhões de euros.

O LIFE-IP AÇORES NATURA visa estabelecer as bases para a implementação do Quadro de Ação Prioritária para a Natura 2000 (PAF) proposto para a Região Autónoma dos Açores em Portugal. O projeto é coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente entre Janeiro de 2019 e Dezembro de 2027. Os objetivos detalhados do projeto podem ser encontrados na caixa abaixo. Os resultados serão adicionados posteriormente.



### Proteção activa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos Açores (LIFE-IP AZORES NATURA) LIFE17 IPE/PT/000010

Os objetivos específicos do projeto são:

- implementar acções para melhorar o estado de conservação de 24 espécies e 13 tipos de habitats protegidos pela Diretiva Aves e Diretiva Habitats;
- Operar as melhorias previstas no Plano de Ação para o habitat do Priolo (*Pyrrhula murina*) a fim de garantir seu estado de conservação;
- promover ações de controle / erradicação visando espécies exóticas invasoras;
- preencher lacunas de conhecimento sobre distribuição, estado de conservação e ameaças para espécies e habitats específicos;
- executar ações de conservação ex situ, particularmente a recolha e conservação de sementes de 80% das espécies endémicas dos Açores;
- reforçar a capacidade de vigilância e gestão Natura 2000;
- aumentar o conhecimento e as capacidades dos funcionários que trabalham nos sites Natura 2000;
- desenvolver uma base de dados GIS para a gestão Natura 2000;
- consciencializar a população local e as partes interessadas relevantes sobre o valor de conservação da Natura 2000 e seu potencial como instrumento para o desenvolvimento rural sustentável.
- A fim de garantir uma abordagem transnacional dos resultados para os problemas mais preocupantes em toda a Macaronésia, serão também propostas ações para La Palma (Ilhas Canárias, Espanha).

Resultados esperados:

- alcance económico das metas de conservação, conforme evidenciado em relatórios futuros da Diretiva Aves e Diretiva Habitats;
- aumento da população de 12 espécies-alvo de flora em 25% e o seu estado de conservação reavaliado de desfavorável (U1 / U2) para favorável (FV);
- aumentar as áreas de quatro tipos de habitat-alvo em pelo menos 204ha, com o estado de conservação reavaliado de U1 / U2 para FV;
- aumentar em 40% a área de dois tipos de habitat prioritário (lagoas costeiras e prados de sal do Mediterrâneo) em bom estado de conservação;
- criar 124ha de corredores ecológicos para garantir o estado de conservação de 9 habitats protegidos;
- melhorar habitats acima de 24ha para 7 espécies de aves marinhas e 120ha para *Pyrrhula murina*;
- erradicação de espécies invasoras e redução ou erradicação de coelhos e ratos selvagens; aumento de terras públicas na Natura 2000 em 96ha;
- aumentar o conhecimento útil para a conservação, especialmente a flora endémica, o morcego-dos-Açores (*Nyctalus azoreum*) e o cavaco (*Scyllarides latus*);
- aumentar a capacidade das partes interessadas para agir em direção à gestão Natura 2000;
- elaboração e aprovação do novo Quadro de Ação Prioritária (PAF) para a Natura 2000 nos Açores para o período 2026-2031.

## Como encontrar mais informação acerca dos projectos LIFE

### Navegando através do sítio web do LIFE

Neste sítio Web encontra-se um manual de informações sobre o programa LIFE:  
<http://ec.europa.eu/life/>



### Procurando na base de dados do Projecto LIFE

Para mais informações sobre os projectos LIFE em Portugal ou o programa LIFE em geral, consultar a base de dados em linha LIFE.

<http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm>

A base de dados fácil de usar é a fonte oficial de informação de todos os projectos LIFE em curso e projectos LIFE concluídos. A base de dados providencia também informação sobre os beneficiários, contactos e sítios web dos projectos.



### Procurando através redes sociais:



[twitter.com/LIFE\\_Programme](https://twitter.com/LIFE_Programme)



<http://www.facebook.com/LIFE.programme>



[www.flickr.com/photos/life\\_programme](http://www.flickr.com/photos/life_programme)

### Contactos

#### O Contacto Nacional em Portugal

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas -  
Departamento de Conservação e Gestão da Biodiversidade (\*)  
Agência Portuguesa do Ambiente (\*\*)

**Nome:** Mrs Isabel LICO (\*\*) (Nature & Biodiversity/Environment & InfCom)  
Mr. Pedro Ivo ARRIEGAS (Nature & Biodiversity/InfCom)  
Mrs Patricia GAMA (LIFE Climate Action)

**Morada:** Rua da Murgueira, 9/9A – Zambujal  
P – 2611-865 Amadora  
Rua de Santa Marta 55  
P - 1150-294 Lisboa

**Tel:** +351 214 721 442  
+351 21 350 79 00

**E-mail:** [isabel.lico@apambiente.pt](mailto:isabel.lico@apambiente.pt) / [pedroarriegas@icnf.pt](mailto:pedroarriegas@icnf.pt) /  
[patricia.gama@apambiente.pt](mailto:patricia.gama@apambiente.pt)

**Website:** [Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas](http://www.icnf.pt)  
[Agência Portuguesa do Ambiente](http://www.apambiente.pt)











#### A Equipa de Monitorização para Portugal

NEEMO EEIG – IDOM

**Morada:** R. Infante D. Pedro, nº 30 - 5º Esq.  
PT - 1700-244 LISBOA







**E-mail:** [idom@neemo.eu](mailto:idom@neemo.eu)






<b>Projectos LIFE Ambiente e de Eficiência de Recursos recentemente encerrados e em curso</b>				
Título do projecto	Número do projecto	Sítio Internet	Carreue no icone para ler o sumário do projecto (em inglês)	Duração do projecto
Adaptação de processos de membrana híbridos para a produção sustentável de água potável (LIFE HyMemb)	LIFE12 ENV/PT/001154	<a href="http://www.life-hymemb.eu/">http://www.life-hymemb.eu/</a>		01/2014→ 12/2016
Gestão Biomassa de Cinza e resíduos orgânicos na recuperação de solos degradados: Um Projeto Piloto Conjunto em Portugal (LIFE No_Waste)	LIFE14 ENV/PT/000369	<a href="http://www.lifenowaste.pt">http://www.lifenowaste.pt</a>		01/2016→ 12/2019
Sistema de Abastecimento de Água Inteligente (LIFE SWSS)	LIFE14 ENV/PT/000508	<a href="http://www.engenhariaportugal.com/eficiencia-sistemas-distribuicao-agua">http://www.engenhariaportugal.com/eficiencia-sistemas-distribuicao-agua</a>		09/2015→ 08//2018
Melhorar as barreiras actuais para controlar compostos farmacêuticos em estações de tratamento de águas residuais urbanas (LIFE Impetus)	LIFE14 ENV/PT/000739	<a href="http://life-impetus.eu">http://life-impetus.eu</a>		01/2016→ 06/2019
Espalhar FRUTA FEIA contra o desperdício de alimentos (FLAW4LIFE)	LIFE14 ENV/PT/000817	<a href="http://www.flaw4life.com">http://www.flaw4life.com</a>		09/2015→ 09/2018
PAYT – Uma ferramenta para reduzir os resíduos no Sul da Europeia (LIFE PAYT)	LIFE15 ENV/PT/000609	<a href="http://www.life-payt.eu">http://www.life-payt.eu</a>		09/2016→ 12/2019
Desenvolvimento de um sistema de avaliação da exposição – Ferramenta do cálculo da dose para a redução de partículas no ar (LIFE Index-Air)	LIFE15 ENV/PT/000674	<a href="http://www.lifeindexair.net/">http://www.lifeindexair.net/</a>		10/2016→ 03/2020
AGUEDA - Ações de conservação e gestão para peixes migradores na bacia hidrográfica do Vouga (LIFE AGUEDA)	LIFE16 ENV/PT/000411	<a href="http://www.life-aguada.uevora.pt/">http://www.life-aguada.uevora.pt/</a>		08/2017→ 07/2022
Implementação de regras de categoria de pegada ambiental do calçado e eco-design e reciclagem de sapatos verdes inovadores (LIFE GreenShoes4All)	LIFE17 ENV/PT/000337	<a href="http://www.greenshoes4all.eu/">http://www.greenshoes4all.eu/</a>		10/2018→ 09/2022
Novas metodologias para prevenção de incêndios florestais (LIFE LANDSCAPE FIRE)	LIFE18 ENV/PT/000361	não-disponível		07/2019→ 06/2022





## Projectos LIFE Natureza e Biodiversidade recentemente encerrados e em curso



Título do projecto	Número do projecto	Sítio Internet	Carreue no icone para ler o sumário do projecto (em inglês)	Duração do projecto
Gestão de habitats ripários com vista à conservação de invertebrados ameaçados (ECOTONE)	LIFE10 NAT/PT/000073	<a href="https://life.apambiente.pt/content/ecotone-ecotone-%E2%80%93-management-riparian-habitats-towards-conservation-endangered-invertebrates">https://life.apambiente.pt/content/ecotone-ecotone-%E2%80%93-management-riparian-habitats-towards-conservation-endangered-invertebrates</a>		01/2012 → 01/2016
Recuperação dos Habitats ameaçados por invasoras do Bussaco (BRIGHT)	LIFE10 NAT/PT/000075	<a href="http://www.fmb.pt/bright/">http://www.fmb.pt/bright/</a>		09/2011 → 08/2016
Recuperação e conservação de espécies e habitats no Maciço Central da Madeira (LIFE Maciço Montanhoso)	LIFE11 NAT/PT/000327	<a href="https://lifemm.madeira.gov.pt/">https://lifemm.madeira.gov.pt/</a>		07/2012 → 10/2017
Recuperação de espécies e habitats terrestres dos sítios da Rede Natura 2000 da Ponta de São Lourenço e Ilhas Desertas (LIFE RECOVER NATURA)	LIFE12 NAT/PT/000195	<a href="https://ifcn.madeira.gov.pt/divulgacao/passatempos/passatempo-mensal-life-recover-natura.html">https://ifcn.madeira.gov.pt/divulgacao/passatempos/passatempo-mensal-life-recover-natura.html</a>		10/2013 → 09/2017
Conservation of Macaronesian Sparrowhawk and Laurissilva habitat in Madeira Island (Life Fura-bardos)	LIFE12 NAT/PT/000402	<a href="http://life-furabardos.spea.pt/pt/">http://life-furabardos.spea.pt/pt/</a>		07/2013 → 06/2017
Conservação do Fura-bardos e habitat de Laurissilva, na ilha da Madeira (Life Fura-bardos)	LIFE12 NAT/PT/000527	<a href="http://life-terrasdopriolo.spea.pt/pt/">http://life-terrasdopriolo.spea.pt/pt/</a>		07/2013 → 06/2018
Proteção activa da população de priolo e do seu habitat e gestão sustentável da ZPE Pico da Vara/ Ribeira do Guilherme (Life Terras do Priolo)	LIFE12 NAT/PT/000950	<a href="http://www.lifetaxus.quercus.pt">http://www.lifetaxus.quercus.pt</a>		07/2013 → 12/2016
TAXUS – Restaurar bosquetes de teixo [9580 * Florestas mediterrânicas de Taxus baccata] (LIFE TAXUS)	LIFE12 NAT/PT/000997	<a href="http://lifecharcos.lpn.pt/">http://lifecharcos.lpn.pt/</a>		07/2013 → 12/2017
Conservação de Charcos Temporários na Costa Sudoeste de Portugal (LIFE Charcos)	LIFE13 NAT/PT/000458	<a href="http://www.berlengas.eu">http://www.berlengas.eu</a>		06/2014 → 09/2018
Conservação do Saramugo na Bacia do Guadiana (Portugal) (LIFE Saramugo)	LIFE13 NAT/PT/000786	<a href="http://www.lpn.pt/Homepage/O-que-fazemos/Projetos/Projetos-a-decorrer/List.aspx?tabid=2459&amp;code=pt&amp;ItemID=277">http://www.lpn.pt/Homepage/O-que-fazemos/Projetos/Projetos-a-decorrer/List.aspx?tabid=2459&amp;code=pt&amp;ItemID=277</a>		07/2014 → 01/2018
Conservação da Águia-imperial-ibérica (Aquila adalberti) em Portugal (LIFE Imperial)	LIFE13 NAT/PT/001300	<a href="http://www.lpn.pt/Homepage/Noticias/Noticias/Announcements.aspx?tabid=2378&amp;code=pt&amp;ItemID=1990">http://www.lpn.pt/Homepage/Noticias/Noticias/Announcements.aspx?tabid=2378&amp;code=pt&amp;ItemID=1990</a>		07/2014 → 12/2018
Restauo Ecológico e Conservação da Infraestrutura Verde Húmida Costeira da Praia da Vitória (LIFE CWR)	LIFE12 BIO/PT/000110	<a href="http://cmpv.pt/minisites/life/">http://cmpv.pt/minisites/life/</a>		08/2013 → 07/2018
Controlo de espécies invasoras através de ações de	LIFE13 BIO/PT/000386	<a href="http://www.lifebiodiscoveries.pt/">http://www.lifebiodiscoveries.pt/</a>		07/2014 → 07/2019


voluntariado (lifeBiodiscoveries)				
Abutre do Egipto e conservação da água de Bonelli no Douro / Vale do Douro (LIFE Rupis)	LIFE14 NAT/PT/000855	<a href="http://www.rupis.pt">http://www.rupis.pt</a>		07/2015 -> 07/2019
Rede de infraestruturas lineares com Soluções Ecológicas (LIFE Lines)	LIFE14 NAT/PT/001081	<a href="https://lifelines.uevora.pt/">https://lifelines.uevora.pt/</a>		08/2015 -> 07/2020
LIFE RELICT - Preservação das Relíquias da Laurissilva Continental (LIFE RELICT)	LIFE16 NAT/PT/000754	<a href="http://www.liferelict.ectuevora.pt/">http://www.liferelict.ectuevora.pt/</a>		10/2017 -> 09/2022
LIFE VIDALIA – Valorização e Inovação Dirigidos à Azorina e Lotus nas Ilhas Açorianas (LIFE VIDALIA)	LIFE17 NAT/PT/000510	<a href="https://www.lifevidalia.eu/">https://www.lifevidalia.eu/</a>		07/2018 -> 06/2023
Diminuição das barreiras socioecológicas à conectividade de lobos a sul do rio Douro (LIFE WolFlux)	LIFE17 NAT/PT/000554	<a href="https://rewilding-portugal.com/life-wolflux/">https://rewilding-portugal.com/life-wolflux/</a>		01/2019 -> 11/2023
LIFE BEETLES Reduz ameaças ambientais e ecológicas a espécies ameaçadas (LIFE BEETLES)	LIFE18 NAT/PT/000864	não-disponível		01/2020 -> 12/2024
Conservação das Ilhas Barreira no Algarve para proteger espécies e habitats prioritários (LIFE Ilhas Barreira)	LIFE18 NAT/PT/000927	não-disponível		09/2019 -> 12/2023

### Projectos LIFE Governação e Informação recentemente encerrados e em curso


Título do projecto	Número do projecto	Sítio Internet	Carreue no icone para ler o sumário do projecto (em inglês)	Duração do projecto
Comunicando para a sustentabilidade socioeconómica, usufruto humano e biodiversidade em Sítios da rede Natura 2000 no arquipélago da Madeira (ECO-COMPATÍVEL)	LIFE09 INF/PT/000045	<a href="https://ifcn.madeira.gov.pt/biodiversidade/projetos/life-eco-compativel.html">https://ifcn.madeira.gov.pt/biodiversidade/projetos/life-eco-compativel.html</a>		01/2010 -> 09/2014
Redução de emissões de carbono, uma contribuição para valorizar a biodiversidade em Sintra (BIO+SINTRA)	LIFE09 INF/PT/000048	<a href="http://biomaisintra.parquesdesintra.pt/site/index.php/pt/">http://biomaisintra.parquesdesintra.pt/site/index.php/pt/</a>		09/2010 -> 08/2013

### Projectos LIFE Mitigação das Alterações Clímaticas e Adaptação às Alterações climáticas em curso



Título do projecto	Número do projecto	Sítio Internet	Carreue no icone para ler o sumário do projecto (em inglês)	Duração do projecto
MONTADO & CLIMA; A NECESSIDADE DE ADAPTAR (LIFE-Montado-adapt)	LIFE15 CCA/PT/000043	<a href="http://www.lifemontadoadapt.com">http://www.lifemontadoadapt.com</a>		09/2016 -> 09/2021
AGUA DE PRATA - Adaptação e Rega em Zonas Verdes Urbanas que Enfrentam Ondas	LIFE17 CCA/PT/000076	<a href="https://life.apambiente.pt/content/adaptation-and-watering-green-">https://life.apambiente.pt/content/adaptation-and-watering-green-</a>		07/2018 -> 12/2022

de Calor Climáticas, Secas e Tempestades Extremas (LIFE AGUA DE PRATA)		<a href="#">urban-areas-facing-climatic-heat-waves-drought-and-extreme</a>		
Rumo a uma infra-estrutura urbana verde mais resiliente em Lisboa como adaptação às mudanças climáticas (LIFE LUNGS)	LIFE18 CCA/PT/001170	não-disponível		09/2019 -> 08/2024

### Projetos integrados LIFE encerrados e em curso

Título do projecto	Número do projecto	Sítio Internet	Carreue no icone para ler o sumário do projecto (em inglês)	Duração do projecto
Protecção activa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos (LIFE-IP AZORES NATURA)	LIFE17 IPE/PT/000010	<a href="https://www.facebook.com/LIFEIPAZORES/NATURA/">https://www.facebook.com/LIFEIPAZORES/NATURA/</a>		01/2019 -> 12/2027

### Outros projetos em curso

Título do projecto	Número do projecto	Sítio Internet	Carreue no icone para ler o sumário do projecto (em inglês)	Duração do projecto
Capacitação de Portugal para uma melhor utilização do LIFE (PT CAPACITY BUILDING)	LIFE14 CAP/PT/000004	<a href="https://life.apambiente.pt">https://life.apambiente.pt</a>		01/2016 -> 12/2018
Voluntário com Corpo de Solidariedade Europeia para Atividades em Portugal com Senso Ecológico (FUGAS DE VOLUNTARIADO)	LIFE17 ESC/PT/000003	<a href="http://montisacn.blogspot.com/">http://montisacn.blogspot.com/</a>		01/2018 -> 12/2020