

Programa LIFE em Portugal



Factos e números

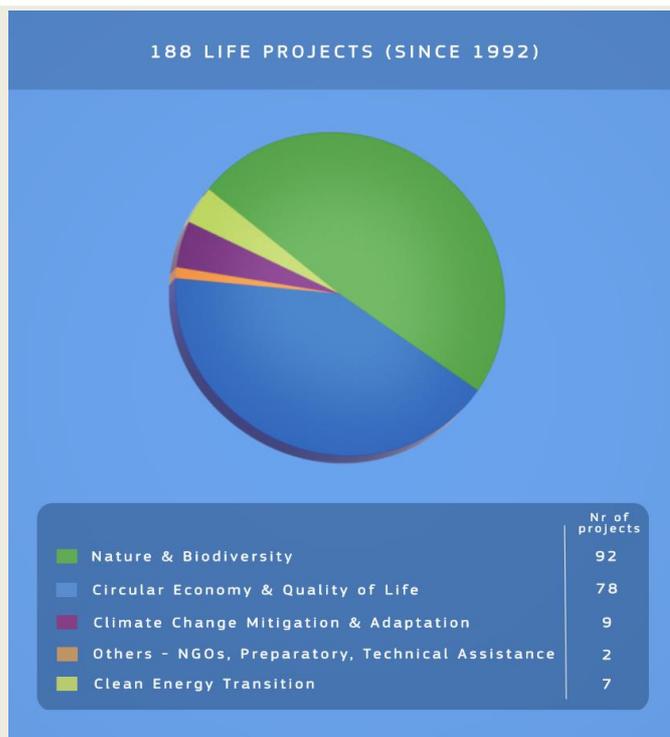
O Programa LIFE financiou 188 projetos em Portugal, com mais de 107 beneficiários coordenadores com custos totais de projeto de 293 milhões de euros, dos quais a UE contribuiu com 169 milhões de euros.

O Programa LIFE é o instrumento de financiamento da UE para a ação ambiental e climática. Está em funcionamento desde 1992 e cofinanciou mais de 5500 projetos em toda a UE e em países terceiros, mobilizando mais de 12 mil milhões de euros e contribuindo com mais de 5 mil milhões de euros para a proteção do ambiente e do clima. O programa LIFE contribui plenamente para os objetivos e metas do Pacto Ecológico Europeu.

O orçamento para o período 2021–2027 está fixado em 5,4 mil milhões de euros.

São abrangidos os seguintes subprogramas (*):

- **Natureza e biodiversidade**
- **Economia circular e qualidade de vida**
- **Mitigação e adaptação às alterações climáticas**
- **Transição de energia limpa** (primeira convocatória de projetos em 2021) (**)



INVESTMENT IN LIFE PROJECTS IN PORTUGAL (€ million)

	TOTAL INVESTMENT	EU CONTRIBUTION
ALL LIFE projects	293	169
Nature & Biodiversity	145.5	93
Circular Economy & Quality of Life	76	35.5
Climate Change Mitigation & Adaptation	66	35.5
Others - NGOs, Preparatory, Technical Assistance	2.5	2
Clean Energy Transition	3	2.8

(*) Projetos passados e fechados são designados neste documento com a nova nomenclatura do programa LIFE 2021-2027

(**) O novo subprograma CET inclui maioritariamente projetos plurinacionais e todos os participantes estão incluídos nos números



LIFE Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas

A vertente LIFE Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas apoiará ações que ajudem a implementar o quadro de política energética e climática para 2030 e cumprir os compromissos da União Europeia no âmbito do Acordo de Paris sobre Alterações Climáticas. Os projetos no âmbito desta vertente contribuirão para uma economia baseada nas energias renováveis e resiliente às alterações climáticas. No âmbito desta vertente, Projetos Estratégicos Integrados (PIS), implementarão, à escala regional, multi-regional, nacional ou transnacional, estratégias ambientais ou climáticas ou planos de ação desenvolvidos pelas autoridades dos Estados-Membros e exigidos por legislação ou política ambiental, climática ou energética específica da União. Estes projetos assegurarão igualmente o envolvimento dos interessados e a promoção da coordenação e mobilização de pelo menos uma outra fonte de financiamento da União, nacional ou privada.

Até à data, a vertente das Alterações Climáticas cofinanciou 9 projetos em Portugal. O investimento total para estes projetos ascende a 66 milhões de euros, dos quais a UE está a contribuir com 35,5 milhões de euros.

O principal objetivo do LIFE-Montado-adapt estava introduzir tecnologias inovadoras de adaptação nas paisagens e comunidades portuguesas e espanholas do Montado e Dehesa, através da demonstração de sistemas de Uso Integrado da Terra sustentáveis e rentáveis. O objecto do projeto LIFE AGUA DE PRATA estava 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 eram anteriormente fontes para um aqueduto.

LIFE LUNGS visa implementar a estratégia municipal de adaptação ao clima (EMAAC) através da utilização de infraestruturas verdes urbanas como instrumento de adaptação às alterações climáticas. O principal objetivo da LIFE DUNAS é melhorar a resiliência dos ecossistemas das dunas das Ilhas do Porto Santo aos impactos das alterações climáticas. O principal objetivo do projeto LIFE NAdapt 4Rural Areas é implementar medidas inovadoras de adaptação às alterações climáticas que contribuam para uma gestão sustentável da água na Bacia da Ribeira de Fradelos, na região mediterrânica de Portugal. A LIFE MARONESA irá abordar o abandono das áreas de pastagem de montanha para o gado Maronês em terras comuns. Estabelecerá um quadro integrado para incentivar a ação climática na área do projeto. O objetivo do projeto LIFE SERRAS DO PORTO é tornar o Parque das Serras do Porto mais resiliente aos impactos das alterações climáticas. O GrowLIFE visa promover mudanças comportamentais em todo o sistema alimentar, desde a exploração agrícola até à mesa, de forma a aumentar a percentagem de práticas ambiental, social e economicamente sustentáveis.

Um projeto integrado estratégico em curso foi cofinanciado em Portugal. Os principais objetivos do projeto LIFE IP-CLIMAZ são resumidos a seguir.



Aprender a lidar com as alterações climáticas nos Açores (LIFE IP CLIMAZ) LIFE19 IPC/PT/000004

As alterações climáticas são um grande problema nas nove ilhas açorianas de Portugal. Este Projeto Integrado ajudará a autoridade local, Direção Regional do Ambiente (DRA), a implementar um programa regional existente de adaptação às alterações climáticas nas ilhas.

A equipa do projeto encorajará as comunidades locais a envolverem-se no desenvolvimento de roteiros para a adaptação às alterações climáticas. A DRA irá também promover as suas medidas de adaptação e mitigação noutras áreas políticas, como a energia, a silvicultura e o turismo, para aumentar a resiliência climática. Os casos demonstrativos ajudarão a avançar para uma mobilidade neutra em termos de carbono. A equipa trabalhará também com as autoridades públicas das regiões ultraperiféricas da UE para encontrar soluções para as questões de adaptação climática.

[Resumo do projeto](#)



LIFE Transição de Energia Limpa

Com base nos programas Energia Inteligente Europa (2003-2013) e Eficiência Energética Horizonte 2020 (2014-2020), o subprograma LIFE Transição de Energia Limpa continua a apoiar a execução das políticas da UE no domínio da energia sustentável. Em particular, visa facilitar a transição para uma economia eficiente em termos energéticos, baseada em energias renováveis, neutra para o clima e resiliente em toda a Europa.

O subprograma LIFE Transição de Energia Limpa apoia projetos nas cinco áreas de intervenção seguintes:

- 1) Construir um quadro político nacional, regional e local de apoio à transição para a energia limpa;
- 2) Aceleração da implantação da tecnologia, digitalização, novos serviços e modelos de negócio e melhoria das competências profissionais relacionadas no mercado;
- 3) Atração de financiamento privado para a energia sustentável;
- 4) Apoiar o desenvolvimento de projetos de investimento locais e regionais;
- 5) Envolver e capacitar os cidadãos na transição para a energia limpa.

Até à data, Portugal coordena um projeto cofinanciado no âmbito desta vertente. O projeto “One Stop Renovation Co-op” (OSR-Coop) permitirá o desenvolvimento e experimentação de três serviços cooperativos de renovação de edifícios de modalidade One-stop-shop (OSS) em serviços integrados, com especial incidência na renovação profunda das habitações. O investimento total representa 1,3 milhões de euros, dos quais a UE contribui com 95%.

Portugal participa igualmente em cinco projetos cofinanciados no âmbito desta vertente, nomeadamente: Instituto De Sistemas e Robótica-Associação no projeto RENOVERTY; ADENE - Agencia Para a Energia nos projetos SRI2MARKET, CAEPBD6 e RED14HEAT; e CNET Centre For New Energy Technologies e Município do Fundão no projeto PLENTY-LIFE. Isto representa um investimento total de 0,9 milhões de euros, dos quais a UE contribui com 95%.



LIFE Natureza e Biodiversidade

A vertente Natureza e Biodiversidade inclui o apoio a projetos de ação padrão para desenvolver, aplicar e promover as melhores práticas em relação à natureza e biodiversidade, bem como "Projetos Estratégicos para a Natureza" (SNAP). Estes novos projetos apoiam a realização dos objetivos da União em matéria de natureza e biodiversidade através da implementação de programas de ação coerentes nos Estados-Membros, a fim de integrar esses objetivos e prioridades noutras políticas e instrumentos de financiamento, nomeadamente através da implementação coordenada dos quadros de ação prioritários adotados nos termos da Diretiva 92/43/CEE.

Até à data, a componente LIFE Natureza e Biodiversidade cofinanciou 92 projetos em Portugal. Estes representam um investimento total de 145,5 milhões de euros, dos quais 93 milhões de euros foram contribuídos pela UE.

Projetos completados em Portugal com foco na restauração de habitats (zonas pantanosas do Baixo Mondego, habitat do lince Ibérico, zonas costeiras e marinhas nos Açores, um parque marinho na Arrábida-Espichel, Maciço Montanhoso na Madeira, moitas de teixos mediterrânicos e lagos temporários, infraestrutura verde húmida costeira da Praia da Vitória, como, também, a ZPE das Berlengas) e a conservação de espécies (petrel de Bugio e Zino, sisão do Alentejo e estepe cerealífera do Baixo Alentejo, abetarda, peneireiro-das-torres, priôlos dos Açores, águia de Bonelli, invertebrados em perigo, lince Ibérico, abutre preto, gavião-da-macaronésia e o seu habitat da floresta laurissilva macaronésica da Madeira, golfinho roaz-corvineiro no Arquipélago da Madeira, outras espécies marinhas protegidas; a águia imperial Espanhola e a espécie de peixe Saramugo, criticamente ameaçada de extinção). Um projeto de Biodiversidade abordou o controlo e erradicação de espécies exóticas invasoras que ameaçam a biodiversidade na Floresta de Buçaco. Um projeto abordou os efeitos negativos dos transportes e das infraestruturas energéticas na fauna selvagem. Os beneficiários coordenadores do projeto eram principalmente autoridades nacionais, ONG e parques, mas também incluíram agências de desenvolvimento, universidades, e autoridades regionais e locais.

Existem 11 projetos em curso em Portugal. Estes concentram-se na conservação e restauração de habitats (Relíquias da laurissilva continental, as Ilhas Barreira no Algarve, dunas costeiras) e espécies (três tipos de besouro, caracóis terrestres, petréis de Zino e Desertas, *Azorina vidalii* e *Lotus azoricus*, lobo, e águia de Bonelli). Um projeto recentemente cofinanciado, LIFE Natura@night, visa especificamente intervir em sistemas de iluminação pública para beneficiar a vida selvagem na Madeira, Açores e Ilhas Canárias. O projeto PowerLines4Birds visa particularmente proteger as espécies de aves, reduzindo o impacto das linhas elétricas devido à eletrocussão e colisão de 7 espécies de aves prioritárias da UE altamente vulneráveis a esta ameaça..

Dois projetos encerrados foram cofinanciados no âmbito da antiga vertente Informação e Comunicação. O projeto BIO+SINTRA abordou o problema das emissões de carbono e a sua relação com a degradação dos ecossistemas e as consequências para a biodiversidade através da realização de medidas-piloto na Paisagem Cultural de Sintra. ECO-COMPATÍVEL utilizou atividades de informação e sensibilização para abordar a questão dos conflitos entre os objetivos de conservação da natureza e a necessidade de um desenvolvimento regional sustentável na ilha da Madeira.

Um Projeto de Natureza Estratégica em curso foi cofinanciado em Portugal. Os objetivos do projeto LIFE-IP AZORES NATURA são descritos abaixo.



Melhorar a conservação da natureza nos Açores (LIFE-IP AZORES NATURA) LIFE17 IPE/PT/000010

O projeto LIFE-IP AZORES NATURA estabelecerá a base para a implementação do Quadro de Ação Prioritária para a Natura 2000 (PAF) na Região Autónoma dos Açores de Portugal.

A equipa do projeto, liderada pela Direção Regional do Ambiente, conduzirá ações para melhorar o estado de conservação de 24 espécies e 13 tipos de habitat protegidos ao abrigo da Diretiva Aves e da Diretiva Habitats, e conduzirá melhorias de habitat específicas para o tojardilho dos Açores (*Pyrrhula murina*). Também irão controlar/erradicar espécies exóticas invasoras (IAS); melhorar os conhecimentos sobre a distribuição, estado de conservação e ameaças a espécies e habitats específicos; e executar *ex-situ* ações de conservação, nomeadamente recolha e conservação de sementes de 80% das espécies vegetais endémicas dos Açores. A equipa irá desenvolver uma base de dados SIG para complementar estas ações, o que reforçará a capacidade de vigilância e gestão do Natura 2000. Além disso, será aumentada a consciência sobre o valor de conservação da Natura 2000, e o seu potencial como instrumento para o desenvolvimento rural sustentável.

[Resumo do projeto](#)



As ações apoiadas no âmbito da vertente "Economia Circular e Qualidade de Vida" ajudarão a alcançar os principais objetivos políticos da UE, tais como a transição para uma economia circular, bem como a proteção e melhoria da qualidade do ambiente e da vida. No âmbito desta vertente, Projetos Estratégicos Integrados (PIS), implementarão, à escala regional, multi-regional, nacional ou transnacional, estratégias ambientais ou climáticas ou planos de ação desenvolvidos pelas autoridades dos Estados-Membros e exigidos por legislação ou política ambiental, climática ou energética específica da União. Estes projetos assegurarão igualmente o envolvimento dos interessados e a promoção da coordenação e mobilização de pelo menos uma outra fonte de financiamento da União, nacional ou privada.

Esta vertente [anteriormente Ambiente e Eficiência dos Recursos e Governação e Informação em Matéria de Ambiente da LIFE] cofinanciou até agora 78 projetos em Portugal, representando um investimento total de 76 milhões de euros, dos quais 35,5 milhões de euros foram fornecidos pela UE.

Os projetos concluídos visavam principalmente a gestão ambiental integrada, o tratamento de águas residuais e a melhoria da qualidade da água, bem como a gestão da qualidade do ar, a gestão de resíduos (sistema PAYT (pay-as-you-throw)), a reciclagem e a redução (por exemplo, a venda de fruta/vegetais "feios" num mercado alternativo ou a utilização sustentável das cinzas para regenerar solos degradados de áreas mineiras), os resíduos de construção e demolição, a poluição do ar, os produtos ecológicos, a melhoria da qualidade da água, e os contratos públicos sustentáveis. As autoridades regionais e locais, instituições de investigação e universidades foram os principais beneficiários coordenadores, que também incluíam agências de desenvolvimento, PME, uma empresa pública e uma ONG.

Existem cinco projetos em curso, cujos objetivos são; eliminar, ou mitigar substancialmente, as pressões hidromorfológicas identificadas na Bacia do Rio Vouga, a fim de ajudar a restabelecer o bom estado ecológico, tal como exigido pela Diretiva-Quadro da Água e pelo plano de gestão da bacia hidrográfica aplicável; fornecendo informações claras e medições precisas sobre o impacto ambiental dos produtos do calçado; desenvolver novos métodos para a prevenção de incêndios florestais; e a implementação de um modelo empresarial no setor retalhista alimentar que otimize as cadeias alimentares e reduza os resíduos alimentares (em pelo menos 10%, o que equivale a 1 600t/ano), em conjunto com as emissões relacionadas. O projeto LeaRn4LIFE, recentemente cofinanciado, visa criar, desenvolver e implementar programas de formação que forneçam qualificações técnicas a profissionais na área do radão, estudantes, professores, autoridades e organismos governamentais, profissionais de saúde e de comunicação.

Quer saber mais sobre o LIFE?

- Visite o [website LIFE](#) e [base de dados do projeto LIFE](#)

- Seguir o programa LIFE nos meios de comunicação social:



- Inscreva-se no Programa LIFE [LIFE Programme](#) e [Newsletters](#) CINEA Clean Energy

- Contacte o Ponto de Contacto Nacional LIFE no seu Estado Membro:

Nome: Mrs Isabel LICO (Nature & Biodiversity and Environment)
Mr Pedro Ivo ARRIEGAS (Nature & Biodiversity)
Mrs Ana Margarida SANTOS (LIFE Nature)
Mr José PAULINO (LIFE Environment)
Mrs Ana DAAM (LIFE Climate Action)
Mrs Ana BRANCO (LIFE Climate Action)
Mrs Vanda PEREIRA (LIFE Environment)
Mrs Isabel SOARES /Ms Paula GOMES (Clean Energy Transition)

Morada: Rua da Murgueira, 9/9A – Zambujal-Alfragide
P – 2610-124 Amadora
Avenida da República 16
P - 1050-191 Lisboa
P - 9900-014 Horta

Tel: +351 213 507 900 / +351 214 709 921
+351 214 728 365 / +351 214 721 478 / +351 214 721 455
+351 292 207 300

E-mail: pedroarriegas@icnf.pt
anam.santos@apambiente.pt / jose.paulino@apambiente.pt
ana.branco@apambiente.pt
vanda.pereira@apambiente.pt / isabel.soares@dgeg.gov.pt / paula.gomes@dgeg.gov.pt

Website: [Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas](#)
[Agência Portuguesa do Ambiente](#)

- Contacte a sua Equipa de Monitorização NEEMO

NEEMO EEIG – IDOM

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

E-mail: idom@neemo.eu

Projetos Natureza e Biodiversidade LIFE em curso

Título do projecto	Número do projecto	Sigla do projeto e link para o resumo em linha	Sítio internet	Duração do projecto
LIFE VIDALIA – Valorização e Inovação Dirigidos à Azorina e Lotus nas Ilhas Açorianas	LIFE17 NAT/PT/000510	LIFE VIDALIA	https://www.lifevidalia.eu/	07/2018 → 06/2023
Diminuição das barreiras socioecológicas à conectividade de lobos a sul do rio Douro	LIFE17 NAT/PT/000554	LIFE WolFlux	https://rewilding-portugal.com/life-wolflux/	01/2019 → 11/2023
LIFE BEETLES Reduz ameaças ambientais e ecológicas a espécies ameaçadas	LIFE18 NAT/PT/000864	LIFE BEETLES	https://www.lifebeetlesazores.com/	01/2020 → 12/2024
Conservação das Ilhas Barreira no Algarve para proteger espécies e habitats prioritários	LIFE18 NAT/PT/000927	LIFE Ilhas Barreira	https://www.spea.pt/projetos/life-ilhas-barreira/	09/2019 → 12/2023
Rede de gestão para a conservação das águias-Bonelli periurbanas	LIFE19 NAT/PT/000414	LIFE LxAquila	https://spea.pt/projetos/lifelxaquila/	09/2020 → 09/2025
Reduzir e mitigar o impacto da Poluição Luminosa nas áreas Natura 2000 na Macaronésia	LIFE20 NAT/PT/0010984	LIFE Natura@night	https://naturaatnight.spea.pt/	10/2021 → 09/2025
Melhorar o estado de conservação de dois petréis de Pterodroma endémicos do arquipélago da Madeira	LIFE20 NAT/PT/001277	LIFE Pterodromas4future	https://spea.pt/projetos/life-pterodromas4future/	10/2021 → 09/2026
LIFE SNAILS - Apoio e Naturalização em Áreas de Importância para Caracóis Terrestres	LIFE20 NAT/PT/001374	LIFE SNAILS	N/A	01/2022 → 12/2026
Reduzir o impacto das linhas elétricas para melhorar a conservação de aves ameaçadas na Península Ibérica	LIFE21-NAT-PT- PowerLines4Birds/1 01074478	PowerLines4Birds	N/A	01/2023 → 04/2027
Protecção activa e gestão integrada da Rede Natura 2000 nos	LIFE17 IPE/PT/000010	LIFE-IP AZORES NATURA	https://www.lifeazoresnatura.eu/	01/2019 → 12/2027

Projetos em curso de Economia Circular e Qualidade de Vida LIFE				
Título do projecto	Número do projecto	Sigla do projeto e link para o resumo em linha	Sítio internet	Duração do projecto
Mercado de economia circular digital para prevenção de desperdício de alimentos	LIFE19 ENV/PT/000689	LIFEfoodCycle	https://missao.continente.pt/iniciativas/lifefoodcycle	09/2020 → 02/2024
Aprendizagem do radão: qualificação profissional e consciência social como estratégia para reduzir a exposição ao radão	LIFE21-GIE-PT-LeaRn4LIFE/101074516	LeaRn4LIFE/	N/A	08/2022 → 09/2025

Projetos em curso de Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas LIFE				
Título do projecto	Número do projecto	Sigla do projeto e link para o resumo em linha	Sítio internet	Duração do projecto
Rumo a uma infra-estrutura urbana verde mais resiliente em Lisboa como adaptação às mudanças climáticas	LIFE18 CCA/PT/001170	LIFE LUNGS	https://life-lungs.lisboa.pt/	09/2019 → 08/2024
LIFE DUNAS	LIFE19 CCA/PT/001178	LIFE DUNAS	https://lifedunas.madeira.gov.pt/	10/2020 → 09/2025
LIFE Pateiras- Natural Adapt 4 Áreas Rurais	LIFE19 CCA/PT/001283	LIFE NAdapt 4Rural Areas	https://natur4adapt.pt/	01/2021 → 12/2025
Adaptação de SERRAS DO PORTO às Alterações Climáticas	LIFE21 CCA-ES-LIFE SERRAS DO PORTO/101074476	LIFE SERRAS DO PORTO	N/A	09/2022 → 08/2025
MARONESA - Um modelo extensivo de pastoreio de montanha com a sequestração de carbono sob a forma de matéria orgânica no solo, e uma redução do consumo de fatores produção dependentes de combustíveis fósseis	LIFE19 GIC/PT/001285	LIFE MARONESA	https://terramaronesa.pt/life-maronesa-ajuda-a-implementar-estrategias-da-ue-sobre-alteracoes-climaticas/	10/2020 → 09/2025
Uma abordagem integrada para promover sistemas alimentares sustentáveis através de mudanças comportamentais que promovam todas as partes envolvidas	LIFE21-GIC-PT-GrowLIFE/101074425	GrowLIFE	N/A	06/2023 → 05/2028
Programa Regional para as Alterações Climáticas nos Açores	LIFE19 IPC/PT/00004	LIFE IP CLIMAZ	https://www.lifeipclimaz.eu/	01/2021 → 12/2030

Projetos contínuos de Transição para as energias limpas				
Título do projecto	Número do projecto	Sigla do projeto e link para o resumo em linha	Sítio internet	Duração do projecto
One Stop Renovation Co-op	LIFE21-CET-HOMERENO-OSR-Coop/101076669	OSR-Coop	N/A	10/2022 → 09/2025
Iniciativa EUropean MOtor RENovation	LIFE21-CET-POLICY-EU-MORE/101076631	EU-MORE	N/A	10/2022 → 03/2025

Implementação do RED para aquecimento e arrefecimento	LIFE21-CET-POLICY-REDI4HEAT/101077369	REDI4HEAT	N/A	10/2022 -> 09/2025
6.ª Ação concertada de apoio aos Estados-Membros e aos países participantes na implementação da Diretiva Desempenho Energético dos Edifícios	LIFE21-CET-CA-CAEPBD6/101102078	CAEPBD6	N/A	11/2022 -> 10/2027
Roteiros de renovação de casas para combater a pobreza energética em distritos rurais vulneráveis	LIFE21-CET-ENERPOV-RENOVERTY/101077272	RENOVERTY	N/A	11/2022 -> 10/2025
Preparar o caminho para a adoção do SRI na regulamentação nacional e no Mercado	LIFE21-CET-SMARTREADY-SRI2MARKET/101077280	SRI2MARKET	N/A	11/2022 -> 10/2025
Planeamento intersetorial institucionalizado e capacitação dedicada para permitir que pequenos e médios municípios desenvolvam e monitorizem estratégias sustentáveis para a transição para energia limpa	LIFE21-CET-LOCAL-PLENTY-LIFE/101081061	PLENTY-LIFE	N/A	11/2022 -> 10/2025