

PROGRAMA AMBIENTE ENVIRONMENT PROGRAMME

**Reunião com os Promotores dos Projetos
EEA Grants: Oportunidades de Financiamento | 6 de novembro**

Susana Escária

Secretaria-Geral do Ambiente, Direção Serviços Prospectiva e Planeamento

Secretary General for Environment, Foresight and Planning Services

Objetivos

Assegurar o bom estado Ambiental dos ecossistemas em Portugal

Reducir os efeitos adversos da poluição e outras atividades humanas

Aumentar **resiliência às alterações climáticas** através de medidas de

mitigação e adaptação com vista a uma economia **economia de baixo**

carbono *Reducir as disparidades económicas e sociais*

Fortalecer **relações de cooperação** com os países doadores

INFORMAÇÃO BÁSICA DO PROGRAMA

Designação do Programa: Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono

Área do programa: Ambiente e Ecossistemas (PA11)

Áreas programa complementares: Mitigação e Adaptação às Alterações Climáticas (PA13)

Assinatura do Contrato do Programa: 29 de maio de 2019

- Financiamento
 - Total: **€28.235.294**
 - EEA Grants: **€24.000.000**
 - Portugal: **€4.235.294**
- Parceiro do País Doador
 - Innovation Norway (IN)
 - Acesso a uma base de dados para parcerias:
<https://www.innovasjonnorge.no/en/start-page/eea-norway-grants/partners/>
- Avisos do Programa Ambiente no Website EEA Grants:
<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/concursos/>

PROGRAMA AMBIENTE

Objetivos Operacionais



PROMOÇÃO DA ECONOMIA CIRCULAR

12 050 000 €

2 Avisos / 2 SGS

Promover a aplicação dos princípios da **Economia Circular** em setores específicos através de:

- Redução do uso de materiais, energia e água no setor da construção (**CALL#1** e **SGS#2**)
- Redução do lixo marinho plástico e apoio à inovação (**CALL#1** (sistemas de reembolso para depósito de garrafas de plástico) e **SGS#1** (lixo marinho plástico))

PROJETO PRÉ-DEFINIDO

PDP1 - Regulamentação do sistema de depósito de embalagens de bebidas

28 projetos aprovados dos quais **15** incluem **Parceiros dos Países Doadores**
66 candidaturas

VALORIZAÇÃO DO TERRITÓRIO

2 200 000€

(1 Aviso#3)

Apoiar o desenvolvimento de planos e promover o desenvolvimento sustentável em **11 reservas da biosfera** através do reforço do envolvimento da população local e do turismo

1 Projeto Apoiado
7 candidaturas



SGS#3

68 candidaturas
(2 desistiram)

17 Projetos apoiados (lista provisória)

Call#4
7 candidaturas



DESCARBONIZAÇÃO DA SOCIEDADE

11 708 823 €

CALL / SGS

Aumentar a resiliência e resposta às alterações climáticas em áreas específicas através de medidas concretas de adaptação às alterações climáticas, a nível local (**SGS#3**)

Aplicação de soluções tecnológicas de baixo carbono e de mitigação às alterações climáticas em cidades (**CALL#4**)

Projetos pré-definidos

PDP 2 - Avaliação de vulnerabilidades territoriais das alterações climáticas

PDP3 - Gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Ceira face às Alterações Climáticas

Origem do Promotor e Área de Intervenção - AML

Aviso	Número total de projetos candidatos	Parcerias com Países Doadores em Candidatura	Projetos Financiados	Parcerias com Países Doadores em Projetos Aprovados
Call#1	5	4	3	2
Call#2	9	0	2	0
Call#4	6	0	tbd	0
SGS#2	2	1	2	1
SGS#3	14	3	6 (provisório)	2
Total	36	8	13	5

Municípios e Empresas Municipais da AML – Candidaturas

Municípios e Empresas Municipais da AML	Call#1	Call#2	Call#4	SGS#3		Total
	Promotor	Parceiro	Parceiro	Parceiro	Promotor	
Município de Lisboa	1		1	1		3
Município de Sintra			2		1	3
EMAC - Empresa Municipal de Ambiente de Cascais, E.M. -S.A.	1			1		2
Lisboa E-Nova - Agência de Energia e Ambiente de Lisboa		1	1			2
Município de Cascais			1	1		2
Município de Loures			1		1	2
Município de Mafra	1				1	2
Município de Oeiras				1	1	2
Área Metropolitana de Lisboa					1	1
Município de Alcochete				1		1
Município de Almada				1		1
Município de Odivelas					1	1
Município de Palmela				1		1
Município de Sesimbra				1		1
Município de Setúbal				1		1
Município de Vila Franca de Xira					1	1
Agência de Energia e Ambiente da Arrábida					1	1

Projetos Financiados

Municípios e Empresas Municipais da AML	Call#1	SGS#3 (provisório)		Total
	Promotor	Parceiro	Promotor	
EMAC - Empresa Municipal de Ambiente de Cascais, E.M. -S.A.	1	1		2
Município de Lisboa		1		1
Município de Loures			1	1
Município de Mafra	1			1
Município de Oeiras			1	1
Área Metropolitana de Lisboa			1	1
Município de Alcochete		1		1
Município de Almada		1		1
Município de Palmela		1		1
Município de Sesimbra		1		1
Município de Setúbal		1		1
Município de Vila Franca de Xira			1	1
Agência de Energia e Ambiente da Arrábida			1	1

Contratos assinados – Call#1: Aviso#1

Sistema de reembolso de depósito para garrafas de bebidas e latas

MAFRA Reciclar a valer +



O projeto visa criar um laboratório vivo de sistemas de incentivos, que testa diferentes soluções tecnológicas e acompanha os seus resultados, contribuindo para aumentar o conhecimento sobre estes sistemas e promover a sua eficácia e eficiência económica, de forma a preparar a implementação do sistema de depósito.

[Ver apresentação](#)
[Ver Video](#)

08_Call#1_MAFRA Reciclar a valer +

Promotor: Município de Mafra

Parceiros:- Novo Verde, Entidade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A.

- Electrão – Associação de Gestão de Resíduos
- TRATOLIXO – Tratamento de Resíduos Sólidos E.I.M., S.A.
- Instituto Superior Técnico
- 3drivers – Engenharia, Inovação e Ambiente, Lda.

Financiamento EEA Grants: 642 600,00€

Financiamento Total: 840 000,00€

- **Programa:** Ambiente

iREC - Inovar a Reciclagem



O iREC abordará os desafios apontados através de uma abordagem inovadora na gestão de embalagens descartáveis, reunindo, para o efeito, uma experiente equipa de retalhistas, serviços de recolha, centros de investigação e empresas do sector dos resíduos. Em primeiro lugar, será implementado em Cascais um projecto-piloto de incentivos à introdução da reciclagem, abrangendo assim uma população de 206.000 habitantes e 1.200.000 turistas por ano.

[Ver Apresentação](#)

[Ver Video](#)

Contratos assinados – Call#1: Aviso#1 Sistema de reembolso de depósito para garrafas de bebidas e latas

06_Call#1_iREC - Inovar a Reciclagem

Promotor: Empresa Municipal de Ambiente de Cascais E.M. S.A.

Parceiros:- Universidade Nova de Lisboa

Financiamento EEA Grants: 655 149,97€

Financiamento Total: 856 405,19

• Programa: Ambiente

Contratos assinados – Call#1: Aviso#1

Sistema de reembolso de depósito para garrafas de bebidas e latas

Bebidas + Circulares



Tem como objetivo testar uma solução baseada na recolha com máquinas automáticas numa zona restrita - município de elevada densidade populacional - avaliando o grau de adesão da população a este novo mecanismo de recolha. Pretende-se testar a "eficácia" de locais de recolha baseados em superfícies comerciais de diferentes dimensões e formatos, preparando o futuro Sistema de Depósito.

[Ver Vídeo](#)

[Ver Apresentação](#)

10_Call#1_Bebidas+ Circulares

Promotor: Associação Portuguesa dos Industriais de Águas Minerais Naturais e de Nascente (APIAM)

Parceiros:- Associação Portuguesa de Bebidas Refrescantes Não Alcoólicas (PROBEB)

- Associação Portuguesa de Empresas de Distribuição (APED)

Financiamento EEA Grants: 764 619,80€

Financiamento Total: 999 503,00€

• **Programa:** Ambiente

Contratos assinados – Call#2:

Projetos para a promoção da Economia Circular no Setor da Construção

Circular - Bim



Circular-BIM



O projeto CIRCULAR-BIM visa a criação de um standard de BIM tipo Product Data template, i.e., uma estrutura de dados para objetos BIM, e um conjunto de aplicações que permitam o cálculo de passaportes de circularidade de edifícios e componentes, a integração e desenvolvimento de DAP de produtos e o cálculo indicadores do sistema LEVEL(S) para edifícios, a partir de modelos de edifícios, contribuindo assim para a implementação de práticas de circularidade na construção. Estas aplicações serão integradas na Plataforma CIRCULAR-BIM, que incluirá ainda uma interface de comunicação e gestão da base de dados de objetos BIM e o módulo Circular Digital Twin, uma interface 3D para visualização dos indicadores de circularidade de forma integrada com a própria visualização dos modelos de edifícios.

12_Call#2_Circular - Bim

Promotor: 3 Drivers - Engenharia Inovação Ambiente

Parceiros: Central BIMsurvey, Lda.

- Atelier dos Remédios - Arquitectura e Renovação Urbana, Lda.
- Potential Sketch - Investimentos Imobiliários, Lda.
- Instituto Superior Técnico
- Norwegian University of Science and Technology - NTNU

Financiamento EEA Grants: 469 248,74 €

Financiamento Total: 586 561,00 €

• Programa: Ambiente

Contratos assinados – Call#2:
Projetos para a promoção da Economia Circular no Setor da Construção

GrowingCircle

GrowingCircle

Construção Eficiente e Sustentável
através da Integração da Informação

O BIM - Building Information Modelling tem sido um dos conceitos mais falados na indústria da construção na última década. Esta metodologia pode fornecer uma abordagem simplificada ao processo de construção, promovendo a eficiência e combinando vários processos. A materialização de todo o potencial do BIM contribui para o Digital Twin na construção.

Os processos construtivos apresentam cada vez mais requisitos seja nas "vertentes clássicas" como a análise estrutural, a acústica ou a térmica, bem como em novas áreas/análises como custo ciclo de vida, resíduos, ambiente, entre outros. Todos estes processos requerem mais dados/informação sobre os materiais.

[Ver Apresentação](#)

[Ver Vídeo](#)

13_Call#2_GrowingCircle - Integrated Data for Efficient and Sustainable Construction

Promotor: Instituto da Construção

Parceiros:- Norwegian University of Science and Technology

Financiamento EEA Grants: 305 558,85 €

Financiamento Total: 359 481,00 €

Programa: Ambiente

Contratos assinados – Call#2:
Projetos para a promoção da Economia Circular no Setor da Construção

SECClasS - Sustainability Enhanced Construction Classification System



O projeto visa estimular a economia circular introduzindo um Sistema de Classificação de Informações sobre Construção otimizado para a Sustentabilidade (CICS) baseado nos princípios da Economia Circular. Este sistema irá ser usado por profissionais projetistas e da construção e responsáveis pela gestão e manutenção de edifícios. Este sistema permitirá unificar a terminologia a todas as escalas, facilitando a comunicação, seleção de materiais e componentes, bem como uma avaliação precisa dos impactos nos edifícios ao longo do seu ciclo de vida. O objetivo último consiste na melhoria do desempenho dos edifícios e redução dos resíduos através de ferramentas de gestão e seleção informada, de elementos de construtivos possibilitada por ferramentas digitais..

[Ver Apresentação](#)
[Ver Vídeo](#)

9_Call#2_SECClasS - Sustainability Enhanced Construction Classification System

Promotor: ISCTE-IUL

Parceiros:- Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P.

- Universidade do Minho
- A-lab AS
- Norte Magnético - Reabilitação e Investimentos Imobiliários, Lda

Financiamento EEA Grants: 258 328,35 €

Financiamento Total: 303 915,71 €

Programa: Ambiente

Contratos assinados – SGS#2

CLOSER - Close to Resources Recovery



O projeto CLOSER - Close to Resources Recovery busca o desenvolvimento de um guia português para auditorias preliminares de demolição e/ou renovação aplicáveis à realidade portuguesa. O consórcio do CLOSER, junta o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), a Agência Portuguesa do Ambiente (APA) e o Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I.P.

[Ver Apresentação](#)

03_SGS#2_CLOSER - Close to Resources Recovery

Promotor: LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P.

Parceiros: - Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

- Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I.P.

Financiamento EEA Grants: 50 000,00 €

Financiamento Total: 58 816,48 €

• **Programa:** Ambiente

Contratos assinados – SGS#2

C+D: Close the loop



O objetivo do projeto C+D é desenvolver uma plataforma baseada na Web com o mesmo nome para calcular os benefícios económicos e ambientais (2E) associados ao processo de desconstrução e reutilização.

[Ver Apresentação](#)

[Ver Vídeo](#)

05_SGS#2_C+D: Close the loop by Disclosing the benefits of buildings' deconstruction and materials re-use

Promotor: Instituto Superior Técnico

Parceiros:- Østfoldforskning AS

Financiamento EEA Grants: 49 903,50 €

Financiamento Total: 58 710,00 €

• **Programa:** Ambiente

O que podemos ainda oferecer....

Fundo de Relações Bilaterais – Atividades Apoiadas

- Eventos de Matchmaking
- Cooperação técnica e intercâmbio
- Estágios
- Capacitação e cursos intensivos
- Workshops e seminários
- Visitas de estudo
- Estudos e publicações
- Campanhas, exposições e material publicitário

Fundo de Relações Bilaterais – Eventos de *Matchmaking*

Primeiro Evento de Matchmaking sobre a Aplicação dos Princípios da Economia Circular, 28 de fevereiro 2019

- **100** participantes
- **70** entidades (**6** da Noruega)
- **19** pitches

Conferência e Evento de Matchmaking na área da Economia Circular - “*Breaking the Barriers in a Circular Economy*”, Oslo Innovation Week – 26 de Setembro de 2019

- **8** participantes:
- **3** startups,
- **2** autoridades locais,
- **2** universidades and **1** ONG
- **1** pitch

Iniciativa de Matchmaking para a aplicação de soluções de baixo carbono, 13 de Fevereiro de 2020

- **50** participantes
- **30** reuniões bilaterais (22 entidades nacionais and 3 da Noruega)
- **12** pitches



e-mail: ambiente.eeagrants@sgambiente.gov.pt

<https://www.eeagrants.gov.pt/pt/programas/ambiente/>

in <https://www.linkedin.com/company/eeagrantsportugal/>

tw <https://twitter.com/EEAGrantsPT>