

“Projeto de cooperação ambiental para a melhoria da gestão dos REEE e da economia circular na Eurorregião Algarve-Alentejo-Andaluzia”

1. Descrição do projeto:

Código do projeto: 0515_RECICLA_RAEE_3A_5_E

Designação do projeto: Projeto de cooperação ambiental para a melhoria da gestão dos REEE e da economia circular na Eurorregião Algarve-Alentejo-Andaluzia.

Área de cooperação: Alentejo / Algarve / Andaluzia

Entidades beneficiárias:

- Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra (Beneficiário principal);
- Asociación Andaluza de Electrodomésticos y otros equipamientos del hogar (AAEL)
- Reciclados de Componentes Eléctricos S.A. (RECILEC)
- Limpieza Pública y Protección Ambiental S.A.M (LIPASAM)
- Fundación ECOLEC
- Taviraverde – Empresa Municipal de Ambiente, S.A.
- Associação do Comércio e Serviços da Região do Algarve (ACRAL)
- European Recycling Platform (ERP) Portugal
- European Recycling Platform (ERP) España
- Comunidade Intermunicipal do Baixo Alentejo (CIMBAL)

Eixo prioritário:

3. Prevenção de riscos e melhoria da gestão de recursos naturais

Objetivo temático:

6. Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

Prioridade de investimento:

6.F: Promoção de tecnologias inovadoras para melhorar a proteção ambiental e a eficiência dos recursos no setor de resíduos, no setor de água, na proteção do solo ou para reduzir a poluição do ar

Objetivo específico:

6.F. Aumentar os níveis de eficiência no uso dos recursos naturais para contribuir para o desenvolvimento da economia verde na área de cooperação

Categorias de intervenção:

018. Tratamento de resíduos domésticos (incluindo tratamento biomecânico e térmico, incineração e medidas de aterro)

Despesas:

Custo total do projeto (indicativo): 740 500,00 €

FEDER total aprovado (Programa Interreg V-A Espanha-Portugal POCTEP 2014-2020): 555 375,00 €

Calendário: Período de execução: 01/01/2017 a 28/02/2022

2. Resumo do projeto

O projeto RECICLA RAEE 3A tem como objetivo geral atingir um nível de recolha e reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos que abranja, no mínimo, 6,41 Kg por habitante/ano, tal como estabelecido como objetivo para 2017, de acordo com a Diretiva 2012/19 / EU. Este valor permitiria aumentar os níveis de eficiência na utilização dos recursos naturais, por forma a contribuir para o desenvolvimento da economia verde na área da cooperação, através da utilização de componentes de matérias-primas WEEE reciclado.

De modo a concretizar este objetivo, serão realizadas as ações específicas:

- **Conhecimento dos problemas e formação de pessoal relacionado com a gestão de REEE ao longo do seu ciclo de vida**

Esta ação visa o conhecimento da situação atual na área de cooperação transfronteiriça, Algarve, Alentejo e Andaluzia, em matéria de gestão de resíduos, devido ao elevado impacto ambiental causado pelo seu tratamento inadequado.

Para a realização desta ação, será desenhado um processo prospetivo ao longo do ciclo de vida dos REEE, desde a sua geração pelo usuário até ao seu tratamento definitivo por um gestor autorizado. Esse processo é planeado em torno de três fases, uma de diagnóstico quantitativo da situação na área de atuação, uma segunda mais qualitativa em que são reunidas as opiniões e experiências dos profissionais vinculados à gestão destes resíduos. Para finalizar, a terceira fase, será a conceção de um manual de boas práticas, que otimize o processo de gestão ao longo da cadeia de valor.

Melhoria dos sistemas de recolha e transporte de REEE

Com base nos resultados obtidos na primeira atividade, será reforçada a cobertura para a recolha e transferência de REEE dos pontos de geração para os pontos de tratamento, implementando um sistema de encaminhamento inovador para os mesmos, que melhore as linhas de recolha e transporte de forma unificada na área da cooperação. Este sistema inovador irá melhorar a eficiência na utilização dos recursos naturais e reduzir o impacto climático associado ao transporte dos referidos resíduos até aos seus centros de gestão final. Este processo é possível através da utilização de sistemas de informação geográfica, por aplicação de algoritmos, permitindo definir rotas mais eficientes que atendam aos critérios de proximidade dos centros de gestão final.

- **Controlo da rastreabilidade dos resíduos para evitar a sua chegada ao mercado secundário**

A criação de uma ferramenta web, de aplicação conjunta, na qual será possível monitorizar e rastrear os REEE, terá como objetivo evitar o acesso a mercados não regulamentados, prevenir problemas ambientais associados à gestão inadequada destes e contribuir para o desenvolvimento de um modelo económico mais sustentável, com melhor aproveitamento dos recursos naturais, favorecendo a reciclagem e o reaproveitamento das matérias-primas utilizadas nos REEE.

- **Consciencialização e sensibilização da população**

Atuar junto dos consumidores e geradores deste tipo de resíduos, com o objetivo de aumentar a capacidade de gestão dos resíduos, consciencializando-os sobre a importância da redução do consumo, reaproveitamento de produtos e reciclagem.

3. Atividades

As atividades a executar no projeto são:

1. Diagnóstico da produção e gestão de REEE na zona transfronteiriça;
2. Aplicação da economia circular na gestão de REEE;
3. Gestão de REEE na zona transfronteiriça;
4. Programa de consciencialização e vigilância pública na melhoria da gestão de REEE;
5. Gestão e coordenação

4. Resultados

O projeto RECYCLE RAEE 3A visa atingir um nível superior e mais centralizado de recolha e reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, contribuindo para o desenvolvimento de um modelo económico mais sustentável, aumentando os níveis de eficiência na utilização de recursos naturais.

O indicador de resultado da prioridade de investimento será alcançado através dos diversos resultados associados ao desenvolvimento das atividades propostas, sendo os mesmos:

- **análise da cadeia de valor dos REEE** - permite a elaboração de um manual de boas práticas ambientais, que tornem a gestão deste resíduo mais eficiente;
- **estabelecimento de mecanismos de colaboração transfronteiriça** - consiste em otimizar a recolha e o transporte de REEE, melhorando o controlo da sua rastreabilidade, evitando depósitos ilegais e minimizando o impacto ambiental associado ao manuseamento inadequado desses resíduos;
- **sensibilizar a opinião pública para a importância de uma gestão adequada deste tipo de resíduos no final da sua vida útil** - esse resultado afeta diretamente o consumo responsável e, portanto, a eficiência na gestão dos recursos naturais.