



# FINANCIAMENTO DA ECONOMIA CIRCULAR

CONFERÊNCIA 11'04'2016

**Apoio à Economia Circular  
no Portugal 2020...**

## **O caso do PO SEUR**

Helena Pinheiro de Azevedo





É uma **sociedade que privilegia a Eficiência no Uso de Recursos Naturais** – Evita o uso e desperdício de matérias primas primárias (escassas) através da recuperação, reutilização e reciclagem dos materiais, de forma a reentrarem no círculo económico como matérias primas secundárias.

## Objetivos comuns que unem o ambiente e a economia (Win Win)



### Maior Qualidade do Ambiente e Sustentabilidade no Uso de Recursos

- Reduzir o consumo de recursos naturais e energéticos e diminuir deposição de resíduos em aterro, ambos finitos;
- Aumentar a recuperação, reutilização de materiais e produtos já manufacturados anteriormente através da sua reciclagem – Extensão da Vida Útil dos Recursos retirados à Natureza que aumenta a sua produtividade e do seu valor económico para a sociedade.



### Tornar a economia mais competitiva e eficiente no seu todo

Menor consumo de Recursos naturais e energéticos, sem comprometer a dinamização da capacidade produtiva:

- Menores custos de produção;
- Redução de emissões de CO2.



## Esgotamento do modelo de Economia Linear e passagem à Economia Circular

### Razões para o esgotamento do modelo linear:

- > Tendência de consumo crescente de recursos (crescimento da população e poder de compra)
- > Riscos face às limitações de recursos naturais
- > Preços das matérias primas mais altos e voláteis (riscos...)
- > Necessidade de modelos de produção e de consumo mais inovadores e eficientes no uso dos recursos



**Maior Eficiência dos processos produtivos exige a (re)utilização dos recursos naturais, minimizando a criação de resíduos e a sua deposição em aterro**



# MEDIDAS COMUNITÁRIAS PARA A ECONOMIA CIRCULAR



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11/04/2016

## Pacote de Medidas da CE para a Economia Circular

- Aumentar a reutilização de materiais, de modo a promover a redução do consumo de matérias primas primárias e aumento da integração de matérias primas secundárias (materiais reutilizados e reciclados);
- Reforçar a reciclagem dos materiais de embalagem, o que reforçará os objetivos para os resíduos urbanos;
- Reduzir a deposição em aterros;
- Adotar medidas que visam a adoção das melhores práticas de gestão de resíduos.



## INSTRUMENTOS DE PLANEAMENTO PARA RESÍDUOS URBANOS PERÍODO 2014 - 2020 : PERSU 2020 E PNGR

- Redução de deposição de resíduos em aterros
- Maior eficiência na gestão de infraestruturas e dos sistemas para aumento da sua sustentabilidade e equilíbrio financeiro  
- Valorização de resíduos para reciclagem, Produção de CDR, Biogás, etc.
- Redução de GEE
- Cumprimento das obrigações Comunitárias e Nacionais em matéria de desvio RUB de aterro e preparação para reutilização e reciclagem

# ENQUADRAMENTO



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

## DOMÍNIOS TEMÁTICOS

COMPETITIVIDADE E  
INTERNACIONALIZAÇÃO

CAPITAL  
HUMANO

**SUSTENTABILIDADE E  
EFICIÊNCIA NO USO  
DE RECURSOS**

INCLUSÃO SOCIAL  
E EMPREGO

financiado pelo  
**PO SEUR** e pelos  
**Programas Operacionais  
Regionais** do Continente e  
Regiões Autónomas dos  
Açores e Madeira

**POSEUR**  
PROGRAMA OPERACIONAL  
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014-20

é um Programa **Temático Nacional**,  
dedicado exclusivamente ao **Ambiente  
e Eficiência no Uso de Recursos**

<https://poseur.portugal2020.pt>



**ALENTEJO  
2020**

**CENTRO  
2020**

**NORTE  
2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

**Lisb@20  
20**

**CRESC  
ALGARVE  
2020**

**AÇORES  
2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL  
FEDER. FSE

**MADEIRA  
14-20**

# FINANCIAMENTO DOMÍNIO SEUR



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

	<b>OT 4</b> OBJETIVO TEMÁTICO 4	<b>OT 5</b> OBJETIVO TEMÁTICO 5	<b>OT 6</b> OBJETIVO TEMÁTICO 6	
	APOIAR A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA COM BAIXAS EMISSIONES DE CARBONO EM TODOS OS SETORES	PROMOVER A ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E A GESTÃO E PREVENÇÃO DE RISCOS	PROTEGER O AMBIENTE E PROMOVER A EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS	
<b>Milhões €</b> Fundo Coesão e FEDER				<b>TOTAIS</b>
<b>PO SEUR</b>	<b>757,0</b>	<b>401,2</b>	<b>1.045,0</b>	<b>2.252,7</b>
POR Continente e Regiões Aut.	833,0	31,8	810,2	1.675,0
<b>TOTAIS</b>	<b>1.590,0</b>	<b>433,0</b>	<b>1.855,2</b>	<b>3.927,7</b>

Investimentos  
no Setor dos  
Resíduos  
**306 M€ FC**  
PO SEUR



## PO SEUR

### Apoio Fundo de Coesão

- 4.1 | Promoção da Produção e Distribuição de Energia proveniente de Fontes Renováveis
- 4.3 | Eficiência Energética na Administração Central e na Habitação Particular
- 4.4 | Sistemas de Distribuição Inteligente
- 4.5 | Eficiência e diversificação energética nos Transportes Públicos e Mobilidade elétrica

#### 6.1 | Investimentos no setor dos resíduos

- 6.2 | Investimentos no setor da água (CUA)
- 6.5 | Regeneração de instalações industriais abandonadas (Passivos ambientais industriais e áreas mineiras abandonadas)

## PO Regionais

### Apoio FEDER

- 4.2 | Eficiência e diversificação energética nas empresas
- 4.3 | Eficiência Energética na Administração Local
- 4.4 | Eficiência Energética na Habitação Social
- 4.5 | Mobilidade urbana multimodal sustentável
- 6.4 | Melhoria do Ambiente urbano – Reabilitação Urbana – Espaço público e zonas abandonadas



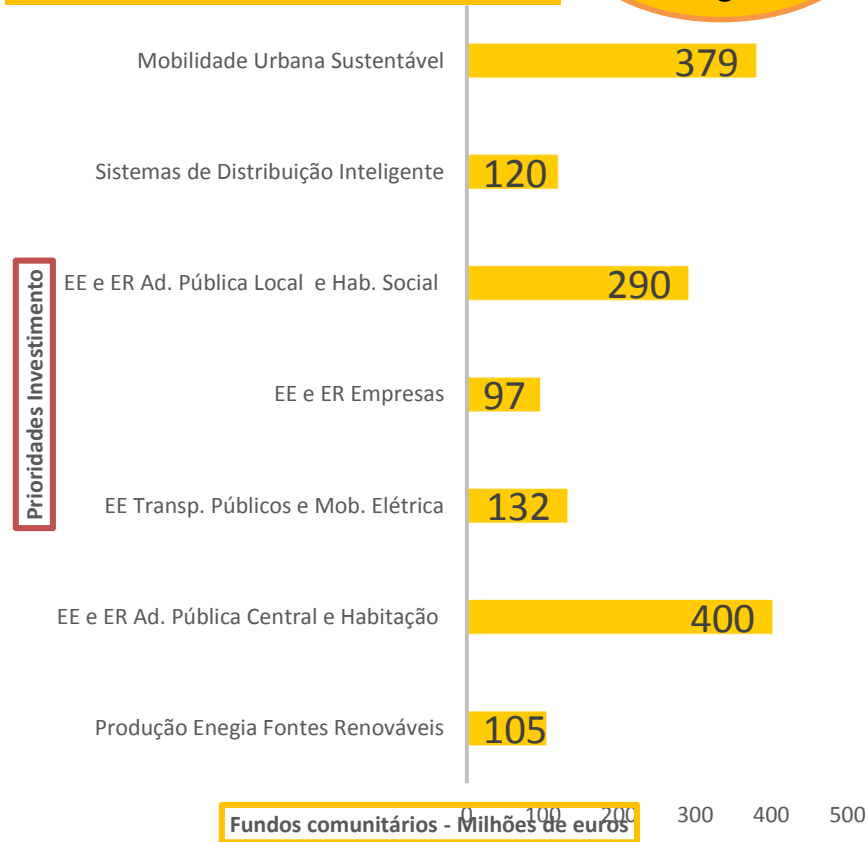
# PT 2020 – O.T. PARA A SEUR



## Objetivos Temáticos que contribuem para a Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos

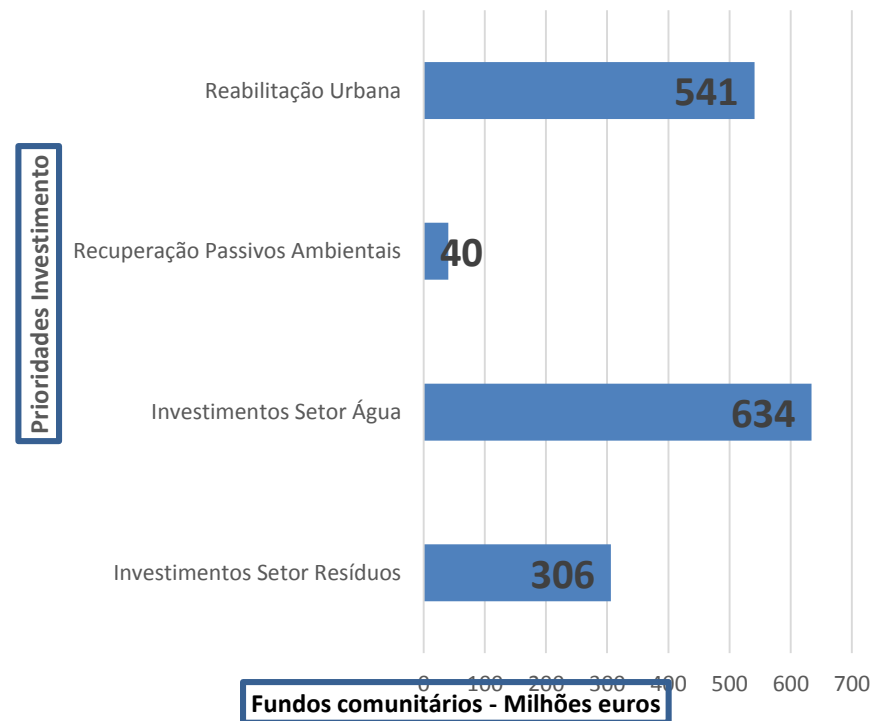
### DESCARBONIZAÇÃO DA ECONOMIA

1,5 Mil  
Milhões  
€



### PROTEÇÃO AMBIENTE E UTILIZAÇÃO EFICIENTE RECURSOS

1,5 Mil  
Milhões  
€



# SETOR DOS RESÍDUOS URBANOS NO PO SEUR



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

## Principais objetivos a atingir com o apoio da UE:

Completar os investimentos anteriores para melhorar os níveis de recolha seletiva e de reciclagem e outras formas de valorização de resíduos urbanos, reduzindo a produção e deposição em aterro de RUB. **Metas a atingir em 2023 (PO SEUR):**

Em linha  
c/ metas  
**PERSU  
2020**

- Aumento de 24% (em 2012) para 50% (em 2023) de RU preparados para a reutilização e reciclagem, no total de RU recicláveis;

Passar de

**842 mil ton**  
(2012)

para

**1.660 mil ton**  
(2023)

- Redução de RUB depositados em aterro de 63% (em 2012) para 35% (em 2023), face à quantidade total de RUB produzidos em 1995.

# INVESTIMENTOS E APOIO COMUNITÁRIO



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

## INVESTIMENTOS NO SETOR DOS RESÍDUOS URBANOS COM FINANCIAMENTO COMUNITÁRIO

Unidade: Milhões euros

	Fundo Coesão II	QREN POVT	PT 2020 PO SEUR	Totais 2000 -2023
	Realizado 2000 - 2011	Realizado 2007 - 2015	Previsto 2014 - 2023	
Investimento Total	473,5	297,9	360,0	<b>1.131,4</b>
Fundos Comunitários Fundo Coesão	<b>325,2</b>	<b>236,5</b>	<b>306,0</b>	<b>867,7</b>

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS APOIOS SECTOR RESÍDUOS URBANOS - POSEUR



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

- 1. Os apoios têm como objetivo específico a valorização de Resíduos, Urbanos, reduzindo a produção e deposição em aterro, aumentando a recolha seletiva e a reciclagem.**
  
- 2. Os apoios devem contribuir de forma direta para:**
  - a)** A valorização dos resíduos como recurso
  
  - b)** A consolidação da hierarquia de gestão de resíduos, privilegiando a atuação a montante na prevenção da sua produção
  
  - c)** O aumento significativo da reciclagem e o desvio de Resíduos Urbanos Biodegradáveis (RUB) de aterro, de modo a cumprir as metas comunitárias fixadas para 2020
  
  - d)** A eliminação progressiva da deposição direta em aterro
  
  - e)** O contributo do setor dos resíduos para outras estratégias e prioridades, incluindo a redução de emissões GEE e a promoção da economia circular

# TIPOLOGIAS DE INVESTIMENTOS A APOIAR



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016



Em linha c/  
Planos  
Estratégicos  
dos Resíduos  
Urbanos

PERSU 2020

PNGR

306 M€ Fundo de Coesão

PI 6.1 | INVESTIMENTOS NO SETOR DOS  
RESÍDUOS PARA SATISFAZER REQUISITOS  
EM MATÉRIA DE AMBIENTE

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS, REDUZINDO  
A PRODUÇÃO E DEPOSIÇÃO EM ATERRO,  
AUMENTANDO A RECOLHA SELETIVA E A  
RECICLAGEM

## Investimentos Materiais destinados a:

- Reforço e otimização das redes de recolha seletiva – Aquisição de ecopontos, contentores e viaturas
- Reforço e otimização de infraestruturas de triagem - Instalação de novas centrais de triagem e linhas de tratamento adicionais e equipamentos
- Introdução de soluções inovadoras e alternativas para melhorar a eficiência dos Sistemas e reciclagem multimaterial
- Aumento da valorização orgânica de resíduos, através da instalação de novas TMB e de linhas de tratamento adicionais
- Desvio da deposição em aterro de refugos e rejeitados passíveis de valorização energética através da transformação em CDR e valorização energética do biogás

## Investimentos Imateriais destinados a:

- Ações para a prevenção da produção e perigosidade dos resíduos, incluindo ações de educação e sensibilização e estudos para a redução da produção, reutilização e deposição seletiva na origem dos resíduos urbanos recicláveis
- Estudos e ações destinados à certificação de materiais e produtos que contribuam para o desenvolvimento de matérias primas secundárias (recicláveis e composto) e combustíveis secundários (refugos, rejeitados e CDR)

# AVISOS PO SEUR – RESÍDUOS URBANOS



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

## Avisos já abertos

Código Aviso	Tipo Aviso	Tipologias abrangidas	Território abrangido	Período candidatura	Dotação Máx. FC [Milhões de Euros]
POSEUR-11-2015-18	Concurso	Promoção da reciclagem multimaterial e orgânica de Resíduos Urbanos	Continente	31-jul-2015 a 29-jan-2016	<b>90,0</b>
POSEUR-11-2015-32	Convite (Musami, EIM)	Intervenções para reduzir deposição em aterros na RAA e melhoria do sistema de gestão resíduos nos Açores	Região Autónoma Açores	30-nov-2015 a 15-mar-2016	<b>70,0</b>
POSEUR-11-2016-35	Concurso	Reforço das redes de recolha seletiva e campanhas de sensibilização e informação	Região Autónoma Madeira	29-fev-2016 a 29-jun-2016	<b>2,5</b>
<b>Total de FC disponibilizado nos Avisos abertos</b>					<b>162,5</b>
<b>% do Total de FC programado no PO SEUR para o setor dos Resíduos (306 M€)</b>					<b>53%</b>

# CANDIDATURAS RESÍDUOS URBANOS



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

## Candidaturas apresentadas ao PO SEUR (Dotações indicativas)

Unidade: Milhões de Euros

Tipologias abrangidas pelas candidaturas recebidas nos Avisos Resíduos Urbanos abertos PO SEUR	Investimento Total	Fundo de Coesão	N.º de candidaturas apresentadas
Ações de Sensibilização ambiental	6,8	5,7	10
Recolha seletiva e Triagem Multimaterial	134	108,3	66
Reforço de TMB, TM, Valorização Orgânica e Compostagem	67,3	55,8	21
Intervenções para reduzir deposição em aterros na RAA e melhoria do sistema de gestão resíduos nos Açores	87,8	71,8	1
<b>Totais</b>	<b>295,9</b>	<b>241,6</b>	<b>98</b>

# AVISOS PO SEUR – RESÍDUOS URBANOS



FINANCIAMENTO  
DA ECONOMIA  
CIRCULAR  
CONFERÊNCIA 11'04'2016

## Novos Avisos a abrir em 2016

Unidade: Milhões de Euros

Tipo Aviso	Tipologias abrangidas	Território abrangido	Período candidatura	Dotação Máx. FC
Aviso para CIM - Pactos para Desenvolvimento e Coesão	Ações de Sensibilização para a Valorização de Resíduos	Continente	abril 2016 a julho 2016	0,3
Concurso	Promoção da reciclagem multimaterial e orgânica de Resíduos Urbanos	Continente	julho 2016 a outubro 2016	30,0
Aviso para CIM - Pactos para Desenvolvimento e Coesão	Ações de Sensibilização para a Valorização de Resíduos	Continente	outubro 2016 a dezembro 2016	0,3
<b>Total de FC a disponibilizar nos Avisos a abrir (estimativa atual)</b>				<b>30,6</b>
<b>% do Total de FC programado no PO SEUR para setor dos Resíduos Urbanos (306 M€)</b>				<b>10%</b>





# FINANCIAMENTO DA ECONOMIA CIRCULAR

CONFERÊNCIA 11'04'2016

**Muito obrigada pela atenção.**

**Documentos a disponibilizar Site  
PO SEUR – ECONOMIA CIRCULAR**

[poseur@poseur.portugal2020.pt](mailto:poseur@poseur.portugal2020.pt)

<https://poseur.portugal2020.pt>



**UNIÃO EUROPEIA**  
Fundo de Coesão