

# Sistemas Integrados de Gerenciamento de Resíduos em operação em Portugal

## FLUXOS

ASSOCIAÇÃO DAS ENTIDADES  
GESTORAS DE RESÍDUOS



## 1. Fluxos específicos

- Fluxos específicos
  - Equipamentos elétricos e eletrônicos
  - Embalagens
  - Óleos lubrificantes
  - Pilhas e baterias
  - Pneus
  - Veículos automóveis
  
- Sistemas de gerenciamento de fluxos específicos de resíduos
  - Acordos voluntários
  - Sistemas individuais
  - Sistemas coletivos/integrados

## 2. Entidades Gestoras

- Constituídas por produtores/importadores no âmbito do “Princípio da responsabilidade alargada do produtor”
- Empresas privadas ou associações, sem fins lucrativos
- Licenciadas e fiscalizadas/auditadas pelas autoridades competentes

## 2. Entidades Gestoras (obrigações)



- Assegurar objetivos de prevenção, coleta e valorização
- Organizar rede de coleta, transporte e tratamento (municípios, comerciantes, operadores de gestão de resíduos, ...)
- Financiar custos líquidos da coleta e tratamento
- Sensibilização/educação públicas (5% das receitas)
- Investigação & Desenvolvimento (2% das receitas)

## 2. Entidades Gestoras (financiamento)

- Prestação financeira (ecovalor) paga pelos produtores/importadores
- Ecovalor aprovado pelas autoridades (liberdade para variações inferiores 10%/ano)
- Ecovalor discriminado nas faturas (transações entre operadores económicos)

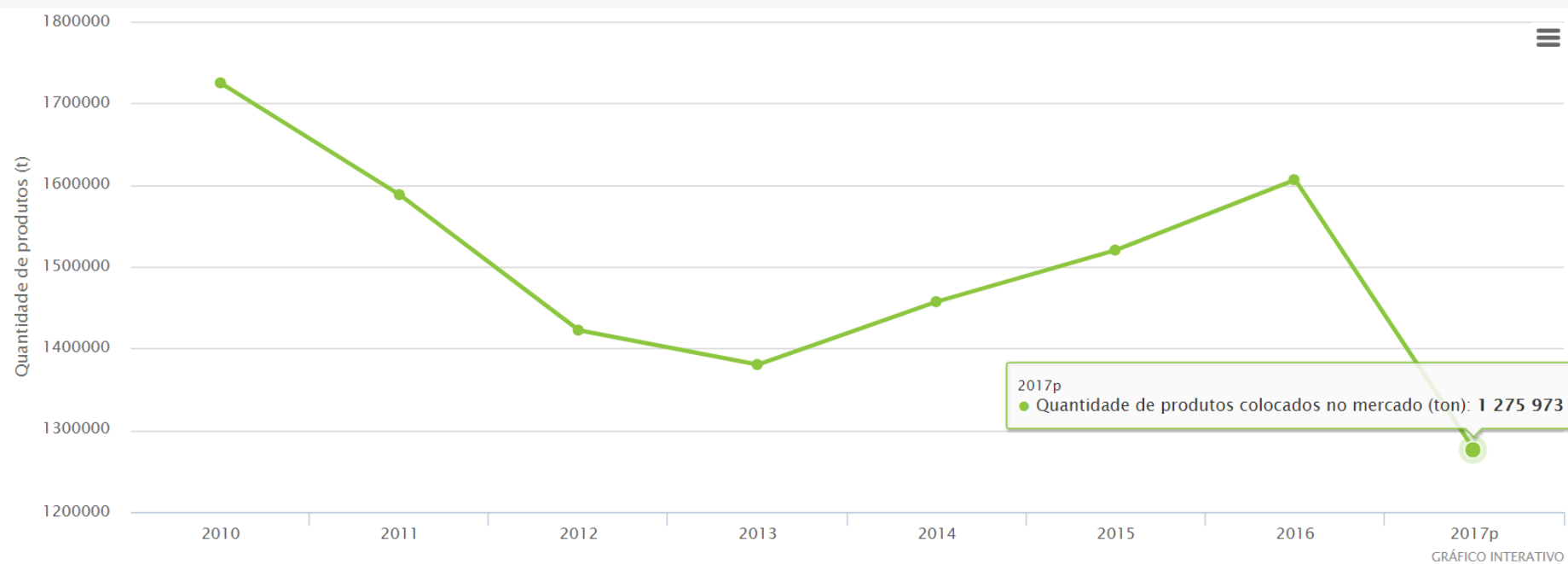
## 3. Historial



Entidade Gestora	Âmbito	Forma jurídica	Leg. Comunitária
 Associação Portuguesa de Gestão de Resíduos	Eq. Elétricos e Eletrónicos Pilhas e baterias portáteis Embalagens domésticas	ASSOCIAÇÃO	SIM
	Pilhas e baterias portáteis	LDA	SIM
	Eq. Elétricos e Eletrónicos Pilhas e baterias portáteis	ASSOCIAÇÃO	SIM
	Baterias auto e industriais	LDA	SIM
	Embalagens domésticas	SA	SIM
	Embalagens domésticas	SA	SIM
	Óleos lubrificantes	LDA	SIM
	Veículos ligeiros Baterias auto e industriais Óleos lubrificantes	LDA	SIM
	Embalagens fitossanitárias	LDA	SIM
	Embalagens medicamentos	LDA	SIM
	Pneus	LDA	NÃO

## 4. Indicadores

Evolução dos produtos colocados no mercado abrangidos pelo ecovalor/responsabilidade alargada do produtor, em Portugal



Fonte: APA, 2018



## 4. Indicadores

Evolução dos rendimentos provenientes do ecovalor/prestações financeiras, em Portugal

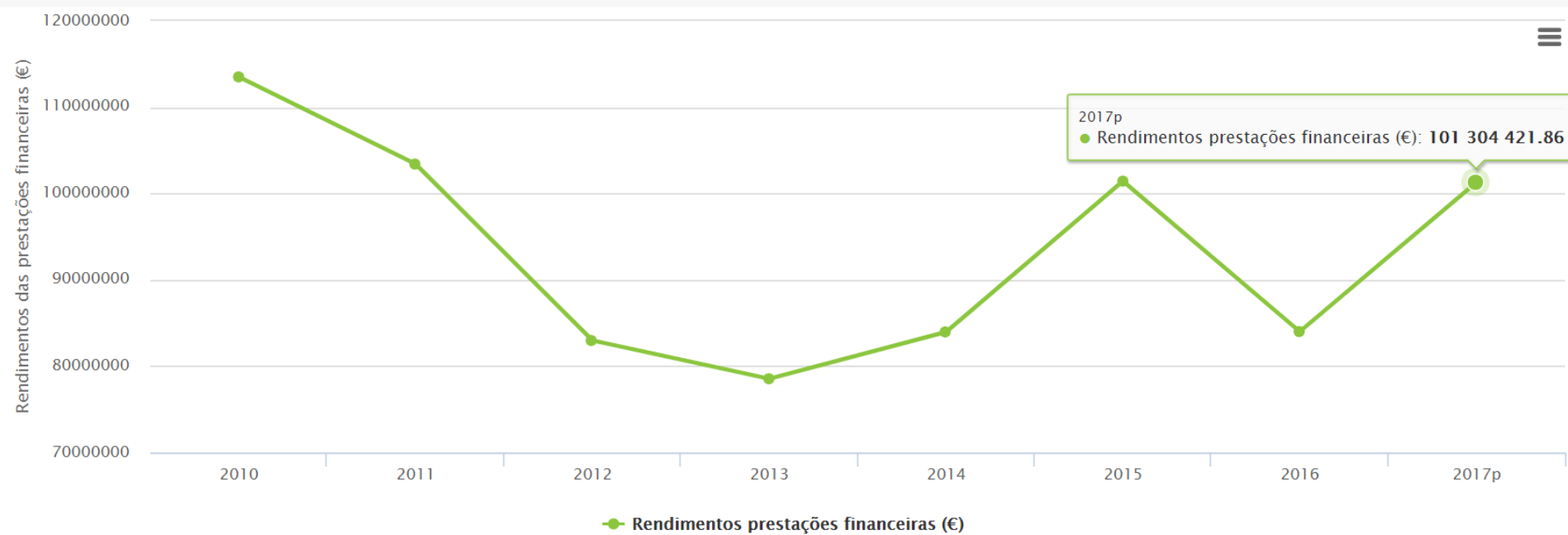


GRÁFICO INTERATIVO

Fonte: APA, 2018

## 4. Indicadores

Evolução dos investimentos das entidades gestoras em comunicação e sensibilização e em investigação e desenvolvimento, em Portugal

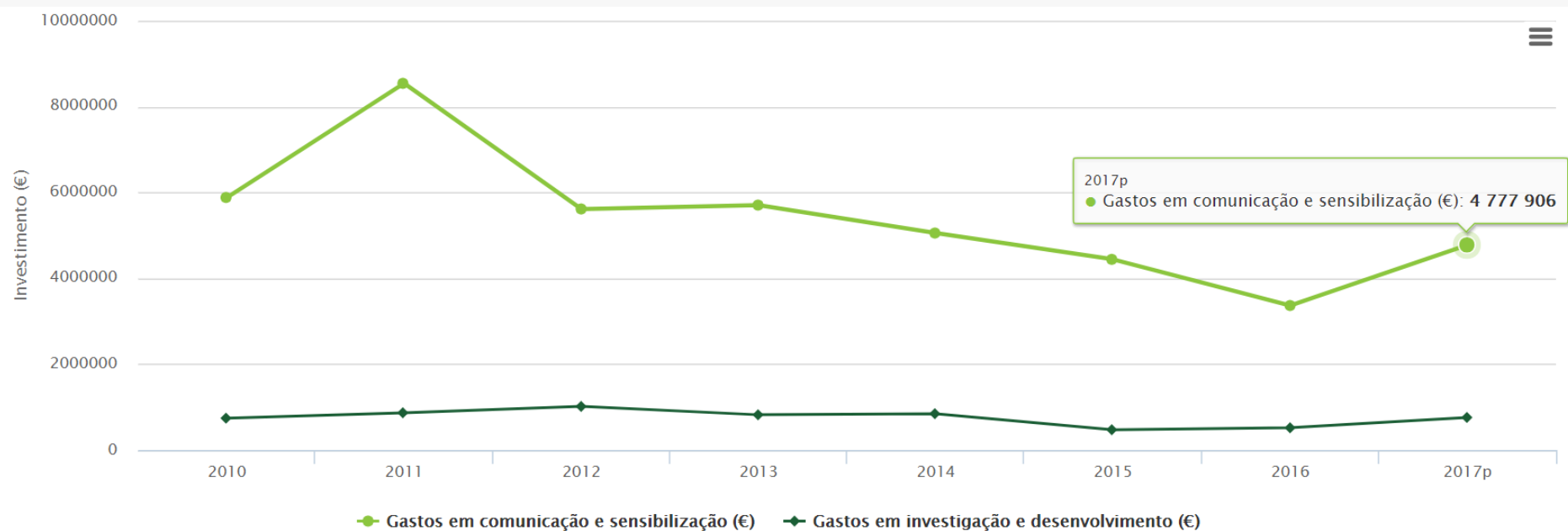


GRÁFICO INTERATIVO

Fonte: APA, 2018

# 5.1. Óleos lubrificantes



## FUNCIONAMENTO ESQUEMÁTICO DO SIGOU

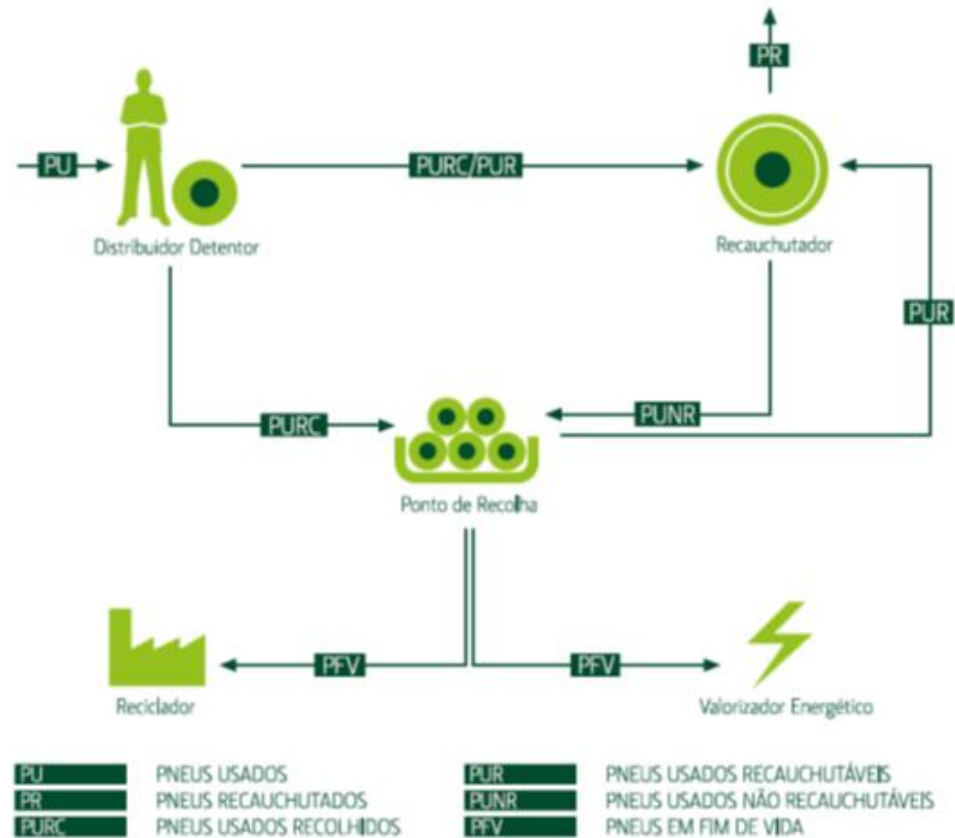


# 5.1. Óleos lubrificantes



Quantidade recolhida 2017: **26.263 t**  
Taxa de regeneração 2017: **77%**

## 5.2. Pneus



## 5.2. Pneus



49

Pontos de recolha

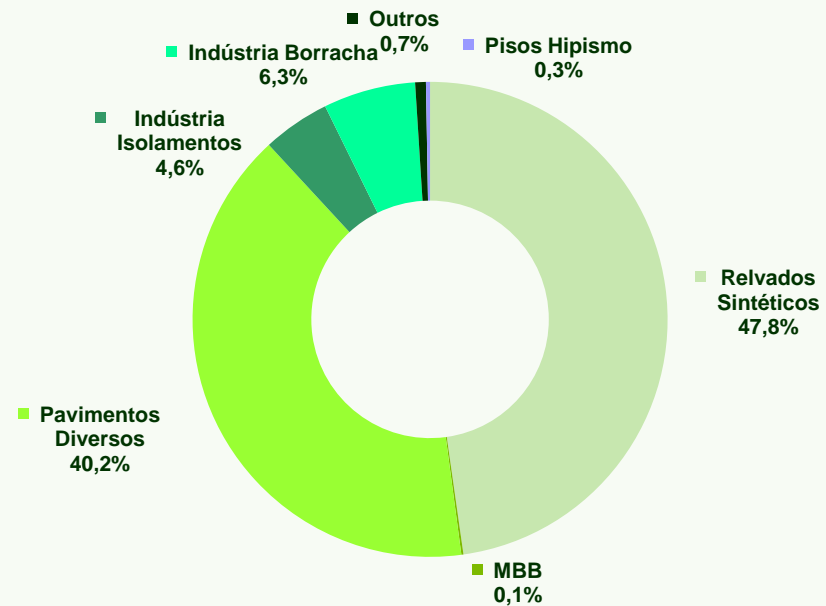




## 5.2. Pneus



### Aplicações Finais



Quantidade recolhida 2017: **81.292 t**  
Taxa de reciclagem 2017: **79%**

## 5.3. Veículos

**valorcar**  
valorizamos o ambiente





## 5.3. Veículos

**valorcar**  
valorizamos o ambiente

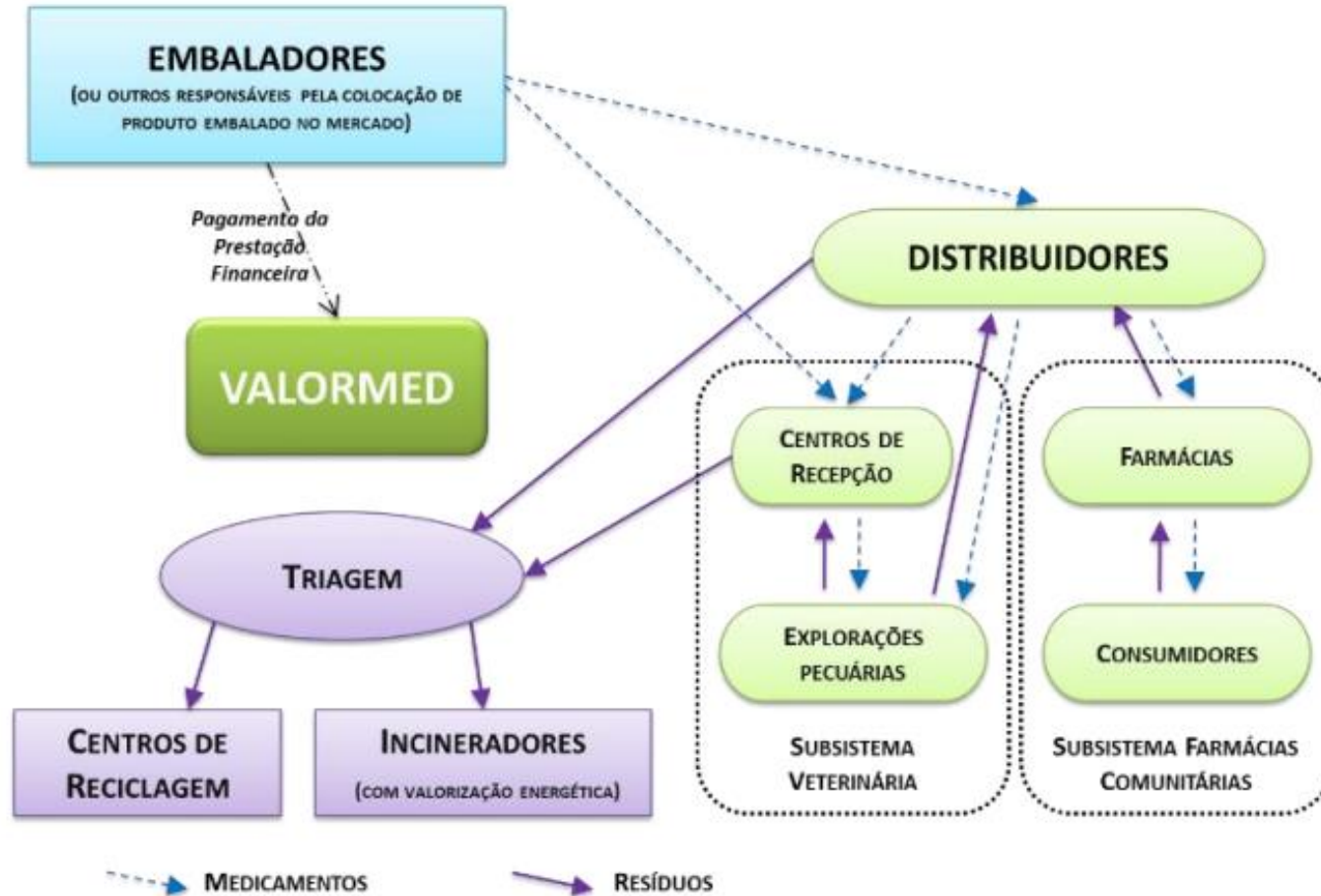


N.º centros recolha: **170**

Quantidade recolhida 2017: **51.461 t**

Taxa de reciclagem 2017: **87,2 %**

# 5.4. Embalagens medicamentos



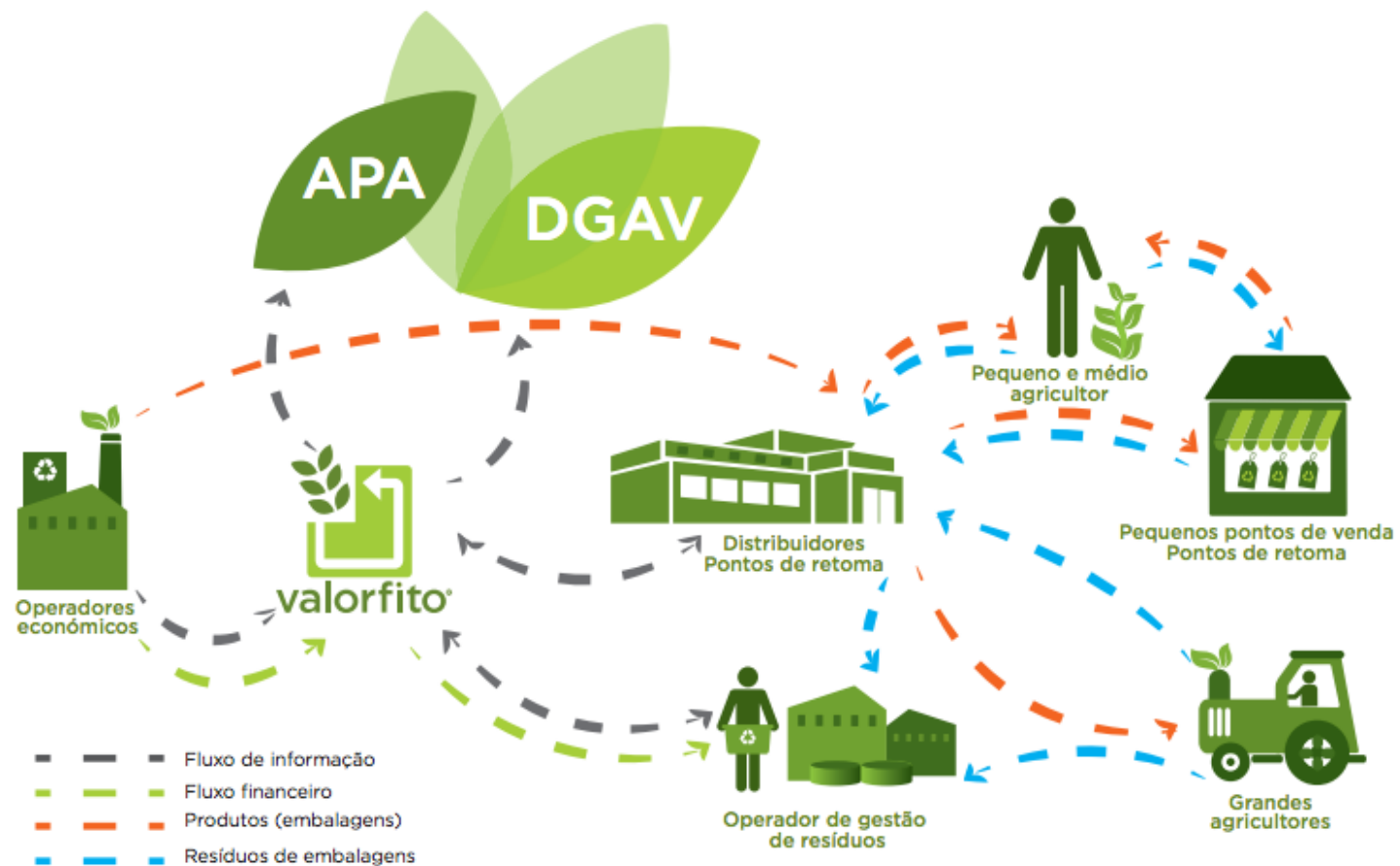
## 5.4. Embalagens medicamentosas



N.º pontos recolha: **2.892**

Quantidade recolhida 2017 (t): **1037 t**

# 5.5. Embalagens fitofarmacêuticas



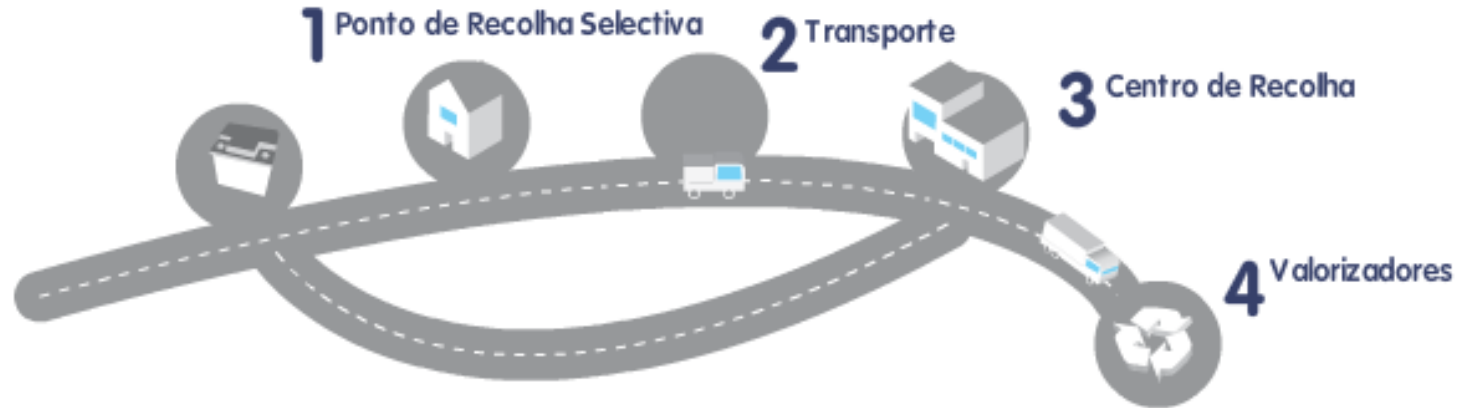


# 5.5. Embalagens fitofarmacêuticas



N.º pontos recolha: **955**  
Quantidade recolhida 2017: **736 t**

## 5.6. Baterias auto



## 5.6. Baterias auto



N.º centros recolha: **170**

Quantidade recolhida 2017: **32.782 t**

# 5.7. Pilhas e baterias portáteis



N.º pontos recolha: **11.000**  
Quantidade recolhida 2017: **1.205 t**



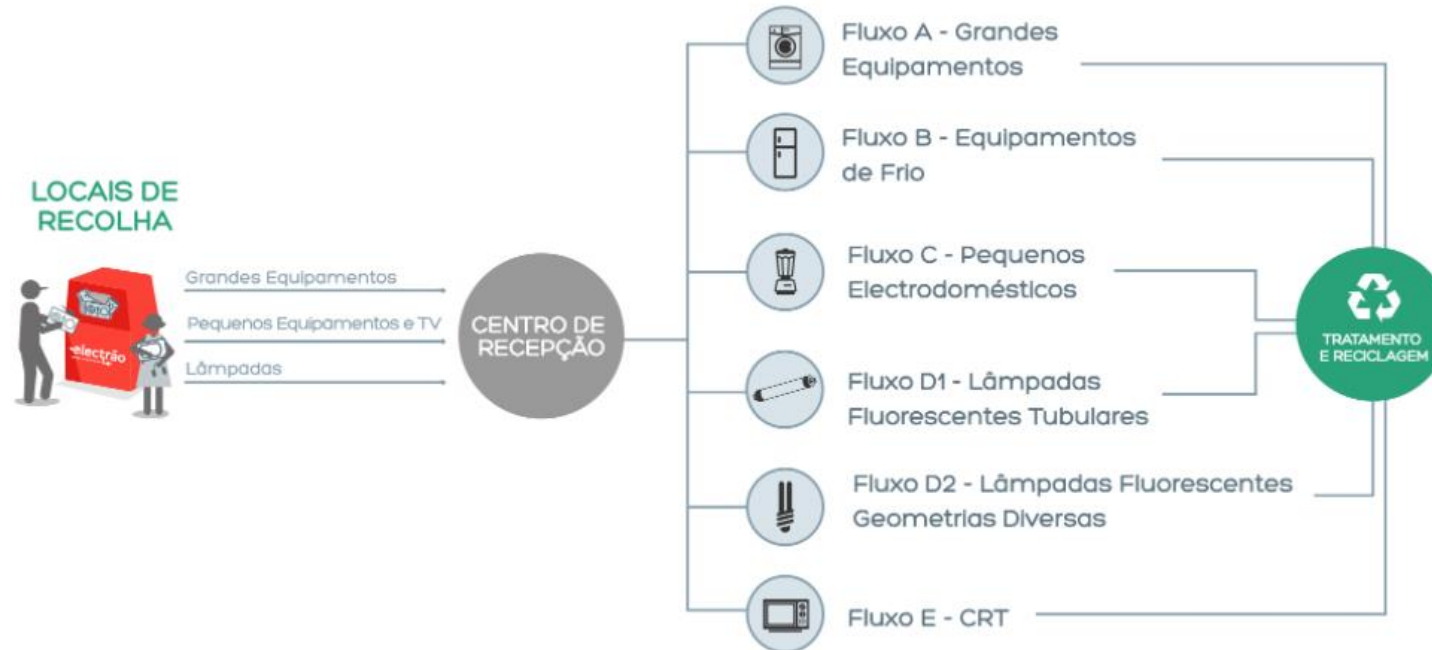
# 5.8. Eq. elétricos e eletrónicos



Associação Portuguesa  
de Gestão de Resíduos



European  
Recycling  
Platform



# 5.8. Eq. eléctricos e eletrónicos



Associação Portuguesa  
de Gestão de Resíduos



European  
Recycling  
Platform



## 5.8. Eq. elétricos e eletrónicos



Associação Portuguesa  
de Gestão de Resíduos



European  
Recycling  
Platform



N.º pontos recolha: **3.500**

Quantidade recolhida 2017: **62.727 t**

# 5.9. Embalagens domésticas



Associação Portuguesa de Gestão de Resíduos

NOVO VERDE

sociedade **ponto verde**



# 5.9. Embalagens domésticas

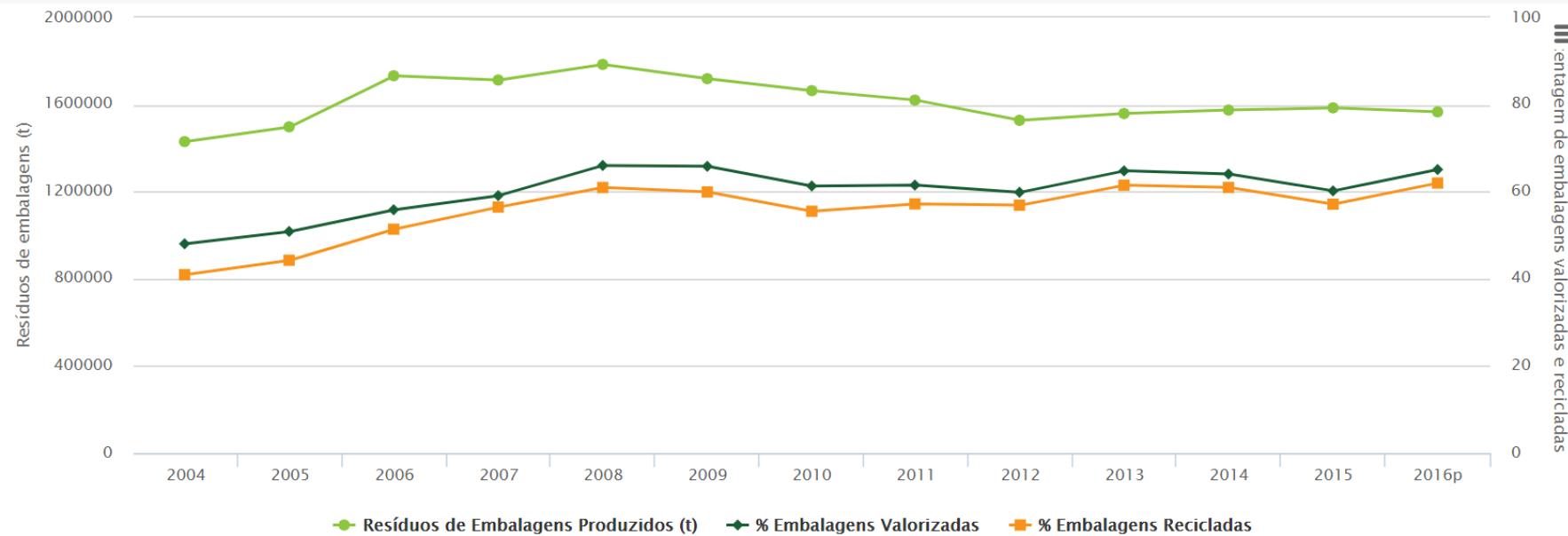


Associação Portuguesa  
de Gestão de Resíduos

NOVO VERDE

sociedade  
pontoverde

### Resíduos de embalagens produzidos, reciclados e valorizados em Portugal



Notas: p - Dados provisórios

Fonte: APA, 2017

GRÁFICO INTERATIVO