



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

# IMPEL Waste and TFS

**Pedro Santana, APA**

**Auditório da APA, Murgueira**

**2ª Conferência da Rede Nacional IMPEL, 13 de outubro de 2017, Amadora**

# 1. AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law



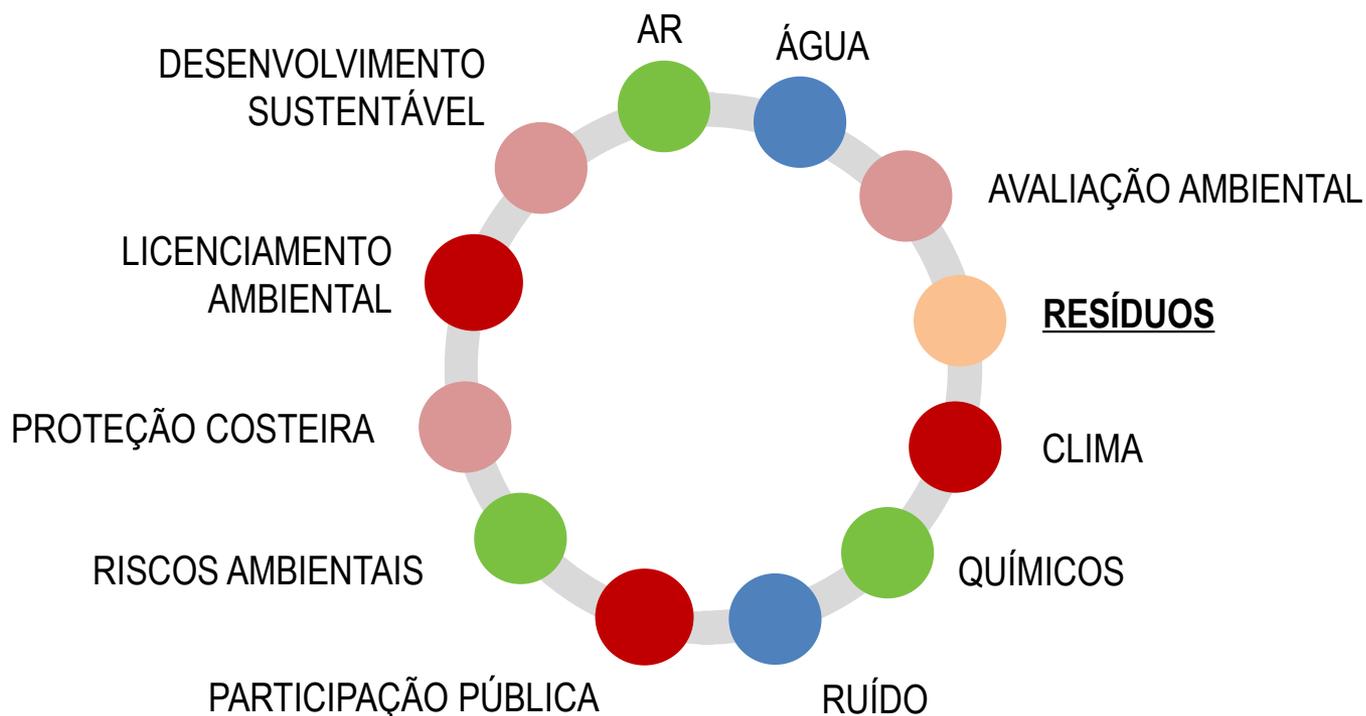
A APA foi criada em 2012, em resultado da fusão de 9 organismos distintos.

É um instituto público moderno, integrado na administração indireta do Estado, dotado de autonomia administrativa e financeira e património próprio.

## 2. PRINCIPAIS ÁREAS DE ATIVIDADE



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law



### 3. ATIVIDADE EM MTR



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

## **APA é a “Autoridade Competente” em *Movimentos Transfronteiriços de Resíduos* (MTR)**

(Art.º 2º Convenção Basileia)

(n.º18 do Artº 2 e Artº 53º do Regulamento (CE) n.º1013/2006)

(n.º1 do Artº 2 Decreto-Lei n.º 45/2008)

(Sem poderes fiscalização/inspeção)

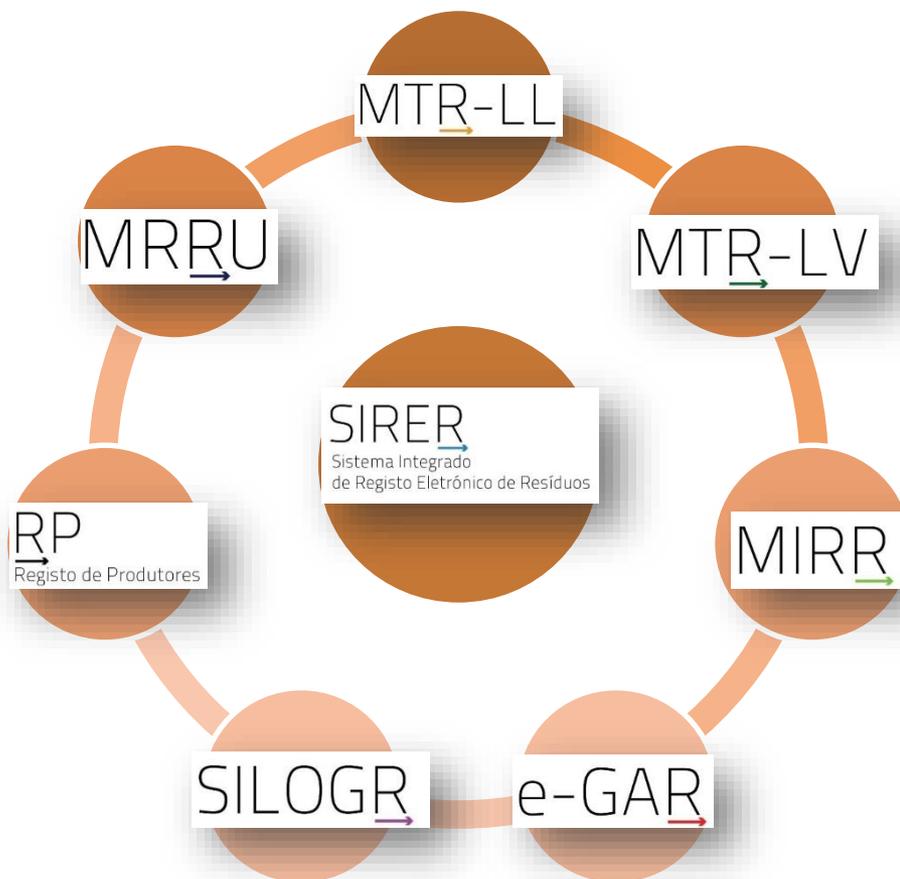
Gere módulos de resíduos na plataforma eletrónica SILIAMB, incluindo dois específicos de MTR:

- MTR-LV
- MTR-LL

## 4. SIRER E MTR



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law



*Mapa Integrado de Registo de Resíduos*

*Sistema de Informação do Licenciamento de Operações de Gestão de Resíduos*

*Mapa Registo de Resíduos Urbanos*

*Movimento Transfronteiriço de Resíduos “Lista Verde”*

*Movimento Transfronteiriço de Resíduos “Lista Laranja”*

*Guias eletrónicas de movimentos de Resíduos*

*Fluxos específicos (EG + Registo Produtores)*

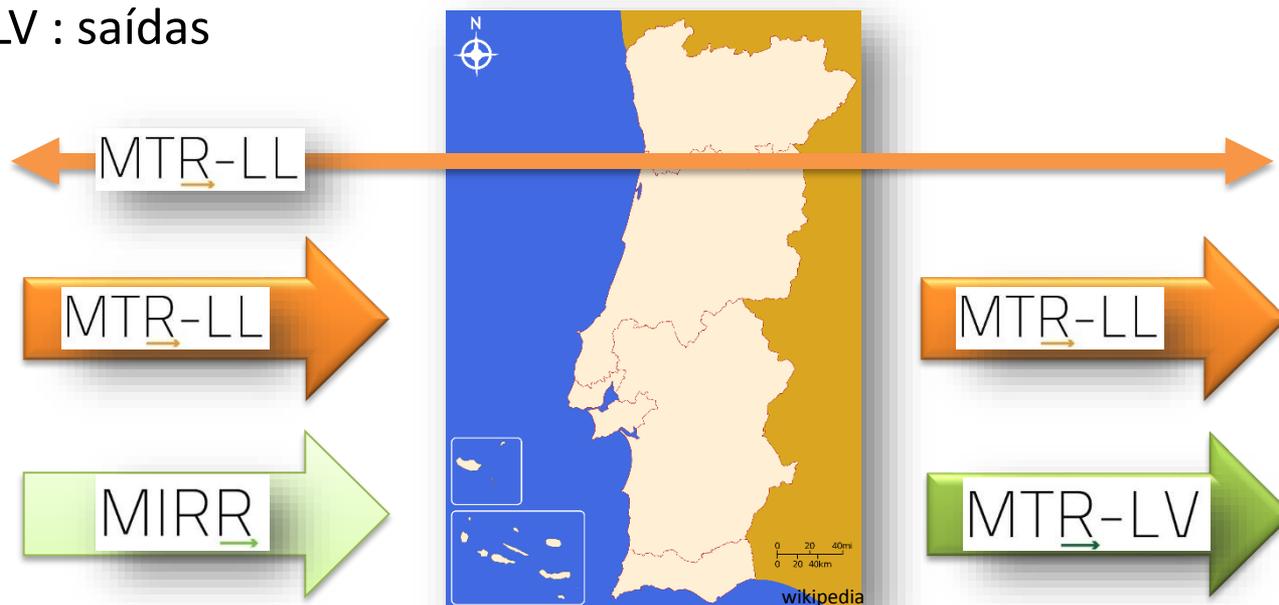
## 5. INFORMAÇÃO MTR APA



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### Informação de movimentos individuais (“near real time”)

- MTR-LL: entradas, saídas e trânsitos
- MTR-LV : saídas



### Informação anual (março ano n+1)

- MIRR (C1/EB2): entradas LV

## 5. INFORMAÇÃO MTR APA



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

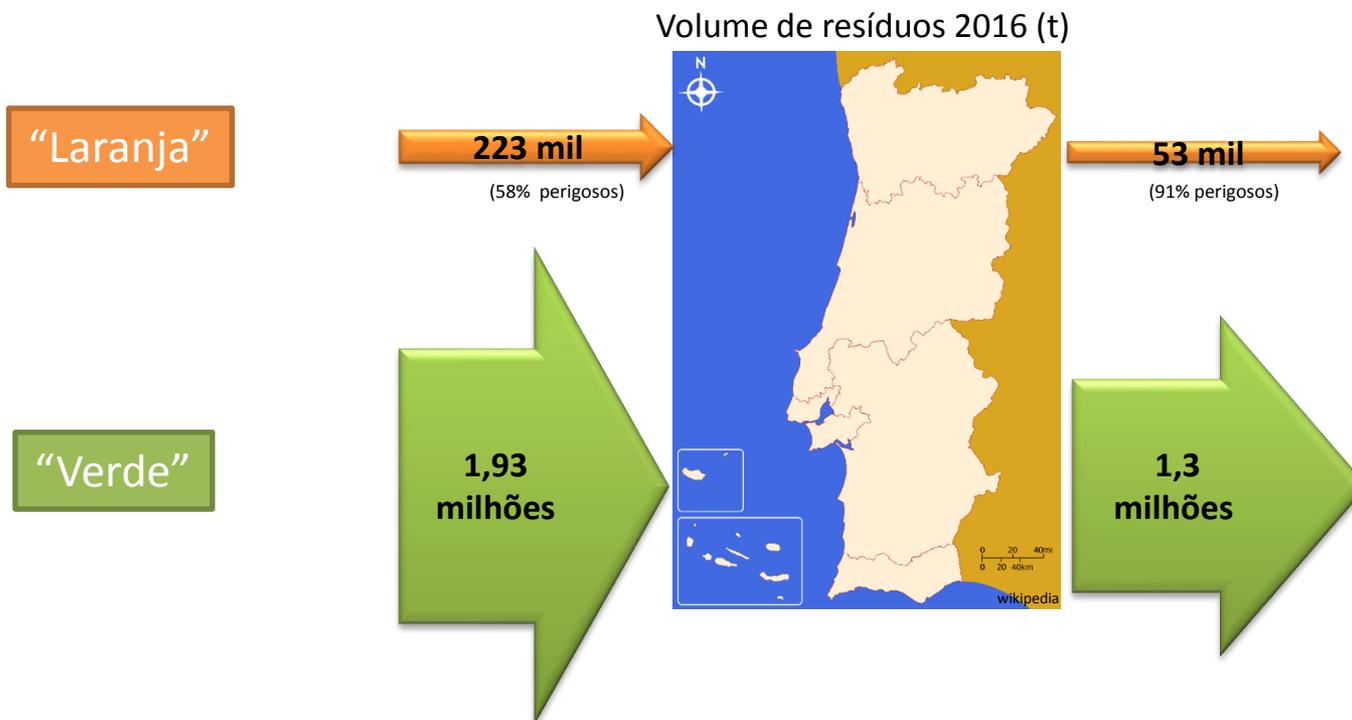
### **Utilidade da informação no contexto *enforcement* MTR :**

- Verificação *in loco* da legalidade dos movimentos
- Planeamento ações de controlo
- Análise de risco
- Análise de tendências

## 6. O UNIVERSO DOS MTR REPORTADOS



**Volume de resíduos 2016: cerca de 3,5 milhões de toneladas em MTR**

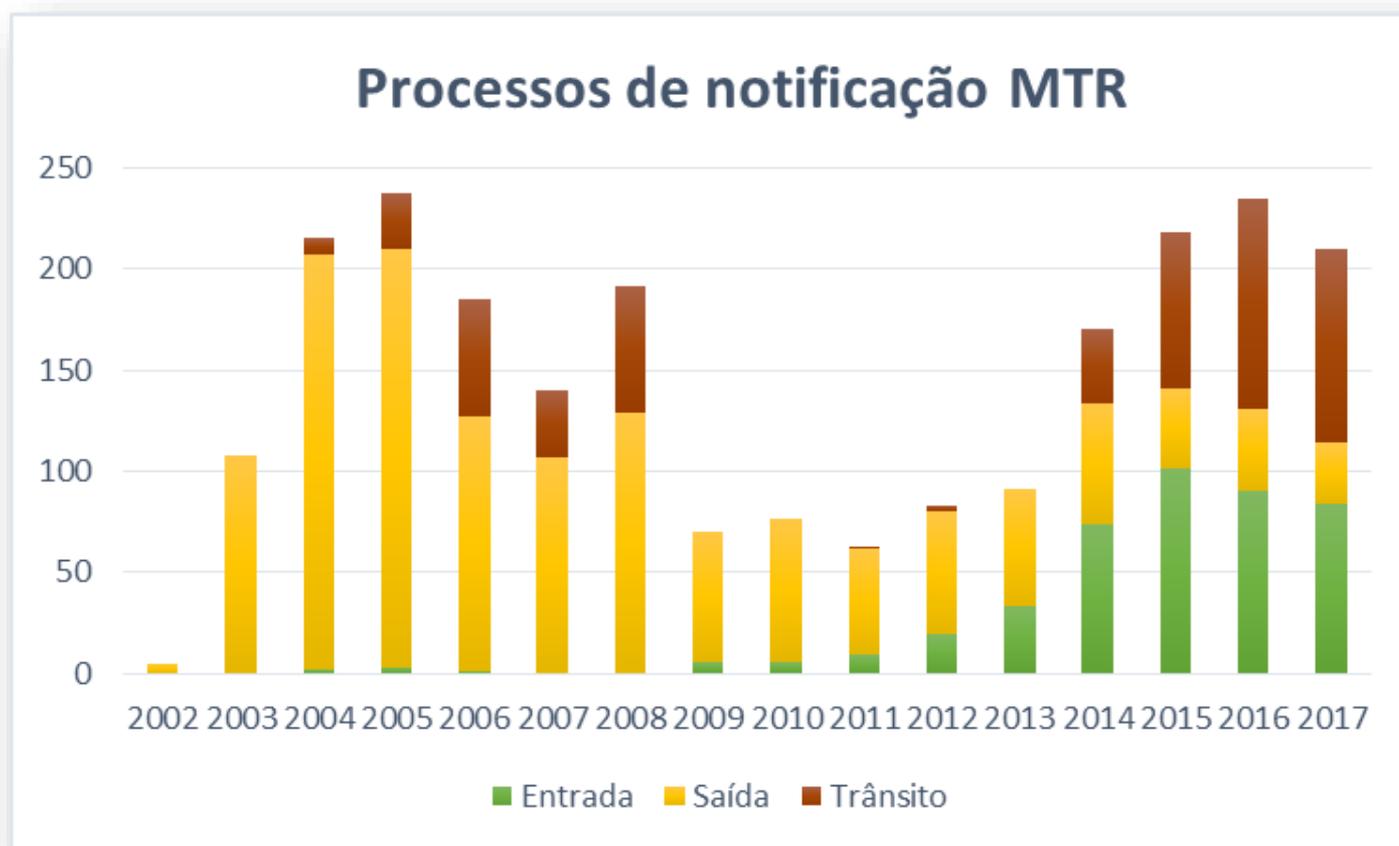


## 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### A realidade dinâmica do MTR – “Lista Laranja”



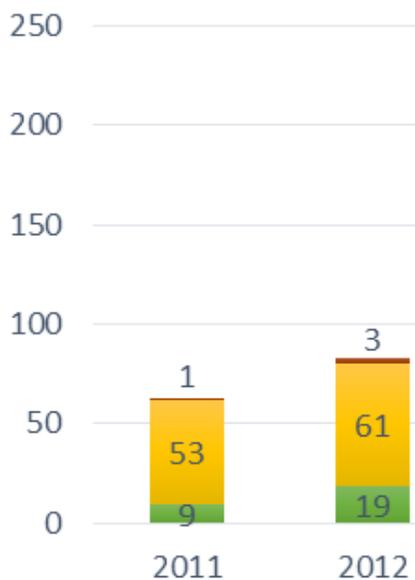
# 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



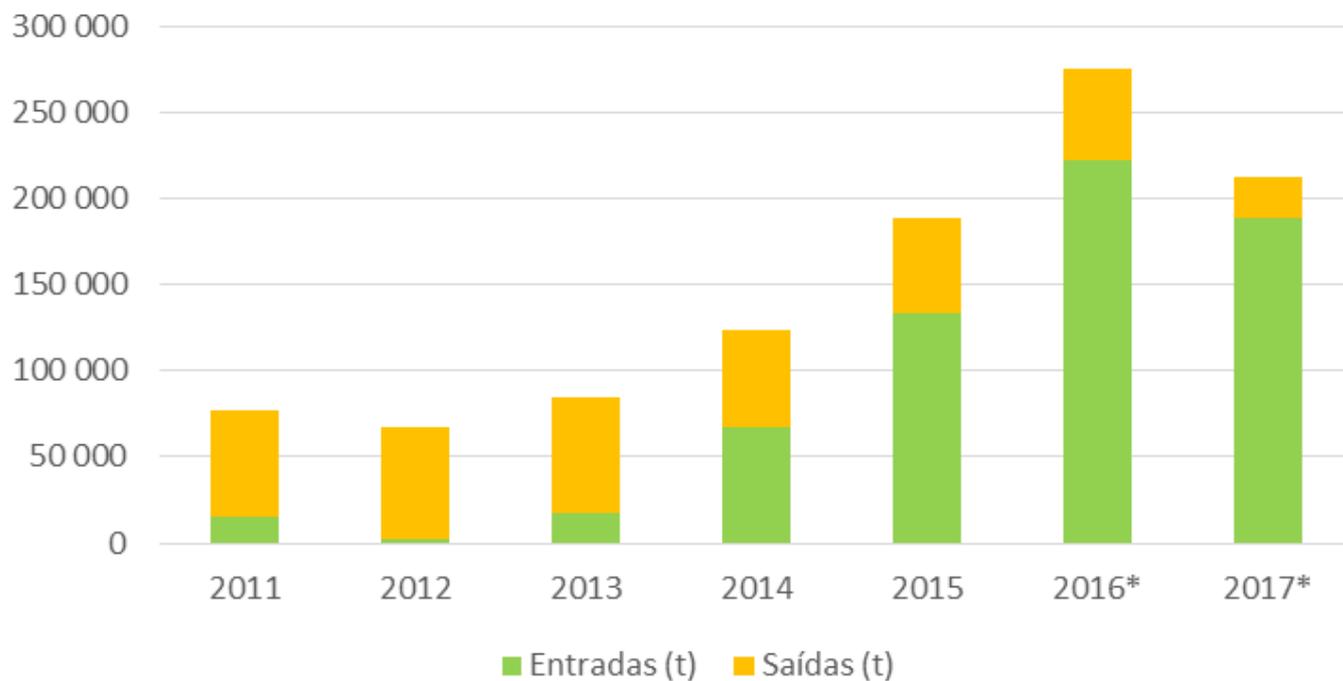
European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law

## MTR – “Lista Laranja”

### Processos de notificação MTR



### Quantidade movimentada

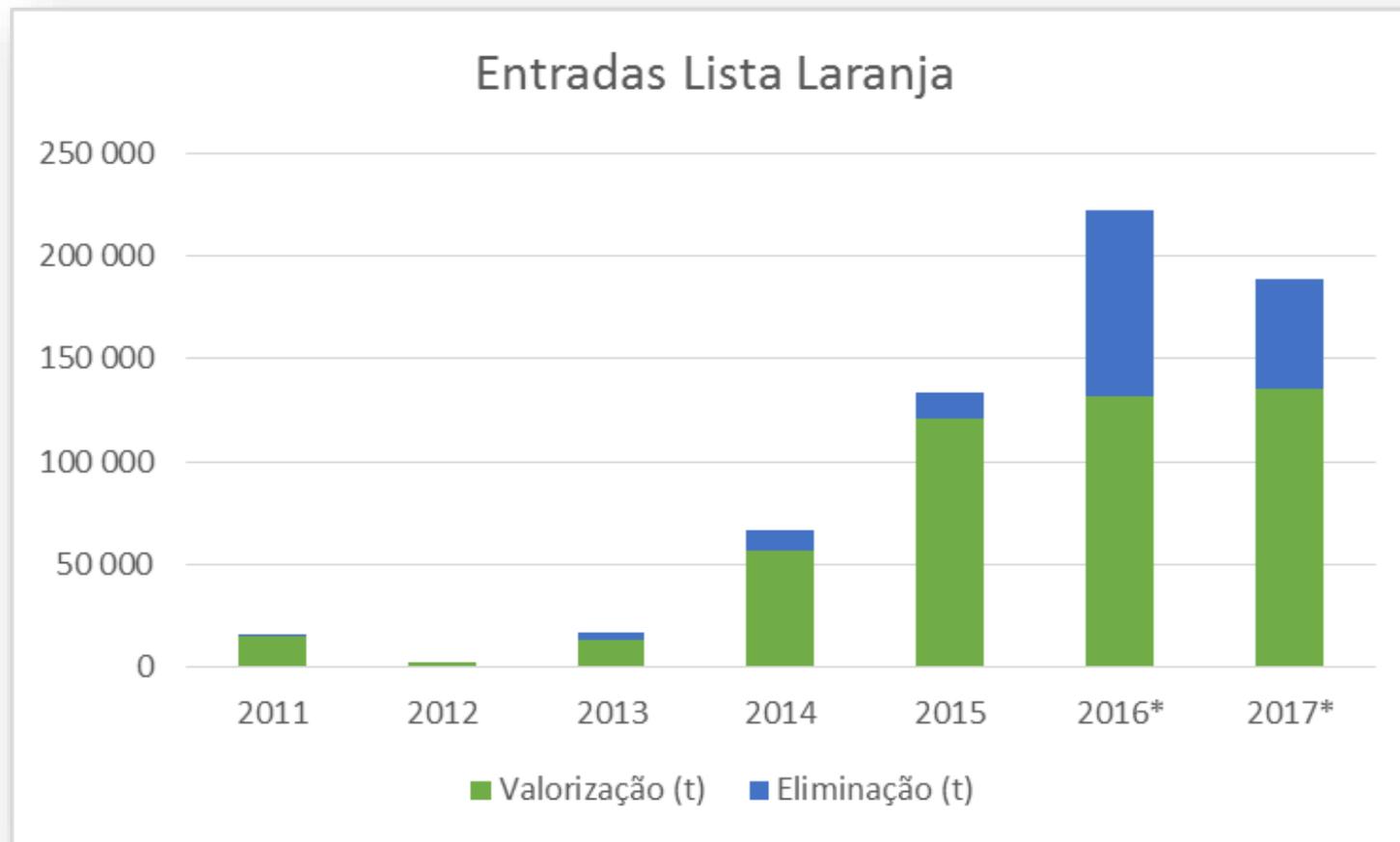


## 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### MTR – “Lista Laranja” – entradas



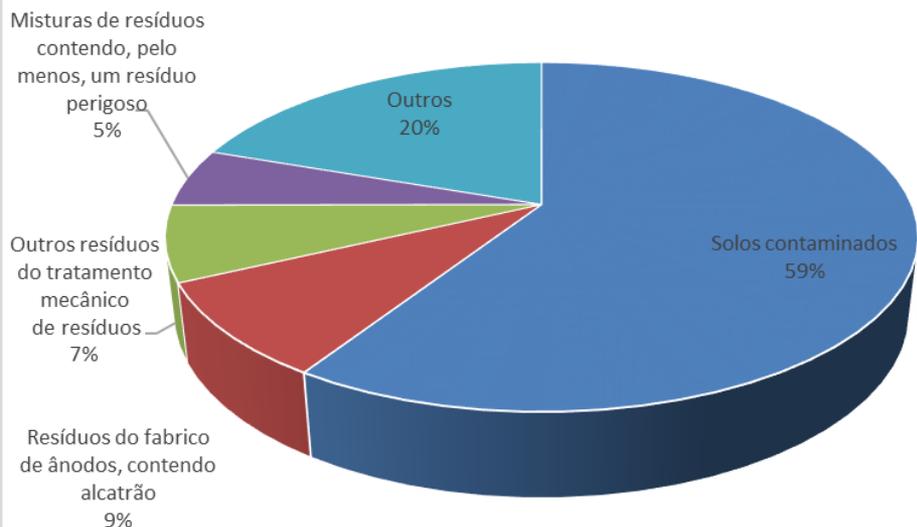
# 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



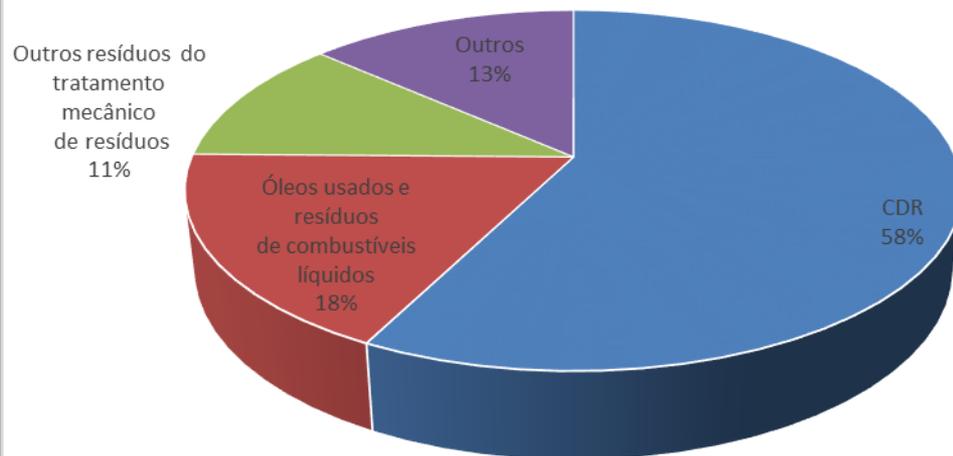
European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law

## MTR – “Lista Laranja” – entradas

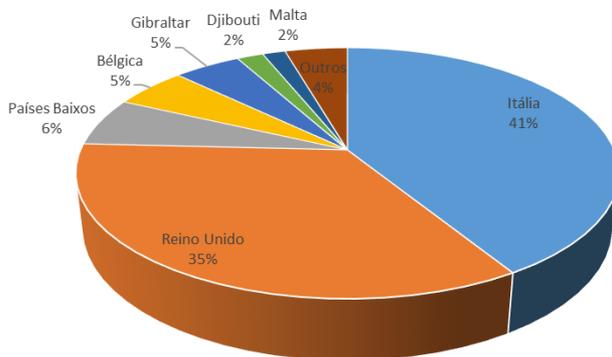
Tipologia de resíduos - eliminação 2016



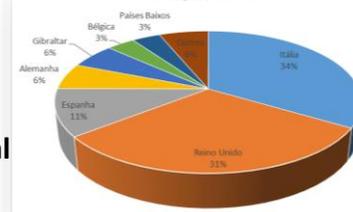
Tipologia de resíduos - valorização 2016



Origens 2016



Origens 2017



Rede Nacional

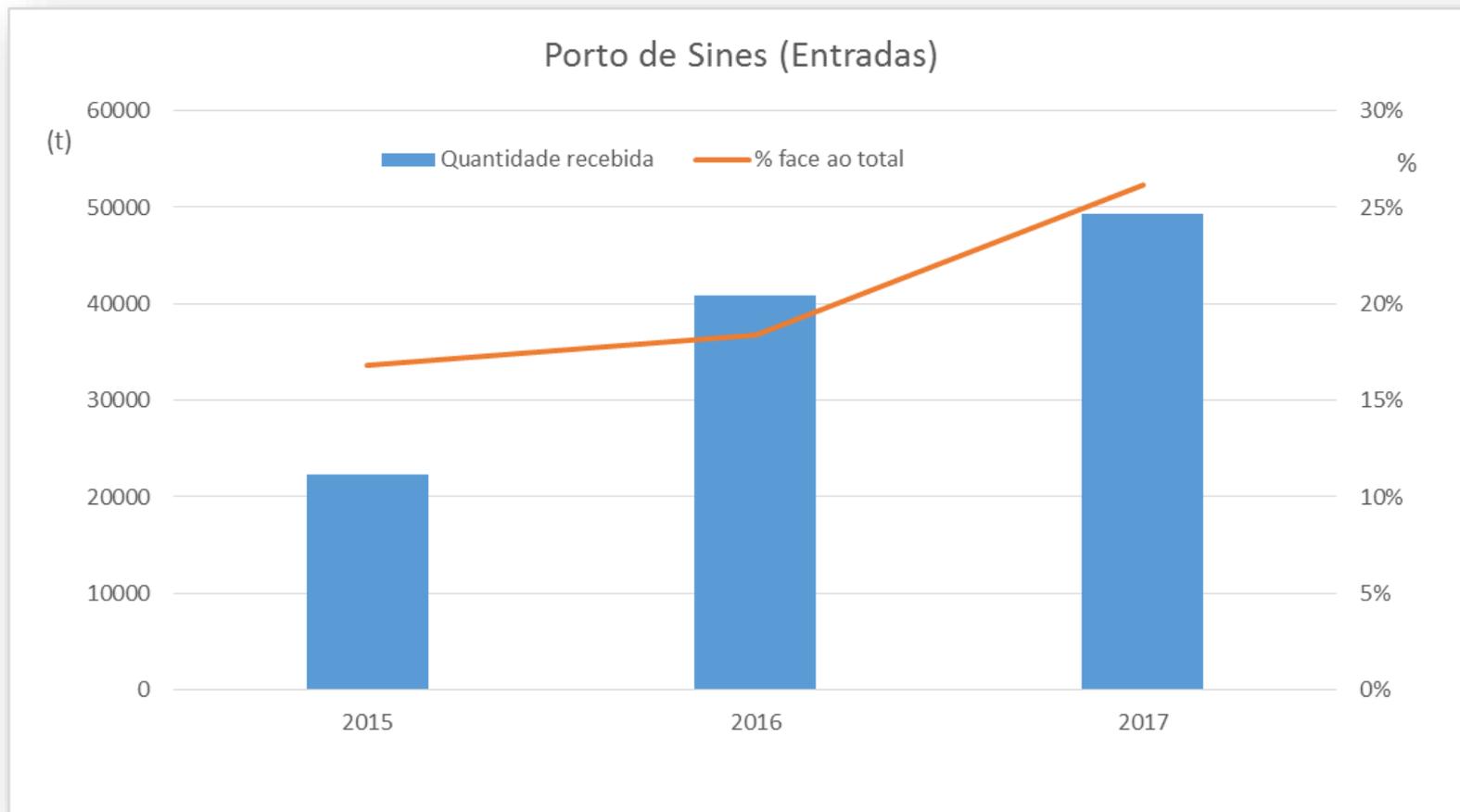
2017, Amadora

## 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### MTR – “Lista Laranja” – entradas - Sines

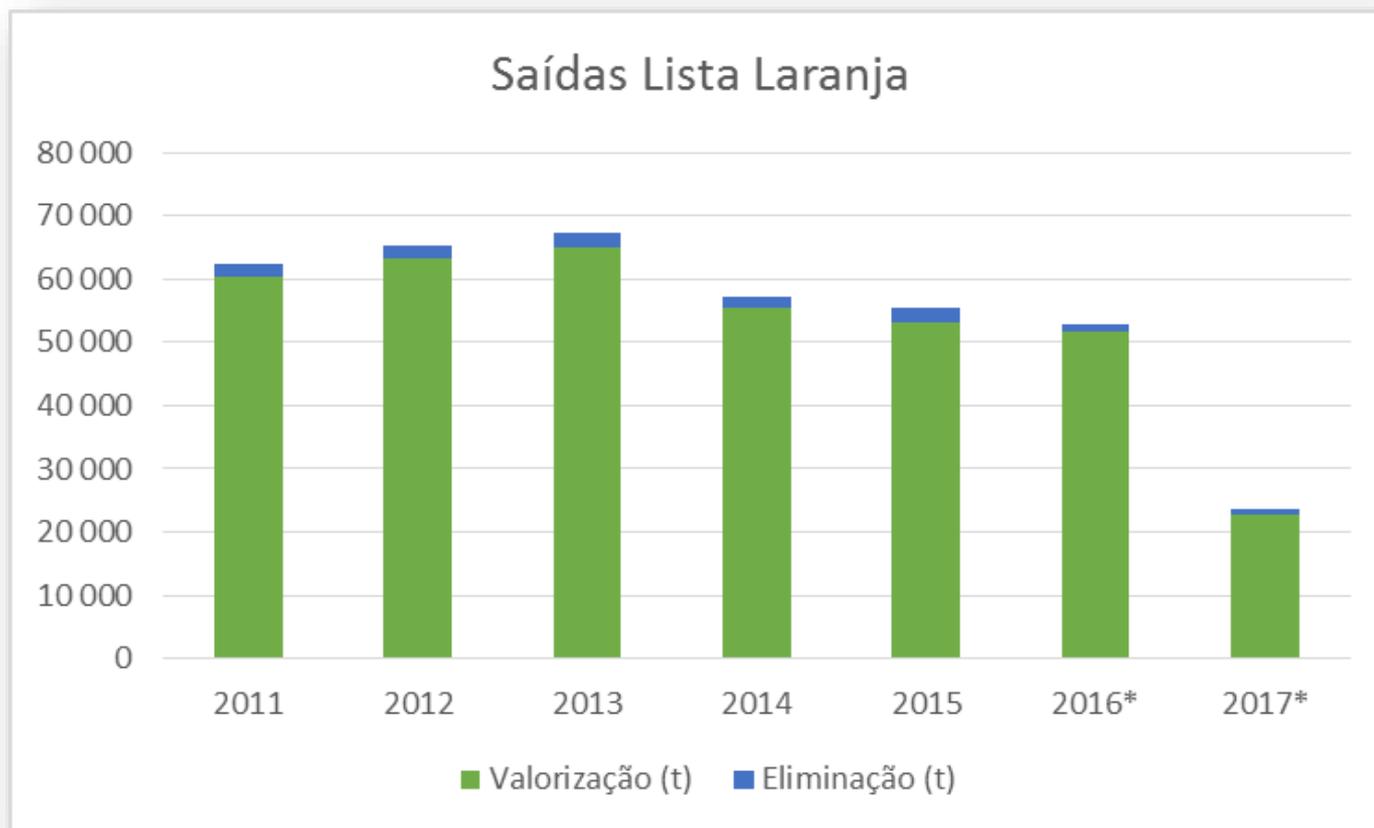


## 6. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### MTR – “Lista Laranja” ” - saídas



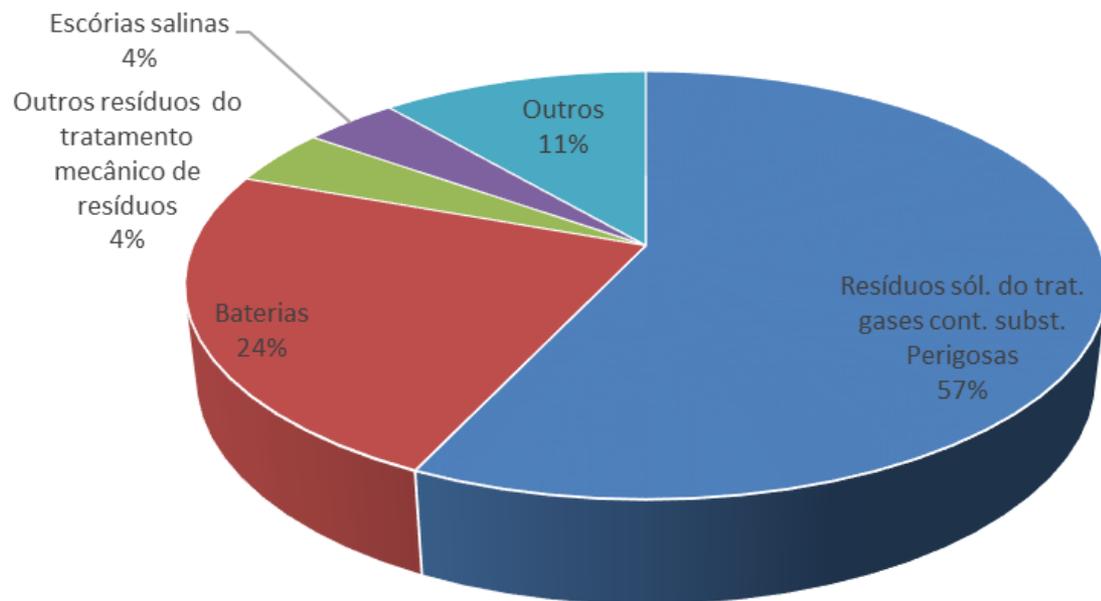
## 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### MTR – “Lista Laranja” - saídas

Tipologia de resíduos - valorização 2016

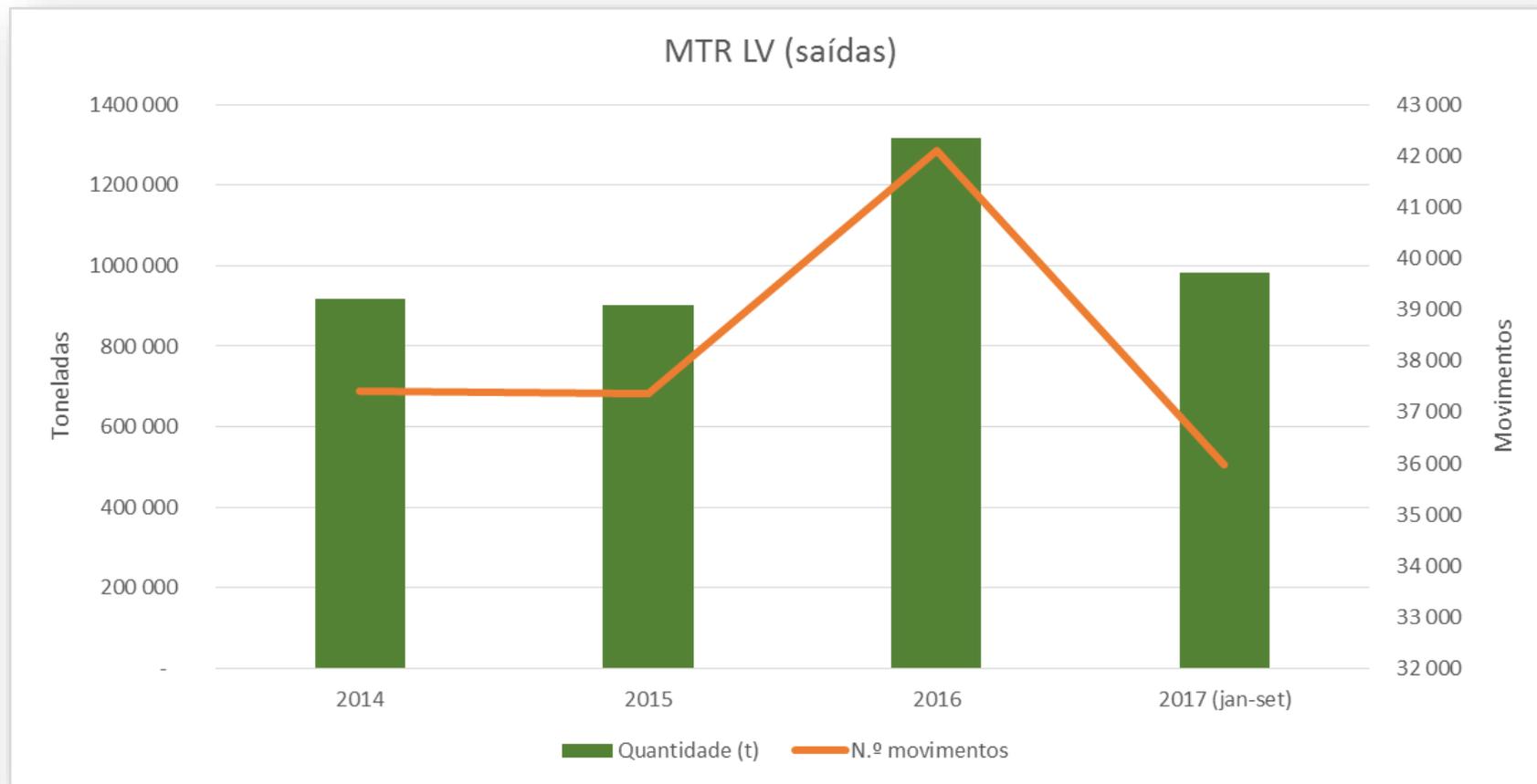


# 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

## MTR – “Lista Verde”



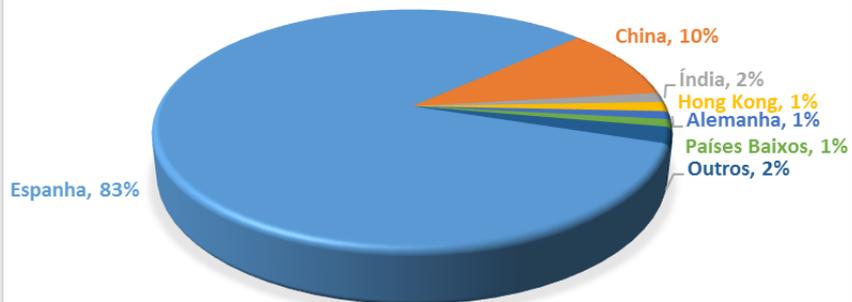
# 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



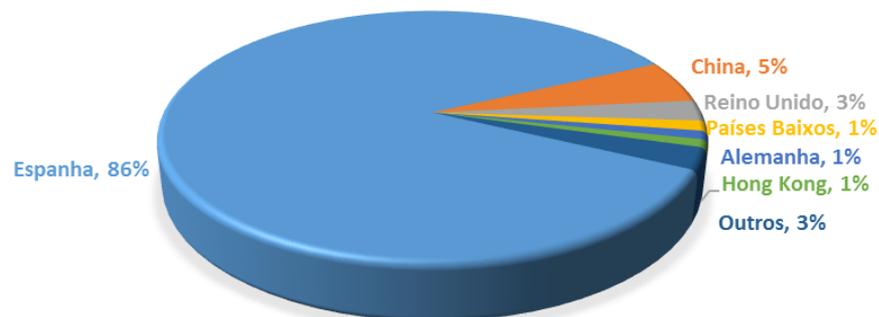
European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law

## MTR – “Lista Verde”

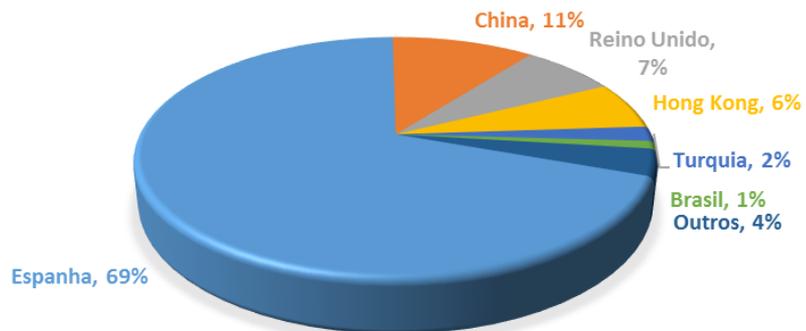
### Destinos/Quantidades 2014



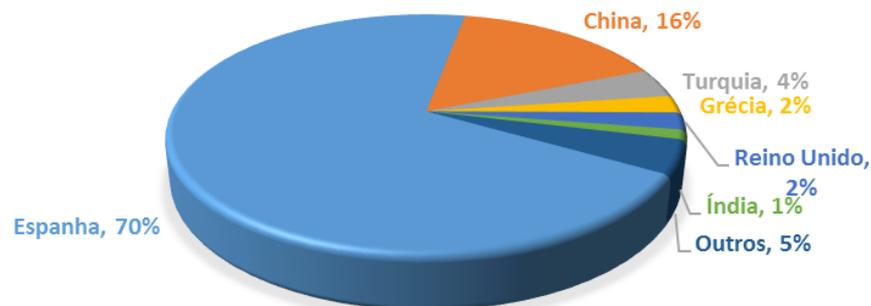
### Destinos/Quantidades 2015



### Destinos/Quantidades 2016



### Destinos/Quantidades 2017 (jan-set)

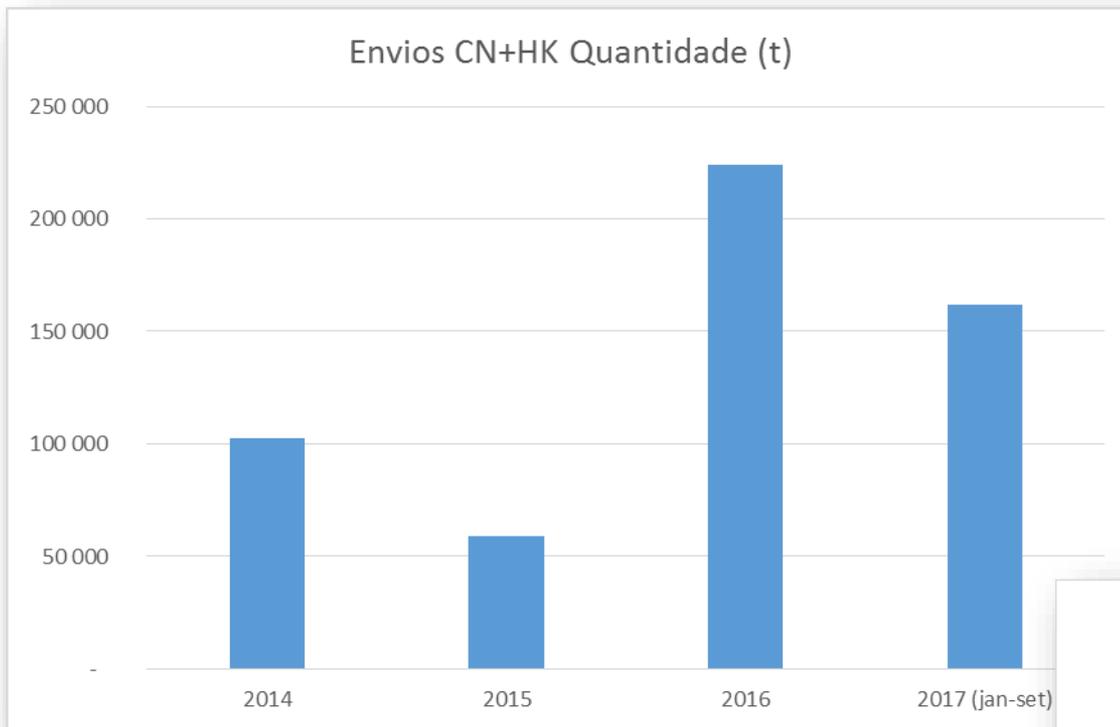


# 7. ANÁLISE DE TENDÊNCIAS



European Union Network for the Implementation and Enforcement of Environmental Law

## MTR – “Lista Verde”



(145kt LER 20 e 1501 vs. AML )

2ª Conferência da R



## 7. TENDÊNCIAS E DESAFIOS



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law

### **Desafios para *enforcement* e *policy-making*:**

- MTR em crescimento: quantidades, movimentos, entradas, trânsitos
- LL: Mantém-se o paradigma desde 2014 entradas > saídas
- LL: Novo paradigma trânsitos desde 2016 (Porto de Sines)
- LL: Portugal destino apetecível resíduos (eliminação e valorização; Sines)
- LL: grande aumento eliminação 2016 / grande aumento valorização 2017
- LV: Fim destino 'China + Hong-Kong' em 2018

# Obrigado



European Union Network for  
the Implementation and Enforcement  
of Environmental Law



AGÊNCIA  
PORTUGUESA  
DO AMBIENTE



PEDRO SANTANA  
Chefe Divisão Gestão e Informação de Resíduos  
[pedro.santana@apambiente.pt](mailto:pedro.santana@apambiente.pt)



REPÚBLICA  
PORTUGUESA  
AMBIENTE