



**INTERFILEIRAS**

# Boletim Estatístico

Nº 2 – Outubro de 2009

## **1. Evolução da Reciclagem em 2008 - Actualização**

Conforme anunciado, republica-se a informação estatística relativa a 2008, depois de efectuadas diversas correcções resultantes da recolha e confirmação de dados mais recentes.

## **2. Taxas de Reciclagem em 2008**

Apresentam-se as primeiras estimativas para as taxas de reciclagem nacionais, tendo em conta as quantidades encaminhadas para reciclagem e as estimativas de quantidades de materiais de embalagens colocadas no mercado.

## **3. Evolução da Reciclagem no 1º Semestre de 2009**

Abrange as quantidades de resíduos de embalagens enviadas para reciclagem, provenientes dos SMAUTs (Sistemas Multimunicipais e Autarquias) e de outras origens (Indústria, Comércio e Serviços).

# 1. Reciclagem em 2008 - Actualização

## Todos os Materiais

A reciclagem de resíduos de embalagens, incluindo todos os materiais (Papel/Cartão, Plástico, Vidro, Madeira, Metal), registou a evolução seguinte:

Reciclagem total em 2007:	<b>940 090</b> toneladas
Reciclagem total em 2008:	<b>1 008 983</b> toneladas
Variação percentual:	<b>7%</b>

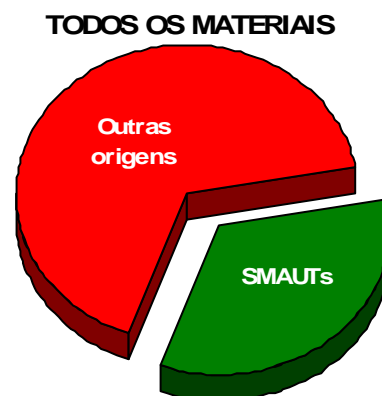
## SMAUTs vs. Outras origens

A reciclagem de resíduos de embalagens recolhidos pelos Sistemas Multimunicipais e Autarquias (SMAUTs), registou a evolução seguinte:

Reciclagem (origem SMAUTs) em 2007:	<b>288 139</b> toneladas
Reciclagem (origem SMAUTs) em 2008:	<b>329 332</b> toneladas
Variação percentual:	<b>14%</b>

O peso relativo dos resíduos de embalagens recolhidos pelos SMAUTs na reciclagem total de resíduos de embalagens passou de **31%** (2007) para **33%** (2008).

As quantidades recicladas provenientes de “outras origens” dizem respeito a resíduos de embalagens recolhidos nos sectores indústria e “comércio e distribuição”, através de operadores de recolha privados.



Reciclagem (Outras Origens nacionais) em 2007:	<b>651 951</b> toneladas
Reciclagem (Outras Origens nacionais) em 2008:	<b>679 652</b> toneladas

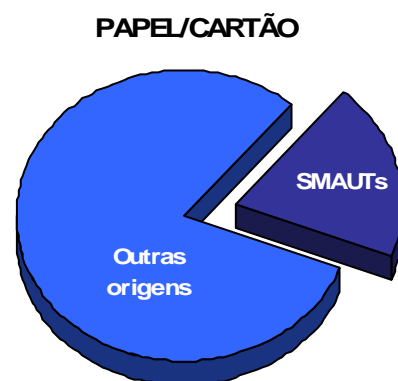


## Papel e Cartão

A reciclagem de resíduos de embalagens de papel e cartão registou a evolução seguinte:

2007: **557 056** toneladas  
2008: **563 267** toneladas  
Variação percentual: **1%**

As quantidades globais acima indicadas incluem apenas resíduos de embalagens de origem nacional. A quantidade recolhida pelos SMAUTs através de Ecopontos e Ecocentros passou de um total de **93 023 toneladas** em 2007 para **106 391 toneladas** em 2008, o que representa uma evolução de **14%**.



O peso relativo dos ecopontos e ecocentros na reciclagem total de resíduos de embalagens de papel e cartão passou de **17%** (2007) para **19%** em 2008.

A reciclagem de resíduos de embalagens de outras origens nacionais atingiu **456 876 toneladas**. A importação de resíduos de embalagens (não contabilizada na quantidade indicada acima e não relevante para o apuramento da taxa de reciclagem) atingiu **3 650 toneladas**.

As quantidades acima indicadas referem-se exclusivamente a resíduos de embalagens. Em termos globais, a recuperação/reciclagem de papel e cartão – incluindo embalagens, jornais, revistas, etc. e englobando a importação de resíduos e a exportação de papéis recuperados - atingiu em 2008 um total de **800 666 toneladas**.



## Plástico

A reciclagem de resíduos de embalagens de plástico registou a evolução seguinte:

2007: **53 232 toneladas**

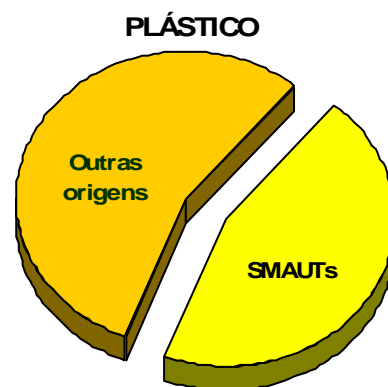
2008: **74 057 toneladas**

Variação percentual: **39%**

A quantidade recolhida pelos SMAUTs através de Ecopontos e Ecocentros atingiu **34 759 toneladas**, o que representa uma evolução de **40%** relativamente a 2007.

O peso relativo dos ecopontos e ecocentros na reciclagem total de resíduos de embalagens de plástico foi de **47%** (2007) e **47%** em 2008.

A reciclagem de resíduos de embalagens de plástico de outras origens nacionais atingiu um total de **39 298 toneladas**. A importação de resíduos de embalagens (não contabilizada na quantidade indicada acima e não relevante para o apuramento da taxa de reciclagem) atingiu **3 815 toneladas**.





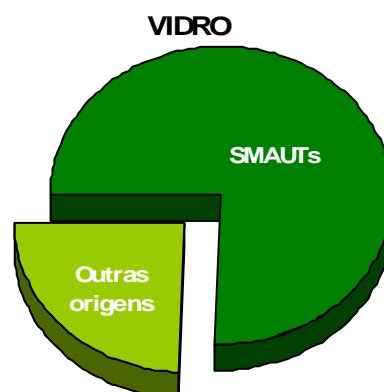
## Vidro

A reciclagem de resíduos de embalagens de vidro registou a evolução seguinte:

2007: **186 002** toneladas  
2008: **223 430** toneladas  
Variação percentual: **20%**

A quantidade recolhida pelos SMAUTs através de Ecopontos e Ecocentros atingiu **168 730 toneladas**, o que representa uma evolução de **12%** relativamente a 2007.

O peso relativo dos ecopontos e ecocentros na reciclagem total de resíduos de embalagens de vidro passou de **81%** (2007) para **76%** em 2008.



As quantidades acima indicadas referem-se exclusivamente a resíduos de embalagens de origem nacional e não incluem resíduos de produção nem quebras em linhas de engarramento. Em termos globais, a reciclagem de vidro – incluindo embalagens e outros produtos de vidro atingiu em 2008 um total de **283 430 toneladas**.



## Madeira

A reciclagem de resíduos de embalagens de madeira registou a evolução seguinte:

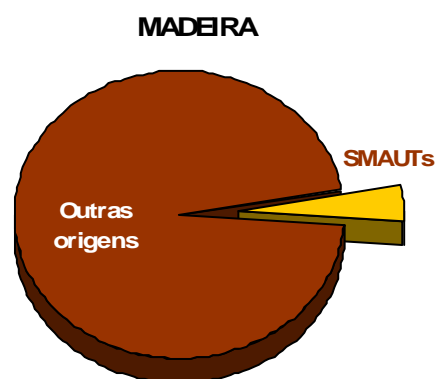
2007: **73 500** toneladas

2008: **77 029** toneladas

Variação percentual: **5%**

A quantidade recolhida pelos SMAUTs atingiu **3 062 toneladas**, o que representa uma evolução de **26%** relativamente a 2007.

O peso relativo da origem SMAUTs na reciclagem total de resíduos de embalagens de madeira passou de **3%** (2007) para **4%** em 2008.





## Metal

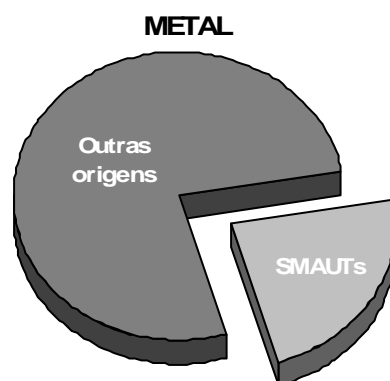
A reciclagem de resíduos de embalagens de metal (aço e alumínio) registou a evolução seguinte:

2007: **70 300 toneladas**

2008: **71 200 toneladas**

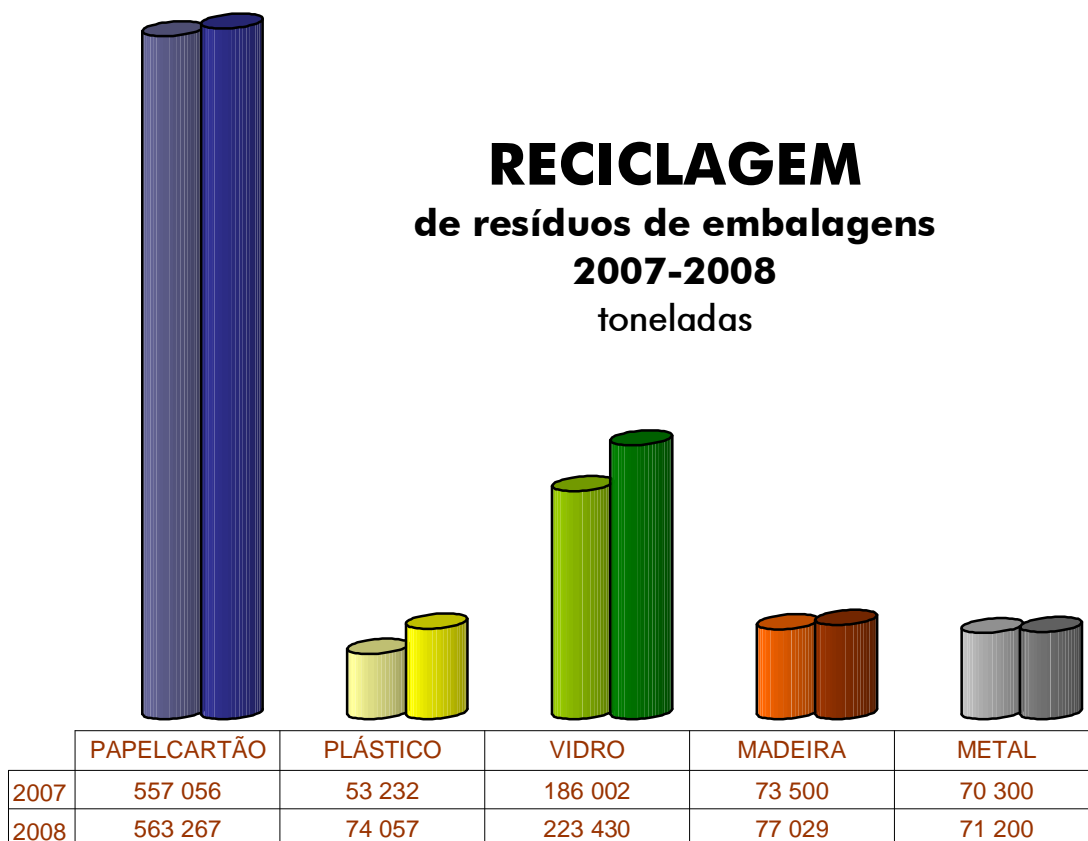
Varição percentual: **1%**

A quantidade recolhida pelos SMAUTs (incluindo recolha selectiva e recuperação de escórias em unidades de incineração) atingiu **16 389 toneladas**, o que representa uma evolução de **-4%** relativamente a 2007. A quantidade recolhida por outros operadores registou uma evolução de **3%**, atingindo **53 281 toneladas**.



O peso relativo da origem SMAUTs na reciclagem total de resíduos de embalagens de metal passou de **24%** (2007) para **23%** em 2008.

## RECICLAGEM de resíduos de embalagens 2007-2008 toneladas



## 2. Taxas de Reciclagem Nacionais - 2008

A taxa de reciclagem exprime a quantidade reciclada em percentagem da quantidade colocada no mercado.

Por quantidade reciclada, entende-se a quantidade de resíduos de embalagens pós-consumo gerados em Portugal e encaminhados para reciclagem. Excluem-se os resíduos importados, mas incluem-se os resíduos reciclados fora do País. As quantidades relevantes para o cálculo da taxa de reciclagem são as indicadas neste Boletim Estatístico. As quantidades recicladas nacionais são apuradas pelas respectivas Fileiras de Materiais. No caso dos resíduos de embalagens provenientes do “fluxo urbano” (circuitos de recolha dos SMAUTs, Ecopontos e Ecocentros), adoptam-se os dados compilados pela Sociedade Ponto Verde. Para os demais fluxos, utilizam-se fontes de informação como o INE, o EUROSTAT e, sobretudo, os sistemas de inquérito directo de cada uma das Fileiras de Materiais.

Por quantidade colocada no mercado entende-se a totalidade das embalagens “consumidas” no País durante o ano, incluindo reutilizáveis e não reutilizáveis. Equivale ao consumo aparente de embalagens (produção mais importação, menos exportação), considerando-se, no caso do comércio externo, não só as embalagens transaccionadas vazias, mas também as que entraram e saíram cheias. As quantidades colocadas no mercado são apuradas pelas Fileiras de Materiais, com base nas fontes estatísticas de organizações oficiais (INE, EUROSTAT), de Associações Sectoriais, e também nos sistemas de inquérito directo às indústrias produtoras/fornecedoras de embalagens postos em prática por cada uma das Fileiras de Materiais.

Na “leitura” das taxas de reciclagem, há que ter em conta que a disparidade de taxas entre materiais também é influenciada pela quantidade de embalagens reutilizáveis, quantidade esta que é especialmente significativa no caso dos materiais madeira e vidro.

<b>Resíduos de Embalagens</b>						
<b>TAXAS DE RECICLAGEM - 2008</b>						
 <b>INTERFILEIRAS</b>	 <b>Recipac</b> PAPEL/CARTÃO	 <b>PLASTIVAL</b> PLÁSTICO	 <b>CERU</b> VIDRO	 <b>embar</b> MADEIRA	 <b>fimet</b> METAL	 <b>TOTAL</b>
Quantidades colocadas no mercado (toneladas)	<b>717 700</b>	<b>387 872</b>	<b>431 499</b>	<b>711 991</b>	<b>110 000</b>	<b>2 359 062</b>
Quantidades encaminhadas para Reciclagem (toneladas)	<b>563 267</b>	<b>74 057</b>	<b>223 430</b>	<b>77 029</b>	<b>71 200</b>	<b>1 008 983</b>
<b>TAXA DE RECICLAGEM</b>	<b>78%</b>	<b>19%</b>	<b>52%</b>	<b>11%</b>	<b>65%</b>	<b>43%</b>

## 3. Evolução da Reciclagem no 1º Semestre de 2009


### Primeiro Trimestre de 2009

Os dados apresentados no quadro seguinte são ainda provisórios. Neste Boletim, as quantidades indicadas no quadro seguinte englobam:

- as quantidades relativas à origem “Ecopontos e Ecocentros” (“fluxo urbano”) – para todos os materiais;
- as quantidades relativas a “outras origens nacionais” – para os materiais papel/cartão, plástico e madeira;
- as quantidades relativas a importação e exportação de resíduos – para os materiais papel/cartão e plástico.

Faltando ainda informação sobre algumas origens/materiais, os indicadores de variação percentual reflectem uma evolução negativa que corresponde aos dados apurados até à data mas não corresponde necessariamente à realidade.


Todas as quantidades serão actualizadas nos próximos boletins.

 <b>INTERFILEIRAS</b> <b>BOLETIM ESTATÍSTICO TRIMESTRAL</b> <span style="float: right;">1º trimestre de 2009</span>						
	TOTAL	PAPEL/CARTÃO	PLÁSTICO	VIDRO	MADEIRA	METAL
<b>Reciclagem total (ton)</b>	<b>280 020</b>	<b>177 704</b>	<b>23 278</b>	<b>35 434</b>	<b>40 500</b>	<b>3 104</b>
Variação relativa ao trimestre anterior	-37.11%	-25.99%	-9.45%	-48.38%	-38.21%	-93.14%
Variação homóloga (mesmo trimestre do ano anterior)	-15.03%	6.90%	-86.90%	52.22%	14.30%	-92.33%
<b>% fracção embalagem</b>	<b>66.0%</b>	<b>67.3%</b>	<b>72.4%</b>	<b>100.0%</b>	<b>24.1%</b>	<b>100.0%</b>
% origem nacional	<b>98.2%</b>	<b>99.0%</b>	<b>86.7%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>
% origem SIGRE global	<b>32.6%</b>	<b>23.3%</b>	<b>45.6%</b>	<b>100.0%</b>	<b>1.8%</b>	<b>100.0%</b>
% exportação	<b>42.4%</b>	<b>60.0%</b>	<b>51.8%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>
<b>Reciclagem resíduos de Embalagens (ton)</b>	<b>180 941</b>	<b>118 190</b>	<b>14 463</b>	<b>35 434</b>	<b>9 750</b>	<b>3 104</b>
Variação relativa ao trimestre anterior	-36.66%	-19.52%	-29.38%	-33.95%	-49.77%	-93.14%
Variação homóloga (mesmo trimestre do ano anterior)	-14.17%	2.09%	-11.56%	-32.17%	-49.18%	-57.26%
% origem SIGRE emb	<b>39.5%</b>	<b>19.3%</b>	<b>63.1%</b>	<b>100.0%</b>	<b>7.6%</b>	<b>100.0%</b>

## Segundo Trimestre de 2009

Os dados apresentados no quadro seguinte são ainda provisórios e incluem apenas as quantidades relativas à origem "Ecopontos e Ecocentros" ("fluxo urbano"). Por este motivo, os dados analíticos (variações percentuais) devem ser encarados com a devida prudência.

Todas as quantidades serão actualizadas nos próximos boletins.

 <b>INTERFILEIRAS</b> <b>BOLETIM ESTATÍSTICO TRIMESTRAL</b> <span style="float: right;"><u>2º trimestre de 2009</u></span>						
	TOTAL	PAPEL/CARTÃO	PLÁSTICO	VIDRO	MADEIRA	METAL
<b>Reciclagem total (ton)</b>	<b>138 288</b>	<b>49 775</b>	<b>12 440</b>	<b>49 241</b>	<b>21 742</b>	<b>5 091</b>
Varição relativa ao trimestre anterior	-50.6%	-72.0%	-46.6%	39.0%	-46.3%	64.0%
Varição homóloga (mesmo trimestre do ano anterior)	-61.32%	-74.57%	-45.17%	-26.73%	-67.94%	-44.93%
<b>% fracção embalagem</b>	<b>75.3%</b>	<b>62.9%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>27.6%</b>	<b>100.0%</b>
% origem nacional	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
% origem SIGRE global	84.8%	100.0%	100.0%	100.0%	3.4%	100.0%
% exportação	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>Reciclagem resíduos de Embalagens (ton)</b>	<b>104 072</b>	<b>31 309</b>	<b>12 440</b>	<b>49 241</b>	<b>5 992</b>	<b>5 091</b>
Varição relativa ao trimestre anterior	-42.5%	-73.5%	-14.0%	39.0%	-38.5%	64.0%
Varição homóloga (mesmo trimestre do ano anterior)	-56.6%	-77.9%	-28.6%	-5.7%	-68.5%	-44.9%
% origem SIGRE emb	95.0%	19.3%	100.0%	100.0%	12.4%	100.0%

## Dados Acumulados provisórios (1º Semestre)

	TOTAL	PAPEL/CARTÃO	PLÁSTICO	VIDRO	MADEIRA	METAL
<b>Reciclagem total (ton)</b>	<b>418 308</b>	<b>227 479</b>	<b>35 717</b>	<b>84 675</b>	<b>62 242</b>	<b>8 195</b>
<b>Reciclagem resíduos de Embalagens (ton)</b>	<b>285 013</b>	<b>149 499</b>	<b>26 902</b>	<b>84 675</b>	<b>15 742</b>	<b>8 195</b>