



# **SMAUT**

**CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS MUNICIPAIS  
ADERENTES AO SISTEMA PONTO VERDE**

**2011 /**

## PREFÁCIO

### **Objectivo Global Ultrapassado!**

O ano de 2011 foi especialmente importante por representar o culminar de um ciclo de trabalho com os diversos parceiros do Sistema Ponto Verde, para garantir o cumprimento das metas a que estávamos obrigados. Com efeito, estamos todos de parabéns uma vez que foi pela primeira vez alcançada uma taxa de retoma de 64%, ou seja 9 p.p. acima do que estávamos obrigados a atingir. Esta taxa de retoma foi possível tendo em consideração o envio para reciclagem de 711.000 toneladas de resíduos, dividindo-se este valor entre 393.000 toneladas do fluxo urbano de resíduos e 318.000 toneladas do fluxo não urbano.

Apesar do cenário economicamente adverso e que afecta também o sector dos resíduos, os quantitativos encaminhados para reciclagem subiram 6% sobre 2010, dividindo-se este valor em 3% para o fluxo urbano e 11% para o fluxo não urbano.

Estamos convictos que o bom desempenho alcançado constitui já um bom ponto de partida para o novo ciclo de desafios que se avizinha, não podendo deixar de enaltecer o papel fundamental dos SMAUT nas operações de recolha e triagem e no contacto com o consumidor na qualidade de produtor de resíduos.

João Letras  
Director de Gestão de Resíduos

## METODOLOGIA

No início de 2012 foram actualizados os dados relativos aos Sistemas Municipais e Autarquias Aderentes (SMAUT) ao Sistema Ponto Verde através do preenchimento de um questionário. Com base nas respostas obtidas elaborou-se a presente caracterização correspondente à produção de Resíduos Urbanos (RU), aos equipamentos e infra-estruturas existentes e à recolha de resíduos de embalagem para reciclagem, através da Sociedade Ponto Verde, durante o ano de 2011.

### Área

A área foi obtida através da soma das áreas dos concelhos que constituem os SMAUT, por sua vez obtida na Carta Administrativa Oficial de Portugal, versão 5.0. Não foram considerados os ilhéus das Desertas e Selvagens no caso do arquipélago da Madeira.

### População Residente e População Servida

A população residente foi obtida na tabela "Estimativas de população residente e índices, NUTS III em 31.XII. 2006 (NUTS antigas)", disponível na página do Instituto Nacional de Estatística ([www.ine.pt](http://www.ine.pt)). Esta opção em detrimento de dados mais recentes deve-se ao facto de ser essa a população usada no actual modelo de cálculo de Valor de Contrapartida. A população servida foi a indicada pelos SMAUT e, na ausência de dados, considerou-se como sendo igual à população residente.

### População servida com recolha porta-a-porta

Em complemento aos dados fornecidos pelos SMAUT, foram usados os dados da tese "Circuitos de recolha selectiva multi-material porta-a-porta" (Lavita, M., 2008), apresentada para a obtenção do grau de Mestre em Engenharia do Ambiente no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa.

### Verdoreca

O número de estabelecimentos Horeca por SMAUT indicados para o ano de 2011 resultam do estudo "Universo Horeca 2010 – Portugal", realizado pela empresa Canadean Limited em Fevereiro de 2011.

### Cálculo de capitações de RU

Para o cálculo das capitações de RSU foi usada a população residente em vez da população servida de modo a existir uma base comparativa uniforme para todo o país.

### Cálculo dos potenciais de resíduos de embalagem nos RU

Para cálculo dos potenciais de resíduos de embalagens foi usada a melhor estimativa do mercado de embalagens urbanas (dados SPV), que constam da seguinte tabela.

	Quantidade (t)
Vidro	397.371
Papel	220.746
Plástico	182.256
Aço	44.978
Alumínio	8.778
Madeira	2.004
Outros materiais	3.258
<b>TOTAL</b>	<b>859.391</b>

## METODOLOGIA

Este ano foi possível indicar com maior precisão o mercado potencial de embalagens urbanas, aplicando uma transformação ao mercado potencial de Produtos de Grande Consumo, usados nas publicações anteriores. Esta mesma transformação foi aplicada retroactivamente aos potenciais de 2010, para possibilitar uma comparação entre anos mais correcta.

Para calcular o potencial de materiais em cada sistema, seguiu-se o seguinte procedimento:

1. Cálculo do total de RU nacional – Para os SMAUT sobre os quais não se dispunha de dados de produção de RU em 2011 mantiveram-se os dados do ano.
2. Com base na proporção de RU de cada SMAUT no total nacional calculou-se o respectivo potencial para cada material.

Ex.: RU São Jorge = 2.940 toneladas = 0,0599% RU nacional => Potencial vidro =  $397.371 * 0,0599\% = 238,0$  toneladas.

Para o cálculo dos RU considerados para efeitos de distribuição do potencial de embalagens foram usadas as seguintes fracções:

- RU da recolha indiferenciada, independentemente do seu destino (aterro, valorização energética, valorização orgânica);
- Resíduos de embalagens (vidro, papel cartão, plástico+metal, madeira) recolhidos selectivamente através de ecopontos, porta-a-porta e ecocentros, pré-triagem;
- Resíduos orgânicos e verdes recolhidos selectivamente, independentemente do seu destino.

As restantes fracções geridas pelos SMAUT, como sejam pilhas, REE, monstros, pneus e óleos usados, foram indicados no total de RU, com excepção dos RCD.

### Infra-estruturas

Com base na morada (povoação, freguesia ou sede de concelho) ou na geo-localização através do Google™ Earth foi indicada em cada SMAUT a localização o mais aproximada possível das infra-estruturas de gestão de resíduos: Ecocentros, Estações de Triagem, Estações de Valorização Orgânica, Estações de Valorização Energética, Aterros Sanitários, com excepção das Estações de transferência de RU. A nomenclatura foi uniformizada: as Estações de Recepção e Armazenamento de Recicláveis da Ambital foram considerados equivalentes a Ecocentros. Apenas foram consideradas como estações de triagem os locais que fazem o processamento do conteúdo do contentor amarelo.

Foram indicadas as infra-estruturas existentes na área geográfica dos SMAUT mesmo que não sejam responsáveis pela sua gestão, como é o caso de alguns ecocentros de propriedade camarária na área de intervenção da Ersuc e da Valorsul.

No caso dos contentores apenas foram contabilizados os que têm capacidade  $\geq 800$  l.

Para o cálculo das capitações de hab/contentor, foram descontados à população residente os habitantes servidos por recolha Porta-a-Porta em cada fluxo, tendo-se efectuado esta correcção também nos dados de 2010.

## METODOLOGIA

### **Embalagens provenientes de fluxos complementares**

Optou-se por distinguir em tabelas separadas as embalagens provenientes da recolha selectiva das provenientes de outros fluxos, como a compostagem e a incineração. No caso do papel cartão da compostagem da Amarsul, TratoLixo, Resiestrela e da Valnor encontram-se contabilizados tanto os resíduos de embalagens separados e enviados para reciclagem como os que foram incorporados no composto e assim foram sujeitos a uma reciclagem orgânica (dados obtidos pelos SMAUT através de caracterizações e balanços mássicos).

### **Valorização de Resíduos de Embalagens**

Para os SMAUT com incineração (Lipor, Valorsul e Valor Ambiente) calcularam-se também quais as quantidades de resíduos de embalagens de papel/cartão, plástico e madeira valorizadas através deste processo. Para o efeito considerou-se que todo o potencial de embalagens destes materiais foi incinerado, com excepção do que foi retomado para reciclagem e do que foi colocado em aterro durante as paragens para manutenção. No caso da TratoLixo que entregou parte dos seus RU indiferenciados na Valorsul, foram indicadas as estimativas de Resíduos de Embalagens valorizados nas instalações da Valorsul.

NOTA: Os dados relativos às infra-estruturas apresentados nesta publicação foram recolhidos junto dos SMAUT através do preenchimento de um questionário entre Fevereiro e Março de 2012, pelo que entretanto poderão ter ocorrido alterações, que não se encontram aqui reflectidas. No caso dos SMAUT que não enviaram dados, consideraram-se os dados existentes anteriormente ou extrapolações a partir de outros SMAUT.

**ALGAR**

**Morada:** Barros de São João da Venda; 8135-026 Almancil  
**Telefone:** 289 894 480  
**Ecolinha:** 800 203 251  
**Fax:** 289 894 489  
**e-mail:** geral@algar.com.pt  
**Página web:** www.algar.com.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área** 4.996 km<sup>2</sup>

**População residente** 421.528 hab

**População servida com recolha de RU** 421.528 hab

**População servida com recolha selectiva** 421.528 hab

**Verdoreca**

	2010		2011					
HORECA *	7.297	estab.	1,46	estab./km <sup>2</sup>	7.107	estab.	1,42	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	5.183	estab.	1,04	estab./km <sup>2</sup>	5.201	estab.	1,04	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

405.296	t/ano	961	kg/hab.ano
---------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

29.121	t/ano	69	kg/hab.ano	7,2	% do total
--------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

56.987	t/ano	135	kg/hab.ano
--------	-------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011					
Vidro	29.243	t/ano	69,37	kg/hab.ano	26.350	t/ano	62,51	kg/hab.ano
Papel/Cartão	16.245	t/ano	38,54	kg/hab.ano	14.638	t/ano	34,73	kg/hab.ano
Plástico	13.412	t/ano	31,82	kg/hab.ano	12.085	t/ano	28,67	kg/hab.ano
Aço	3.310	t/ano	7,85	kg/hab.ano	2.983	t/ano	7,08	kg/hab.ano
Alumínio	646	t/ano	1,53	kg/hab.ano	582	t/ano	1,38	kg/hab.ano
Madeira	147	t/ano	0,35	kg/hab.ano	133	t/ano	0,32	kg/hab.ano
Outros	240	t/ano	0,57	kg/hab.ano	216	t/ano	0,51	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>63.243</b>	<b>t/ano</b>	<b>150,03</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>56.987</b>	<b>t/ano</b>	<b>135,20</b>	<b>kg/hab.ano</b>

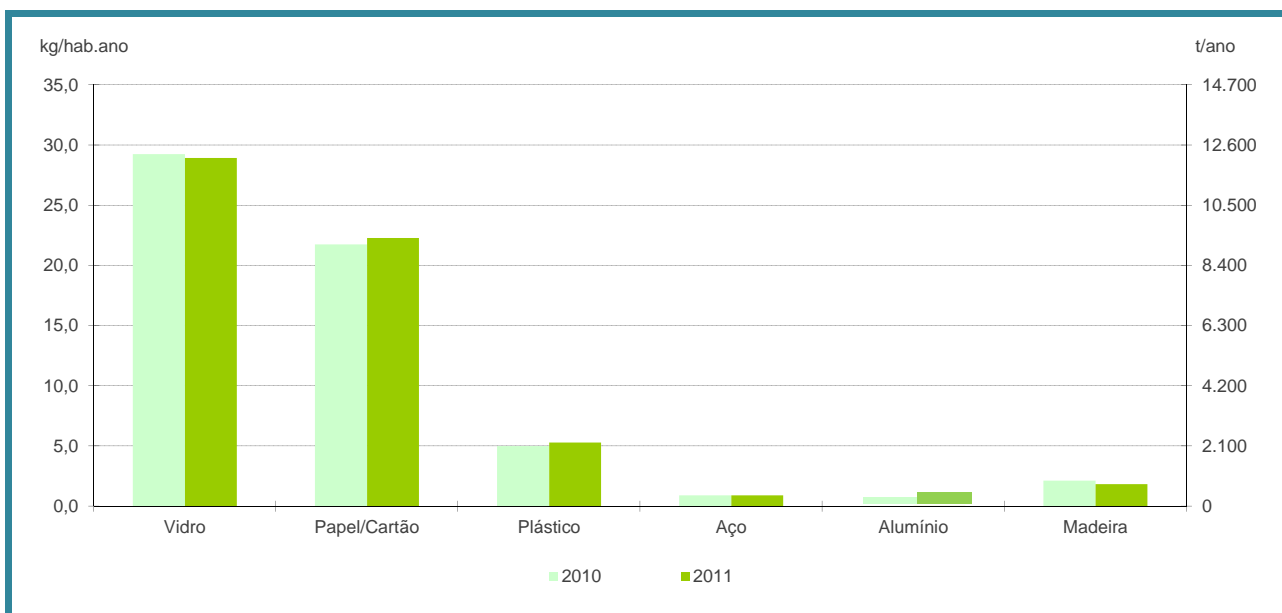
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011					
Contentores Verdes	2.966	un.	142	hab/un	2.894	un.	146	hab/un
Contentores Azuis	2.506	un.	168	hab/un	2.482	un.	170	hab/un
Contentores Amarelos	2.485	un.	170	hab/un	2.484	un.	170	hab/un
Ecopontos	2.404	un.	175	hab/un	2.488	un.	169	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	13	un.			13	un.		
Estações de Triagem	2	un.			2	un.		
Estações de Transferência de RU	8	un.			8	un.		
Estações de Valorização Orgânica	2	un.			2	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	2	un.			2	un.		

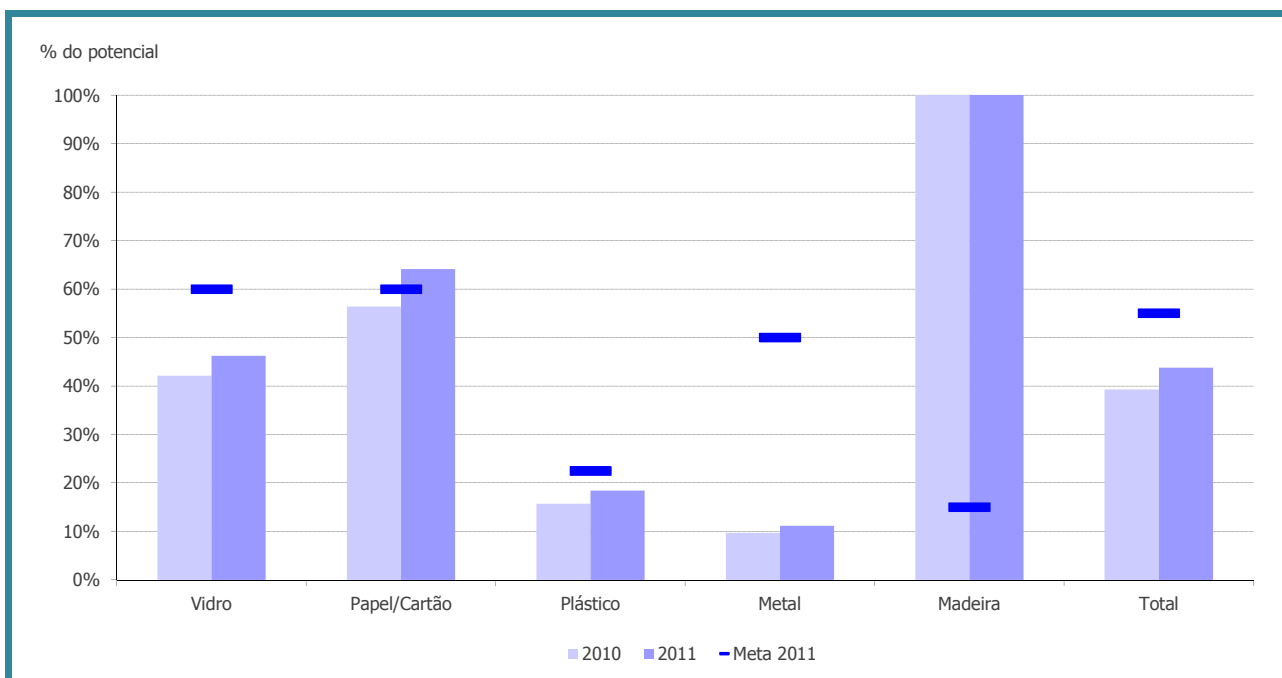
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011					
Vidro	12.332,0	t/ano	29,26	kg/hab.ano	12.191,2	t/ano	28,92	kg/hab.ano
Papel/Cartão	9.164,1	t/ano	21,74	kg/hab.ano	9.393,3	t/ano	22,28	kg/hab.ano
Plástico	2.108,1	t/ano	5,00	kg/hab.ano	2.230,6	t/ano	5,29	kg/hab.ano
Aço	378,1	t/ano	0,90	kg/hab.ano	384,8	t/ano	0,91	kg/hab.ano
Alumínio	5,4	t/ano	0,01	kg/hab.ano	14,2	t/ano	0,03	kg/hab.ano
Madeira	896,0	t/ano	2,13	kg/hab.ano	769,5	t/ano	1,83	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>24.883,7</b>	<b>t/ano</b>	<b>59,03</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>24.983,6</b>	<b>t/ano</b>	<b>59,26</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**ALGAR**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**ALGAR**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- ★ Aterro
- ✕ Valorização orgânica
- Triagem





**AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO**

**Morada:** Vale da Margunda - Borralhal; 3465-013 Barreiro de Besteiros  
**Telefone:** 232 870 020  
**Fax:** 232 870 002  
**e-mail:** geral@amr-planaltobeirao.pt  
**Página web:** www.amr-planaltobeirao.pt

**Data de Adesão:** 01-06-1998  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área:** 4.660 km<sup>2</sup>

**População residente:** 368.566 hab

**População servida com recolha de RU:** 368.566 hab

**População servida com recolha selectiva:** 368.566 hab

**Verdoreca**

	2010		2011					
HORECA*	2.687	estab.	0,58	estab./km <sup>2</sup>	2.659	estab.	0,57	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.903	estab.	0,41	estab./km <sup>2</sup>	2.009	estab.	0,43	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

136.763	t/ano	371	kg/hab.ano
---------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

6.462	t/ano	18	kg/hab.ano	4,7	% do total
-------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

23.530	t/ano	64	kg/hab.ano
--------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011					
Vidro	11.158	t/ano	30,27	kg/hab.ano	10.880	t/ano	29,52	kg/hab.ano
Papel/Cartão	6.198	t/ano	16,82	kg/hab.ano	6.044	t/ano	16,40	kg/hab.ano
Plástico	5.118	t/ano	13,89	kg/hab.ano	4.990	t/ano	13,54	kg/hab.ano
Aço	1.263	t/ano	3,43	kg/hab.ano	1.232	t/ano	3,34	kg/hab.ano
Alumínio	246	t/ano	0,67	kg/hab.ano	240	t/ano	0,65	kg/hab.ano
Madeira	56	t/ano	0,15	kg/hab.ano	55	t/ano	0,15	kg/hab.ano
Outros	91	t/ano	0,25	kg/hab.ano	89	t/ano	0,24	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>24.131</b>	<b>t/ano</b>	<b>65,48</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>23.530</b>	<b>t/ano</b>	<b>63,84</b>	<b>kg/hab.ano</b>

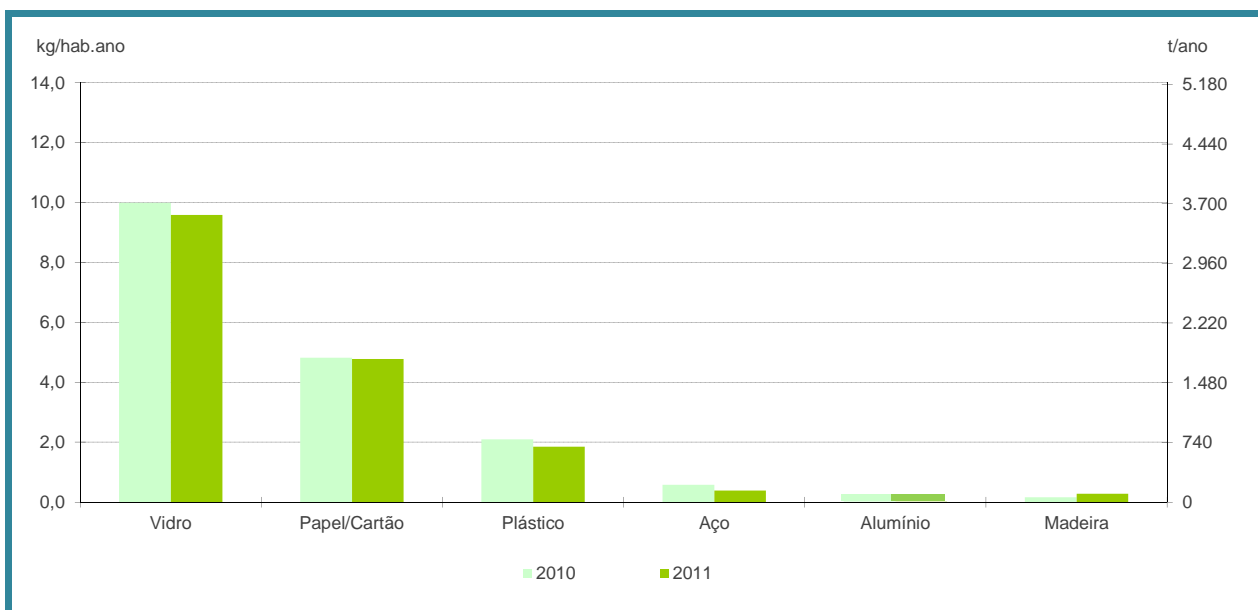
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011					
Contentores Verdes	1.399	un.	263	hab/un	1.475	un.	250	hab/un
Contentores Azuis	1.372	un.	269	hab/un	1.475	un.	250	hab/un
Contentores Amarelos	1.363	un.	270	hab/un	1.475	un.	250	hab/un
Ecopontos	1.363	un.	270	hab/un	1.475	un.	250	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	19	un.			19	un.		
Estações de Triagem	1	un.			1	un.		
Estações de Transferência de RU	3	un.			3	un.		
Estações de Valorização Orgânica	1	un.			1	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	1	un.			1	un.		

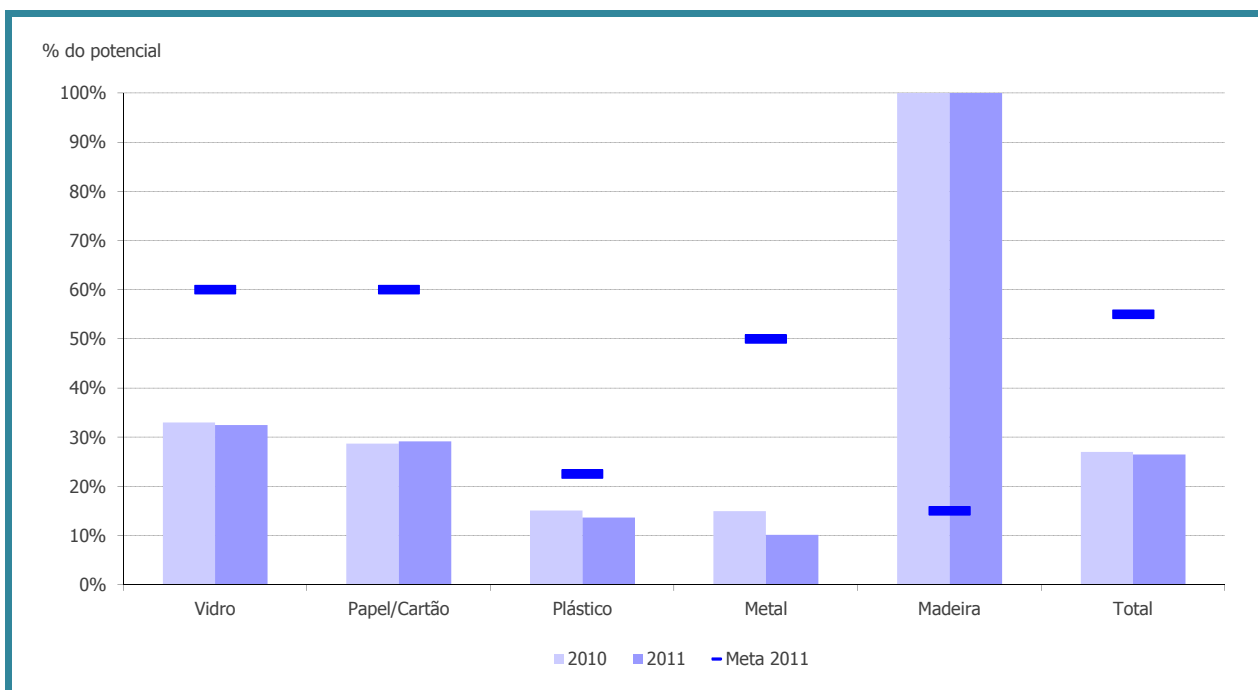
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011					
Vidro	3.684,4	t/ano	10,00	kg/hab.ano	3.533,5	t/ano	9,59	kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.779,3	t/ano	4,83	kg/hab.ano	1.762,1	t/ano	4,78	kg/hab.ano
Plástico	774,3	t/ano	2,10	kg/hab.ano	680,7	t/ano	1,85	kg/hab.ano
Aço	214,8	t/ano	0,58	kg/hab.ano	142,6	t/ano	0,39	kg/hab.ano
Alumínio	10,9	t/ano	0,03	kg/hab.ano	7,2	t/ano	0,02	kg/hab.ano
Madeira	61,4	t/ano	0,17	kg/hab.ano	104,2	t/ano	0,28	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>6.525,1</b>	<b>t/ano</b>	<b>17,70</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>6.230,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>16,91</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- Estação de Triagem
- ✕ Estação de Valorização Orgânica
- ★ Aterro Sanitário



**AM VALE DO DOURO NORTE/SUMA DOURO**

**Morada:** Av. Carvalho Araújo nº 7; 5000-657 Vila Real  
**Telefone:** 259 309 731  
**Fax:** 259 320 973  
**e-mail:** amvdn@amvdn.pt  
**Página web:** www.amvdn.pt

**Data de Adesão:** 10-11-2005  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 08-02-2006

**Área** 1.214 km<sup>2</sup>

**População residente** 107.437 hab

**População servida com recolha de RU** 107.437 hab

**População servida com recolha selectiva** 107.437 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA *	800 estab.	0,66 estab./km <sup>2</sup>	803 estab.	0,66 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	637 estab.	0,52 estab./km <sup>2</sup>	656 estab.	0,54 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

26.649 t/ano	248 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

2.091 t/ano	19 kg/hab.ano	7,8 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

4.659 t/ano	43 kg/hab.ano
-------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	3.775 t/ano	35,13 kg/hab.ano	2.154 t/ano	20,05 kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.097 t/ano	19,52 kg/hab.ano	1.196 t/ano	11,13 kg/hab.ano
Plástico	1.731 t/ano	16,11 kg/hab.ano	988 t/ano	9,20 kg/hab.ano
Aço	427 t/ano	3,98 kg/hab.ano	244 t/ano	2,27 kg/hab.ano
Alumínio	83 t/ano	0,78 kg/hab.ano	48 t/ano	0,45 kg/hab.ano
Madeira	19 t/ano	0,18 kg/hab.ano	11 t/ano	0,10 kg/hab.ano
Outros	31 t/ano	0,29 kg/hab.ano	18 t/ano	0,17 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>8.163 t/ano</b>	<b>75,99 kg/hab.ano</b>	<b>4.659 t/ano</b>	<b>43,37 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	541 un.	199 hab/un	543 un.	198 hab/un
Contentores Azuis	523 un.	205 hab/un	532 un.	202 hab/un
Contentores Amarelos	524 un.	205 hab/un	525 un.	205 hab/un
Ecopontos	520 un.	207 hab/un	525 un.	205 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

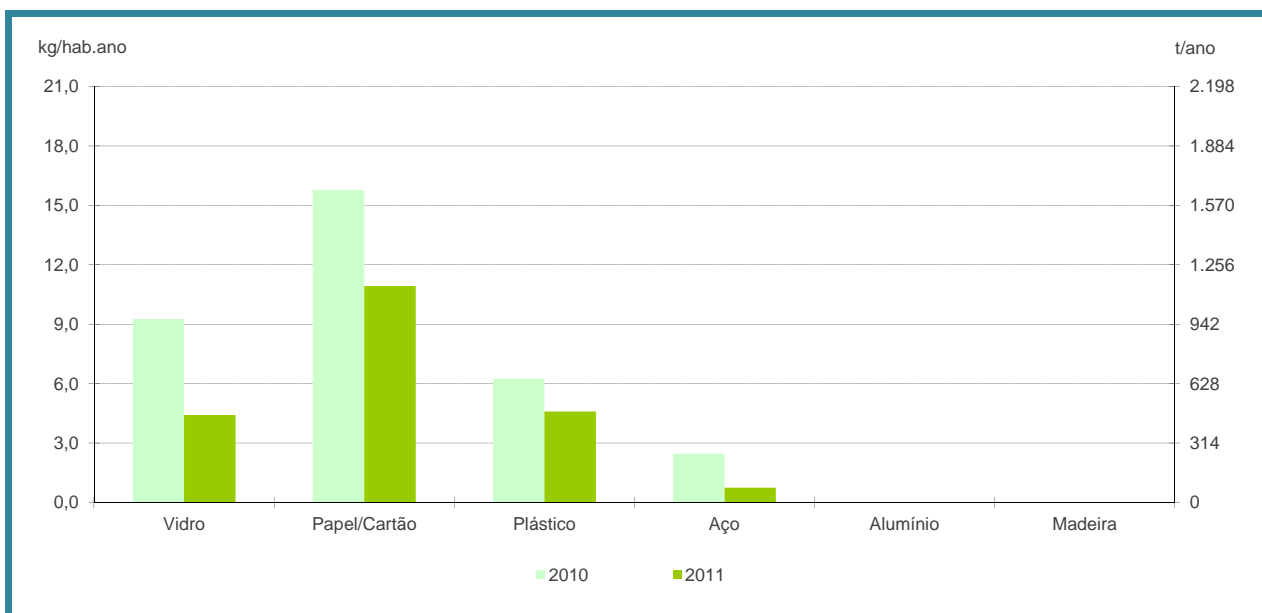
Nota: a triagem é efectuada numa empresa privada, a Mirapapel.

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

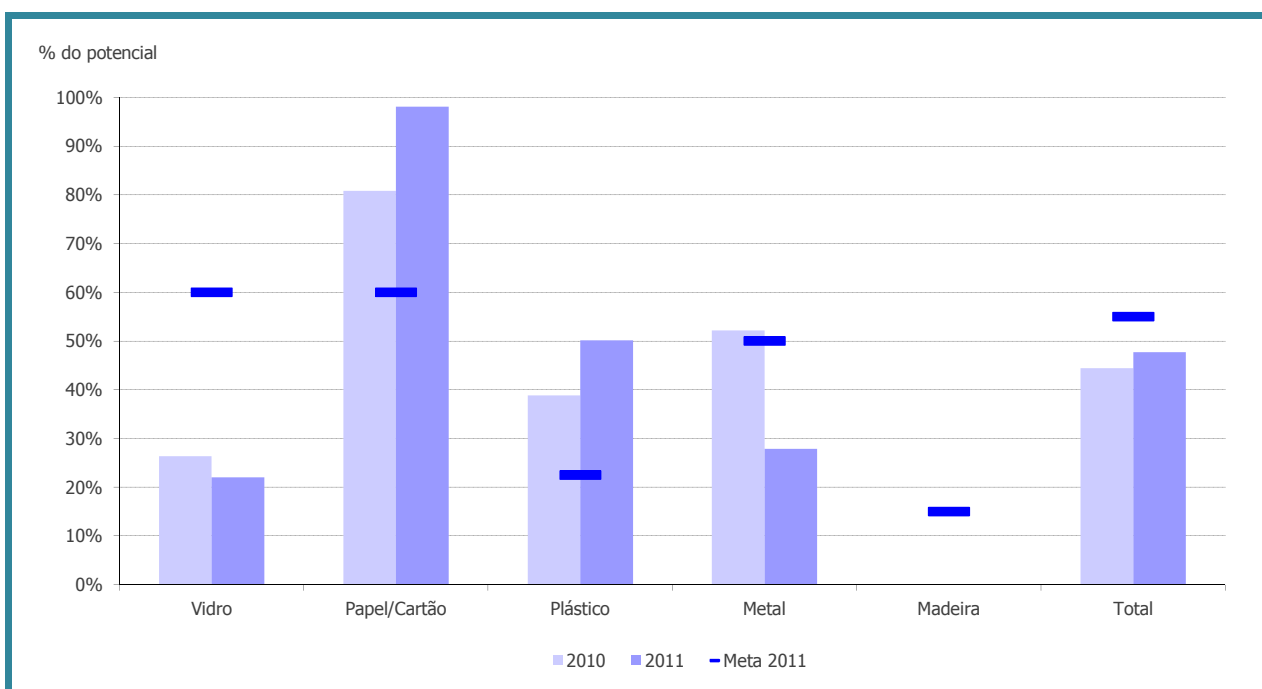
	2010		2011	
Vidro	995,7 t/ano	9,27 kg/hab.ano	474,5 t/ano	4,42 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.695,7 t/ano	15,78 kg/hab.ano	1.173,9 t/ano	10,93 kg/hab.ano
Plástico	672,5 t/ano	6,26 kg/hab.ano	495,3 t/ano	4,61 kg/hab.ano
Aço	266,5 t/ano	2,48 kg/hab.ano	81,3 t/ano	0,76 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>3.630,4 t/ano</b>	<b>33,79 kg/hab.ano</b>	<b>2.225,0 t/ano</b>	<b>20,72 kg/hab.ano</b>

NOTA: os dados de RU apresentados dizem respeito ao período de tempo de 1 de Janeiro a 6 de Agosto. A partir de 6 de Agosto a gestão foi assumida pela Resinorte.

**AM VALE DO DOURO NORTE/SUMA DOURO**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

AM VALE DO DOURO NORTE/SUMA DOURO



**AMARSUL**

**Morada:** CIVRS de Palmela, Estrada Luis de Camões, Apartado 117, EC da Moita; 2861-909 Moita  
**Telefone:** 212 139 600  
**Ecolinha:** 800 205 674  
**Fax:** 212 139 699  
**e-mail:** geral@amarsul.pt  
**Página web:** www.amarsul.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área:** 1.559 km<sup>2</sup>

**População residente:** 774.697 hab

**População servida com recolha de RU:** 774.697 hab

**População servida com recolha selectiva:** 774.697 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	5.713 estab.	3,66 estab./km <sup>2</sup>	5.406 estab.	3,47 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	3.809 estab.	2,44 estab./km <sup>2</sup>	4.126 estab.	2,65 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

340.902 t/ano	440 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

25.270 t/ano	33 kg/hab.ano	7,4% do total
--------------	---------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

59.573 t/ano	77 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	29.160 t/ano	37,64 kg/hab.ano	27.546 t/ano	35,56 kg/hab.ano
Papel/Cartão	16.199 t/ano	20,91 kg/hab.ano	15.302 t/ano	19,75 kg/hab.ano
Plástico	13.374 t/ano	17,26 kg/hab.ano	12.634 t/ano	16,31 kg/hab.ano
Aço	3.301 t/ano	4,26 kg/hab.ano	3.118 t/ano	4,02 kg/hab.ano
Alumínio	644 t/ano	0,83 kg/hab.ano	608 t/ano	0,78 kg/hab.ano
Madeira	147 t/ano	0,19 kg/hab.ano	139 t/ano	0,18 kg/hab.ano
Outros	239 t/ano	0,31 kg/hab.ano	226 t/ano	0,29 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>63.064 t/ano</b>	<b>81,40 kg/hab.ano</b>	<b>59.573 t/ano</b>	<b>76,89 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	2.732 un.	284 hab/un	2.743 un.	282 hab/un
Contentores Azuis	2.456 un.	315 hab/un	2.488 un.	311 hab/un
Contentores Amarelos	2.435 un.	318 hab/un	2.456 un.	315 hab/un
Ecopontos	2.368 un.	327 hab/un	2.389 un.	324 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de Triagem	2 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	2 un.		2 un.	

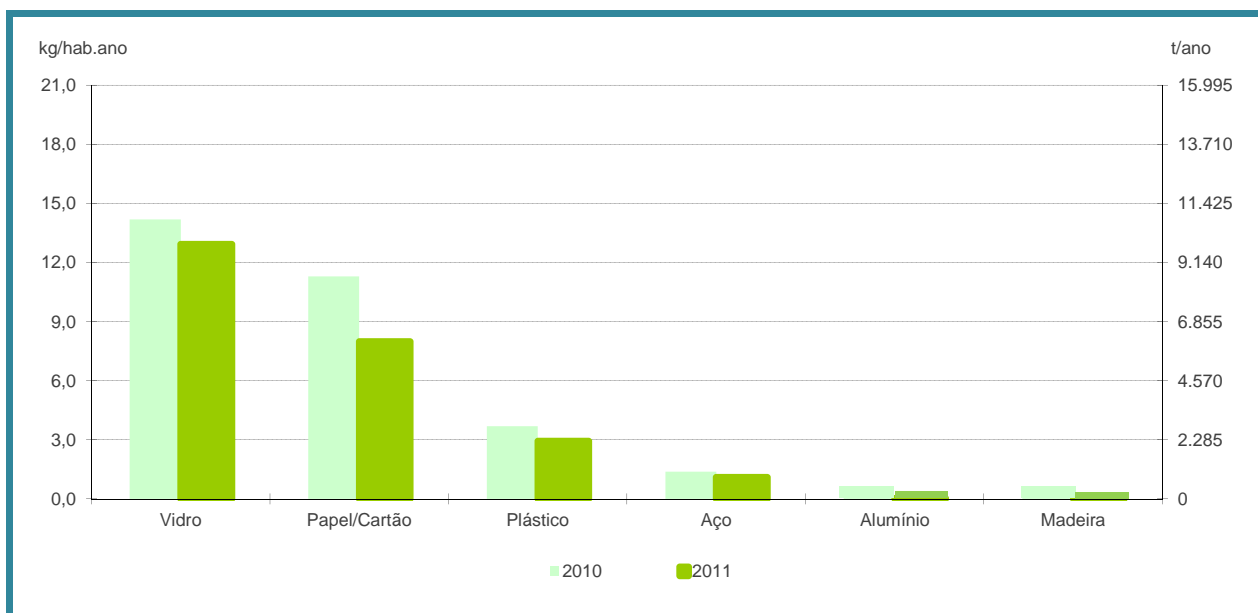
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	11.000,2 t/ano	14,20 kg/hab.ano	10.018,7 t/ano	12,93 kg/hab.ano
Papel/Cartão	8.758,8 t/ano	11,31 kg/hab.ano	6.046,4 t/ano	7,80 kg/hab.ano
Plástico	2.570,9 t/ano	3,32 kg/hab.ano	2.018,8 t/ano	2,61 kg/hab.ano
Aço	449,5 t/ano	0,58 kg/hab.ano	316,8 t/ano	0,41 kg/hab.ano
Alumínio	41,7 t/ano	0,05 kg/hab.ano	16,4 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	39,4 t/ano	0,05 kg/hab.ano	26,5 t/ano	0,03 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>22.860,5 t/ano</b>	<b>29,51 kg/hab.ano</b>	<b>18.443,6 t/ano</b>	<b>23,80 kg/hab.ano</b>

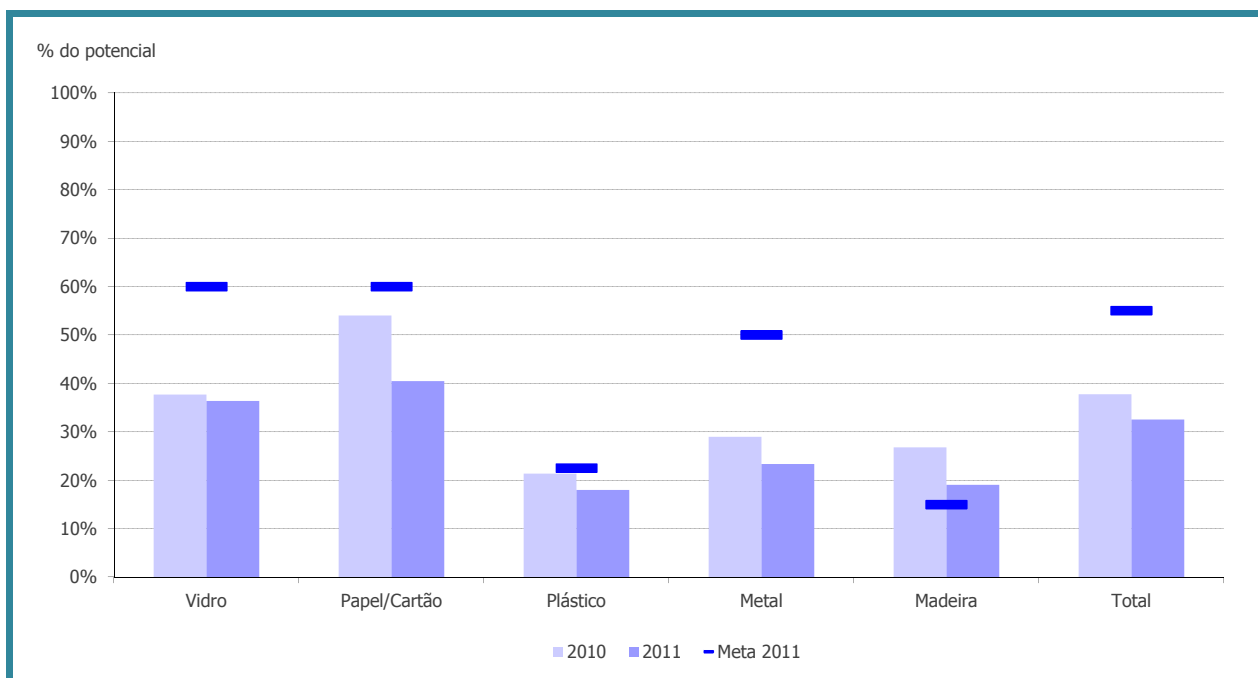
**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

	2010		2011	
Papel/Cartão da compostagem	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	150,0 t/ano	0,19 kg/hab.ano
Plástico da compostagem	292,4 t/ano	0,38 kg/hab.ano	255,9 t/ano	0,33 kg/hab.ano
Aço da compostagem	628,4 t/ano	0,81 kg/hab.ano	530,9 t/ano	0,69 kg/hab.ano
Alumínio da compostagem	24,7 t/ano	0,03 kg/hab.ano	7,4 t/ano	0,01 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>945,5 t/ano</b>	<b>1,22 kg/hab.ano</b>	<b>944,3 t/ano</b>	<b>1,22 kg/hab.ano</b>

**AMARSUL**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial



AMARSUL



**AMBILITAL**

**Morada:** Monte Novo dos Modernos, Ap. 20; 7565-908 Ermidas do Sado  
**Telefone:** 269 508 030  
**Ecolinha:** 808 202 986  
**Fax:** 269 502 111  
**e-mail:** geral@ambilital.pt  
**Página web:** www.ambilital.pt

**Data de Adesão:** 29-06-2005  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 18-07-2005

**Área** 6.362 km<sup>2</sup>

**População residente** 114.851 hab

**População servida com recolha de RU** 114.851 hab

**População servida com recolha selectiva** 114.851 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	1.351 estab.	0,21 estab./km <sup>2</sup>	1.361 estab.	0,21 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.113 estab.	0,17 estab./km <sup>2</sup>	1.072 estab.	0,17 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

68.920 t/ano	600 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

4.319 t/ano	38 kg/hab.ano	6,3 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

11.912 t/ano	104 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	5.475 t/ano	47,67 kg/hab.ano	5.508 t/ano	47,96 kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.042 t/ano	26,48 kg/hab.ano	3.060 t/ano	26,64 kg/hab.ano
Plástico	2.511 t/ano	21,87 kg/hab.ano	2.526 t/ano	21,99 kg/hab.ano
Aço	620 t/ano	5,40 kg/hab.ano	623 t/ano	5,42 kg/hab.ano
Alumínio	121 t/ano	1,05 kg/hab.ano	122 t/ano	1,06 kg/hab.ano
Madeira	28 t/ano	0,24 kg/hab.ano	28 t/ano	0,24 kg/hab.ano
Outros	45 t/ano	0,39 kg/hab.ano	45 t/ano	0,39 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>11.841 t/ano</b>	<b>103,10 kg/hab.ano</b>	<b>11.912 t/ano</b>	<b>103,70 kg/hab.ano</b>

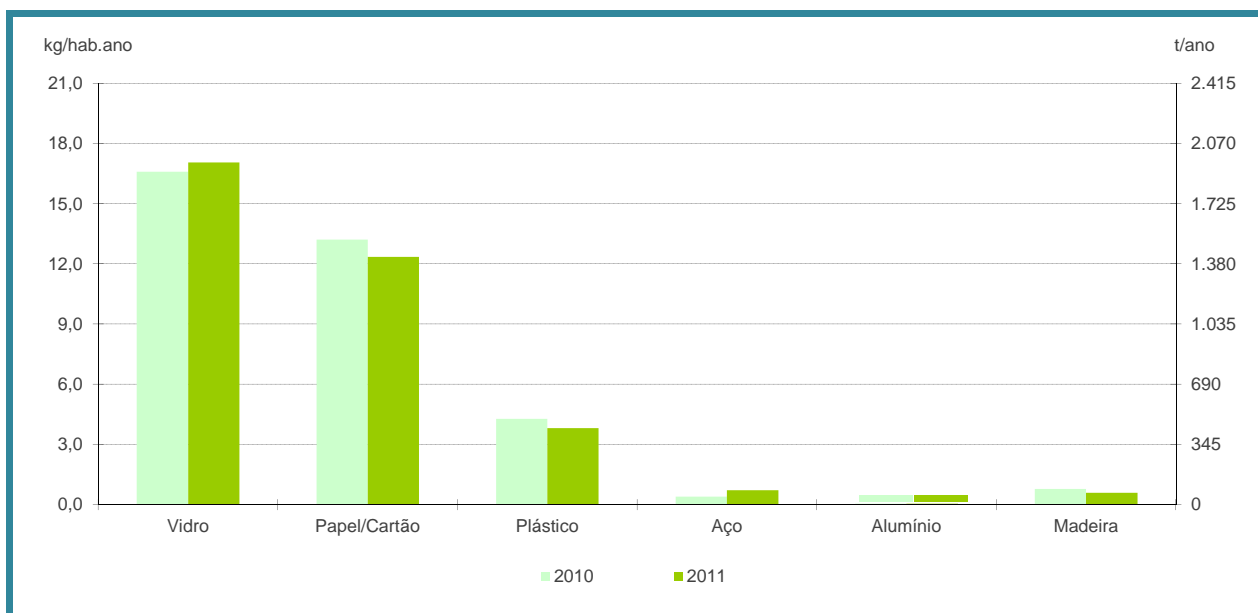
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	920 un.	125 hab/un	918 un.	125 hab/un
Contentores Azuis	834 un.	138 hab/un	840 un.	137 hab/un
Contentores Amarelos	764 un.	150 hab/un	765 un.	150 hab/un
Ecopontos	764 un.	150 hab/un	911 un.	126 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	4 un.		4 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

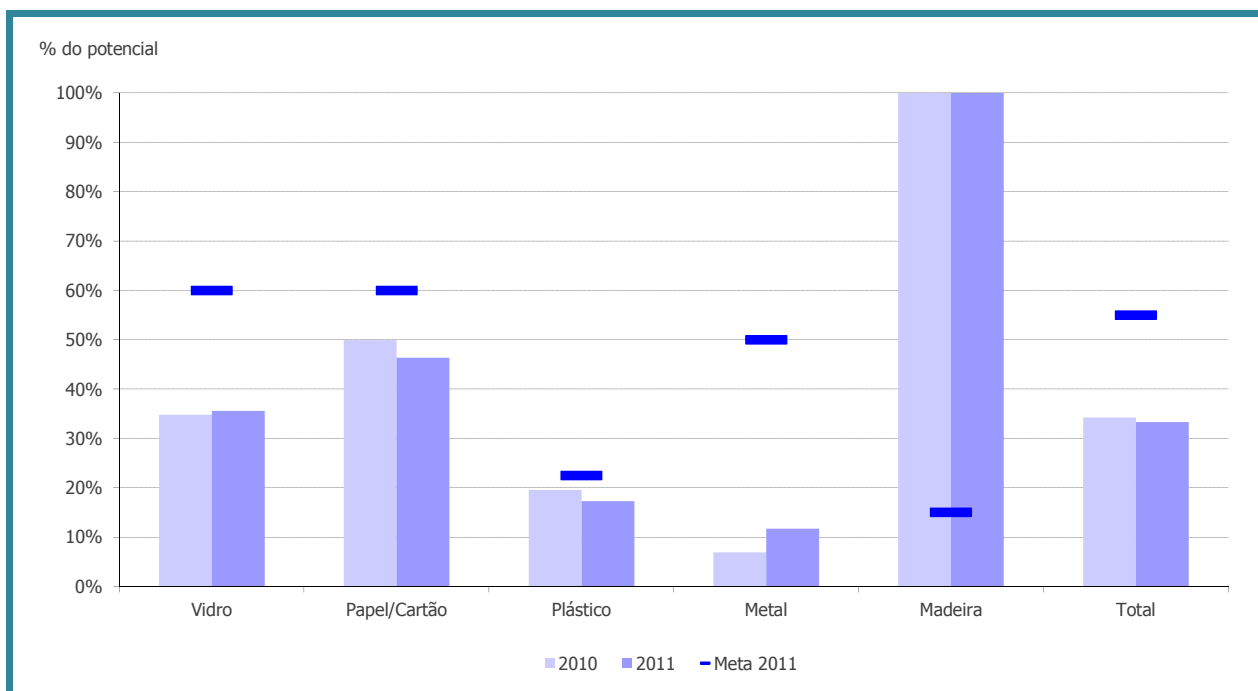
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	1.906,0 t/ano	16,60 kg/hab.ano	1.959,6 t/ano	17,06 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.517,8 t/ano	13,22 kg/hab.ano	1.417,8 t/ano	12,34 kg/hab.ano
Plástico	491,4 t/ano	4,28 kg/hab.ano	437,7 t/ano	3,81 kg/hab.ano
Aço	45,0 t/ano	0,39 kg/hab.ano	82,1 t/ano	0,71 kg/hab.ano
Alumínio	6,0 t/ano	0,05 kg/hab.ano	5,2 t/ano	0,05 kg/hab.ano
Madeira	89,4 t/ano	0,78 kg/hab.ano	67,9 t/ano	0,59 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>4.055,6 t/ano</b>	<b>35,31 kg/hab.ano</b>	<b>3.970,3 t/ano</b>	<b>34,56 kg/hab.ano</b>

**AMBILITAL**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**AMBILITAL**



**AMBISOUZA**

**Morada:** Avenida Sá e Melo nº 30; Cristelos; 4620-151 Lousada  
**Telefone:** 255 810 750  
**Fax:** 255 815 141  
**e-mail:** ambisouza@ambisouza.pt  
**Página web:** www.ambisouza.pt

**Data de Adesão:** 02-02-2003  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 26-03-2003

**Área:** 767 km<sup>2</sup>

**População residente:** 337.380 hab

**População servida com recolha de RU:** 337.380 hab

**População servida com recolha selectiva:** 337.380 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	2.679 estab.	3,49 estab./km <sup>2</sup>	2.295 estab.	2,99 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.915 estab.	2,50 estab./km <sup>2</sup>	1.900 estab.	2,48 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

132.129 t/ano	392 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

8.388 t/ano	25 kg/hab.ano	6,3 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

23.016 t/ano	68 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	11.282 t/ano	33,44 kg/hab.ano	10.642 t/ano	31,54 kg/hab.ano
Papel/Cartão	6.268 t/ano	18,58 kg/hab.ano	5.912 t/ano	17,52 kg/hab.ano
Plástico	5.175 t/ano	15,34 kg/hab.ano	4.881 t/ano	14,47 kg/hab.ano
Aço	1.277 t/ano	3,79 kg/hab.ano	1.205 t/ano	3,57 kg/hab.ano
Alumínio	249 t/ano	0,74 kg/hab.ano	235 t/ano	0,70 kg/hab.ano
Madeira	57 t/ano	0,17 kg/hab.ano	54 t/ano	0,16 kg/hab.ano
Outros	93 t/ano	0,27 kg/hab.ano	87 t/ano	0,26 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>24.400 t/ano</b>	<b>72,33 kg/hab.ano</b>	<b>23.016 t/ano</b>	<b>68,22 kg/hab.ano</b>

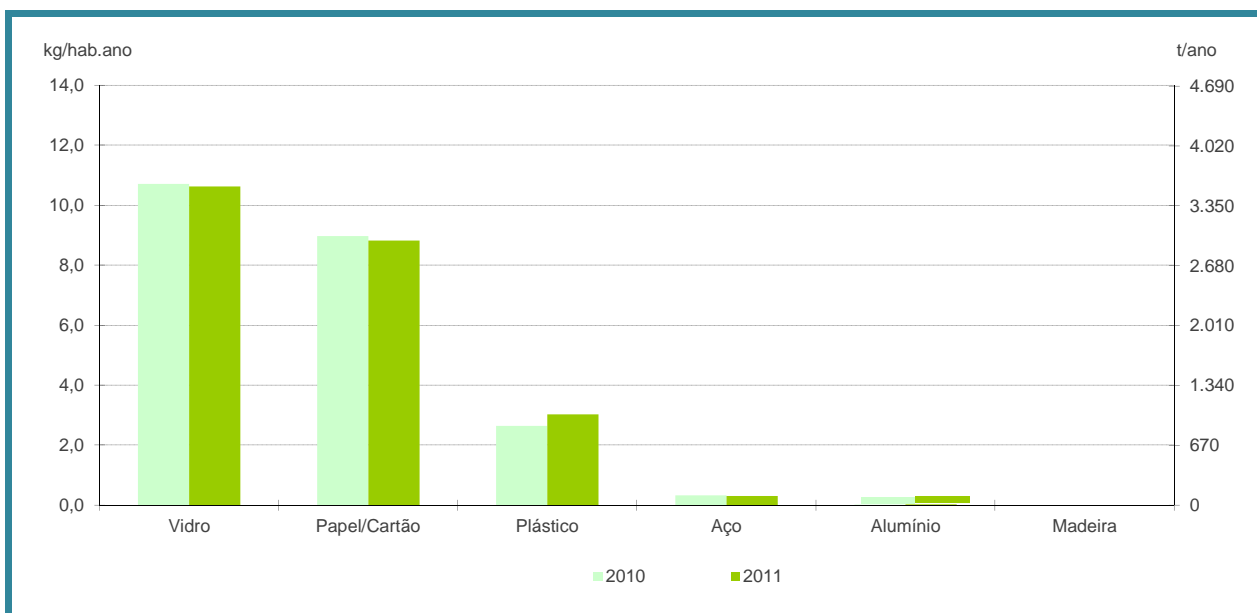
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	804 un.	420 hab/un	938 un.	360 hab/un
Contentores Azuis	804 un.	420 hab/un	938 un.	360 hab/un
Contentores Amarelos	804 un.	420 hab/un	938 un.	360 hab/un
Ecopontos	804 un.	420 hab/un	938 un.	360 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	8 un.		8 un.	
Estações de Triagem	2 un.		2 un.	
Estações de Transferência de RU	2 un.		2 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	2 un.		2 un.	

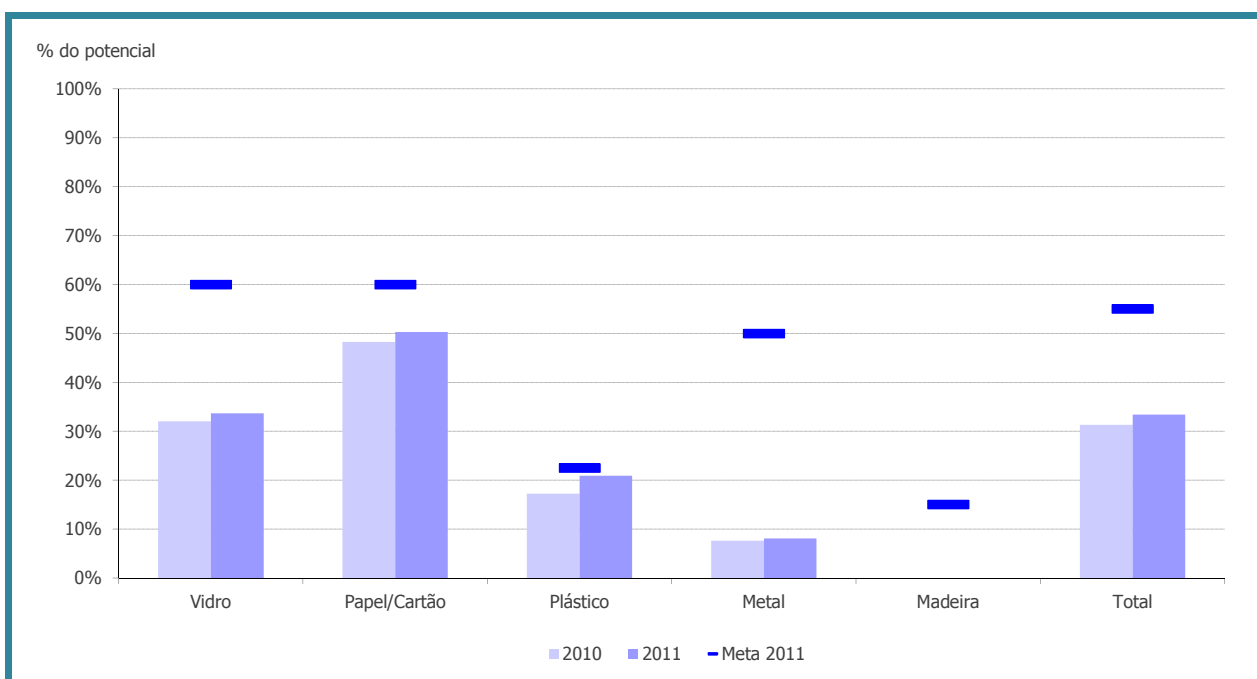
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	3.614,0 t/ano	10,71 kg/hab.ano	3.586,0 t/ano	10,63 kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.027,9 t/ano	8,97 kg/hab.ano	2.974,5 t/ano	8,82 kg/hab.ano
Plástico	891,7 t/ano	2,64 kg/hab.ano	1.022,4 t/ano	3,03 kg/hab.ano
Aço	111,6 t/ano	0,33 kg/hab.ano	105,2 t/ano	0,31 kg/hab.ano
Alumínio	5,4 t/ano	0,02 kg/hab.ano	11,0 t/ano	0,03 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>7.650,6 t/ano</b>	<b>22,68 kg/hab.ano</b>	<b>7.699,1 t/ano</b>	<b>22,82 kg/hab.ano</b>

**AMBISOUSA**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**AMBISOUSA**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- ★ Aterro
- ✕ Valorização orgânica
- Triagem



**AMCAL**

**Morada:** Largo do Almeida 1; 7940-114 Cuba  
**Telefone:** 284 419 020  
**Fax:** 284 419 029  
**e-mail:** amcal@amcal.pt  
**Página web:** www.amcal.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área:** 1.748 km<sup>2</sup>

**População residente:** 26.220 hab

**População servida com recolha de RU:** 26.220 hab

**População servida com recolha selectiva:** 26.220 hab

**Verdoreca**

	2010			2011				
HORECA	217	estab.	0,12	estab./km <sup>2</sup>	266	estab.	0,15	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	127	estab.	0,07	estab./km <sup>2</sup>	126	estab.	0,07	estab./km <sup>2</sup>

**Quantidade de RU produzidos**

14.965	t/ano	571	kg/hab.ano
--------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

1.258	t/ano	48	kg/hab.ano	8,4	% do total
-------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

2.543	t/ano	97	kg/hab.ano
-------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010			2011				
Vidro	1.203	t/ano	45,88	kg/hab.ano	1.176	t/ano	44,85	kg/hab.ano
Papel/Cartão	668	t/ano	25,49	kg/hab.ano	653	t/ano	24,90	kg/hab.ano
Plástico	552	t/ano	21,04	kg/hab.ano	539	t/ano	20,56	kg/hab.ano
Aço	136	t/ano	5,19	kg/hab.ano	133	t/ano	5,07	kg/hab.ano
Alumínio	27	t/ano	1,01	kg/hab.ano	26	t/ano	0,99	kg/hab.ano
Madeira	6	t/ano	0,23	kg/hab.ano	6	t/ano	0,23	kg/hab.ano
Outros	10	t/ano	0,38	kg/hab.ano	10	t/ano	0,38	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>2.601</b>	<b>t/ano</b>	<b>99,22</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>2.543</b>	<b>t/ano</b>	<b>96,98</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

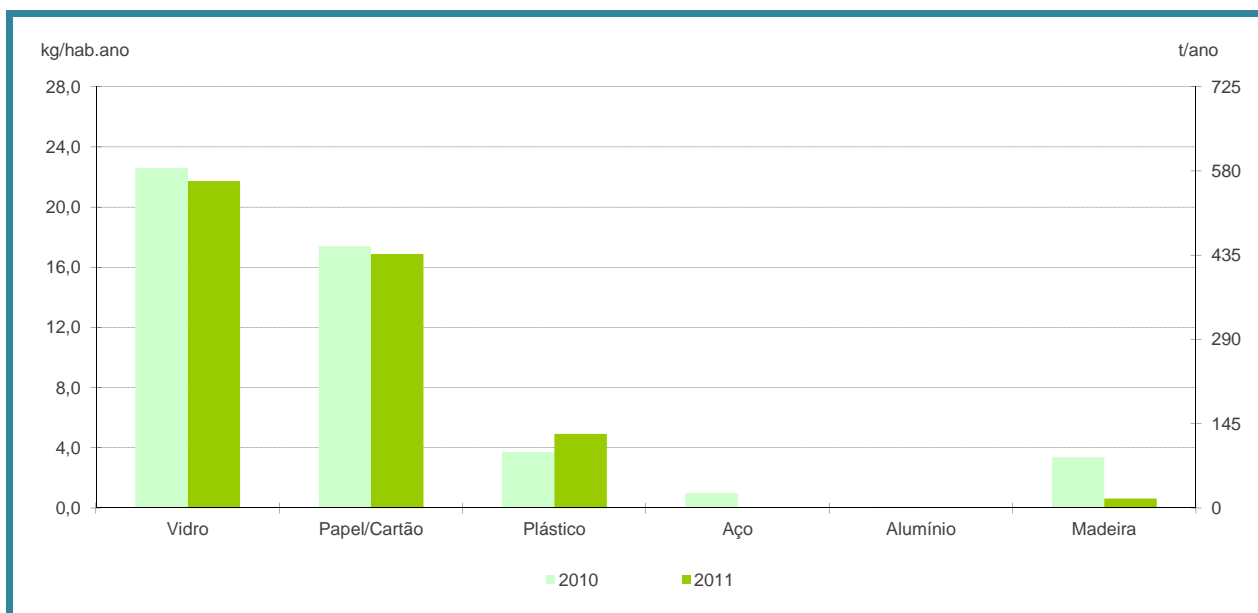
	2010			2011				
Contentores Verdes	127	un.	206	hab/un	159	un.	165	hab/un
Contentores Azuis	109	un.	241	hab/un	121	un.	217	hab/un
Contentores Amarelos	101	un.	260	hab/un	111	un.	236	hab/un
Ecopontos	101	un.	260	hab/un	111	un.	236	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	5	un.			5	un.		
Estações de Triagem	1	un.			1	un.		
Estações de Transferência de RU	2	un.			2	un.		
Estações de Valorização Orgânica	0	un.			0	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	1	un.			1	un.		

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

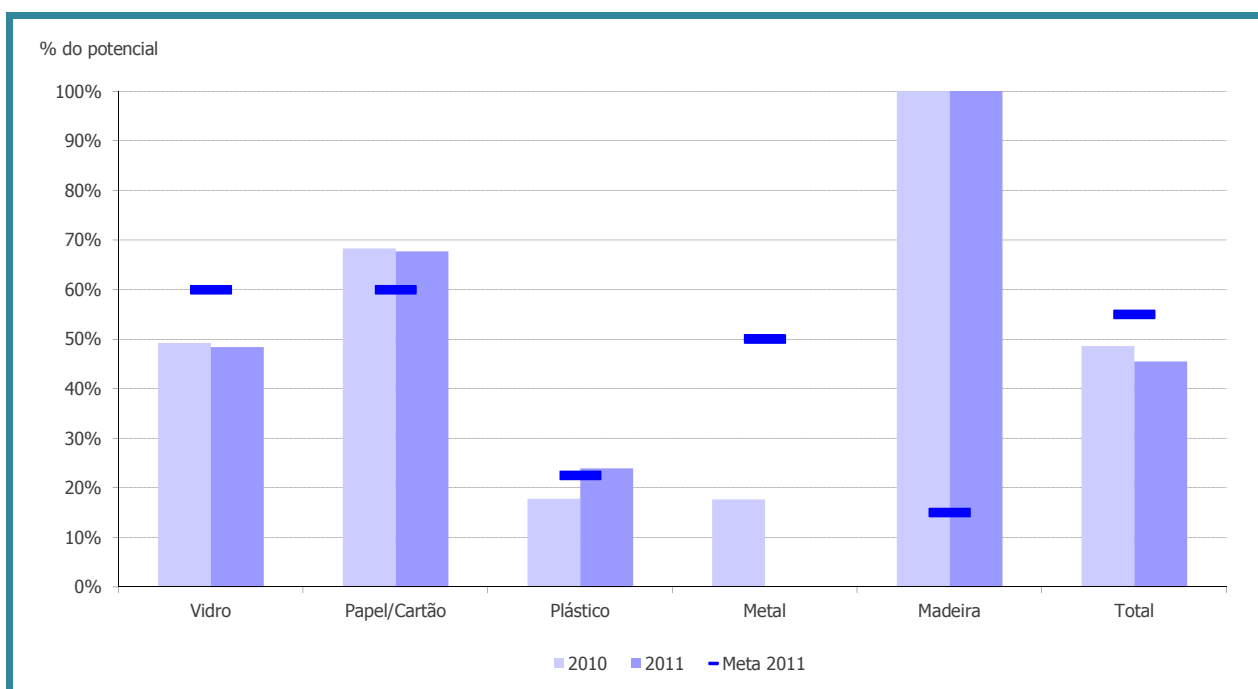
	2010			2011				
Vidro	592,6	t/ano	22,60	kg/hab.ano	569,7	t/ano	21,73	kg/hab.ano
Papel/Cartão	456,4	t/ano	17,41	kg/hab.ano	442,5	t/ano	16,88	kg/hab.ano
Plástico	98,2	t/ano	3,75	kg/hab.ano	129,3	t/ano	4,93	kg/hab.ano
Aço	26,3	t/ano	1,00	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
Alumínio	2,4	t/ano	0,09	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
Madeira	88,4	t/ano	3,37	kg/hab.ano	16,8	t/ano	0,64	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>1.264,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>48,22</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>1.158,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>44,18</b>	<b>kg/hab.ano</b>



**AMCAL**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

AMCAL



**BRAVAL**

**Morada:** Edifício Câmara Municipal de Braga, Praça do Município, Ap. 1040; 4711-908 Braga  
**Telefone:** 253 639 220  
**Ecolinha:** 800 220 639  
**Fax:** 253 639 229  
**e-mail:** braval@braval.pt  
**Página web:** www.braval.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 16-02-2001

**Área** 1.122 km<sup>2</sup>

**População residente** 288.479 hab

**População servida com recolha de RU** 288.479 hab

**População servida com recolha selectiva** 288.479 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	1.848	estab./km <sup>2</sup>	1.735	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.392	estab./km <sup>2</sup>	1.428	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

106.088	t/ano	368	kg/hab.ano
---------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

11.034	t/ano	38	kg/hab.ano	10,4	% do total
--------	-------	----	------------	------	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

18.519	t/ano	64	kg/hab.ano
--------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011					
Vidro	9.748	t/ano	33,79	kg/hab.ano	8.563	t/ano	29,68	kg/hab.ano
Papel/Cartão	5.415	t/ano	18,77	kg/hab.ano	4.757	t/ano	16,49	kg/hab.ano
Plástico	4.471	t/ano	15,50	kg/hab.ano	3.928	t/ano	13,62	kg/hab.ano
Aço	1.103	t/ano	3,82	kg/hab.ano	969	t/ano	3,36	kg/hab.ano
Alumínio	215	t/ano	0,75	kg/hab.ano	189	t/ano	0,66	kg/hab.ano
Madeira	49	t/ano	0,17	kg/hab.ano	43	t/ano	0,15	kg/hab.ano
Outros	80	t/ano	0,28	kg/hab.ano	70	t/ano	0,24	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>21.081</b>	<b>t/ano</b>	<b>73,08</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>18.519</b>	<b>t/ano</b>	<b>64,20</b>	<b>kg/hab.ano</b>

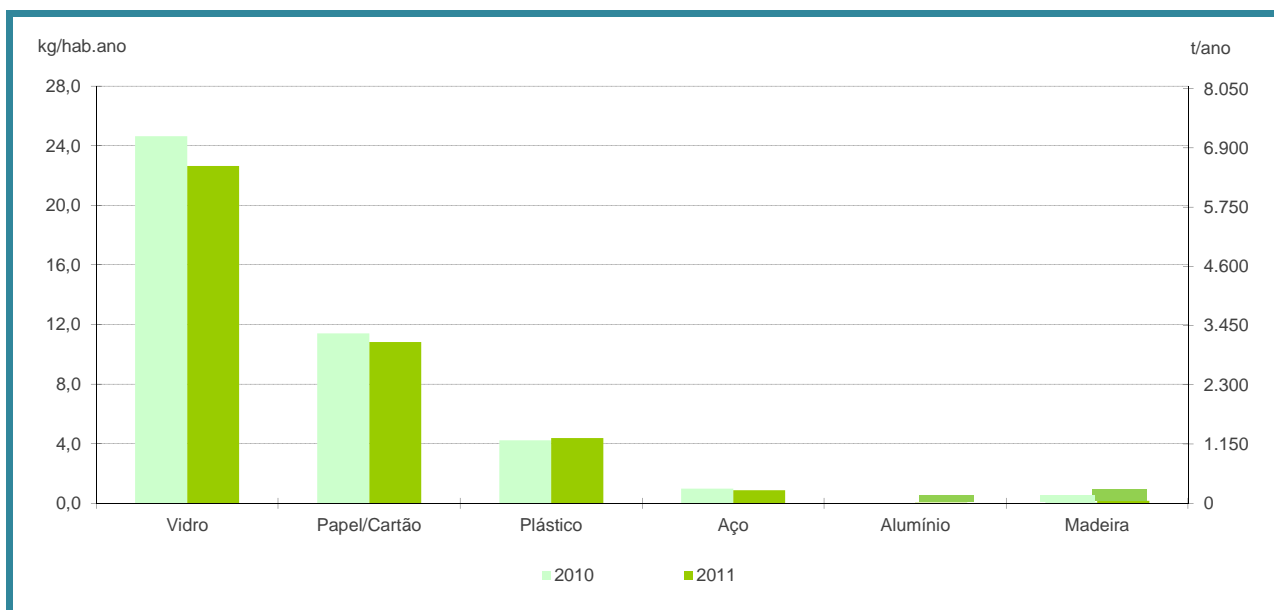
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011					
Contentores Verdes	1.190	un.	242	hab/un	1.206	un.	239	hab/un
Contentores Azuis	1.128	un.	256	hab/un	1.167	un.	247	hab/un
Contentores Amarelos	1.122	un.	257	hab/un	1.157	un.	249	hab/un
Ecopontos	1.099	un.	262	hab/un	1.141	un.	253	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	2	un.			2	un.		
Estações de Triagem	1	un.			1	un.		
Estações de Transferência de RU	1	un.			1	un.		
Estações de Valorização Orgânica	0	un.			0	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	1	un.			1	un.		

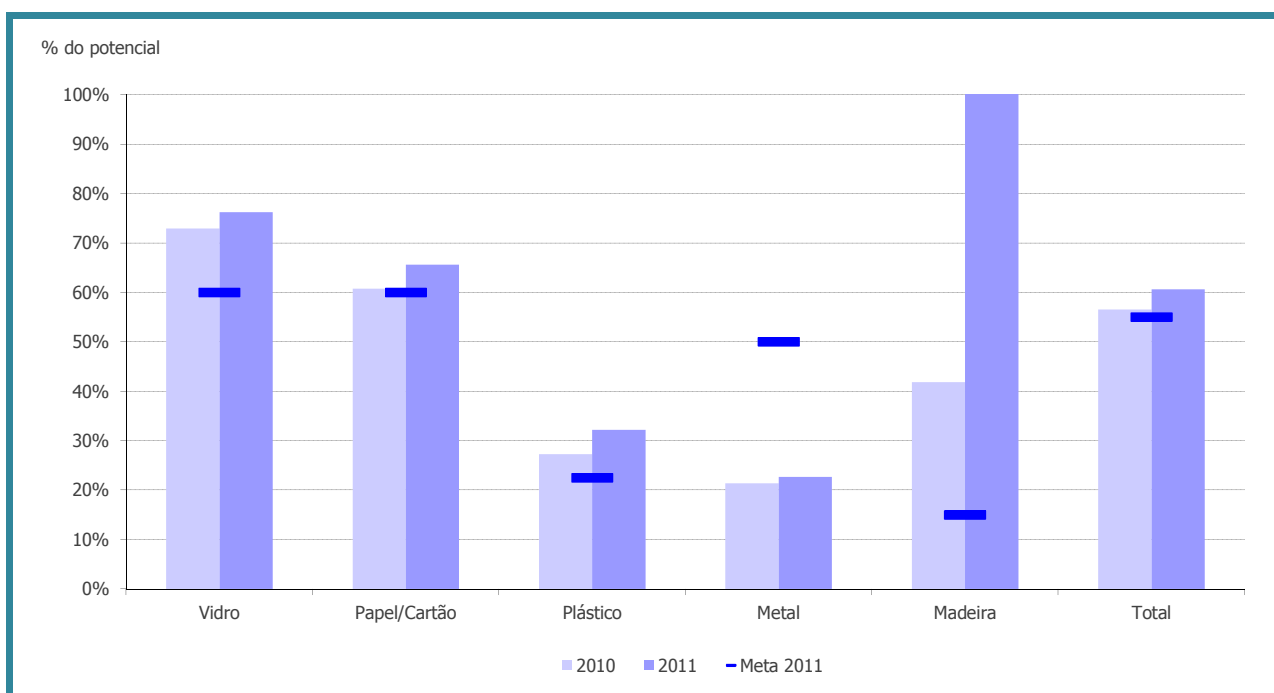
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011					
Vidro	7.110,5	t/ano	24,65	kg/hab.ano	6.530,3	t/ano	22,64	kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.289,5	t/ano	11,40	kg/hab.ano	3.123,0	t/ano	10,83	kg/hab.ano
Plástico	1.220,9	t/ano	4,23	kg/hab.ano	1.265,2	t/ano	4,39	kg/hab.ano
Aço	281,8	t/ano	0,98	kg/hab.ano	254,5	t/ano	0,88	kg/hab.ano
Alumínio	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	8,6	t/ano	0,03	kg/hab.ano
Madeira	20,6	t/ano	0,07	kg/hab.ano	47,4	t/ano	0,16	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>11.923,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>41,33</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>11.229,0</b>	<b>t/ano</b>	<b>38,93</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**BRAVAL**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**BRAVAL**



**ECOLEZÍRIA/RESTURB**

**Morada:** Rua Dionísio Saraiva N.º2 - 1º, porta 5; 2080-104 Almeirim  
**Telefone:** 243 599 028  
**Fax:** 243 597 808  
**e-mail:** ecoleziria@ecoleziria.pt  
**Página web:** www.ecoleziria.pt

**Data de Adesão:** 10-08-2000  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 28-11-2005

**Área:** 2.357 km<sup>2</sup>

**População residente:** 124.395 hab

**População servida com recolha de RU:** 124.395 hab

**População servida com recolha selectiva:** 124.395 hab

**Verdoreca**

	2010			2011				
HORECA*	928	estab.	0,39	estab./km <sup>2</sup>	775	estab.	0,33	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	484	estab.	0,21	estab./km <sup>2</sup>	480	estab.	0,20	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

63.941	t/ano	514	kg/hab.ano
--------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

2.207	t/ano	18	kg/hab.ano	3,5	% do total
-------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

11.172	t/ano	90	kg/hab.ano
--------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010			2011				
Vidro	5.019	t/ano	40,35	kg/hab.ano	5.166	t/ano	41,53	kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.788	t/ano	22,41	kg/hab.ano	2.870	t/ano	23,07	kg/hab.ano
Plástico	2.302	t/ano	18,51	kg/hab.ano	2.369	t/ano	19,04	kg/hab.ano
Aço	568	t/ano	4,57	kg/hab.ano	585	t/ano	4,70	kg/hab.ano
Alumínio	111	t/ano	0,89	kg/hab.ano	114	t/ano	0,92	kg/hab.ano
Madeira	25	t/ano	0,20	kg/hab.ano	26	t/ano	0,21	kg/hab.ano
Outros	41	t/ano	0,33	kg/hab.ano	42	t/ano	0,34	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>10.855</b>	<b>t/ano</b>	<b>87,26</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>11.172</b>	<b>t/ano</b>	<b>89,81</b>	<b>kg/hab.ano</b>

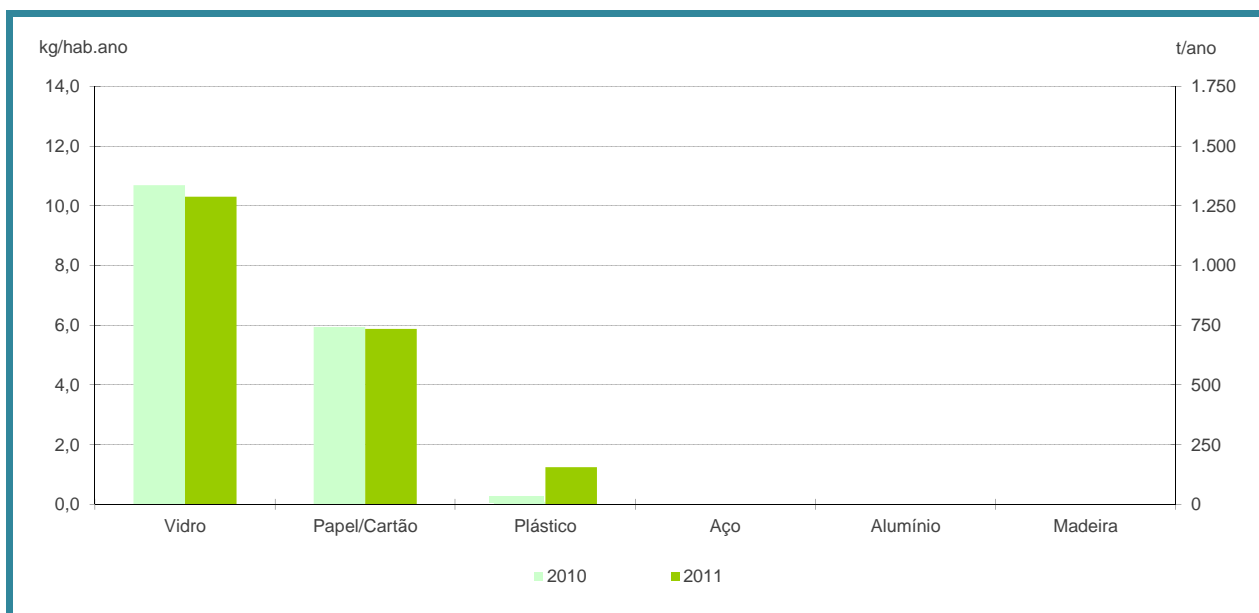
**Infra-estruturas existentes**

	2010			2011				
Contentores Verdes	468	un.	266	hab/un	448	un.	278	hab/un
Contentores Azuis	369	un.	337	hab/un	448	un.	278	hab/un
Contentores Amarelos	368	un.	338	hab/un	448	un.	278	hab/un
Ecopontos	367	un.	339	hab/un	448	un.	278	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	4	un.			4	un.		
Estações de Triagem	0	un.			0	un.		
Estações de Transferência de RU	2	un.			2	un.		
Estações de Valorização Orgânica	0	un.			0	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	1	un.			1	un.		

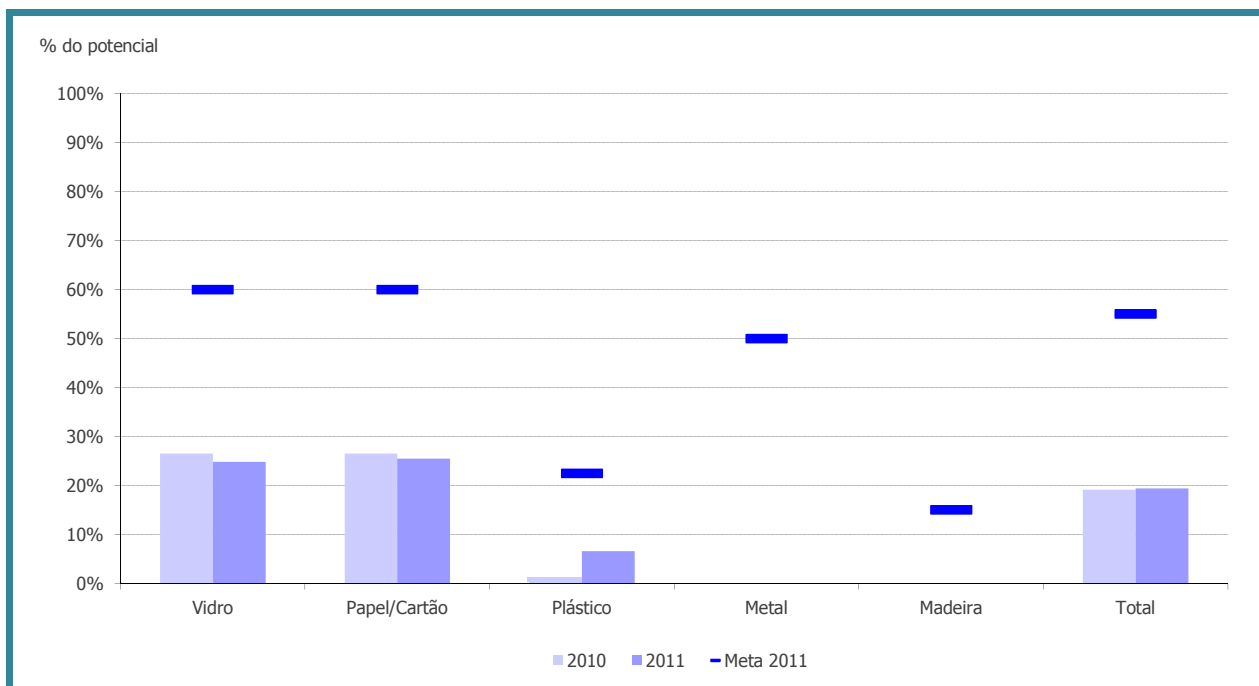
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010			2011				
Vidro	1.331,2	t/ano	10,70	kg/hab.ano	1.281,9	t/ano	10,31	kg/hab.ano
Papel/Cartão	739,3	t/ano	5,94	kg/hab.ano	731,5	t/ano	5,88	kg/hab.ano
Plástico	11,3	t/ano	0,09	kg/hab.ano	155,9	t/ano	1,25	kg/hab.ano
Aço	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
Alumínio	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
Madeira	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>2.081,8</b>	<b>t/ano</b>	<b>16,74</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>2.169,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>17,44</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**ECOLEZÍRIA/RESTURB**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**ECOLEZÍRIA/RESTURB**





**ERSUC**

**Morada:** Rua Alexandre Herculano, nº 21-B; 3000-019 Coimbra  
**Telefone:** 239 851 910  
**Fax:** 239 851 918  
**e-mail:** geral@ersuc.pt  
**Página web:** www.ersuc.pt

**Data de Adesão:** 01-06-1998  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área** 6.694 km<sup>2</sup>

**População residente** 977.873 hab

**População servida com recolha de RU** 977.873 hab

**População servida com recolha selectiva** 977.873 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	7.489 estab.	1,12 estab./km <sup>2</sup>	7.218 estab.	1,08 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	5.452 estab.	0,81 estab./km <sup>2</sup>	5.871 estab.	0,88 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

411.325 t/ano	421 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

28.655 t/ano	29 kg/hab.ano	7,0 % do total
--------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

71.862 t/ano	73 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	34.552 t/ano	35,33 kg/hab.ano	33.228 t/ano	33,98 kg/hab.ano
Papel/Cartão	19.194 t/ano	19,63 kg/hab.ano	18.459 t/ano	18,88 kg/hab.ano
Plástico	15.848 t/ano	16,21 kg/hab.ano	15.240 t/ano	15,58 kg/hab.ano
Aço	3.911 t/ano	4,00 kg/hab.ano	3.761 t/ano	3,85 kg/hab.ano
Alumínio	763 t/ano	0,78 kg/hab.ano	734 t/ano	0,75 kg/hab.ano
Madeira	174 t/ano	0,18 kg/hab.ano	168 t/ano	0,17 kg/hab.ano
Outros	283 t/ano	0,29 kg/hab.ano	272 t/ano	0,28 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>74.726 t/ano</b>	<b>76,42 kg/hab.ano</b>	<b>71.862 t/ano</b>	<b>73,49 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

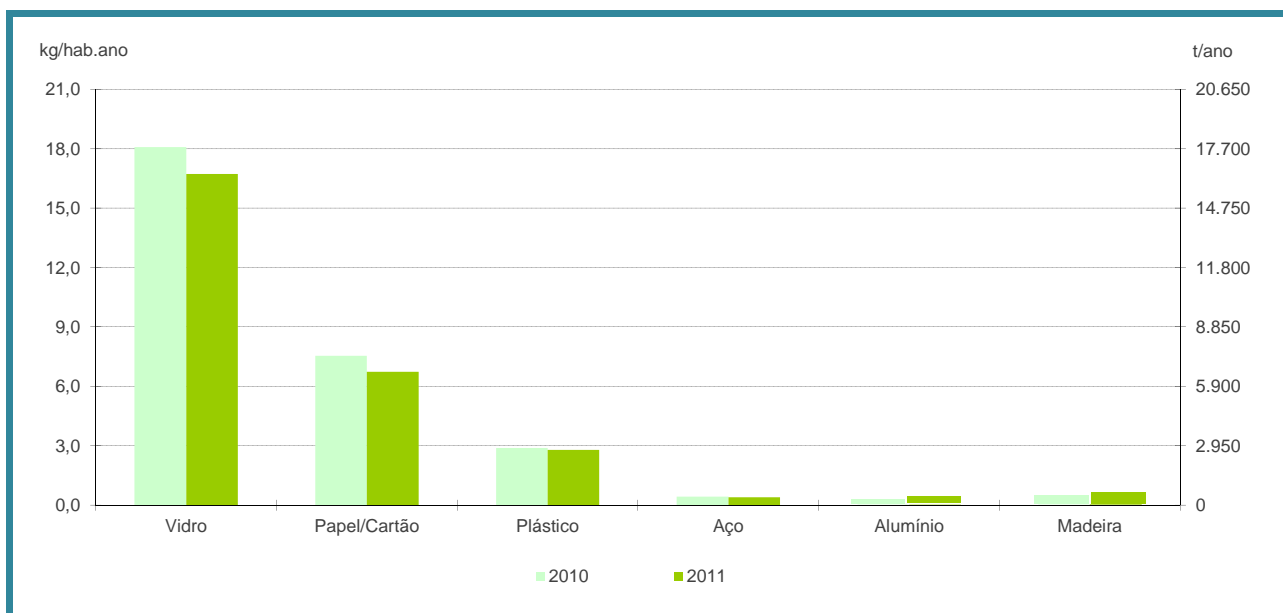
	2010		2011	
Contentores Verdes	4.855 un.	201 hab/un	4.855 un.	201 hab/un
Contentores Azuis	3.627 un.	270 hab/un	3.627 un.	270 hab/un
Contentores Amarelos	3.557 un.	275 hab/un	3.557 un.	275 hab/un
Ecopontos	3.547 un.	276 hab/un	3.547 un.	276 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	12 un.		12 un.	
Estações de Triagem	2 un.		2 un.	
Estações de Transferência de RU	6 un.		6 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	3 un.		3 un.	

**Nota:** estão incluídos cinco ecocentros de propriedade camarária: Cantanhede, Condeixa-a-Nova, Ílhavo, Mealhada e São João da Madeira

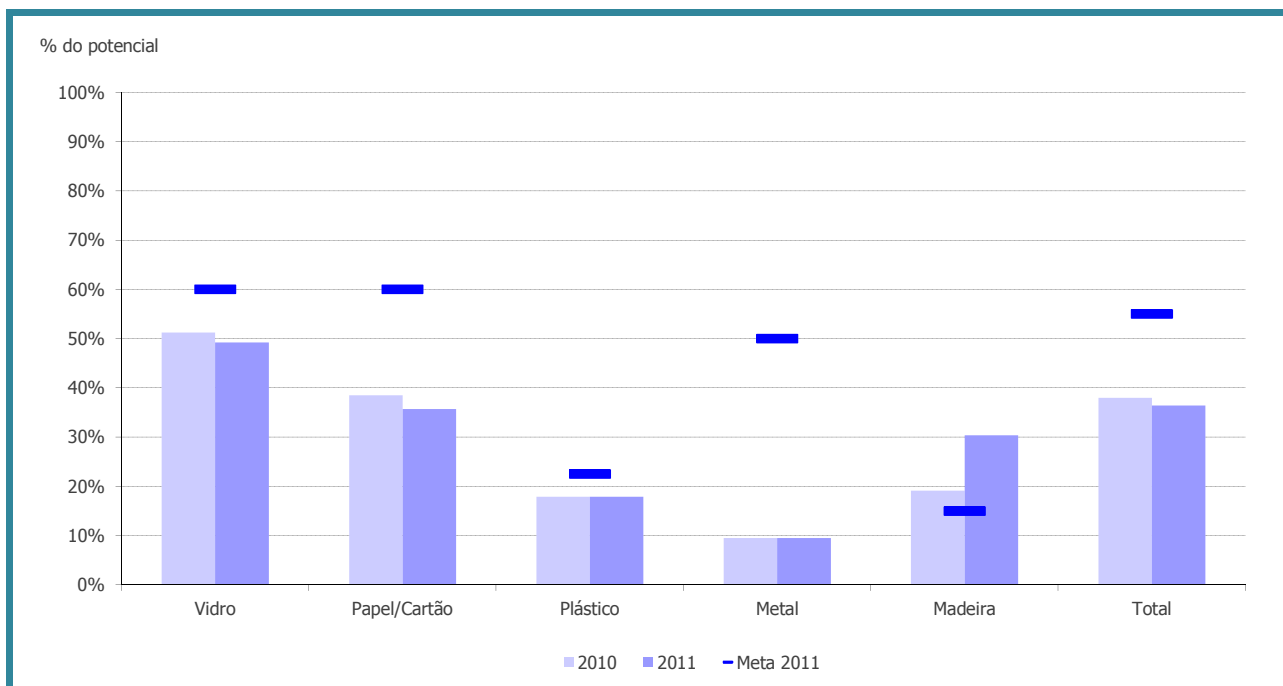
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	17.702,5 t/ano	18,10 kg/hab.ano	16.362,8 t/ano	16,73 kg/hab.ano
Papel/Cartão	7.390,2 t/ano	7,56 kg/hab.ano	6.587,6 t/ano	6,74 kg/hab.ano
Plástico	2.832,4 t/ano	2,90 kg/hab.ano	2.729,6 t/ano	2,79 kg/hab.ano
Aço	417,8 t/ano	0,43 kg/hab.ano	398,0 t/ano	0,41 kg/hab.ano
Alumínio	25,7 t/ano	0,03 kg/hab.ano	29,1 t/ano	0,03 kg/hab.ano
Madeira	33,3 t/ano	0,03 kg/hab.ano	50,9 t/ano	0,05 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>28.401,9 t/ano</b>	<b>29,04 kg/hab.ano</b>	<b>26.158,0 t/ano</b>	<b>26,75 kg/hab.ano</b>

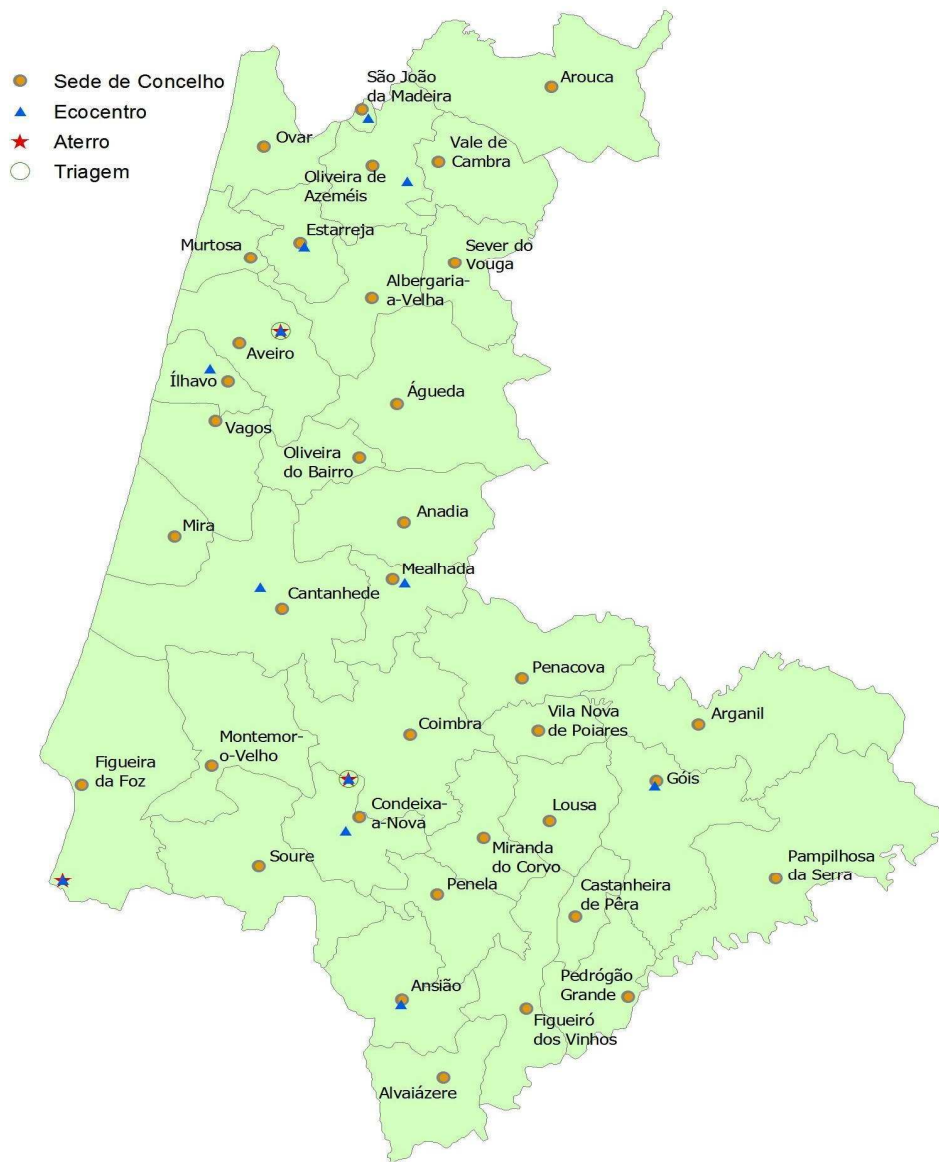
**ERSUC**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial



**GESAMB**

**Morada:** Aterro Sanitário Intermunicipal, Estrada das Alcáçovas; 7000-175 Évora  
**Telefone:** 266 748 123  
**Fax:** 266 748 125  
**e-mail:** geral@gesamb.pt  
**Página web:** www.gesamb.pt

**Data de Adesão:** 30-08-2002  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 09-12-2005

**Área:** 6.399 km<sup>2</sup>

**População residente:** 157.729 hab

**População servida com recolha de RU:** 157.729 hab

**População servida com recolha selectiva:** 157.729 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	1.539 estab.	0,24 estab./km <sup>2</sup>	1.479 estab.	0,23 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.091 estab.	0,17 estab./km <sup>2</sup>	1.094 estab.	0,17 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

80.932 t/ano	513 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

5.942 t/ano	38 kg/hab.ano	7,3 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

14.145 t/ano	90 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	6.761 t/ano	42,87 kg/hab.ano	6.541 t/ano	41,47 kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.756 t/ano	23,81 kg/hab.ano	3.633 t/ano	23,03 kg/hab.ano
Plástico	3.101 t/ano	19,66 kg/hab.ano	3.000 t/ano	19,02 kg/hab.ano
Aço	765 t/ano	4,85 kg/hab.ano	740 t/ano	4,69 kg/hab.ano
Alumínio	149 t/ano	0,95 kg/hab.ano	144 t/ano	0,91 kg/hab.ano
Madeira	34 t/ano	0,22 kg/hab.ano	33 t/ano	0,21 kg/hab.ano
Outros	55 t/ano	0,35 kg/hab.ano	54 t/ano	0,34 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>14.622 t/ano</b>	<b>92,71 kg/hab.ano</b>	<b>14.145 t/ano</b>	<b>89,67 kg/hab.ano</b>

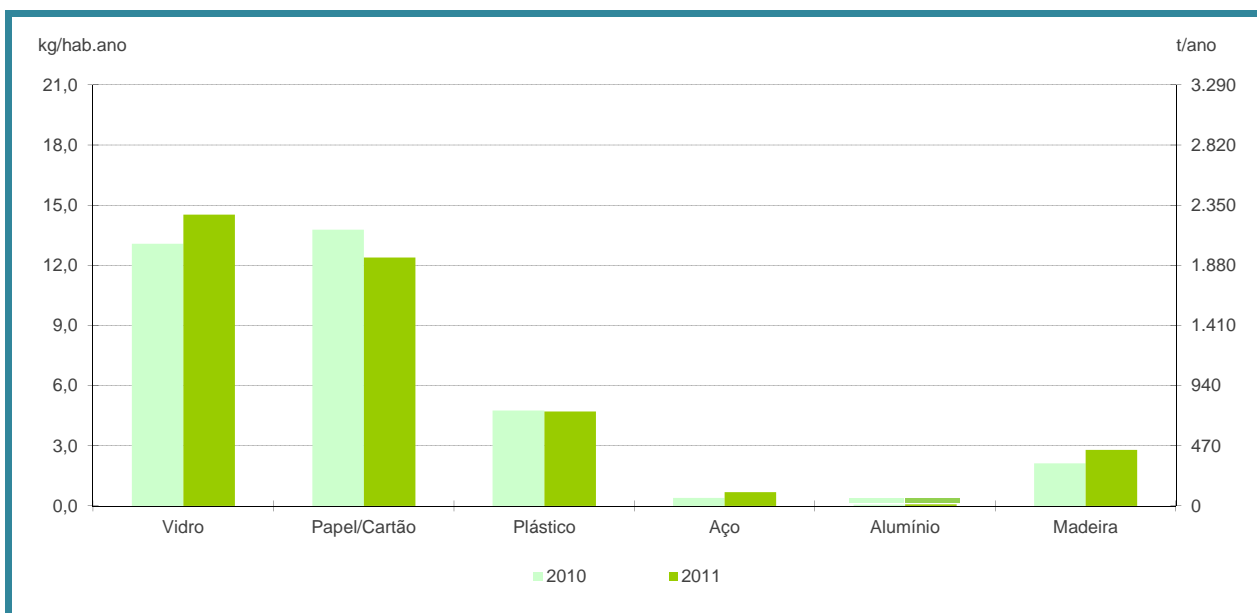
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	864 un.	183 hab/un	921 un.	171 hab/un
Contentores Azuis	652 un.	242 hab/un	683 un.	231 hab/un
Contentores Amarelos	652 un.	242 hab/un	683 un.	231 hab/un
Ecopontos	652 un.	242 hab/un	683 un.	231 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	4 un.		4 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

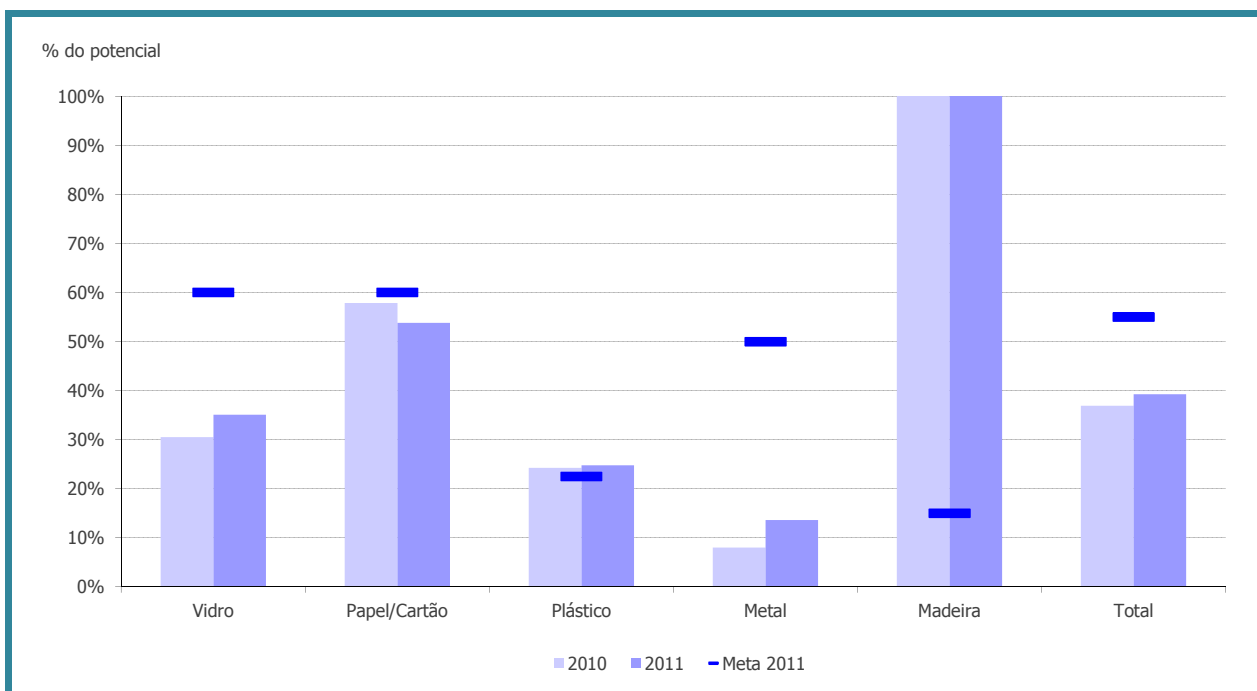
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	2.062,5 t/ano	13,08 kg/hab.ano	2.293,8 t/ano	14,54 kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.173,4 t/ano	13,78 kg/hab.ano	1.956,4 t/ano	12,40 kg/hab.ano
Plástico	752,1 t/ano	4,77 kg/hab.ano	743,8 t/ano	4,72 kg/hab.ano
Aço	63,4 t/ano	0,40 kg/hab.ano	108,4 t/ano	0,69 kg/hab.ano
Alumínio	9,7 t/ano	0,06 kg/hab.ano	12,0 t/ano	0,08 kg/hab.ano
Madeira	334,6 t/ano	2,12 kg/hab.ano	442,3 t/ano	2,80 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>5.395,7 t/ano</b>	<b>34,21 kg/hab.ano</b>	<b>5.556,7 t/ano</b>	<b>35,23 kg/hab.ano</b>

**GESAMB**



Retomas em 2010 e 2011, por material



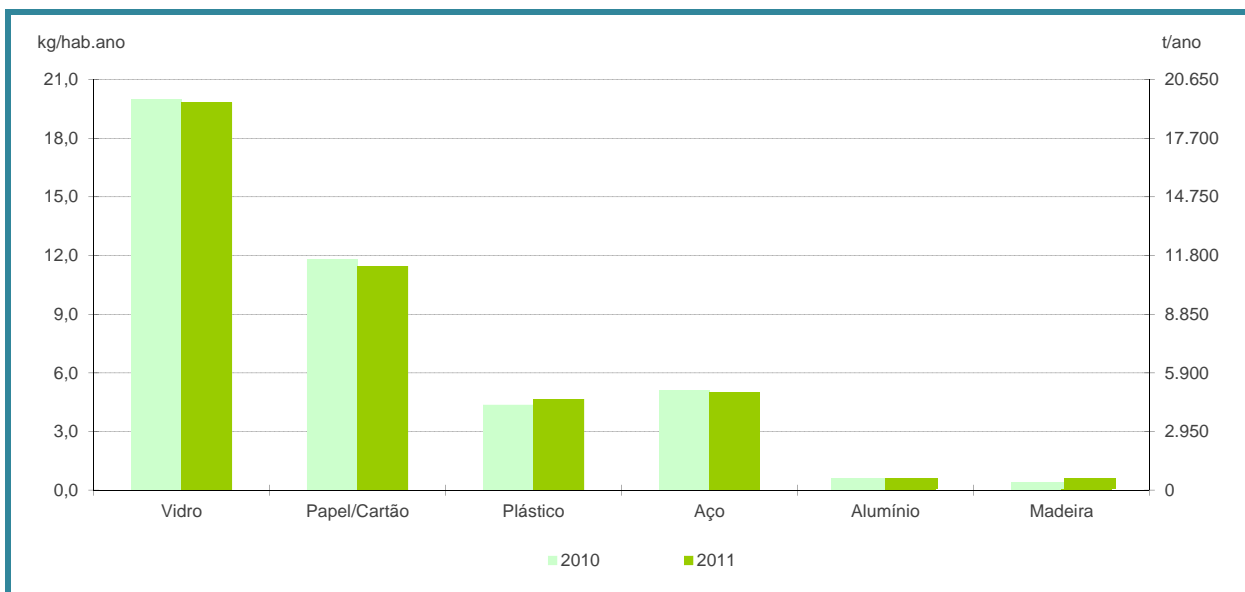
Retomas em relação ao potencial

**GESAMB**

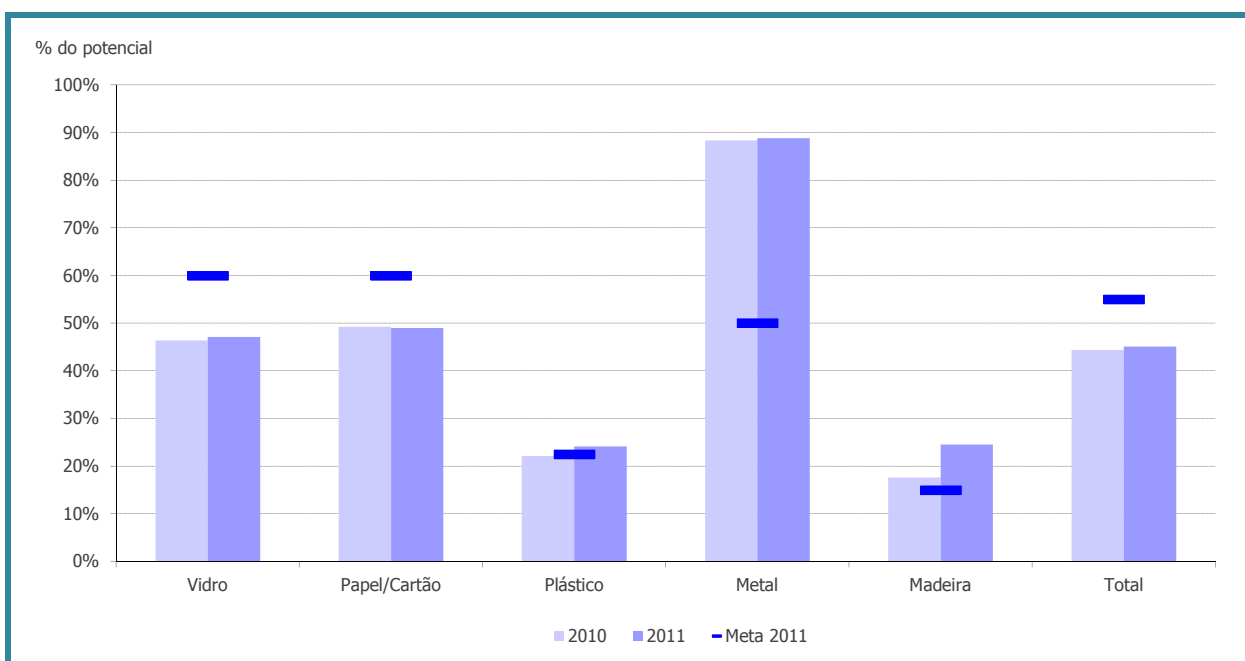




**LIPOR**



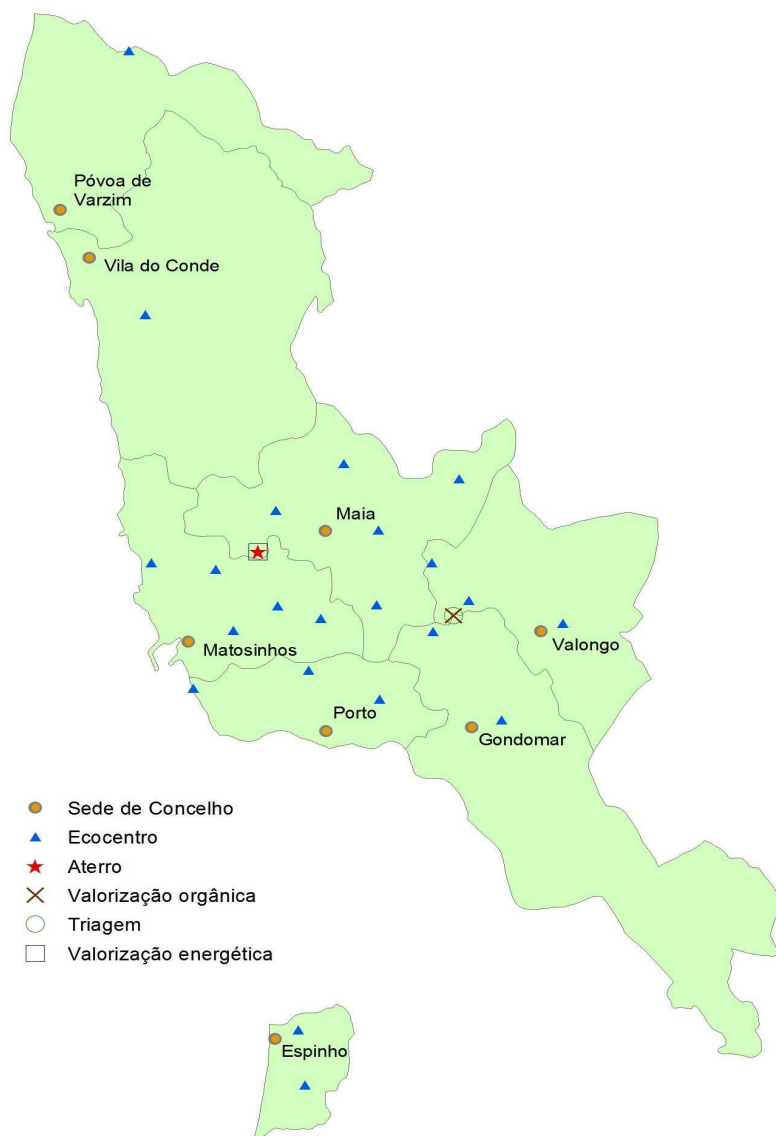
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial



**LIPOR**



**RESIALENTEJO**

**Morada:** Herdade do Montinho, Ap. 6267, Santa Clara de Louredo; 7801-903 Beja  
**Telefone:** 284 311 220  
**Fax:** 284 311 221  
**e-mail:** geral@amalga.pt  
**Página web:** www.amalga.pt

**Data de Adesão:** 20-12-2001  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 20-10-2003

**Área:** 6.683 km<sup>2</sup>

**População residente:** 97.221 hab

**População servida com recolha de RU:** 97.221 hab

**População servida com recolha selectiva:** 97.221 hab

**Verdoreca**

	2010			2011				
HORECA*	817	estab.	0,12	estab./km <sup>2</sup>	834	estab.	0,12	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	579	estab.	0,09	estab./km <sup>2</sup>	579	estab.	0,09	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

50.247	t/ano	517	kg/hab.ano
--------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

3.414	t/ano	35	kg/hab.ano	6,8	% do total
-------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

8.603	t/ano	88	kg/hab.ano
-------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010			2011				
Vidro	4.106	t/ano	42,24	kg/hab.ano	3.978	t/ano	40,92	kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.281	t/ano	23,46	kg/hab.ano	2.210	t/ano	22,73	kg/hab.ano
Plástico	1.883	t/ano	19,37	kg/hab.ano	1.824	t/ano	18,76	kg/hab.ano
Aço	465	t/ano	4,78	kg/hab.ano	450	t/ano	4,63	kg/hab.ano
Alumínio	91	t/ano	0,93	kg/hab.ano	88	t/ano	0,91	kg/hab.ano
Madeira	21	t/ano	0,21	kg/hab.ano	20	t/ano	0,21	kg/hab.ano
Outros	34	t/ano	0,35	kg/hab.ano	33	t/ano	0,34	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>8.881</b>	<b>t/ano</b>	<b>91,34</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>8.603</b>	<b>t/ano</b>	<b>88,50</b>	<b>kg/hab.ano</b>

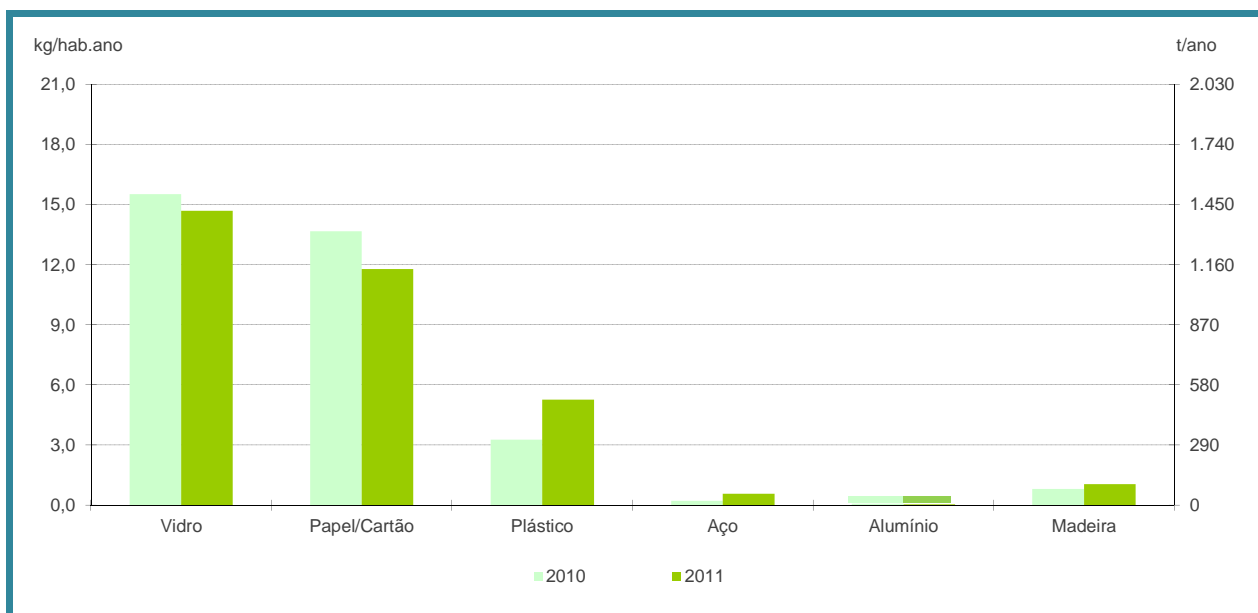
**Infra-estruturas existentes**

	2010			2011				
Contentores Verdes	406	un.	239	hab/un	406	un.	239	hab/un
Contentores Azuis	406	un.	239	hab/un	406	un.	239	hab/un
Contentores Amarelos	406	un.	239	hab/un	406	un.	239	hab/un
Ecopontos	406	un.	239	hab/un	406	un.	239	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	5	un.			5	un.		
Estações de Triagem	1	un.			1	un.		
Estações de Transferência de RU	4	un.			4	un.		
Estações de Valorização Orgânica	0	un.			0	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	1	un.			1	un.		

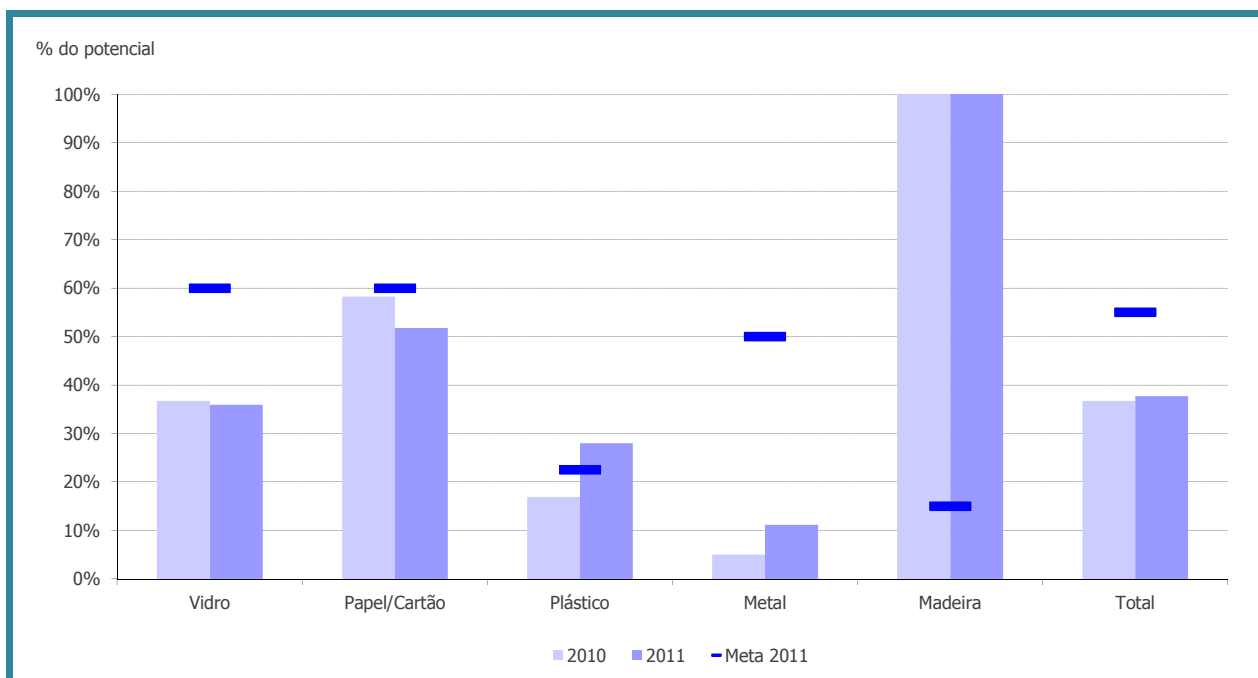
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010			2011				
Vidro	1.508,8	t/ano	15,52	kg/hab.ano	1.428,9	t/ano	14,70	kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.329,6	t/ano	13,68	kg/hab.ano	1.145,1	t/ano	11,78	kg/hab.ano
Plástico	318,6	t/ano	3,28	kg/hab.ano	510,9	t/ano	5,26	kg/hab.ano
Aço	21,0	t/ano	0,22	kg/hab.ano	55,8	t/ano	0,57	kg/hab.ano
Alumínio	7,0	t/ano	0,07	kg/hab.ano	4,5	t/ano	0,05	kg/hab.ano
Madeira	78,6	t/ano	0,81	kg/hab.ano	101,7	t/ano	1,05	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>3.263,6</b>	<b>t/ano</b>	<b>33,57</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>3.246,9</b>	<b>t/ano</b>	<b>33,41</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**RESIALENTEJO**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

RESIALENTEJO



**RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA**

**Morada:** R. Fundação Calouste Gulbenkian, Ed. GAT; 5370-340 Mirandela  
**Telefone:** 278 201 570  
**Fax:** 278 261 897  
**e-mail:** geral@residuosdonordeste.pt  
**Página web:** www.residuosdonordeste.pt

**Data de Adesão:** 26-09-2003  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 12-05-2005

**Área:** 6.997 km<sup>2</sup>

**População residente:** 151.443 hab

**População servida com recolha de RU:** 151.443 hab

**População servida com recolha selectiva:** 139.936 hab

**Verdoreca**

	2010			2011				
HORECA*	933	estab.	0,13	estab./km <sup>2</sup>	995	estab.	0,14	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	539	estab.	0,08	estab./km <sup>2</sup>	551	estab.	0,08	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

60.853	t/ano	402	kg/hab.ano
--------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

3.070	t/ano	20	kg/hab.ano	5,0	% do total
-------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

10.441	t/ano	69	kg/hab.ano
--------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010			2011				
Vidro	4.853	t/ano	32,05	kg/hab.ano	4.828	t/ano	31,88	kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.696	t/ano	17,80	kg/hab.ano	2.682	t/ano	17,71	kg/hab.ano
Plástico	2.226	t/ano	14,70	kg/hab.ano	2.214	t/ano	14,62	kg/hab.ano
Aço	549	t/ano	3,63	kg/hab.ano	546	t/ano	3,61	kg/hab.ano
Alumínio	107	t/ano	0,71	kg/hab.ano	107	t/ano	0,71	kg/hab.ano
Madeira	24	t/ano	0,16	kg/hab.ano	24	t/ano	0,16	kg/hab.ano
Outros	40	t/ano	0,26	kg/hab.ano	40	t/ano	0,26	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>10.496</b>	<b>t/ano</b>	<b>69,31</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>10.441</b>	<b>t/ano</b>	<b>68,95</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

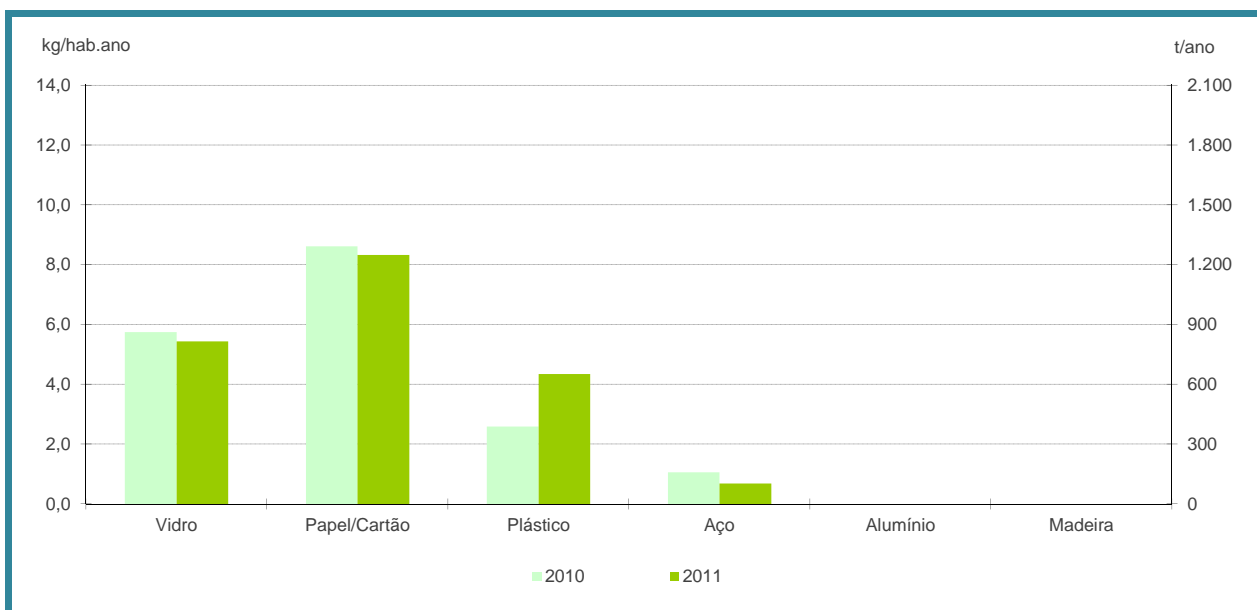
	2010			2011				
Contentores Verdes	610	un.	248	hab/un	612	un.	247	hab/un
Contentores Azuis	600	un.	252	hab/un	602	un.	252	hab/un
Contentores Amarelos	596	un.	254	hab/un	598	un.	253	hab/un
Ecopontos	594	un.	255	hab/un	596	un.	254	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	14	un.			14	un.		
Estações de Triagem	0	un.			0	un.		
Estações de Transferência de RU	4	un.			4	un.		
Estações de Valorização Orgânica	0	un.			0	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	1	un.			1	un.		

Nota: a triagem é efectuada numa empresa privada, a Mirapapel.

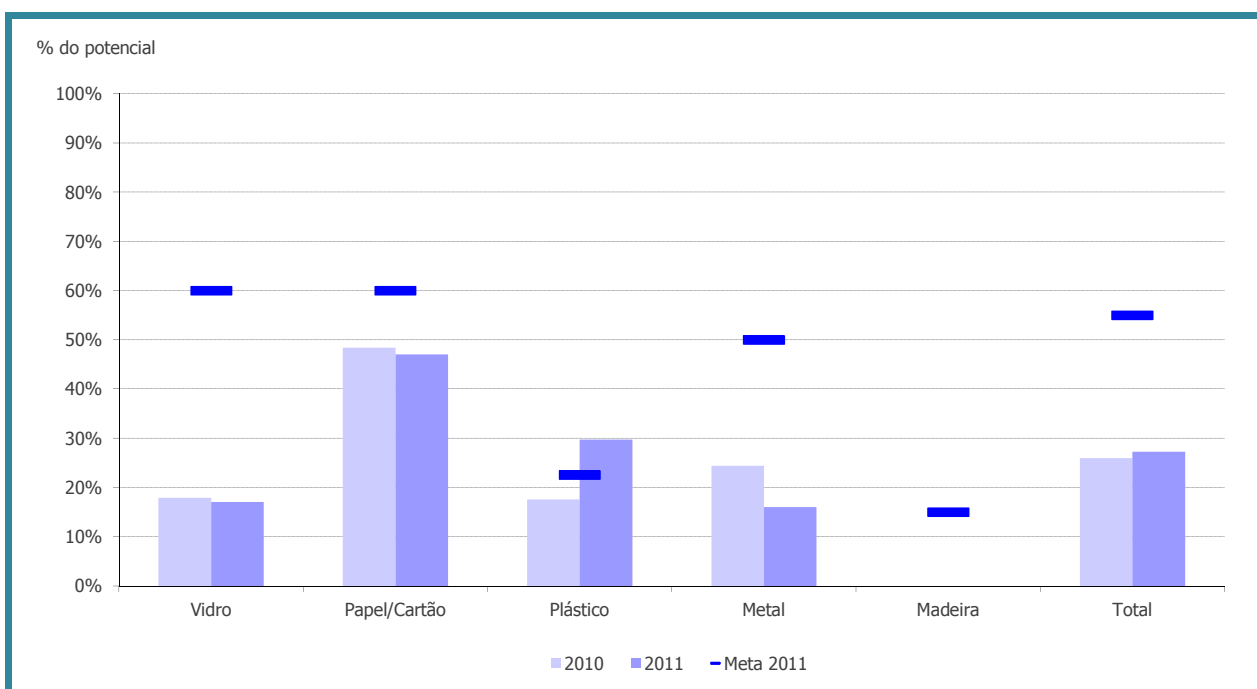
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010			2011				
Vidro	869,9	t/ano	5,74	kg/hab.ano	823,6	t/ano	5,44	kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.305,3	t/ano	8,62	kg/hab.ano	1.262,2	t/ano	8,33	kg/hab.ano
Plástico	392,2	t/ano	2,59	kg/hab.ano	658,8	t/ano	4,35	kg/hab.ano
Aço	160,3	t/ano	1,06	kg/hab.ano	104,5	t/ano	0,69	kg/hab.ano
Alumínio	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
Madeira	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>2.727,7</b>	<b>t/ano</b>	<b>18,01</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>2.849,1</b>	<b>t/ano</b>	<b>18,81</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA**



**RESIESTRELA**

**Morada:** Estrada de Peroviseu - Quinta das Areias, Ap. 1064; 6230 Fundão  
**Telefone:** 275 779 330  
**Fax:** 275 779 339  
**e-mail:** geral@resiestrela.pt  
**Página web:** www.resiestrela.pt

**Data de Adesão:** 09-11-2005  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 29-03-2006 (com excepção da Covilhã)

**Área** 5.577 km<sup>2</sup>

**População residente** 161.364 hab

**População servida com recolha de RU** 161.364 hab

**População servida com recolha selectiva** 161.364 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA *	1.234 estab.	0,22 estab./km <sup>2</sup>	1.198 estab.	0,21 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	864 estab.	0,15 estab./km <sup>2</sup>	917 estab.	0,16 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

58.348 t/ano	272 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

3.668 t/ano	23 kg/hab.ano	6,3 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

10.177 t/ano	47 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	5.019 t/ano	23,39 kg/hab.ano	4.705 t/ano	21,92 kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.788 t/ano	12,99 kg/hab.ano	2.614 t/ano	12,18 kg/hab.ano
Plástico	2.302 t/ano	10,73 kg/hab.ano	2.158 t/ano	10,06 kg/hab.ano
Aço	568 t/ano	2,65 kg/hab.ano	533 t/ano	2,48 kg/hab.ano
Alumínio	111 t/ano	0,52 kg/hab.ano	104 t/ano	0,48 kg/hab.ano
Madeira	25 t/ano	0,12 kg/hab.ano	24 t/ano	0,11 kg/hab.ano
Outros	41 t/ano	0,19 kg/hab.ano	39 t/ano	0,18 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>10.855 t/ano</b>	<b>50,59 kg/hab.ano</b>	<b>10.177 t/ano</b>	<b>47,41 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes (sem Covilhã)**

	2010		2011	
Contentores Verdes	817 un.	198 hab/un	910 un.	177 hab/un
Contentores Azuis	672 un.	239 hab/un	757 un.	212 hab/un
Contentores Amarelos	648 un.	249 hab/un	725 un.	223 hab/un
Ecopontos	648 un.	249 hab/un	703 un.	230 hab/un
Porta-a-Porta	1.000 hab	0,006 hab serv./hab	1.200 hab	0,007 hab serv./hab
Ecocentros	13 un.		13 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	8 un.		8 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem (sem Covilhã)**

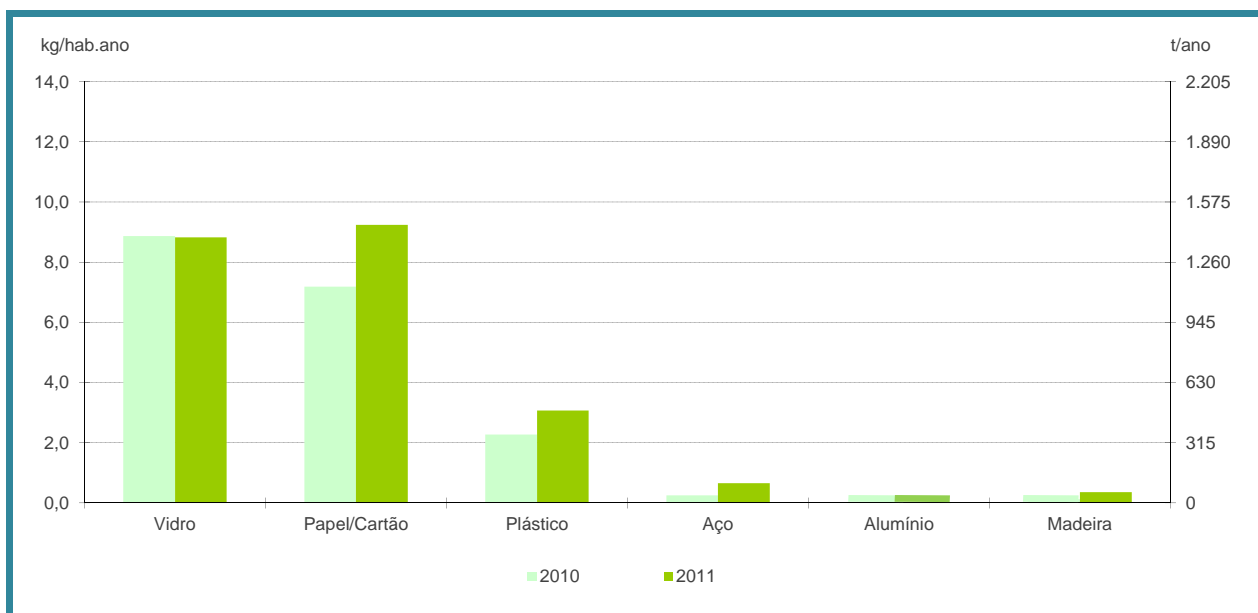
	2010		2011	
Vidro	1.431,0 t/ano	8,87 kg/hab.ano	1.425,5 t/ano	8,83 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.159,6 t/ano	7,19 kg/hab.ano	1.490,9 t/ano	9,24 kg/hab.ano
Plástico	367,2 t/ano	2,28 kg/hab.ano	495,9 t/ano	3,07 kg/hab.ano
Aço	41,9 t/ano	0,26 kg/hab.ano	106,3 t/ano	0,66 kg/hab.ano
Alumínio	3,9 t/ano	0,02 kg/hab.ano	4,7 t/ano	0,03 kg/hab.ano
Madeira	20,1 t/ano	0,12 kg/hab.ano	58,1 t/ano	0,36 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>3.023,6 t/ano</b>	<b>18,74 kg/hab.ano</b>	<b>3.581,4 t/ano</b>	<b>22,19 kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

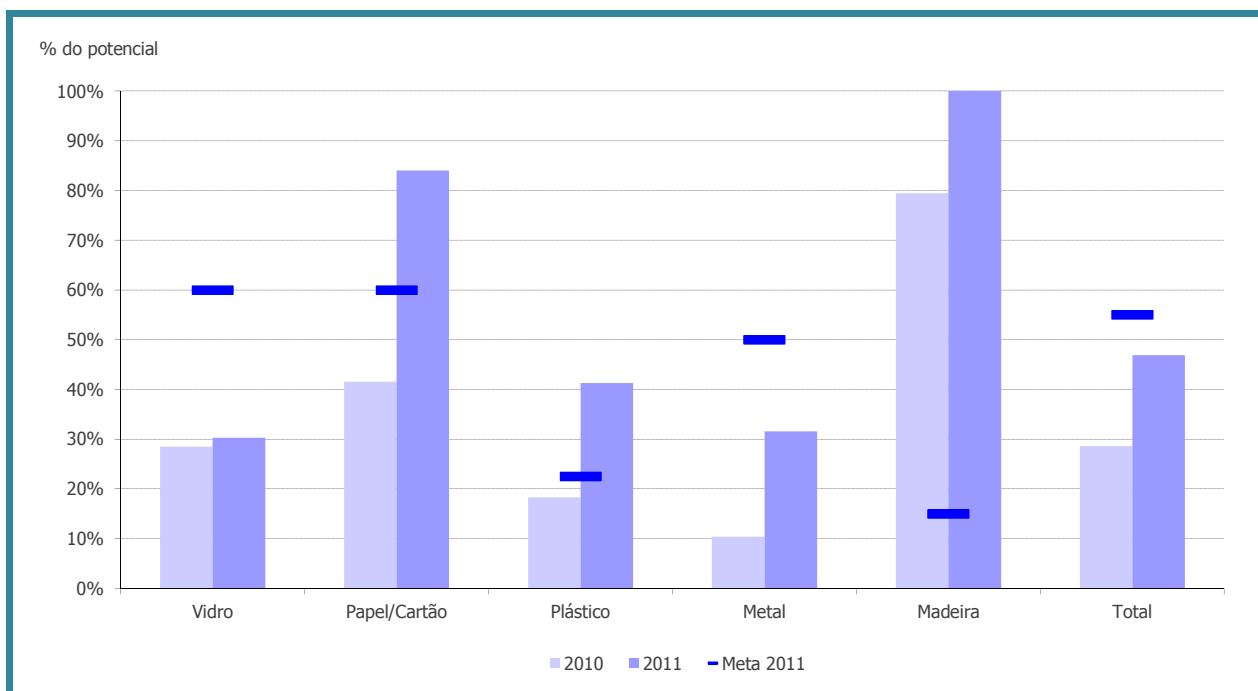
	2010		2011	
Papel/Cartão da compostagem	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	705,5 t/ano	4,37 kg/hab.ano
Plástico da compostagem	55,2 t/ano	0,34 kg/hab.ano	394,9 t/ano	2,45 kg/hab.ano
Aço da compostagem	25,0 t/ano	0,16 kg/hab.ano	90,0 t/ano	0,56 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>80,3 t/ano</b>	<b>0,50 kg/hab.ano</b>	<b>1.190,4 t/ano</b>	<b>7,38 kg/hab.ano</b>



**RESIESTRELA**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**RESIESTRELA**



**RESINORTE**

**Morada:** Codessoso, Ap. 27; 4890-166 Celorico de Basto  
**Telefone:** 255 320 280  
**Fax:** 255 320 281  
**e-mail:** geral@resinorte.pt  
**Página web:** www.resinorte.pt

**Data de Adesão:** 20-10-2009  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 20-10-2009

**Área:** 6.818 km<sup>2</sup>

**População residente:** 878.515 hab

**População servida com recolha de RU:** 878.515 hab

**População servida com recolha selectiva:** 878.515 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	6.876 estab.	1,01 estab./km <sup>2</sup>	6.349 estab.	0,93 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	4.333 estab.	0,64 estab./km <sup>2</sup>	5.087 estab.	0,75 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

423.842 t/ano	482 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

29.226 t/ano	33 kg/hab.ano	6,9 % do total
--------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

73.599 t/ano	84 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	26.505 t/ano	34,22 kg/hab.ano	34.031 t/ano	38,74 kg/hab.ano
Papel/Cartão	14.724 t/ano	26,94 kg/hab.ano	18.905 t/ano	21,52 kg/hab.ano
Plástico	12.157 t/ano	17,76 kg/hab.ano	15.608 t/ano	17,77 kg/hab.ano
Aço	3.000 t/ano	3,93 kg/hab.ano	3.852 t/ano	4,38 kg/hab.ano
Alumínio	586 t/ano	0,71 kg/hab.ano	752 t/ano	0,86 kg/hab.ano
Madeira	134 t/ano	1,96 kg/hab.ano	172 t/ano	0,20 kg/hab.ano
Outros	217 t/ano	0,38 kg/hab.ano	279 t/ano	0,32 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>57.323 t/ano</b>	<b>85,90 kg/hab.ano</b>	<b>73.599 t/ano</b>	<b>83,79 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	3.681 un.	239 hab/un	3.023 un.	291 hab/un
Contentores Azuis	2.951 un.	298 hab/un	2.959 un.	297 hab/un
Contentores Amarelos	2.941 un.	299 hab/un	2.957 un.	297 hab/un
Ecopontos	2.939 un.	299 hab/un	2.955 un.	297 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	12 un.		16 un.	
Estações de Triagem	4 un.		4 un.	
Estações de Transferência de RU	8 un.		8 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	5 un.		5 un.	

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

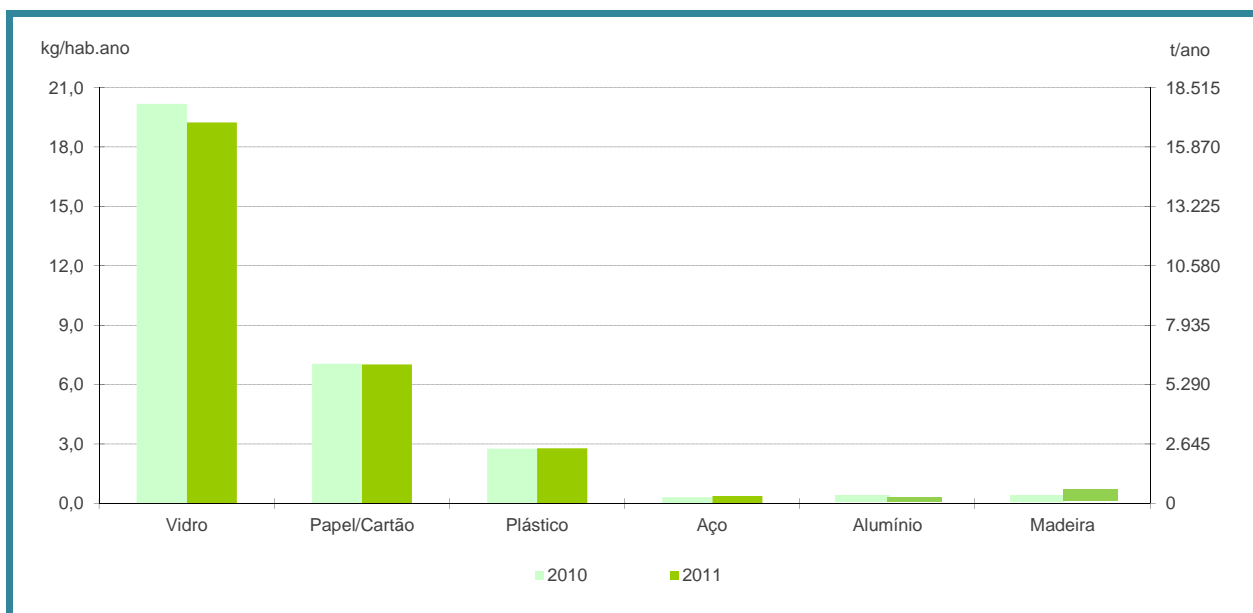
	2010		2011	
Vidro	17.725 t/ano	20,18 kg/hab.ano	16.910,7 t/ano	19,25 kg/hab.ano
Papel/Cartão	6.207 t/ano	7,07 kg/hab.ano	6.168,4 t/ano	7,02 kg/hab.ano
Plástico	2.441 t/ano	2,78 kg/hab.ano	2.447,5 t/ano	2,79 kg/hab.ano
Aço	278 t/ano	0,32 kg/hab.ano	330,6 t/ano	0,38 kg/hab.ano
Alumínio	29 t/ano	0,03 kg/hab.ano	16,9 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	34 t/ano	0,04 kg/hab.ano	30,4 t/ano	0,03 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>26.713,2 t/ano</b>	<b>30,41 kg/hab.ano</b>	<b>25.904,5 t/ano</b>	<b>29,49 kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

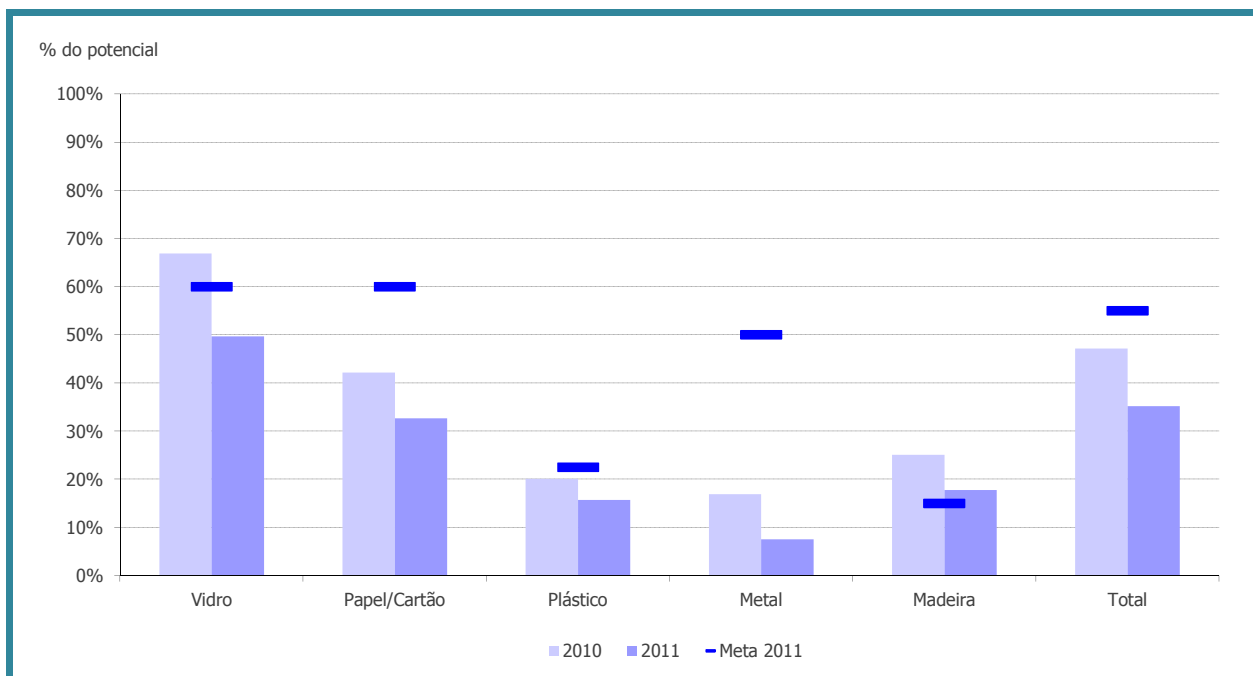
	2010		2011	
Aço da compostagem	298 t/ano	0,34 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>297,9 t/ano</b>	<b>0,34 kg/hab.ano</b>	<b>0,0 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>

Nota: são apresentados os dados agregados da Resinorte e da Amave/Suma para 2010, uma vez que esta última integrou a Resinorte em Março de 2010.

**RESINORTE**



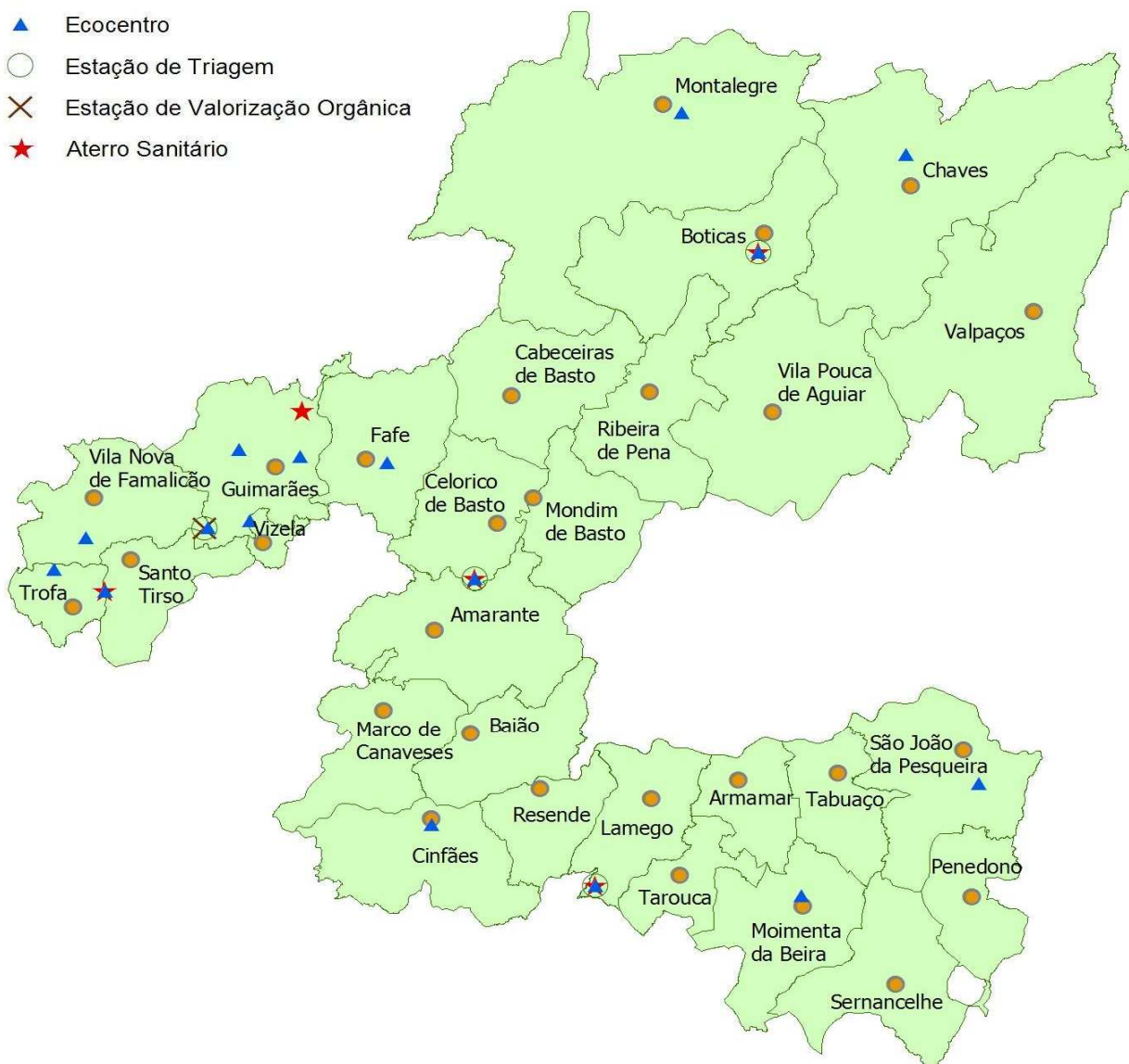
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**RESINORTE**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- Estação de Triagem
- ✕ Estação de Valorização Orgânica
- ★ Aterro Sanitário



**RESITEJO**

**Morada:** Rua Ferro de Engomar, Eco-Parque do Relvão; 2140-671 Carregueira  
**Telefone:** 249 749 010  
**Fax:** 249 749 011  
**e-mail:** geral@resitejo.pt  
**Página web:** www.resitejo.pt

**Data de Adesão:** 27-01-2005

**Data de Adesão ao Verdoreca:** 21-02-2005

**Área:** 2.465 km<sup>2</sup>

**População residente:** 217.227 hab

**População servida com recolha de RU:** 217.227 hab

**População servida com recolha selectiva:** 217.227 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	1.662 estab.	0,67 estab./km <sup>2</sup>	1.893 estab.	0,77 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.254 estab.	0,51 estab./km <sup>2</sup>	1.266 estab.	0,51 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

96.570 t/ano	445 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

8.406 t/ano	39 kg/hab.ano	8,7 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

15.745 t/ano	72 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	7.757 t/ano	35,71 kg/hab.ano	7.280 t/ano	33,51 kg/hab.ano
Papel/Cartão	4.309 t/ano	19,84 kg/hab.ano	4.044 t/ano	18,62 kg/hab.ano
Plástico	3.558 t/ano	16,38 kg/hab.ano	3.339 t/ano	15,37 kg/hab.ano
Aço	878 t/ano	4,04 kg/hab.ano	824 t/ano	3,79 kg/hab.ano
Alumínio	171 t/ano	0,79 kg/hab.ano	161 t/ano	0,74 kg/hab.ano
Madeira	39 t/ano	0,18 kg/hab.ano	37 t/ano	0,17 kg/hab.ano
Outros	64 t/ano	0,29 kg/hab.ano	60 t/ano	0,28 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>16.775 t/ano</b>	<b>77,23 kg/hab.ano</b>	<b>15.745 t/ano</b>	<b>72,48 kg/hab.ano</b>

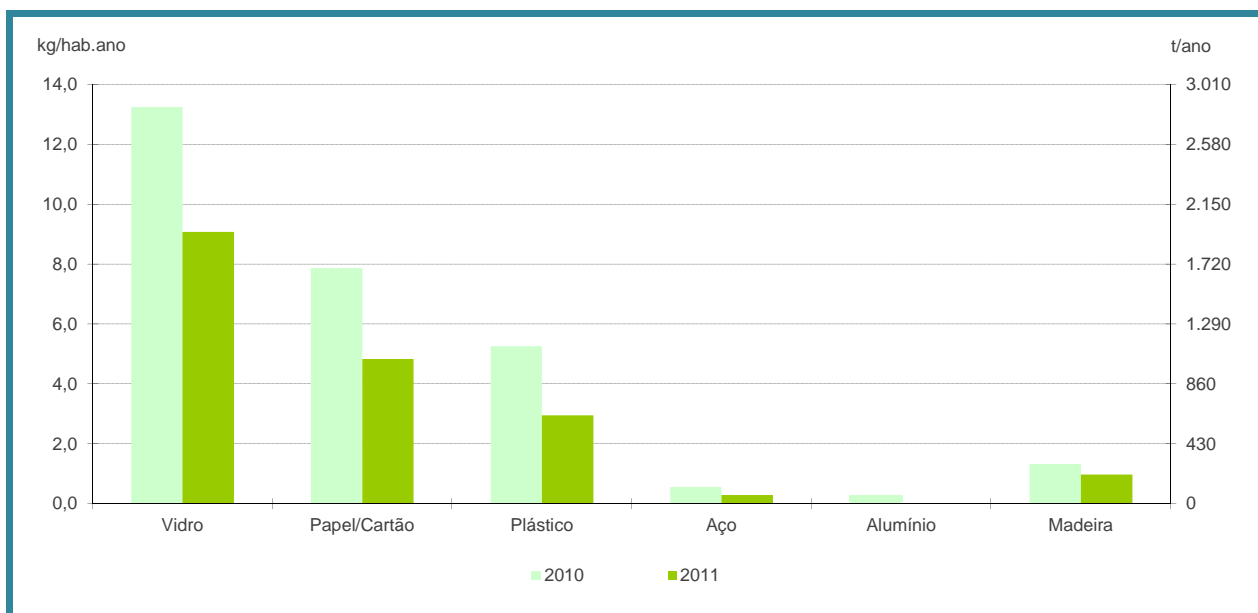
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	1.510 un.	144 hab/un	1.698 un.	128 hab/un
Contentores Azuis	1.189 un.	183 hab/un	1.369 un.	159 hab/un
Contentores Amarelos	1.189 un.	183 hab/un	1.372 un.	158 hab/un
Ecopontos	1.189 un.	183 hab/un	1.374 un.	158 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	8 un.		8 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	8 un.		7 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

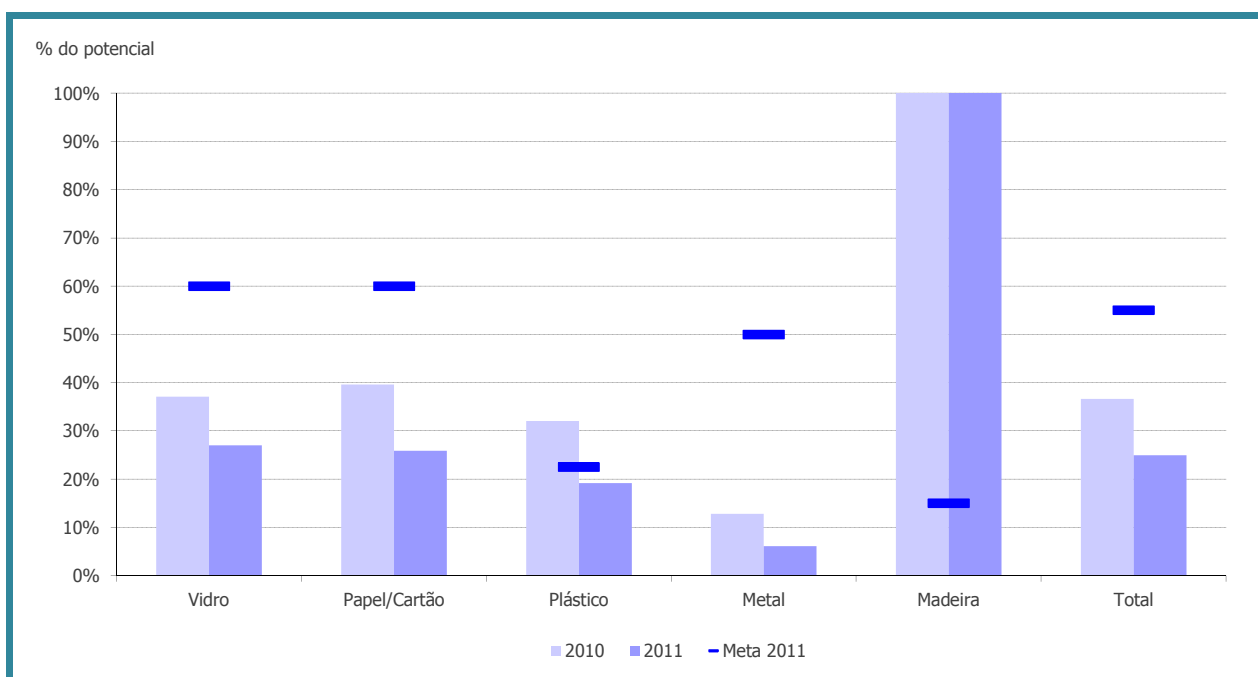
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	2.877,2 t/ano	13,25 kg/hab.ano	1.969,7 t/ano	9,07 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.708,9 t/ano	7,87 kg/hab.ano	1.048,3 t/ano	4,83 kg/hab.ano
Plástico	1.141,1 t/ano	5,25 kg/hab.ano	641,0 t/ano	2,95 kg/hab.ano
Aço	119,7 t/ano	0,55 kg/hab.ano	60,1 t/ano	0,28 kg/hab.ano
Alumínio	15,2 t/ano	0,07 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	286,9 t/ano	1,32 kg/hab.ano	211,0 t/ano	0,97 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>6.149,0 t/ano</b>	<b>28,31 kg/hab.ano</b>	<b>3.930,1 t/ano</b>	<b>18,10 kg/hab.ano</b>

**RESÍTEJO**

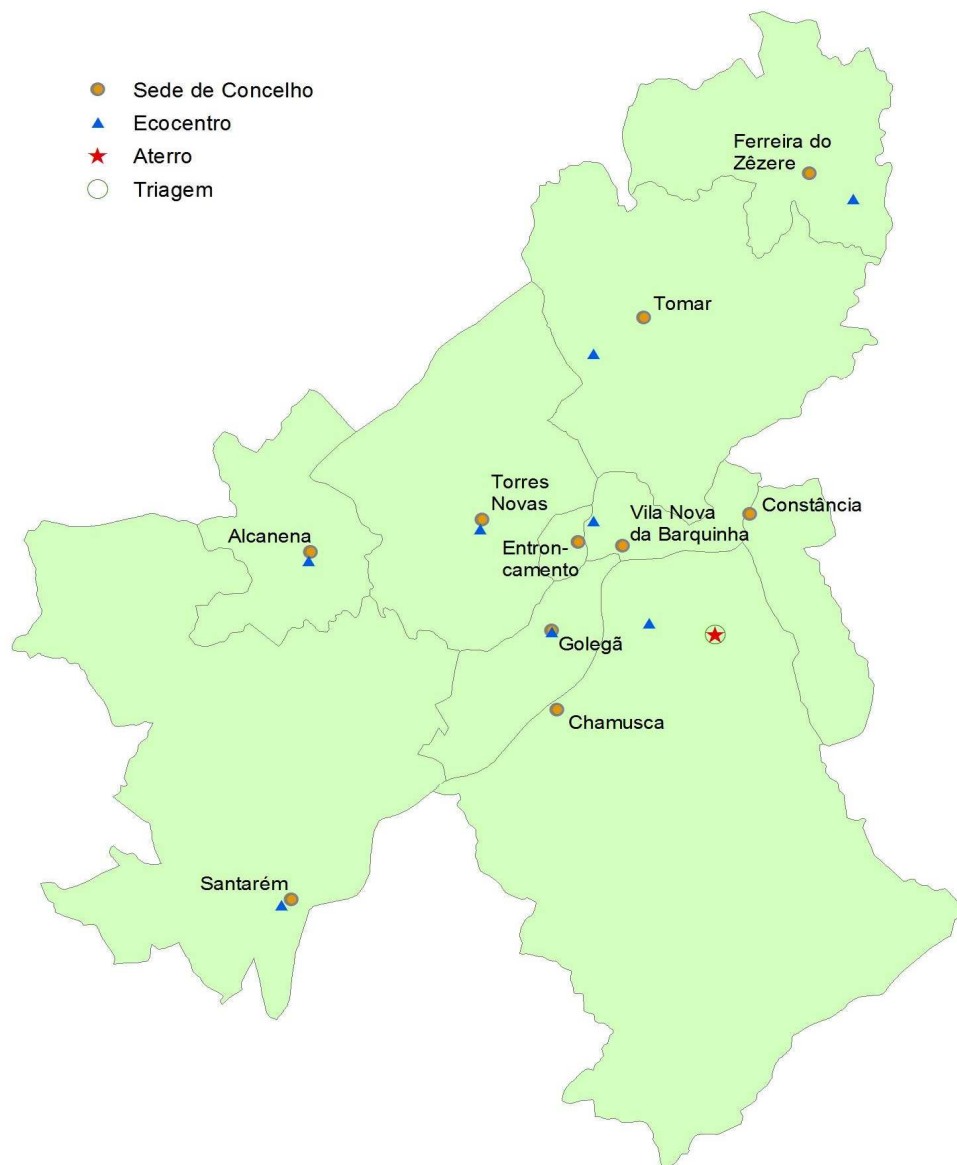


Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**RESITEJO**





**RESULIMA**

**Morada:** Aterro Sanitário do Vale do Lima e Baixo Cávado, Ap. 11; 4936-908 Vila Nova de Anha  
**Telefone:** 258 350 330  
**Fax:** 258 350 332  
**e-mail:** resulima@resulima.pt  
**Página web:** www.resulima.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área** 1.743 km<sup>2</sup>

**População residente** 333.028 hab

**População servida com recolha de RU** 333.028 hab

**População servida com recolha selectiva** 333.028 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	2.155 estab.	1,24 estab./km <sup>2</sup>	2.175 estab.	1,25 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.785 estab.	1,02 estab./km <sup>2</sup>	1.769 estab.	1,01 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

131.010 t/ano	393 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

10.236 t/ano	31 kg/hab.ano	7,8 % do total
--------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

22.825 t/ano	69 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	11.241 t/ano	33,75 kg/hab.ano	10.554 t/ano	31,69 kg/hab.ano
Papel/Cartão	6.244 t/ano	18,75 kg/hab.ano	5.863 t/ano	17,61 kg/hab.ano
Plástico	5.156 t/ano	15,48 kg/hab.ano	4.841 t/ano	14,54 kg/hab.ano
Aço	1.272 t/ano	3,82 kg/hab.ano	1.195 t/ano	3,59 kg/hab.ano
Alumínio	248 t/ano	0,75 kg/hab.ano	233 t/ano	0,70 kg/hab.ano
Madeira	57 t/ano	0,17 kg/hab.ano	53 t/ano	0,16 kg/hab.ano
Outros	92 t/ano	0,28 kg/hab.ano	87 t/ano	0,26 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>24.311 t/ano</b>	<b>73,00 kg/hab.ano</b>	<b>22.825 t/ano</b>	<b>68,55 kg/hab.ano</b>

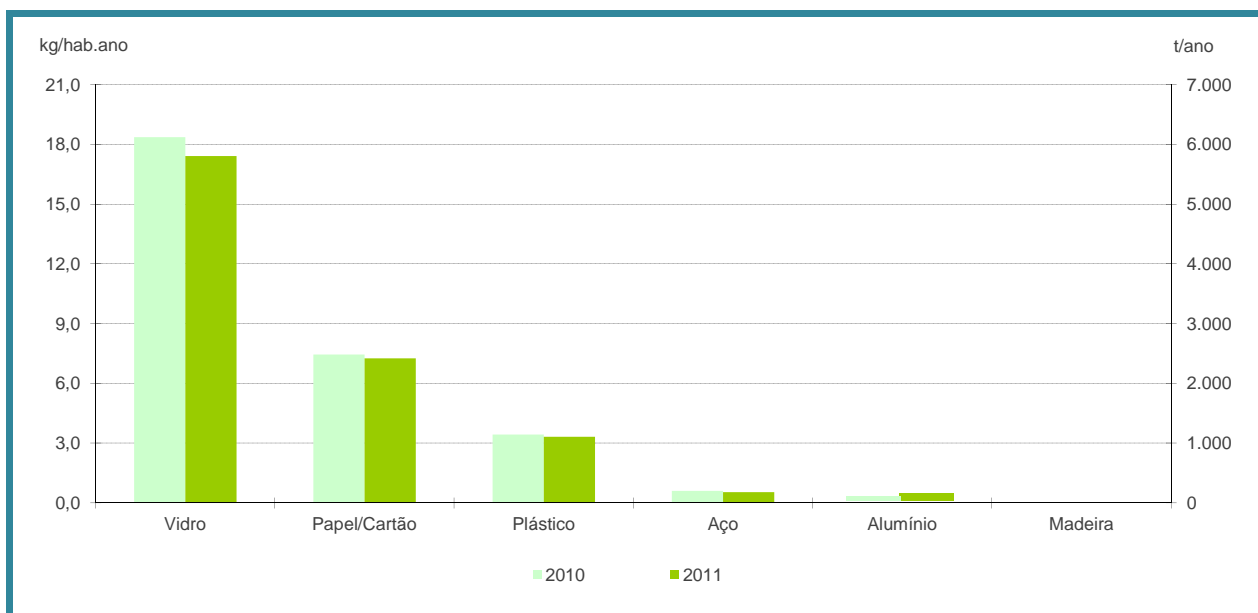
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	916 un.	364 hab/un	918 un.	363 hab/un
Contentores Azuis	916 un.	364 hab/un	944 un.	353 hab/un
Contentores Amarelos	916 un.	364 hab/un	920 un.	362 hab/un
Ecopontos	916 un.	364 hab/un	913 un.	365 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

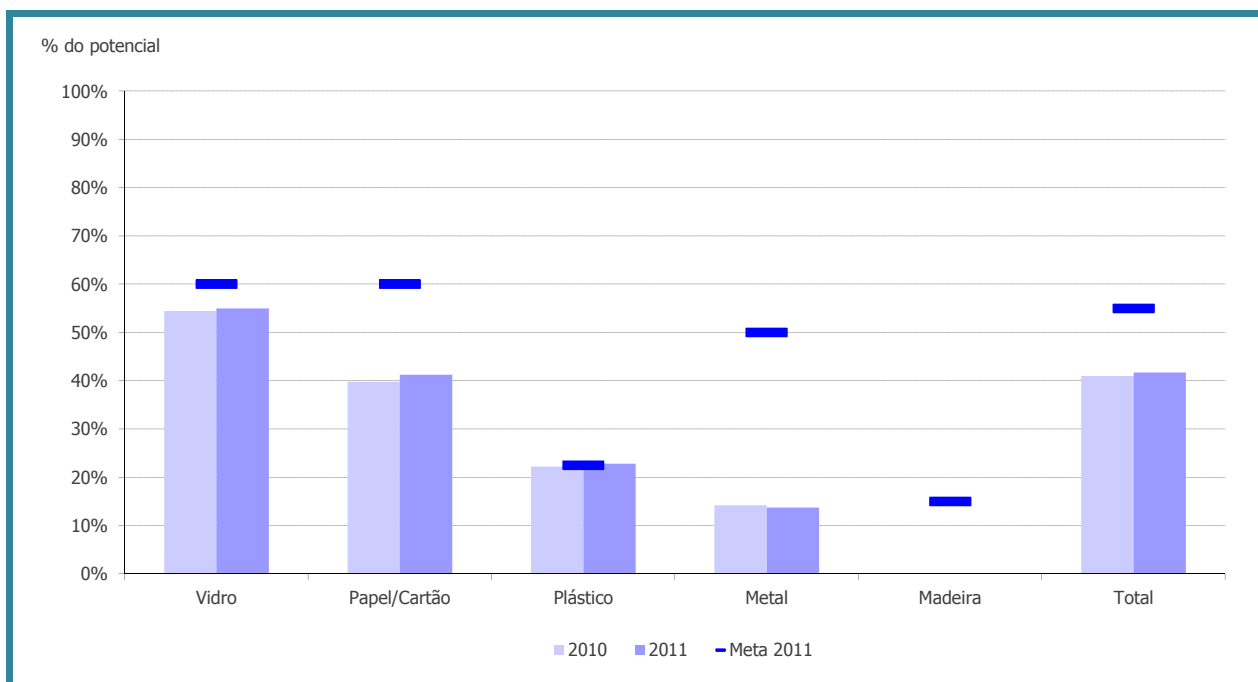
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	6.118,5 t/ano	18,37 kg/hab.ano	5.802,8 t/ano	17,42 kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.484,1 t/ano	7,46 kg/hab.ano	2.419,1 t/ano	7,26 kg/hab.ano
Plástico	1.146,0 t/ano	3,44 kg/hab.ano	1.105,6 t/ano	3,32 kg/hab.ano
Aço	205,1 t/ano	0,62 kg/hab.ano	179,0 t/ano	0,54 kg/hab.ano
Alumínio	10,5 t/ano	0,03 kg/hab.ano	17,7 t/ano	0,05 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>9.964,2 t/ano</b>	<b>29,92 kg/hab.ano</b>	<b>9.524,2 t/ano</b>	<b>28,59 kg/hab.ano</b>

**RESULIMA**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**RESULIMA**



**SULDOURO**

**Morada:** Rua Conde Barão; 4415-103 Sermonde  
**Telefone:** 227 419 160  
**Ecolinha:** 800 230 215  
**Fax:** 227 419 169  
**e-mail:** geral@suldouro.pt  
**Página web:** www.suldouro.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 03-07-2000

**Área** 384 km<sup>2</sup>

**População residente** 452.691 hab

**População servida com recolha de RU** 452.691 hab

**População servida com recolha selectiva** 452.691 hab

**Verdoreca**

	2010		2011					
HORECA*	1.802	estab.	4,70	estab./km <sup>2</sup>	2.454	estab.	6,39	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.091	estab.	2,84	estab./km <sup>2</sup>	1.931	estab.	5,03	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

197.172	t/ano	436	kg/hab.ano
---------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

14.182	t/ano	31	kg/hab.ano	7,2	% do total
--------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

34.307	t/ano	76	kg/hab.ano
--------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011					
Vidro	16.218	t/ano	35,83	kg/hab.ano	15.863	t/ano	35,04	kg/hab.ano
Papel/Cartão	9.010	t/ano	19,90	kg/hab.ano	8.812	t/ano	19,47	kg/hab.ano
Plástico	7.439	t/ano	16,43	kg/hab.ano	7.276	t/ano	16,07	kg/hab.ano
Aço	1.836	t/ano	4,06	kg/hab.ano	1.796	t/ano	3,97	kg/hab.ano
Alumínio	358	t/ano	0,79	kg/hab.ano	350	t/ano	0,77	kg/hab.ano
Madeira	82	t/ano	0,18	kg/hab.ano	80	t/ano	0,18	kg/hab.ano
Outros	133	t/ano	0,29	kg/hab.ano	130	t/ano	0,29	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>35.075</b>	<b>t/ano</b>	<b>77,48</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>34.307</b>	<b>t/ano</b>	<b>75,79</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011					
Contentores Verdes	1.658	un.	273	hab/un	1.688	un.	268	hab/un
Contentores Azuis	1.658	un.	273	hab/un	1.688	un.	268	hab/un
Contentores Amarelos	1.658	un.	273	hab/un	1.688	un.	268	hab/un
Ecopontos	1.658	un.	273	hab/un	1.688	un.	268	hab/un
Porta-a-Porta	0	hab	0,00	hab serv./hab	0	hab	0,00	hab serv./hab
Ecocentros	4	un.			4	un.		
Estações de Triagem	1	un.			1	un.		
Estações de Transferência de RU	0	un.			0	un.		
Estações de Valorização Orgânica	1	un.			1	un.		
Estações de Valorização Energética	0	un.			0	un.		
Aterros Sanitários	0	un.			0	un.		

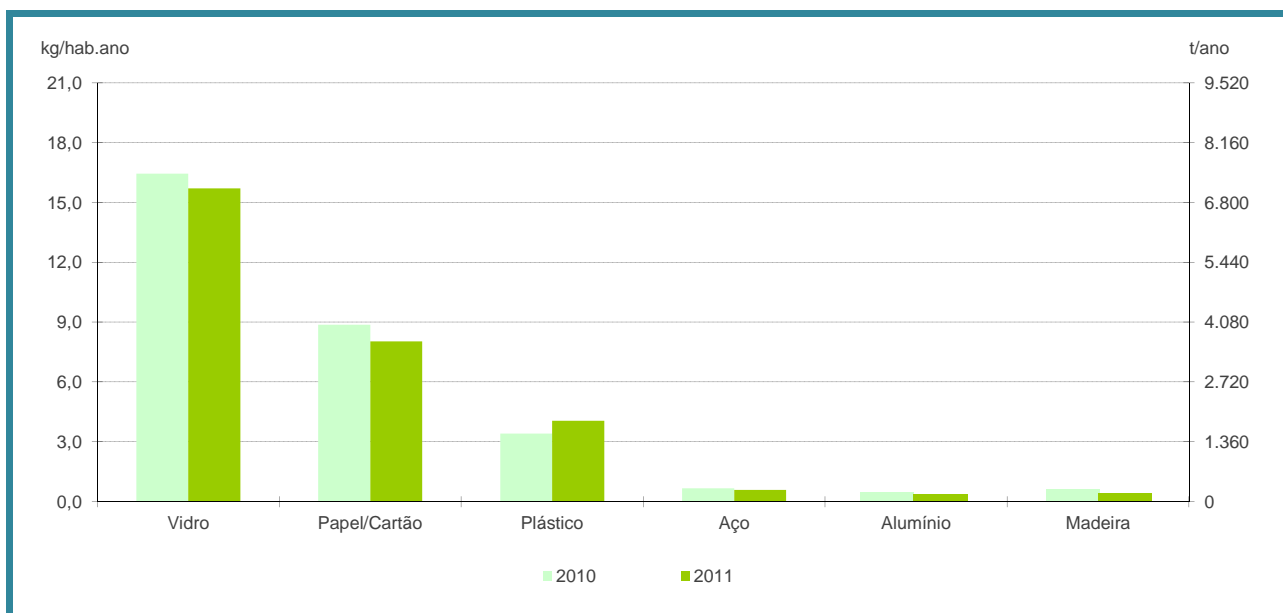
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011					
Vidro	7.450,0	t/ano	16,46	kg/hab.ano	7.117,5	t/ano	15,72	kg/hab.ano
Papel/Cartão	4.019,4	t/ano	8,88	kg/hab.ano	3.637,7	t/ano	8,04	kg/hab.ano
Plástico	1.548,8	t/ano	3,42	kg/hab.ano	1.840,0	t/ano	4,06	kg/hab.ano
Aço	305,6	t/ano	0,68	kg/hab.ano	264,9	t/ano	0,59	kg/hab.ano
Alumínio	18,8	t/ano	0,04	kg/hab.ano	13,9	t/ano	0,03	kg/hab.ano
Madeira	51,0	t/ano	0,11	kg/hab.ano	18,3	t/ano	0,04	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>13.393,6</b>	<b>t/ano</b>	<b>29,59</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>12.892,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>28,48</b>	<b>kg/hab.ano</b>

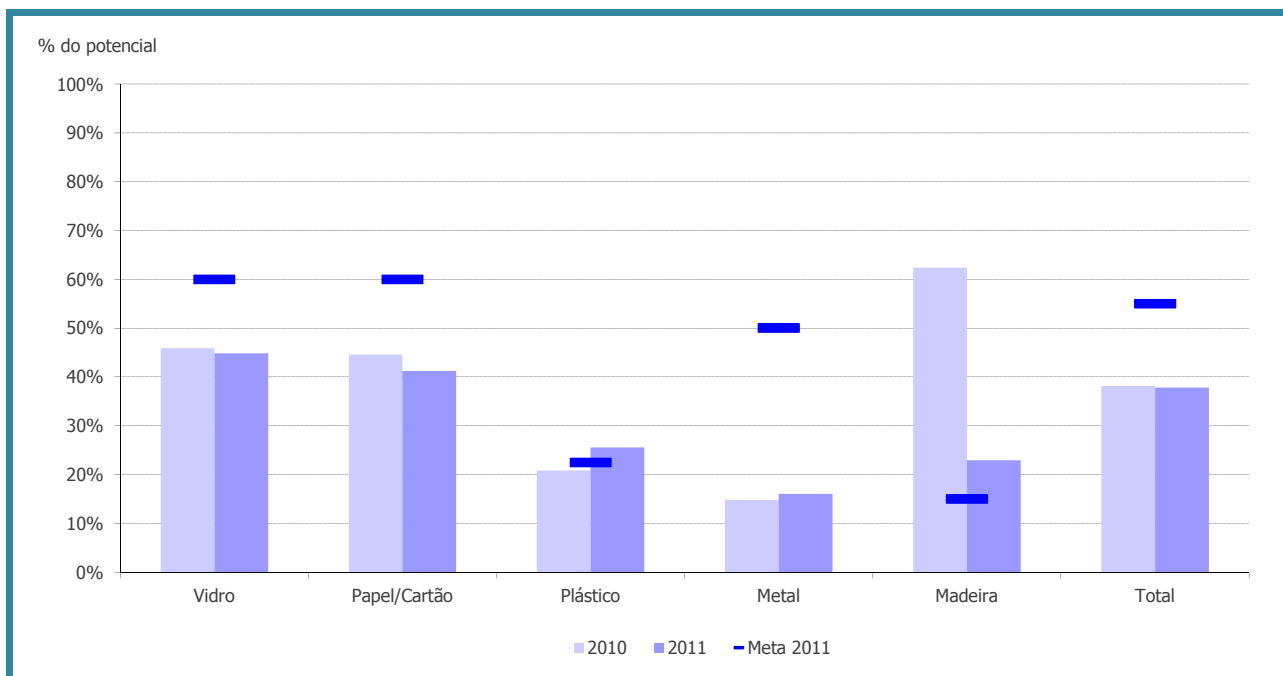
**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

	2010		2011					
Plástico da compostagem	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	20,7	t/ano	0,05	kg/hab.ano
Aço da compostagem	0,0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	66,0	t/ano	0,15	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>0,0</b>	<b>t/ano</b>	<b>0,00</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>86,7</b>	<b>t/ano</b>	<b>0,20</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**SULDOURO**

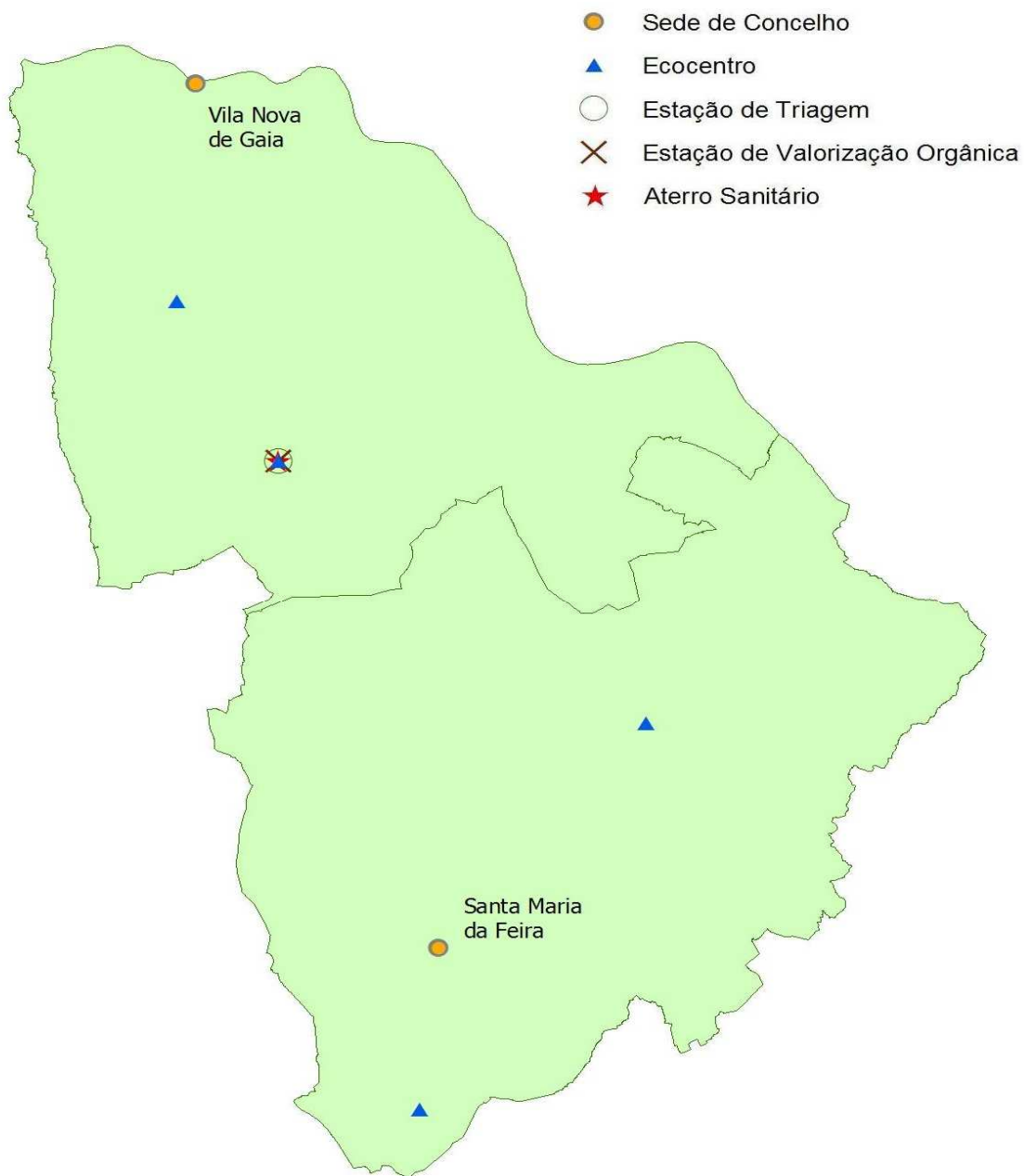


Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**SULDOURO**



**TRATOLIXO**

**Morada:** Av. 5 de Junho – Dia Mundial do Ambiente – Trajouce; 2785-155 S. Domingos de Rana  
**Telefone:** 214 459 500  
**Ecolinha:** 800 206 759  
**Fax:** 214 444 030  
**e-mail:** residuos@tratolixo.pt  
**Página web:** www.tratolixo.pt

**Data de Adesão:** 27-04-2000  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área** 754 km<sup>2</sup>

**População residente** 850.879 hab

**População servida com recolha de RU** 850.879 hab

**População servida com recolha selectiva** 850.879 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	5.006 estab.	6,64 estab./km <sup>2</sup>	4.863 estab.	6,45 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	3.277 estab.	4,35 estab./km <sup>2</sup>	3.720 estab.	4,93 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

441.477 t/ano	519 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

27.112 t/ano	32 kg/hab.ano	6,1 % do total
--------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

59.942 t/ano	70 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	30.197 t/ano	35,49 kg/hab.ano	27.717 t/ano	32,57 kg/hab.ano
Papel/Cartão	16.775 t/ano	19,71 kg/hab.ano	15.397 t/ano	18,10 kg/hab.ano
Plástico	13.850 t/ano	16,28 kg/hab.ano	12.712 t/ano	14,94 kg/hab.ano
Aço	3.418 t/ano	4,02 kg/hab.ano	3.137 t/ano	3,69 kg/hab.ano
Alumínio	667 t/ano	0,78 kg/hab.ano	612 t/ano	0,72 kg/hab.ano
Madeira	152 t/ano	0,18 kg/hab.ano	140 t/ano	0,16 kg/hab.ano
Outros	248 t/ano	0,29 kg/hab.ano	227 t/ano	0,27 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>65.307 t/ano</b>	<b>76,75 kg/hab.ano</b>	<b>59.942 t/ano</b>	<b>70,45 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	4.456 un.	191 hab/un	3.358 un.	253 hab/un
Contentores Azuis	4.420 un.	193 hab/un	4.146 un.	205 hab/un
Contentores Amarelos	4.419 un.	193 hab/un	3.801 un.	224 hab/un
Ecopontos	4.406 un.	193 hab/un	3.127 un.	272 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	3 un.		3 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RU	3 un.		3 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		2 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	0 un.		0 un.	

**Nota:** os dados de contentores de Sintra são de 2009, pois não foram disponibilizados dados mais recentes.

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	12.133,9 t/ano	14,26 kg/hab.ano	10.638,7 t/ano	12,50 kg/hab.ano
Papel/Cartão	8.756,4 t/ano	10,29 kg/hab.ano	7.907,9 t/ano	9,29 kg/hab.ano
Plástico	2.933,9 t/ano	3,45 kg/hab.ano	3.616,7 t/ano	4,25 kg/hab.ano
Aço	423,6 t/ano	0,50 kg/hab.ano	434,2 t/ano	0,51 kg/hab.ano
Alumínio	21,9 t/ano	0,03 kg/hab.ano	40,8 t/ano	0,05 kg/hab.ano
Madeira	789,3 t/ano	0,93 kg/hab.ano	1.045,1 t/ano	1,23 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>25.058,9 t/ano</b>	<b>29,45 kg/hab.ano</b>	<b>23.683,4 t/ano</b>	<b>27,83 kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

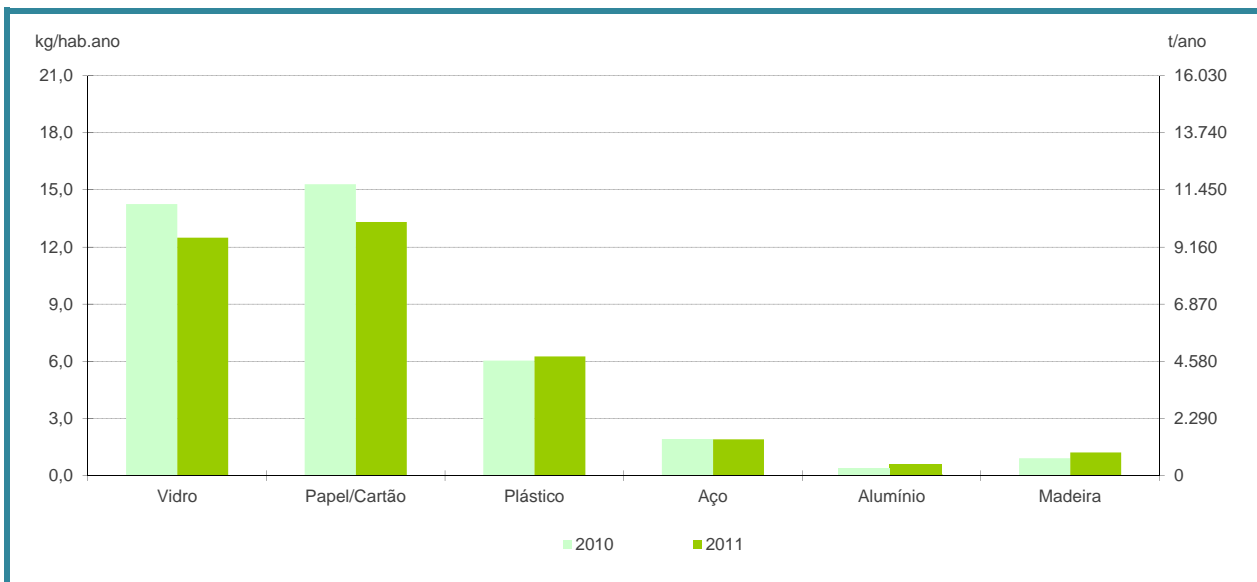
	2010		2011	
Papel cartão da compostagem	4.267,3 t/ano	5,02 kg/hab.ano	3.420,4 t/ano	4,02 kg/hab.ano
Plástico da compostagem	2.205,1 t/ano	2,59 kg/hab.ano	1.711,9 t/ano	2,01 kg/hab.ano
Aço da compostagem	1.221,7 t/ano	1,44 kg/hab.ano	1.195,9 t/ano	1,41 kg/hab.ano
Alumínio da compostagem	13,0 t/ano	0,02 kg/hab.ano	21,1 t/ano	0,02 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>7.707,1 t/ano</b>	<b>9,07 kg/hab.ano</b>	<b>6.349,2 t/ano</b>	<b>7,46 kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens valorizados através de incineração**

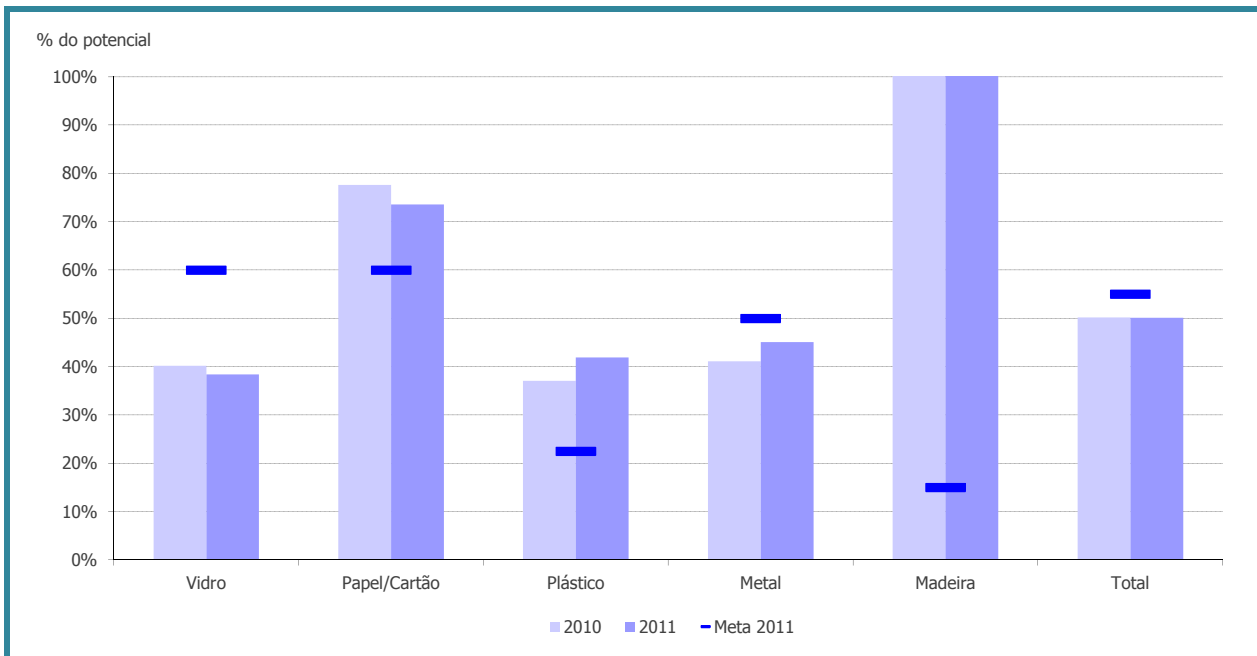
	2010		2011	
<b>Total RU incinerados</b>	<b>72.351,8 t/ano</b>	<b>85,03 kg/hab.ano</b>	<b>67.036,7 t/ano</b>	<b>78,79 kg/hab.ano</b>
Papel/Cartão	2.540,1 t/ano	2,99 kg/hab.ano	2.338,0 t/ano	2,75 kg/hab.ano
Plástico	2.097,2 t/ano	2,46 kg/hab.ano	1.930,3 t/ano	2,27 kg/hab.ano
Madeira	23,0 t/ano	0,03 kg/hab.ano	21,3 t/ano	0,03 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>4.660 t/ano</b>	<b>5,48 kg/hab.ano</b>	<b>4.290 t/ano</b>	<b>5,05 kg/hab.ano</b>

**Nota:** os RU são enviados para incineração na Valorsul

**TRATOLIXO**



Retomas em 2010 e 2011, por material

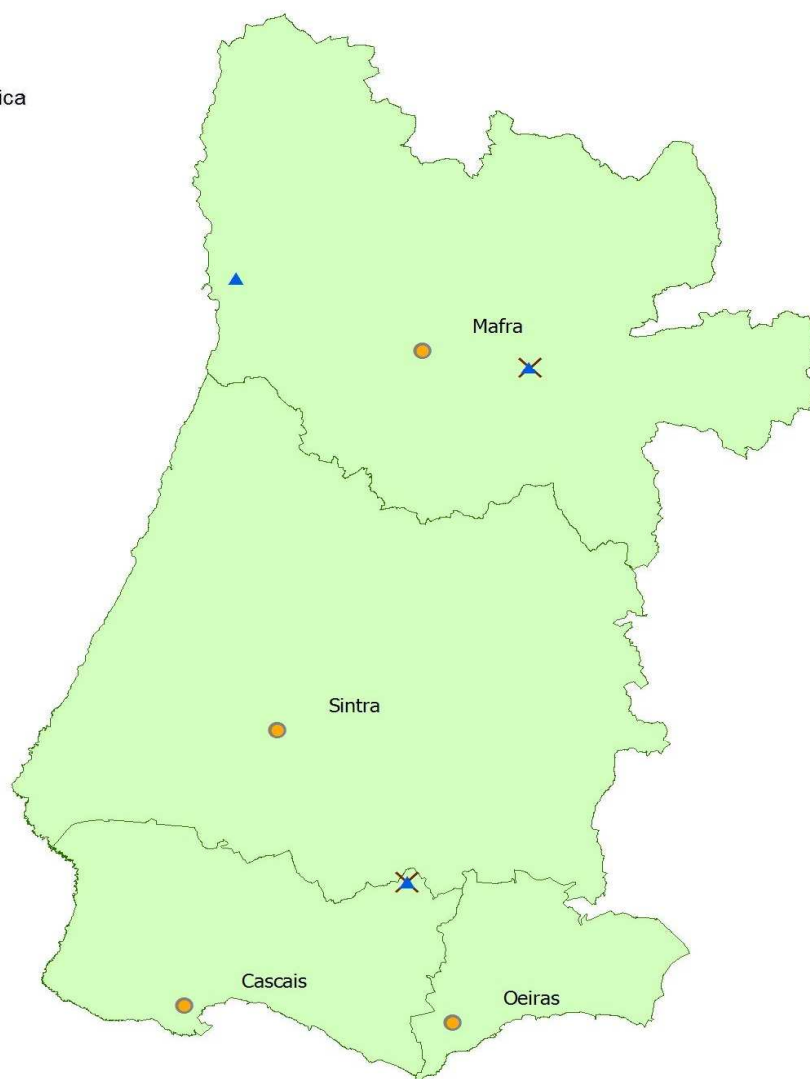


Retomas em relação ao potencial



**TRATOLIXO**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- ✕ Estação de Valorização Orgânica



**VALNOR**

**Morada:** Herdade das Marrãs; 7480 Figueira e Barros  
**Telefone:** 245 610 040  
**Fax:** 245 619 003  
**e-mail:** geral@valnor.pt  
**Página web:** www.valnor.pt

**Data de Adesão:** 18-12-2001  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 28-05-2002

**Área** 11.980 km<sup>2</sup>

**População residente** 274.504 hab

**População servida com recolha de RU** 274.504 hab

**População servida com recolha selectiva** 274.504 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	2.260 estab.	0,19 estab./km <sup>2</sup>	2.675 estab.	0,22 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	1.649 estab.	0,14 estab./km <sup>2</sup>	1.674 estab.	0,14 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

117.766 t/ano	429 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

12.813 t/ano	47 kg/hab.ano	10,9 % do total
--------------	---------------	-----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

20.582 t/ano	75 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	9.706 t/ano	35,36 kg/hab.ano	9.517 t/ano	34,67 kg/hab.ano
Papel/Cartão	5.392 t/ano	19,64 kg/hab.ano	5.287 t/ano	19,26 kg/hab.ano
Plástico	4.452 t/ano	16,22 kg/hab.ano	4.365 t/ano	15,90 kg/hab.ano
Aço	1.099 t/ano	4,00 kg/hab.ano	1.077 t/ano	3,92 kg/hab.ano
Alumínio	214 t/ano	0,78 kg/hab.ano	210 t/ano	0,77 kg/hab.ano
Madeira	49 t/ano	0,18 kg/hab.ano	48 t/ano	0,17 kg/hab.ano
Outros	80 t/ano	0,29 kg/hab.ano	78 t/ano	0,28 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>20.991 t/ano</b>	<b>76,47 kg/hab.ano</b>	<b>20.582 t/ano</b>	<b>74,97 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	2.457 un.	112 hab/un	1.921 un.	143 hab/un
Contentores Azuis	2.155 un.	127 hab/un	1.619 un.	168 hab/un
Contentores Amarelos	2.171 un.	126 hab/un	1.635 un.	167 hab/un
Ecopontos	1.617 un.	170 hab/un	1.617 un.	170 hab/un
Porta-a-Porta	500 hab	0,002 hab serv./hab	2.000 hab	0,007 hab serv./hab
Ecocentros	15 un.		15 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	7 un.		7 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	3 un.		2 un.	

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

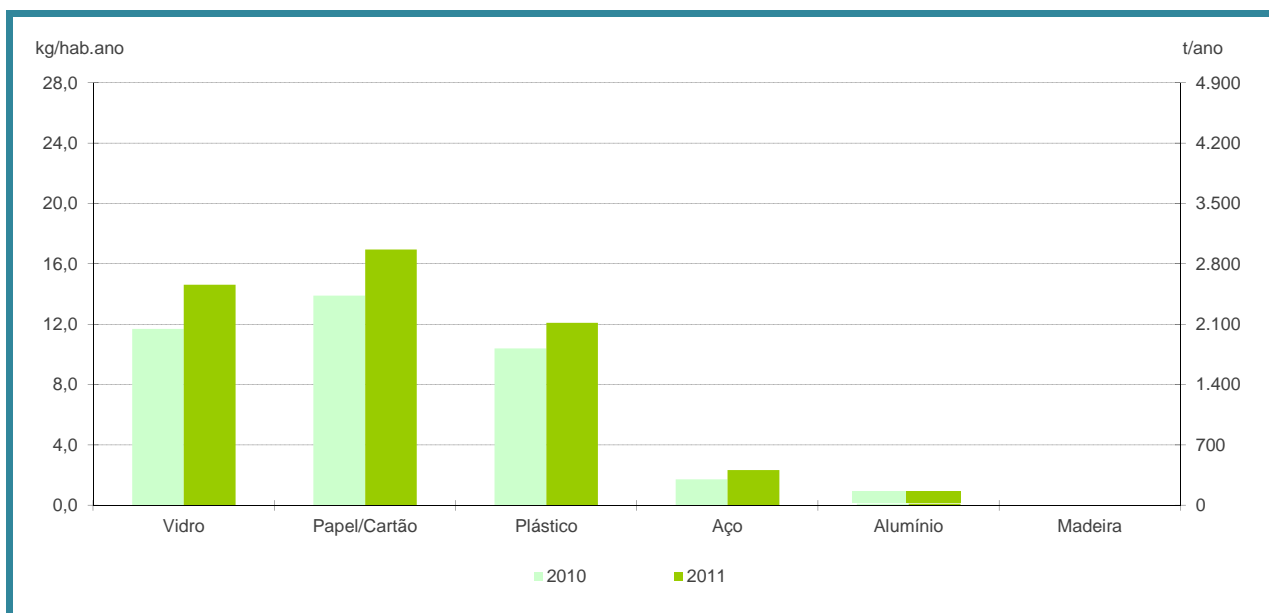
	2010		2011	
Vidro	3.212,5 t/ano	11,70 kg/hab.ano	4.013,7 t/ano	14,62 kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.817,5 t/ano	13,91 kg/hab.ano	4.654,5 t/ano	16,96 kg/hab.ano
Plástico	2.854,6 t/ano	10,40 kg/hab.ano	3.321,4 t/ano	12,10 kg/hab.ano
Aço	473,2 t/ano	1,72 kg/hab.ano	642,6 t/ano	2,34 kg/hab.ano
Alumínio	31,5 t/ano	0,11 kg/hab.ano	32,1 t/ano	0,12 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>10.389,3 t/ano</b>	<b>37,85 kg/hab.ano</b>	<b>12.664,3 t/ano</b>	<b>46,14 kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

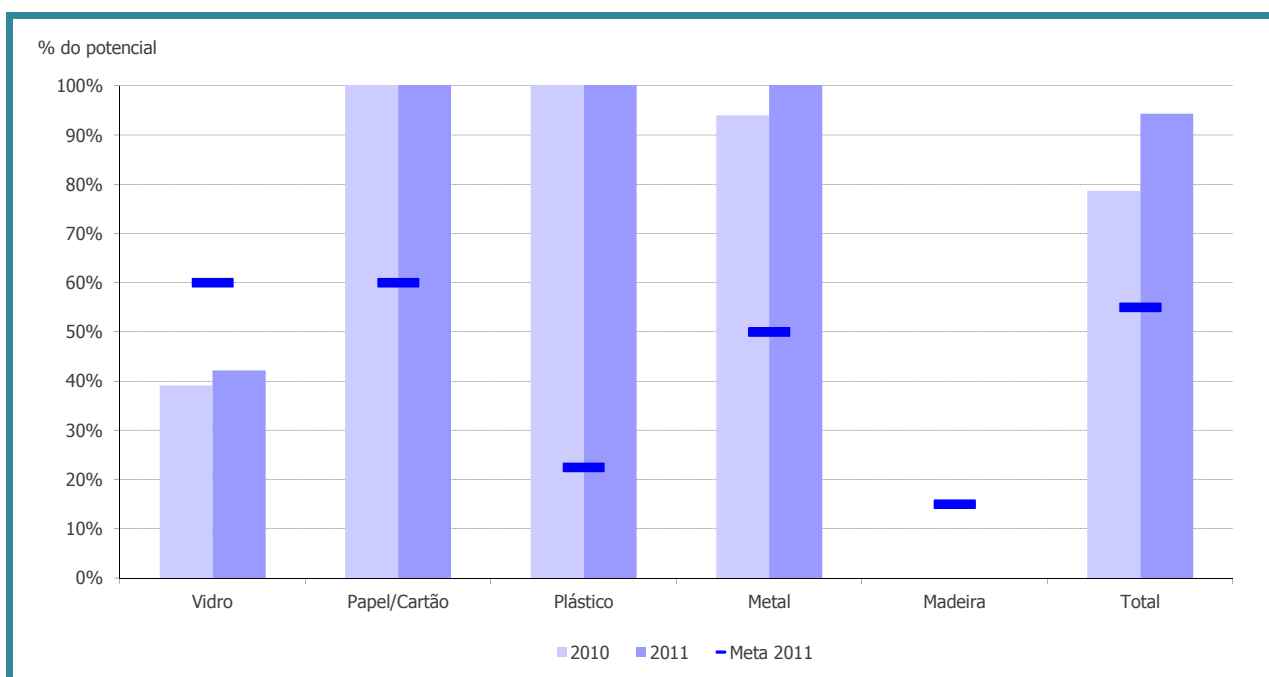
	2010		2011	
Papel cartão da compostagem	2.548,9 t/ano	9,29 kg/hab.ano	2.540,7 t/ano	9,26 kg/hab.ano
Plástico da compostagem	2.082,3 t/ano	7,59 kg/hab.ano	3.452,3 t/ano	12,58 kg/hab.ano
Aço da compostagem	709,1 t/ano	2,58 kg/hab.ano	738,1 t/ano	2,69 kg/hab.ano
Alumínio da compostagem	21,0 t/ano	0,08 kg/hab.ano	21,4 t/ano	0,08 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>5.361,3 t/ano</b>	<b>19,54 kg/hab.ano</b>	<b>6.752,5 t/ano</b>	<b>24,61 kg/hab.ano</b>

Nota: os dados de 2010 foram agregados com os da AM Raia/Pinhal, dado a integração ter ocorrido a 01-01-2011.

**VALNOR**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**VALNOR**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- Estação de Triagem
- ✕ Estação de Valorização Orgânica
- ★ Aterro Sanitário



**VALORLIS**

**Morada:** Aterro Sanitário de Leiria, Quinta do Banco, Parceiros - Ap. 157; 2416-902 Leiria  
**Telefone:** 244 575 540  
**Fax:** 244 575 544  
**e-mail:** valorlis@valorlis.pt  
**Página web:** www.valorlis.pt

**Data de Adesão:** 01-06-1998  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 01-06-2000

**Área:** 2.160 km<sup>2</sup>

**População residente:** 315.928 hab

**População servida com recolha de RU:** 315.928 hab

**População servida com recolha selectiva:** 315.928 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	2.658 estab.	1,23 estab./km <sup>2</sup>	2.713 estab.	1,26 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	2.358 estab.	1,09 estab./km <sup>2</sup>	2.383 estab.	1,10 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

123.457 t/ano	391 kg/hab.ano
---------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

10.311 t/ano	33 kg/hab.ano	8,4 % do total
--------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

21.563 t/ano	68 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	10.453 t/ano	33,09 kg/hab.ano	9.970 t/ano	31,56 kg/hab.ano
Papel/Cartão	5.807 t/ano	18,38 kg/hab.ano	5.539 t/ano	17,53 kg/hab.ano
Plástico	4.794 t/ano	15,17 kg/hab.ano	4.573 t/ano	14,47 kg/hab.ano
Aço	1.183 t/ano	3,74 kg/hab.ano	1.129 t/ano	3,57 kg/hab.ano
Alumínio	231 t/ano	0,73 kg/hab.ano	220 t/ano	0,70 kg/hab.ano
Madeira	53 t/ano	0,17 kg/hab.ano	50 t/ano	0,16 kg/hab.ano
Outros	86 t/ano	0,27 kg/hab.ano	82 t/ano	0,26 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>22.606 t/ano</b>	<b>71,55 kg/hab.ano</b>	<b>21.563 t/ano</b>	<b>68,25 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	1.254 un.	252 hab/un	1.276 un.	248 hab/un
Contentores Azuis	1.053 un.	298 hab/un	1.079 un.	290 hab/un
Contentores Amarelos	1.038 un.	302 hab/un	1.066 un.	294 hab/un
Ecopontos	985 un.	321 hab/un	1.007 un.	314 hab/un
Porta-a-Porta	2.500 hab	0,01 hab serv./hab	2.500 hab	0,01 hab serv./hab
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	3 un.		3 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

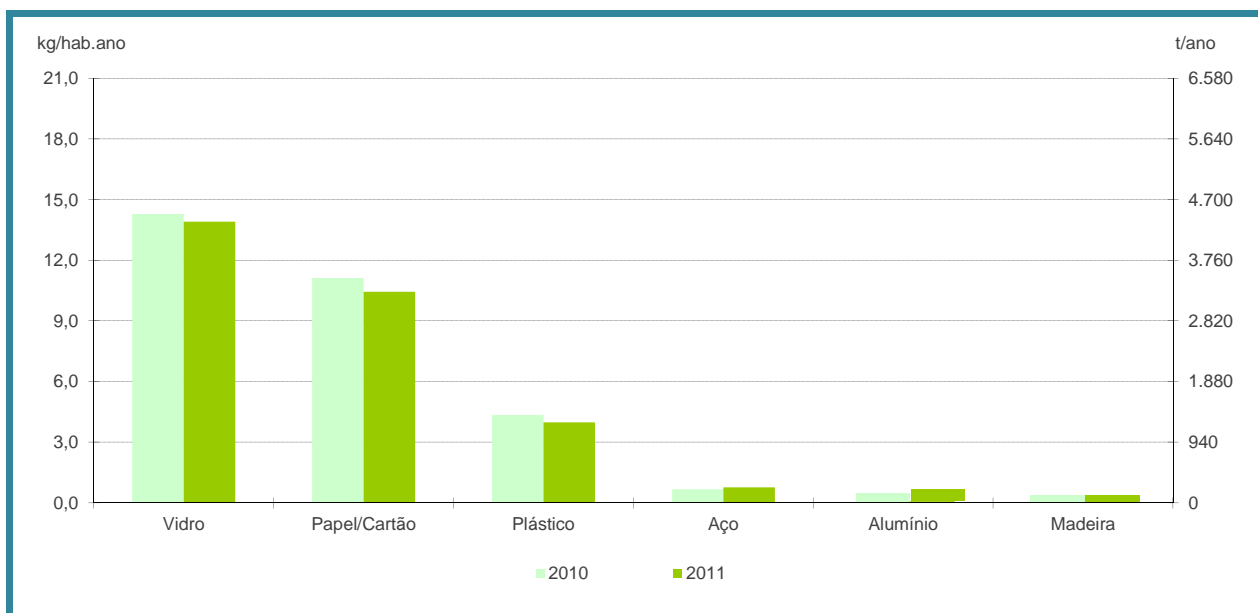
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	4.516,2 t/ano	14,30 kg/hab.ano	4.395,2 t/ano	13,91 kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.515,8 t/ano	11,13 kg/hab.ano	3.302,7 t/ano	10,45 kg/hab.ano
Plástico	1.375,9 t/ano	4,36 kg/hab.ano	1.260,5 t/ano	3,99 kg/hab.ano
Aço	217,0 t/ano	0,69 kg/hab.ano	242,6 t/ano	0,77 kg/hab.ano
Alumínio	19,7 t/ano	0,06 kg/hab.ano	27,8 t/ano	0,09 kg/hab.ano
Madeira	4,2 t/ano	0,01 kg/hab.ano	14,4 t/ano	0,05 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>9.648,8 t/ano</b>	<b>30,54 kg/hab.ano</b>	<b>9.243,2 t/ano</b>	<b>29,26 kg/hab.ano</b>

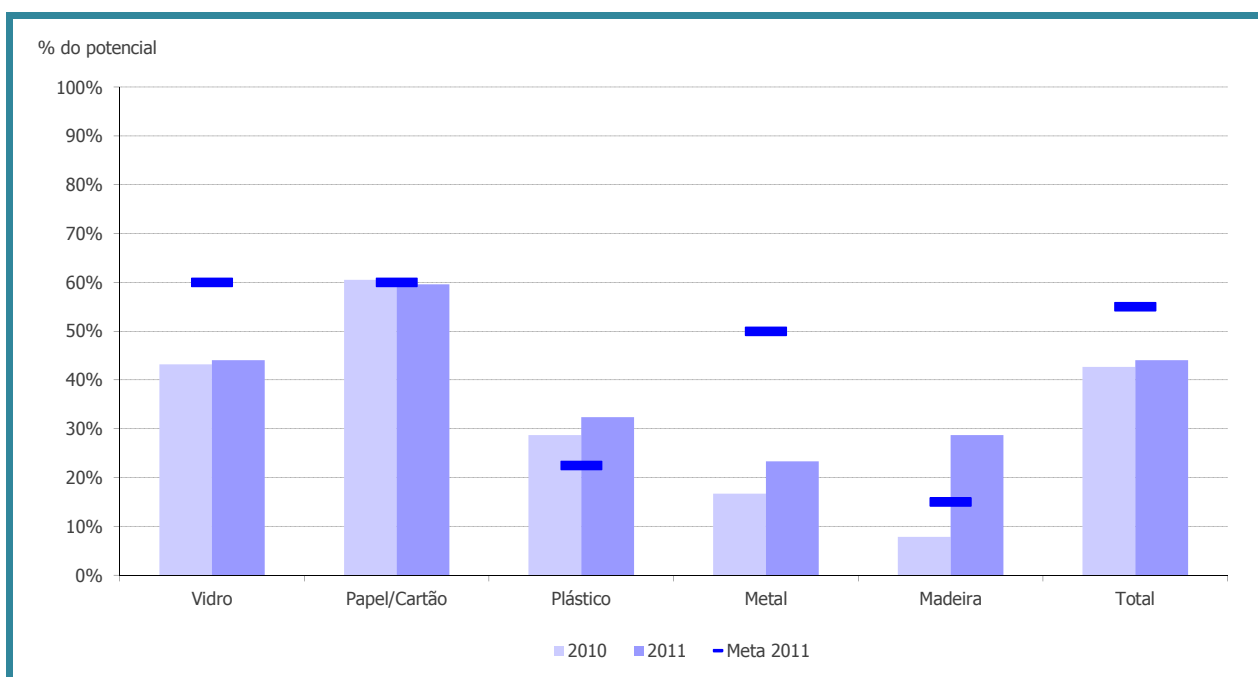
**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

	2010		2011	
Plástico da compostagem	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	219,5 t/ano	0,69 kg/hab.ano
Aço da compostagem	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	44,1 t/ano	0,14 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>0,0 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>	<b>263,6 t/ano</b>	<b>0,83 kg/hab.ano</b>

**VALORLIS**



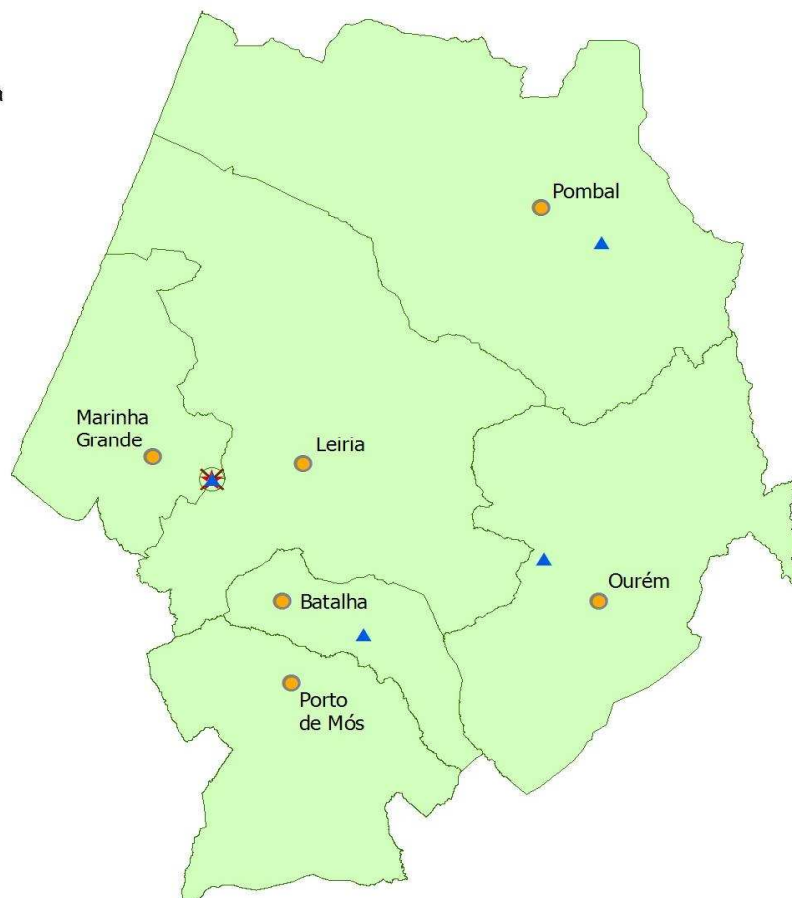
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**VALORLIS**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- Estação de Triagem
- ✕ Estação de Valorização Orgânica
- ★ Aterro Sanitário



**VALORMINHO**

**Morada:** Lugar do Arraial, S. Pedro da Torre; 4930-521 Valença  
**Telefone:** 251 839 700  
**Fax:** 251 839 740  
**e-mail:** valorminho@mail.telepac.pt  
**Página web:** www.valorminho.pt

**Data de Adesão:** 23-04-1999  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 12-11-2003

**Área** 950 km<sup>2</sup>

**População residente** 78.599 hab

**População servida com recolha de RU** 78.599 hab

**População servida com recolha selectiva** 78.599 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	644 estab.	0,68 estab./km <sup>2</sup>	661 estab.	0,70 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	564 estab.	0,59 estab./km <sup>2</sup>	550 estab.	0,58 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

36.106 t/ano	459 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

2.313 t/ano	29 kg/hab.ano	6,4 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

6.231 t/ano	79 kg/hab.ano
-------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	3.111 t/ano	39,58 kg/hab.ano	2.881 t/ano	36,65 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.728 t/ano	21,99 kg/hab.ano	1.600 t/ano	20,36 kg/hab.ano
Plástico	1.427 t/ano	18,15 kg/hab.ano	1.321 t/ano	16,81 kg/hab.ano
Aço	352 t/ano	4,48 kg/hab.ano	326 t/ano	4,15 kg/hab.ano
Alumínio	69 t/ano	0,87 kg/hab.ano	64 t/ano	0,81 kg/hab.ano
Madeira	16 t/ano	0,20 kg/hab.ano	15 t/ano	0,19 kg/hab.ano
Outros	26 t/ano	0,32 kg/hab.ano	24 t/ano	0,31 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>6.728 t/ano</b>	<b>85,59 kg/hab.ano</b>	<b>6.231 t/ano</b>	<b>79,28 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

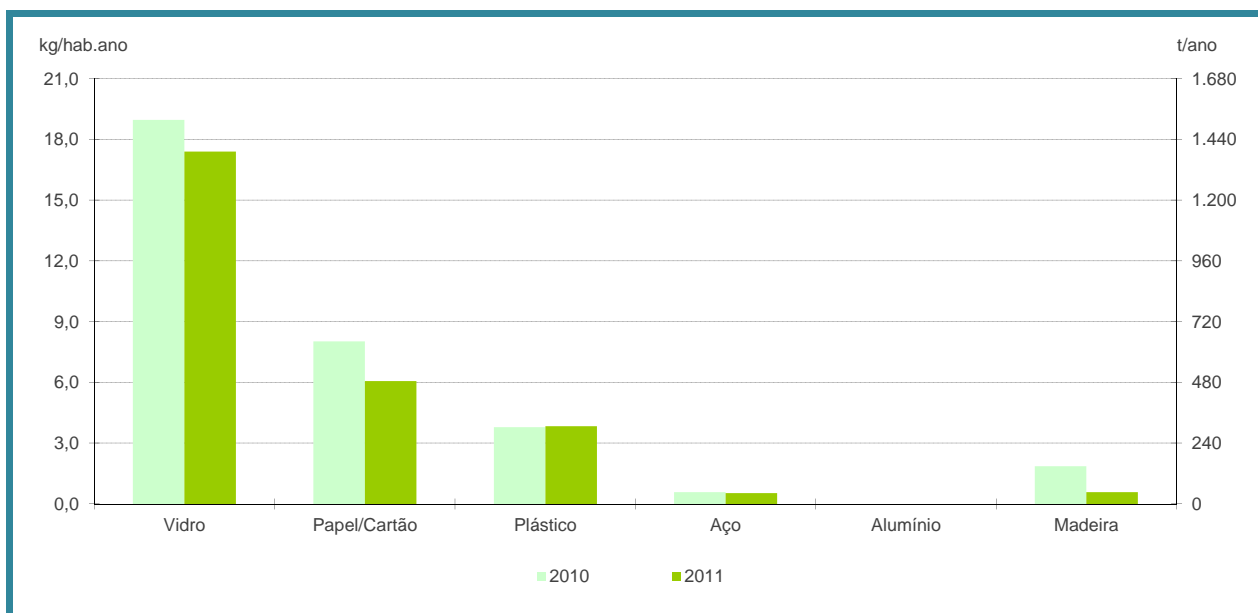
	2010		2011	
Contentores Verdes	464 un.	169 hab/un	483 un.	163 hab/un
Contentores Azuis	375 un.	210 hab/un	396 un.	198 hab/un
Contentores Amarelos	364 un.	216 hab/un	386 un.	204 hab/un
Ecopontos	364 un.	216 hab/un	371 un.	212 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

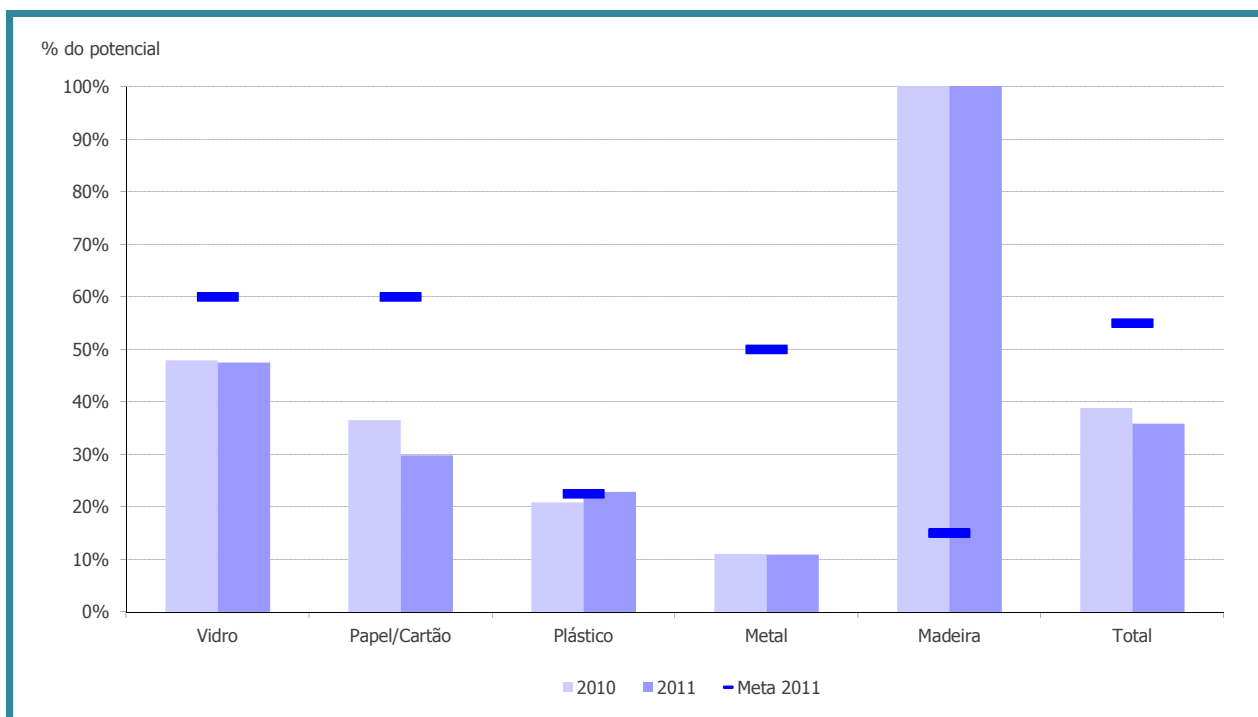
	2010		2011	
Vidro	1.491,3 t/ano	18,97 kg/hab.ano	1.368,2 t/ano	17,41 kg/hab.ano
Papel/Cartão	631,3 t/ano	8,03 kg/hab.ano	477,1 t/ano	6,07 kg/hab.ano
Plástico	298,1 t/ano	3,79 kg/hab.ano	302,1 t/ano	3,84 kg/hab.ano
Aço	46,5 t/ano	0,59 kg/hab.ano	42,6 t/ano	0,54 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	147,1 t/ano	1,87 kg/hab.ano	46,1 t/ano	0,59 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>2.614,3 t/ano</b>	<b>33,26 kg/hab.ano</b>	<b>2.236,1 t/ano</b>	<b>28,45 kg/hab.ano</b>



**VALORMINHO**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**VALORMINHO**



**VALORSUL**

**Morada:** Plataforma Ribeirinha da CP, Estação de Mercadorias da Bobadela; 2696-801 S. João da Talha  
**Telefone:** 219 535 900  
**Ecolinha:** 808 200 135  
**Fax:** 219 535 935  
**e-mail:** valorsul@valorsul.pt  
**Página web:** www.valorsul.pt

**Data de Adesão:** 14-01-2000  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 17-10-2000

**Área** 3.378 km<sup>2</sup>

**População residente** 1.571.538 hab

**População servida com recolha de RU** 1.571.538 hab

**População servida com recolha selectiva** 1.571.538 hab

**Verdoreca**

	2010		2011					
HORECA*	14.476	estab.	4,29	estab./km <sup>2</sup>	14.762	estab.	4,37	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	8.961	estab.	2,65	estab./km <sup>2</sup>	9.992	estab.	2,96	estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

832.409	t/ano	530	kg/hab.ano
---------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

59.305	t/ano	38	kg/hab.ano	7,1	% do total
--------	-------	----	------------	-----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

144.042	t/ano	92	kg/hab.ano
---------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011					
Vidro	72.008	t/ano	45,82	kg/hab.ano	66.603	t/ano	42,38	kg/hab.ano
Papel/Cartão	40.002	t/ano	25,45	kg/hab.ano	36.999	t/ano	23,54	kg/hab.ano
Plástico	33.027	t/ano	21,02	kg/hab.ano	30.548	t/ano	19,44	kg/hab.ano
Aço	8.151	t/ano	5,19	kg/hab.ano	7.539	t/ano	4,80	kg/hab.ano
Alumínio	1.591	t/ano	1,01	kg/hab.ano	1.471	t/ano	0,94	kg/hab.ano
Madeira	363	t/ano	0,23	kg/hab.ano	336	t/ano	0,21	kg/hab.ano
Outros	590	t/ano	0,38	kg/hab.ano	546	t/ano	0,35	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>155.731</b>	<b>t/ano</b>	<b>99,10</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>144.042</b>	<b>t/ano</b>	<b>91,66</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011					
Contentores Verdes	6.453	un.	237	hab/un	5.634	un.	272	hab/un
Contentores Azuis	5.541	un.	244	hab/un	5.515	un.	242	hab/un
Contentores Amarelos	5.365	un.	252	hab/un	5.009	un.	266	hab/un
Ecopontos	5.108	un.	300	hab/un	5.514	un.	278	hab/un
Porta-a-Porta	218.100	hab	0,08	hab serv./hab	236.968	hab	0,15	hab serv./hab
Ecocentros	11	un.			11	un.		
Estações de Triagem	2	un.			2	un.		
Estações de Transferência de RU	6	un.			6	un.		
Estações de Valorização Orgânica	1	un.			1	un.		
Estações de Valorização Energética	1	un.			1	un.		
Aterros Sanitários	2	un.			2	un.		

Nota: inclui dois ecocentros de gestão camarária: Peniche e Amadora

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011					
Vidro	27.414,0	t/ano	17,44	kg/hab.ano	25.352,7	t/ano	16,13	kg/hab.ano
Papel/Cartão	18.875,6	t/ano	12,01	kg/hab.ano	17.342,9	t/ano	11,04	kg/hab.ano
Plástico	6.297,4	t/ano	4,01	kg/hab.ano	7.222,2	t/ano	4,60	kg/hab.ano
Aço	1.086,5	t/ano	0,69	kg/hab.ano	1.033,2	t/ano	0,66	kg/hab.ano
Alumínio	73,3	t/ano	0,05	kg/hab.ano	59,7	t/ano	0,04	kg/hab.ano
Madeira	815,5	t/ano	0,52	kg/hab.ano	796,2	t/ano	0,51	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>54.562,3</b>	<b>t/ano</b>	<b>34,72</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>51.807,0</b>	<b>t/ano</b>	<b>32,98</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

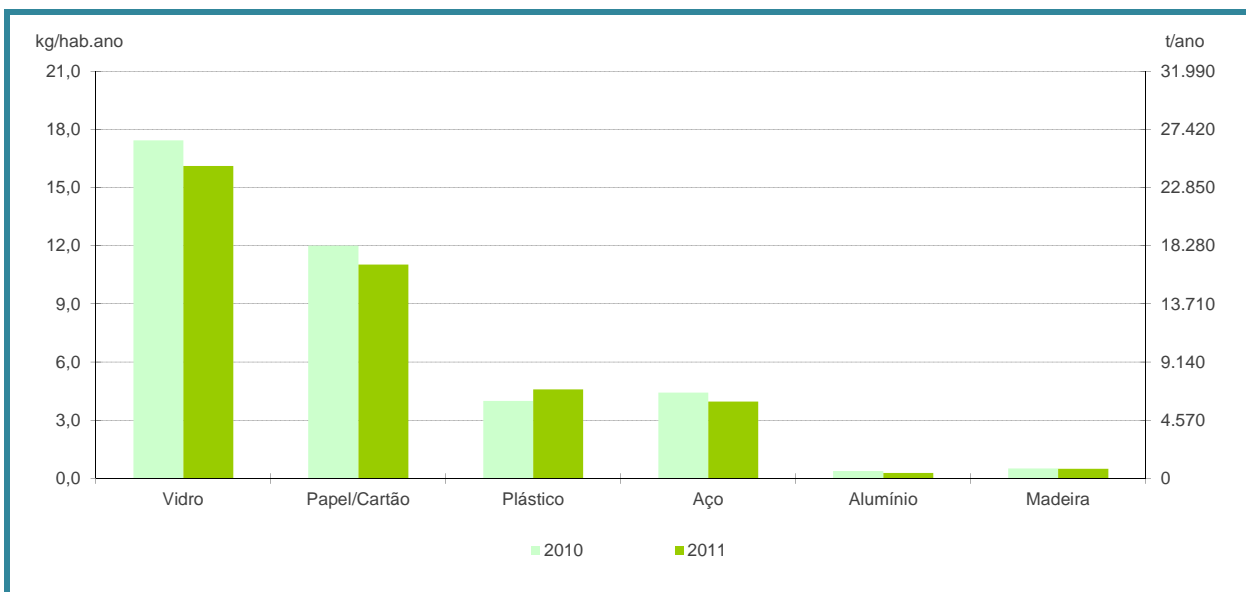
	2010		2011					
Aço de escórias ferrosas	5.883,4	t/ano	3,74	kg/hab.ano	5.196,0	t/ano	3,31	kg/hab.ano
Alumínio de escórias não ferrosas	523,4	t/ano	0,33	kg/hab.ano	391,2	t/ano	0,25	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>6.406,8</b>	<b>t/ano</b>	<b>4,07</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>5.587,1</b>	<b>t/ano</b>	<b>3,56</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Resíduos de embalagens valorizados através de incineração**

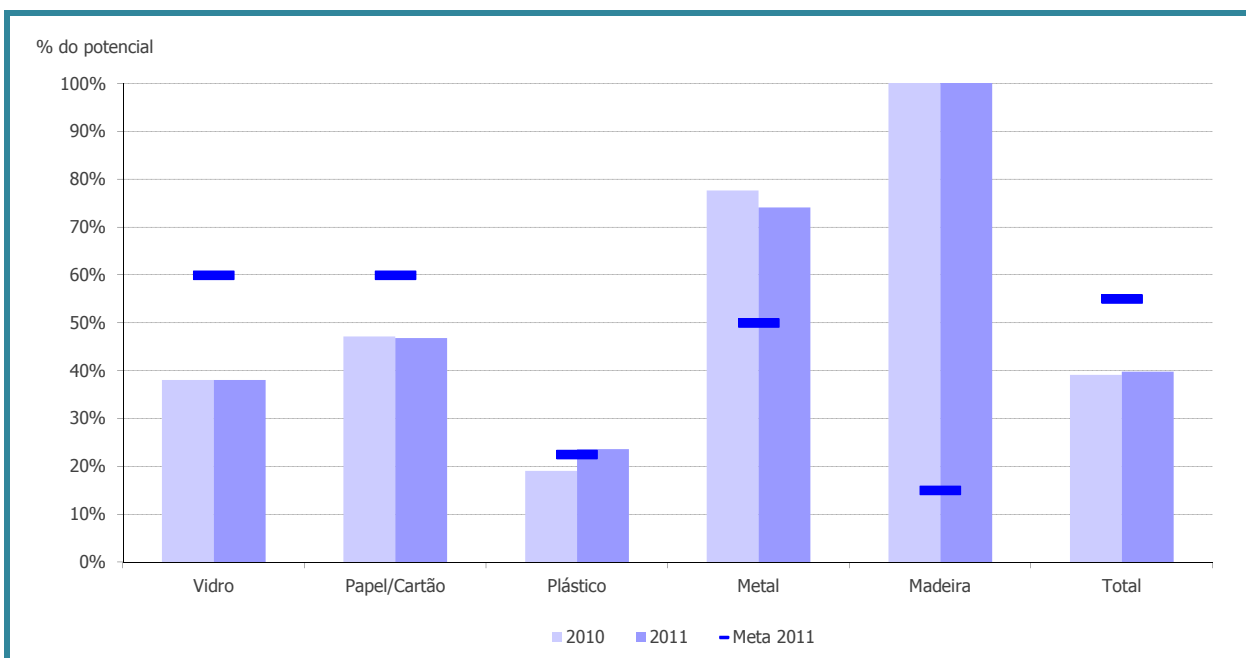
	2010		2011					
<b>Total RU incinerados</b>	<b>497.016</b>	<b>t/ano</b>	<b>316,26</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>516.206</b>	<b>t/ano</b>	<b>328,47</b>	<b>kg/hab.ano</b>
Papel/Cartão	8.841	t/ano	5,63	kg/hab.ano	11.416	t/ano	7,26	kg/hab.ano
Plástico	16.587	t/ano	10,55	kg/hab.ano	23.326	t/ano	14,84	kg/hab.ano
Madeira	0	t/ano	0,00	kg/hab.ano	0	t/ano	0,00	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>25.428</b>	<b>t/ano</b>	<b>16,18</b>	<b>kg/hab.ano</b>	<b>34.742</b>	<b>t/ano</b>	<b>22,10</b>	<b>kg/hab.ano</b>

Nota: são apresentados os dados agregados da Resioeste e da Valorsul para ambos os anos, uma vez que a fusão ocorreu em Julho de 2010.

**VALORSUL**



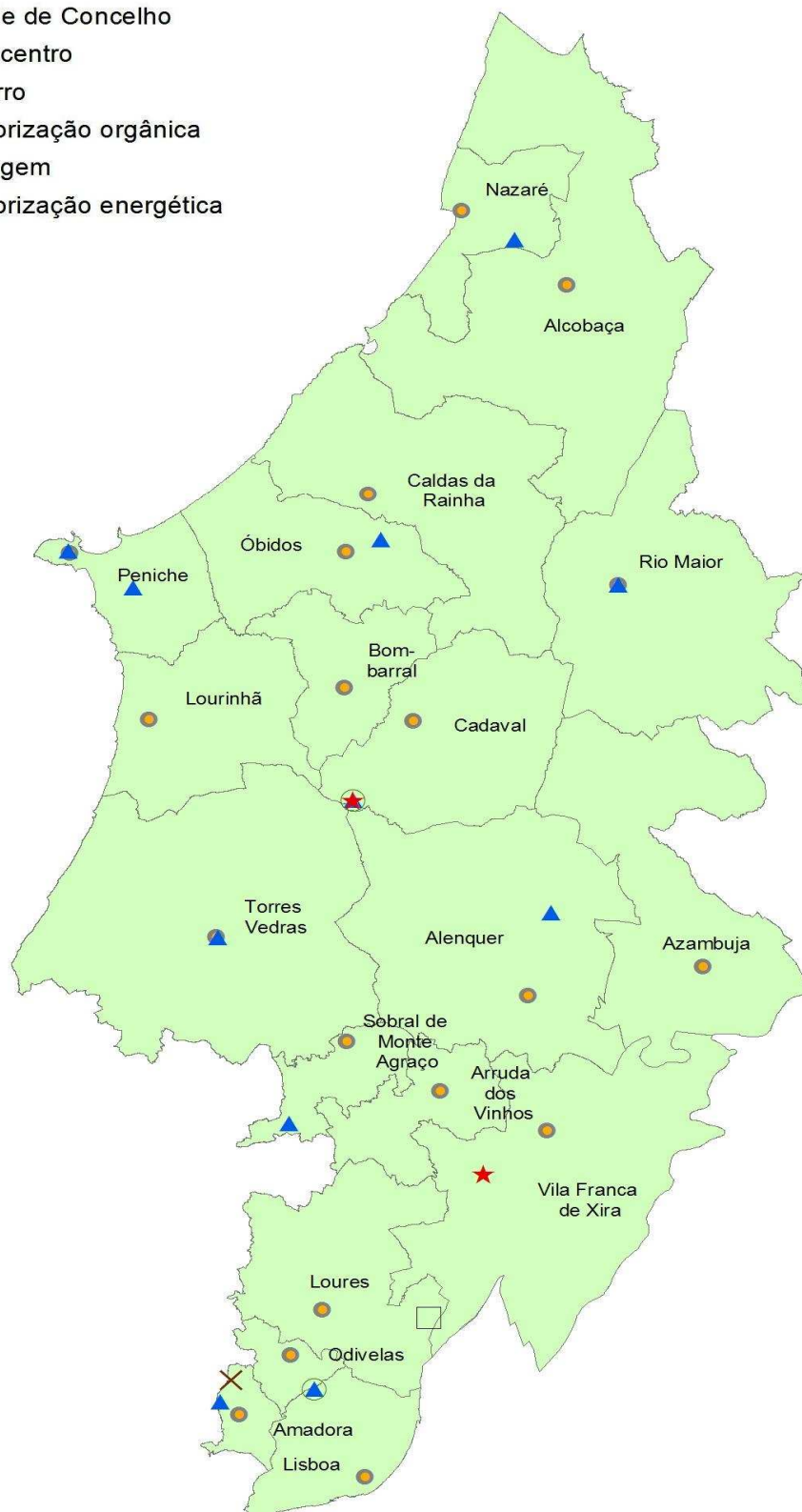
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**VALORSUL**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- ★ Aterro
- ✕ Valorização orgânica
- Triagem
- Valorização energética



**VALOR AMBIENTE**

**Morada:** Rua dos Ferreiros nº 148-1550; 9000-082 Funchal  
**Telefone:** 291 201 020  
**Ecolinha:** 800 200 280  
**Fax:** 291 201 021  
**e-mail:** geral@valorambiente.pt  
**Página web:** www.valorambiente.pt

**Data de Adesão:** 11-02-2000  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** Em revisão

**Área** 801 km<sup>2</sup>

**População residente** 245.806 hab

**População servida com recolha de RU** 245.806 hab

**População servida com recolha selectiva** 245.806 hab

**Verdoreca**

	2010			2011				
HORECA*	0	estab.	0,00	estab./km <sup>2</sup>	0	estab.	0,00	estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA <sup>(1)</sup>	0	estab.	0,00	estab./km <sup>2</sup>	0	estab.	0,00	estab./km <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> Sistema não aderente

**Quantidade de RU produzidos**

117.327	t/ano	477	kg/hab.ano
---------	-------	-----	------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

9.294	t/ano	38	kg/hab.ano	7,9%	% do total
-------	-------	----	------------	------	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

20.042	t/ano	82	kg/hab.ano
--------	-------	----	------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	11.075	t/ano	45,06	kg/hab.ano
Papel/Cartão	6.152	t/ano	25,03	kg/hab.ano
Plástico	5.080	t/ano	20,66	kg/hab.ano
Aço	1.254	t/ano	5,10	kg/hab.ano
Alumínio	245	t/ano	1,00	kg/hab.ano
Madeira	56	t/ano	0,23	kg/hab.ano
Outros	91	t/ano	0,37	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>23.952</b>	<b>t/ano</b>	<b>97,45</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	1.646	un.	110	hab/un
Contentores Azuis	1.286	un.	141	hab/un
Contentores Amarelos	1.128	un.	161	hab/un
Ecopontos	1.010	un.	180	hab/un
Porta-a-Porta	64.000	hab	0,26	hab serv./hab
Ecocentros	4	un.		
Estações de Triagem	2	un.		
Estações de Transferência de RU	4	un.		
Estações de Valorização Orgânica	1	un.		
Estações de Valorização Energética	1	un.		
Aterros Sanitários	2	un.		

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	6.897,2	t/ano	28,06	kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.974,1	t/ano	16,17	kg/hab.ano
Plástico	987,8	t/ano	4,02	kg/hab.ano
Aço	151,5	t/ano	0,62	kg/hab.ano
Alumínio	10,6	t/ano	0,04	kg/hab.ano
Madeira	6,8	t/ano	0,03	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>12.028,0</b>	<b>t/ano</b>	<b>48,93</b>	<b>kg/hab.ano</b>

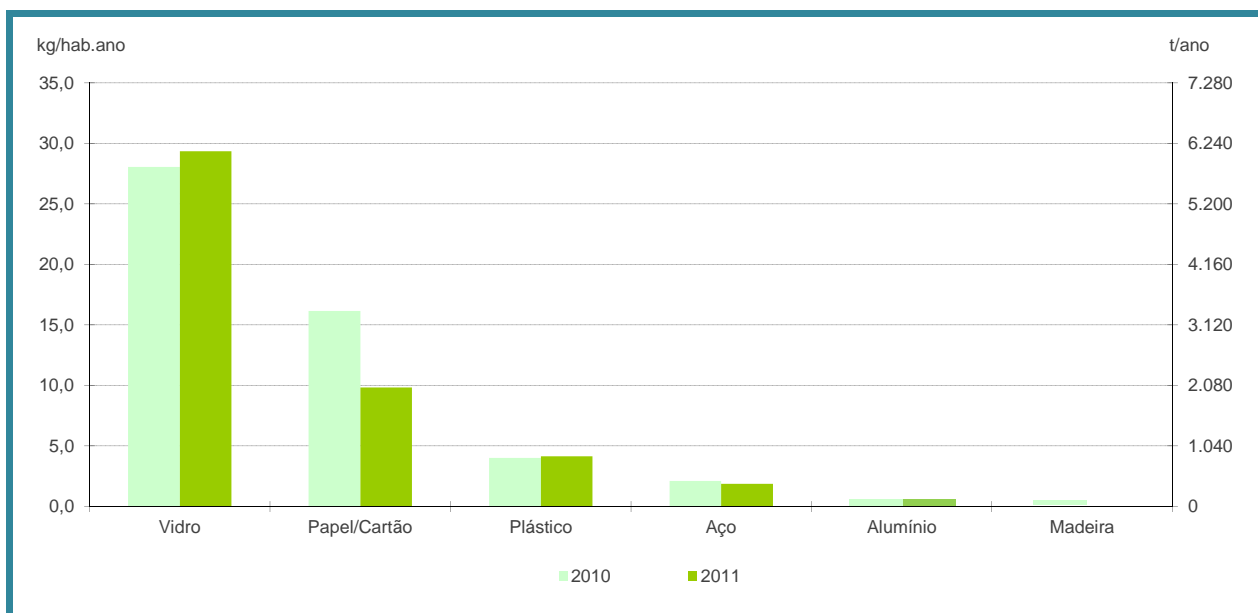
**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

	2010		2011	
Aço de escórias ferrosas	363,8	t/ano	1,48	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>363,8</b>	<b>t/ano</b>	<b>1,48</b>	<b>kg/hab.ano</b>

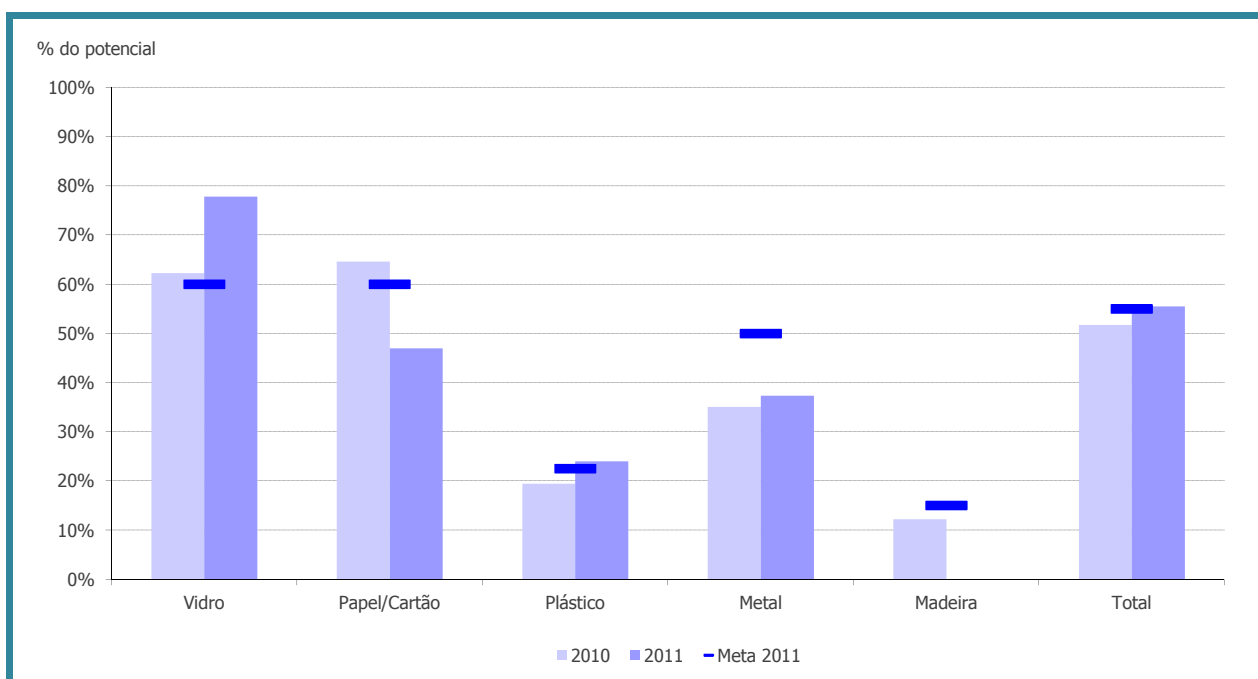
**Resíduos de embalagens valorizados através de incineração**

	2010		2011	
<b>Total RU incinerados</b>	<b>119.177</b>	<b>t/ano</b>	<b>484,84</b>	<b>kg/hab.ano</b>
Papel/Cartão	2.149	t/ano	8,74	kg/hab.ano
Plástico	4.068	t/ano	16,55	kg/hab.ano
Madeira	49	t/ano	0,20	kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>6.266</b>	<b>t/ano</b>	<b>25,49</b>	<b>kg/hab.ano</b>

**VALOR AMBIENTE**

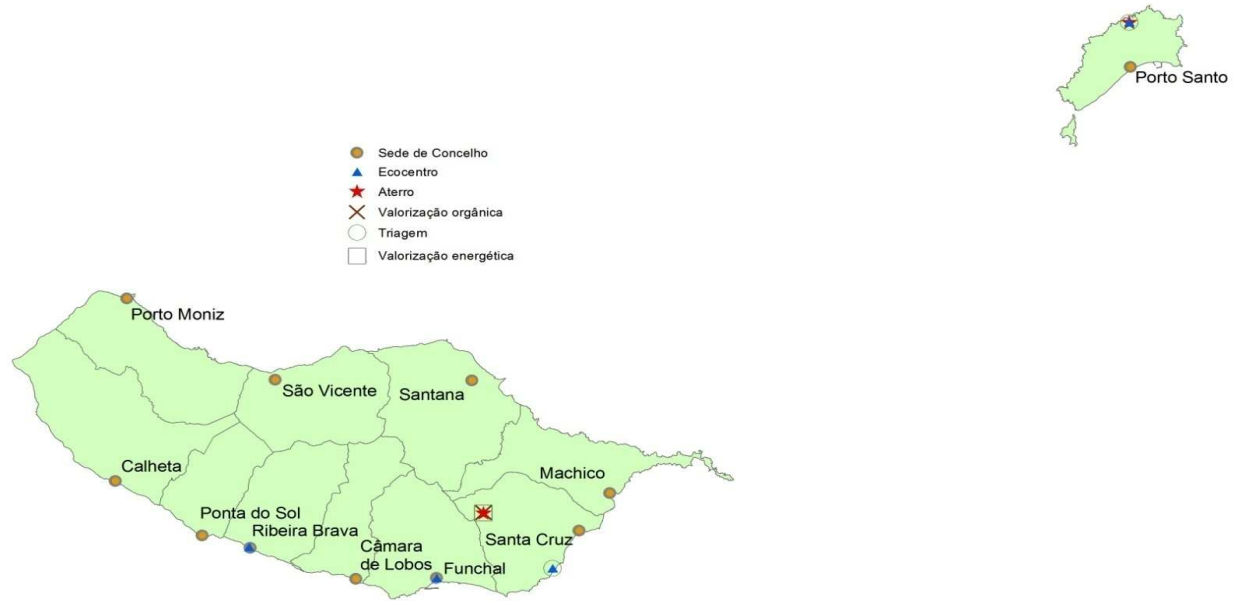


Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**VALOR AMBIENTE**





**A.M. ILHA DE SÃO MIGUEL**

**Morada:** Rua El-Rei D. Carlos I, 27 - 1º Esq.; 9600 - 555 Ribeira Grande  
**Telefone:** 296 472 990  
**Fax:** 296 472 992  
**e-mail:** geral@amism.pt  
**Página web:** www.amism.pt

**Data de Adesão:** 10-01-2003  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 05-11-2004

**Área:** 645 km<sup>2</sup>

**População residente:** 127.395 hab

**População servida com recolha de RU:** 127.395 hab

**População servida com recolha selectiva:** 127.395 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	845 estab.	1,13 estab./km <sup>2</sup>	809 estab.	1,25 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	393 estab.	0,53 estab./km <sup>2</sup>	435 estab.	0,67 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

72.339 t/ano	568 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

7.100 t/ano	56 kg/hab.ano	9,8 % do total
-------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

12.556 t/ano	99 kg/hab.ano
--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	7.093 t/ano	53,11 kg/hab.ano	5.806 t/ano	45,57 kg/hab.ano
Papel/Cartão	3.940 t/ano	41,81 kg/hab.ano	3.225 t/ano	25,31 kg/hab.ano
Plástico	3.253 t/ano	27,57 kg/hab.ano	2.663 t/ano	20,90 kg/hab.ano
Aço	803 t/ano	6,09 kg/hab.ano	657 t/ano	5,16 kg/hab.ano
Alumínio	157 t/ano	1,10 kg/hab.ano	128 t/ano	1,00 kg/hab.ano
Madeira	36 t/ano	3,04 kg/hab.ano	29 t/ano	0,23 kg/hab.ano
Outros	58 t/ano	0,59 kg/hab.ano	48 t/ano	0,38 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>15.340 t/ano</b>	<b>133,31 kg/hab.ano</b>	<b>12.556 t/ano</b>	<b>98,55 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

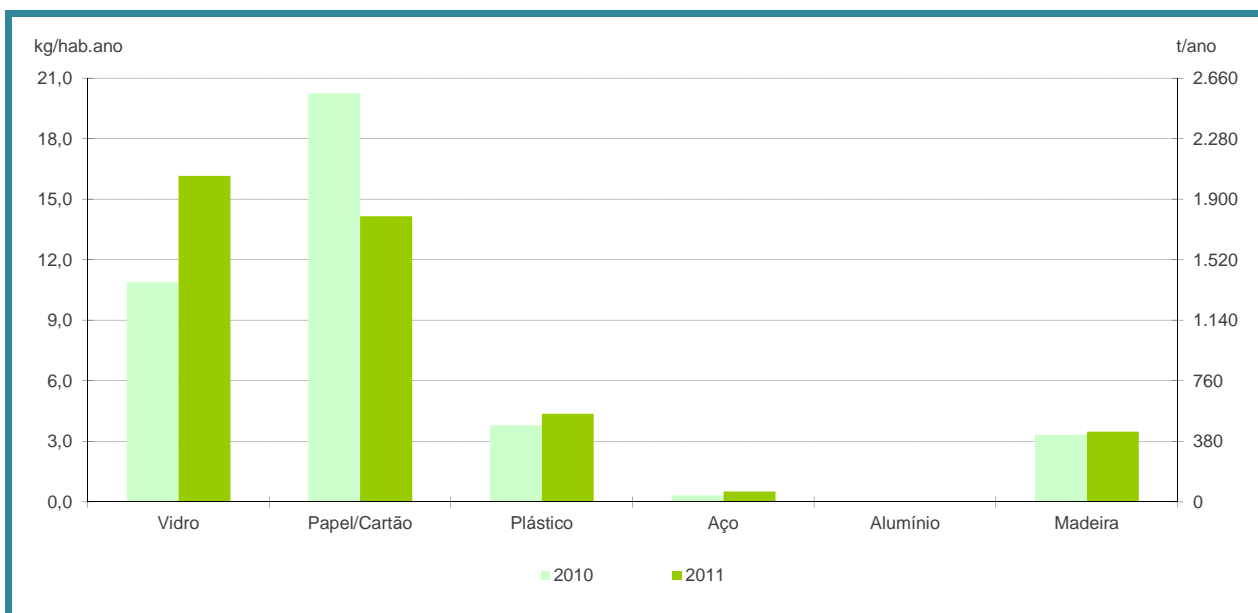
	2010		2011	
Contentores Verdes	737 un.	173 hab/un	712 un.	90 hab/un
Contentores Azuis	717 un.	177 hab/un	693 un.	10 hab/un
Contentores Amarelos	718 un.	177 hab/un	754 un.	9 hab/un
Ecopontos	713 un.	178 hab/un	687 un.	94 hab/un
Porta-a-Porta	5.491 hab	0,21 hab serv./hab	120.624 hab	0,95 hab serv./hab
Ecocentros	2 un.		1 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	2 un.		1 un.	

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

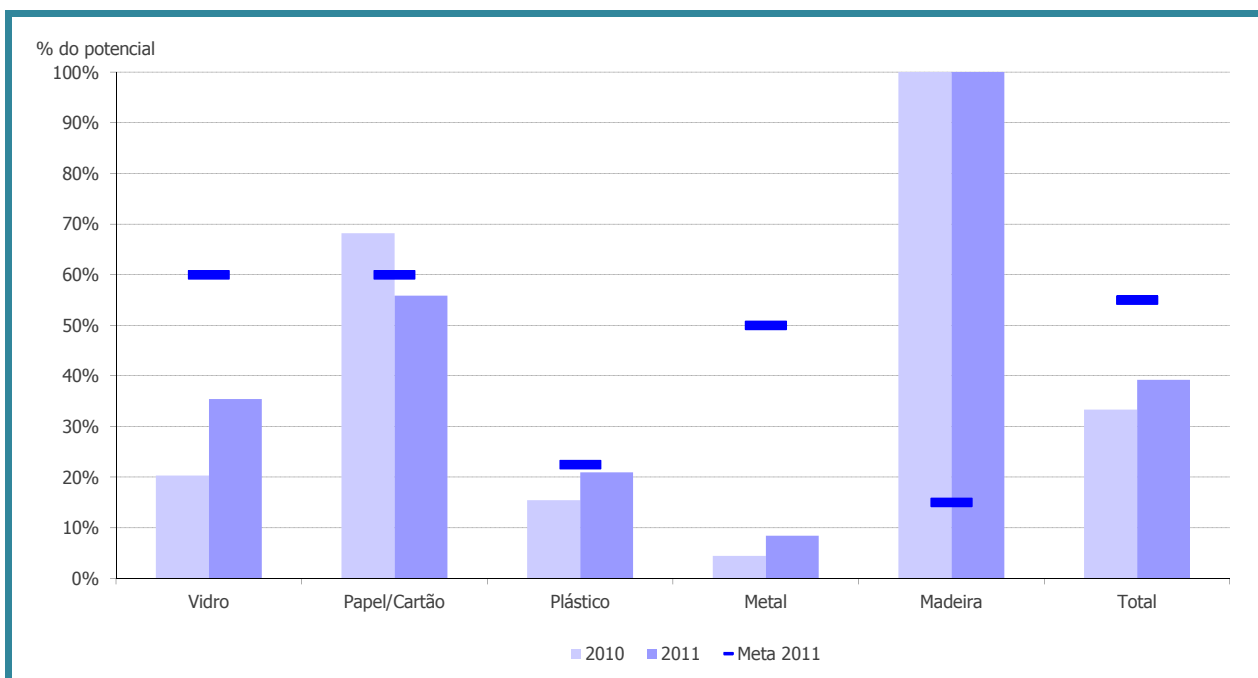
	2010		2011	
Vidro	1.444,1 t/ano	10,88 kg/hab.ano	2.057,2 t/ano	16,15 kg/hab.ano
Papel/Cartão	2.686,6 t/ano	20,25 kg/hab.ano	1.803,3 t/ano	14,16 kg/hab.ano
Plástico	504,3 t/ano	3,80 kg/hab.ano	557,9 t/ano	4,38 kg/hab.ano
Aço	42,7 t/ano	0,32 kg/hab.ano	66,2 t/ano	0,52 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	441,3 t/ano	3,33 kg/hab.ano	442,8 t/ano	3,48 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>5.119,0 t/ano</b>	<b>38,58 kg/hab.ano</b>	<b>4.927,4 t/ano</b>	<b>38,69 kg/hab.ano</b>

Nota: os dados de 2011 não incluem o município do Nordeste, uma vez que este passou a ser gerido pela Resiaçores.

**A.M. ILHA DE SÃO MIGUEL**



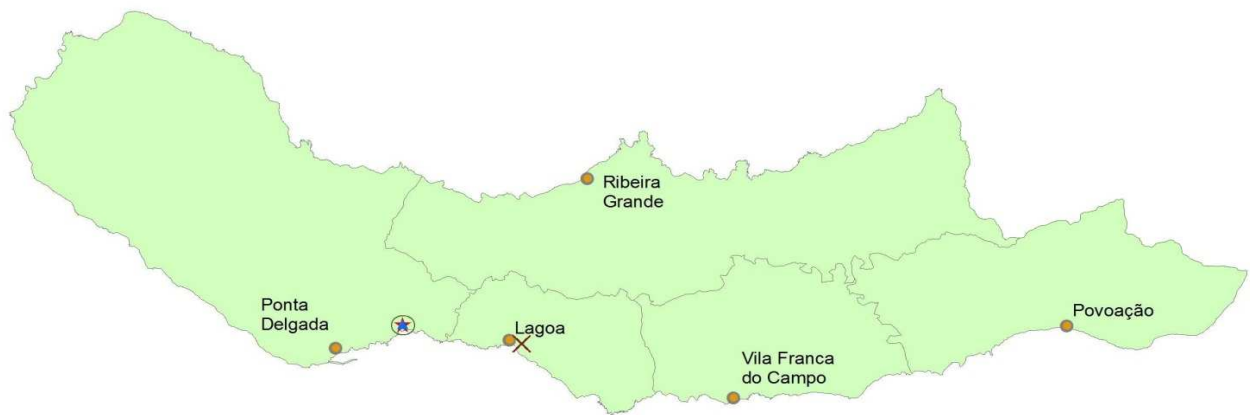
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**A.M. ILHA DE SÃO MIGUEL**

- Sede de Concelho
- ▲ Ecocentro
- ★ Aterro
- ✕ Valorização orgânica
- Triagem



**A.M. ILHA DO PICO**

**Morada:** Largo Edmundo Machado Ávila n.º 5, 1.º Andar; 9930-126 Lajes do Pico  
**Telefone:** 292 673 000  
**Fax:** 292 673 025  
**e-mail:** amipico@sapo.pt  
**Página web:** -

**Data de Adesão:** 02-11-2004  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** Não Aderente

**Área** 445 km<sup>2</sup>

**População residente** 14.806 hab

**População servida com recolha de RU** 14.806 hab

**População servida com recolha selectiva** 11.804 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	109 estab.	0,25 estab./km <sup>2</sup>	112 estab.	0,25 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

5.740 t/ano	388 kg/hab.ano
-------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

336 t/ano	23 kg/hab.ano	5,8 % do total
-----------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

1.005 t/ano	68 kg/hab.ano
-------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	456 t/ano	30,82 kg/hab.ano	465 t/ano	31,41 kg/hab.ano
Papel/Cartão	253 t/ano	17,12 kg/hab.ano	258 t/ano	17,43 kg/hab.ano
Plástico	209 t/ano	14,13 kg/hab.ano	213 t/ano	14,39 kg/hab.ano
Aço	52 t/ano	3,49 kg/hab.ano	53 t/ano	3,58 kg/hab.ano
Alumínio	10 t/ano	0,68 kg/hab.ano	10 t/ano	0,68 kg/hab.ano
Madeira	2 t/ano	0,16 kg/hab.ano	2 t/ano	0,14 kg/hab.ano
Outros	4 t/ano	0,25 kg/hab.ano	4 t/ano	0,27 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>987 t/ano</b>	<b>66,65 kg/hab.ano</b>	<b>1.005 t/ano</b>	<b>67,90 kg/hab.ano</b>

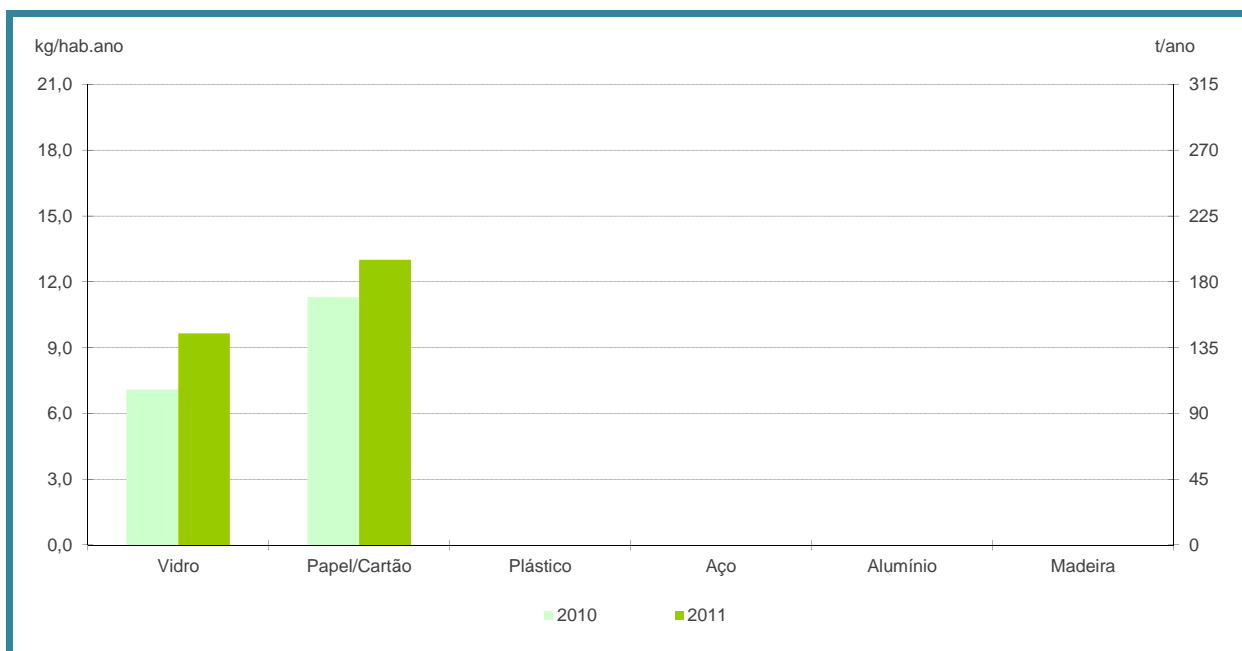
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	99 un.	150 hab/un	151 un.	98 hab/un
Contentores Azuis	10 un.	1.481 hab/un	26 un.	569 hab/un
Contentores Amarelos	18 un.	823 hab/un	17 un.	871 hab/un
Ecopontos	8 un.	1.851 hab/un	8 un.	1.851 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

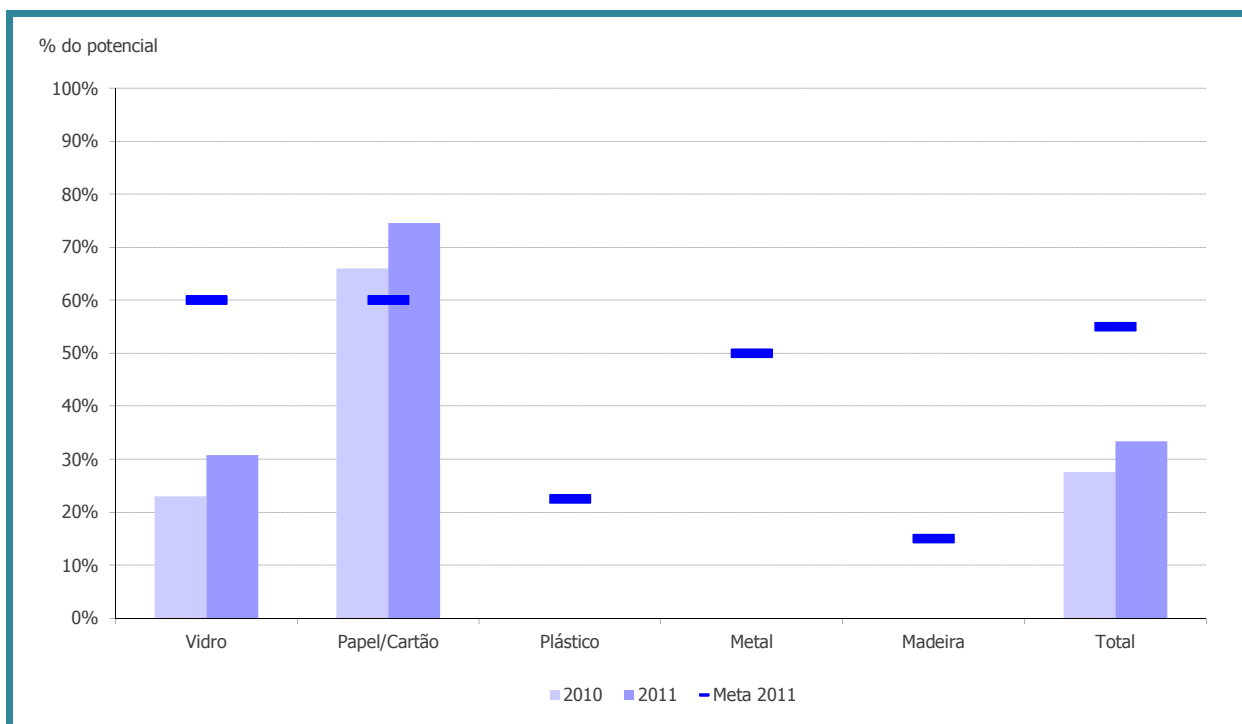
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	104,9 t/ano	7,08 kg/hab.ano	143,0 t/ano	9,66 kg/hab.ano
Papel/Cartão	167,3 t/ano	11,30 kg/hab.ano	192,7 t/ano	13,01 kg/hab.ano
Plástico	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>272,2 t/ano</b>	<b>18,38 kg/hab.ano</b>	<b>335,7 t/ano</b>	<b>22,67 kg/hab.ano</b>

**A.M. ILHA DO PICO**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**A.M. ILHA DO PICO**



**BLOCOSECO (ILHA DE SÃO JORGE)**

**Morada:** Canda dos Vales, Ribeira Seca; 9850-257 Calheta São Jorge  
**Telefone:**  
**Fax:**  
**e-mail:** blocoseco@hotmail.com  
**Página web:**

**Data de Adesão:** 20-09-2011  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** Não Aderente

**Área** 243 km<sup>2</sup>

**População residente** 9.504 hab

**População servida com recolha de RU** 9.504 hab

**População servida com recolha selectiva** 9.504 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>	103 estab.	#DIV/0! estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

2.942 t/ano	310 kg/hab.ano
-------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

37 t/ano	4 kg/hab.ano	1,2 % do total
----------	--------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

514 t/ano	54 kg/hab.ano
-----------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	238 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Papel/Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	132 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	109 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	27 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	5 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	1 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Outros	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	2 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>0 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>	<b>514 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>

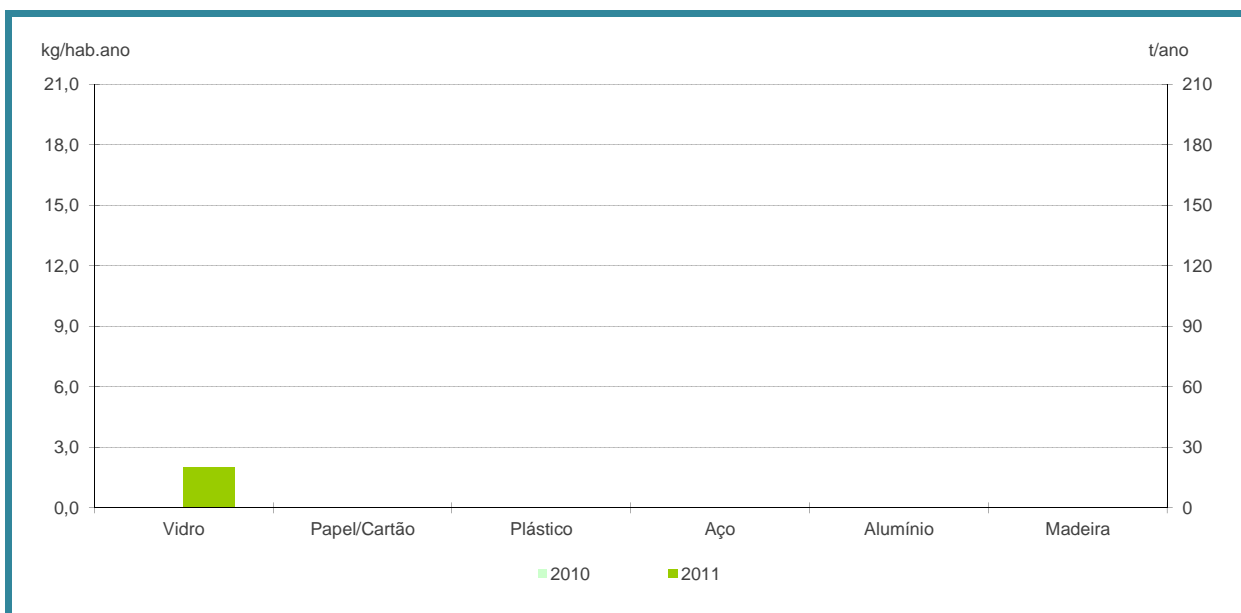
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	0 un.	0 hab/un	67 un.	142 hab/un
Contentores Azuis	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Contentores Amarelos	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Ecopontos	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	0 un.		0 un.	

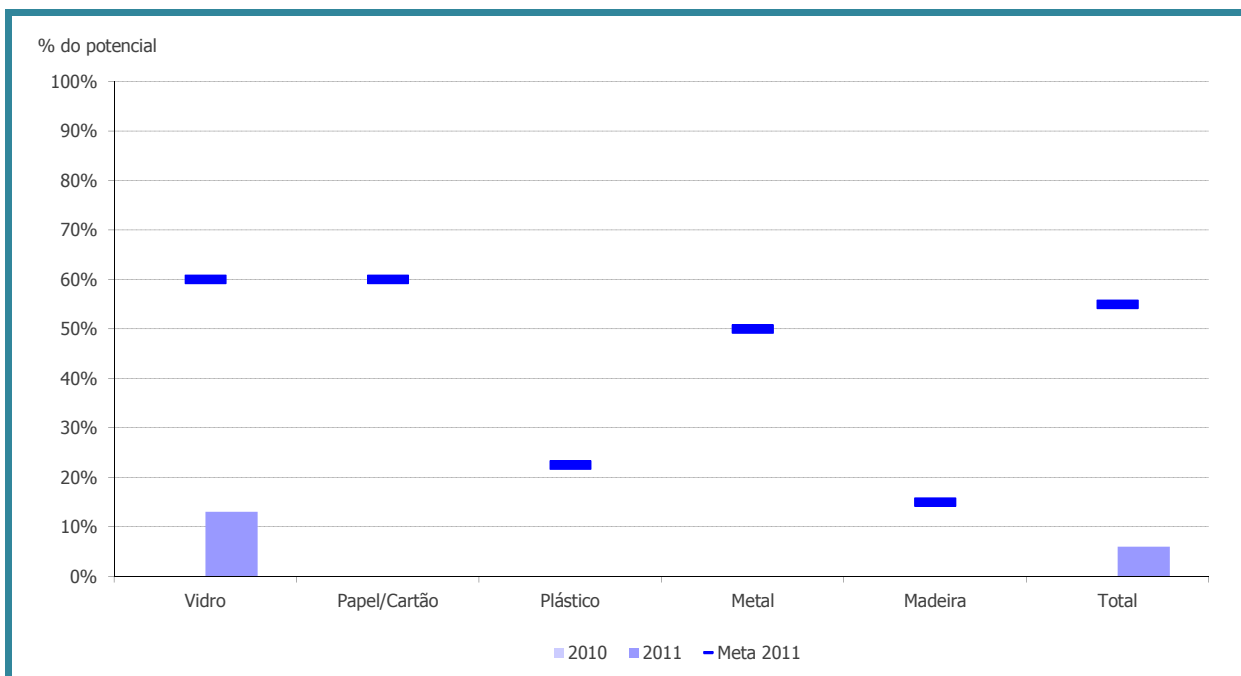
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	18,8 t/ano	1,98 kg/hab.ano
Papel/Cartão	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>0,0 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>	<b>18,8 t/ano</b>	<b>1,98 kg/hab.ano</b>

**BLOCOSECO (ILHA DE SÃO JORGE)**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial



## BLOCOSECO (ILHA DE SÃO JORGE)

● Sede de Concelho



**CM HORTA**

**Morada:** Largo Duque D'Ávila e Bolama; 9900-141 Horta  
**Telefone:** 292 202 000  
**Ecolinha:** 800 200 171  
**Fax:** 292 293 990  
**e-mail:** geral@cmhorta.pt  
**Página web:** www.cmhorta.pt

**Data de Adesão:** 28-01-2004  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** Não Aderente

**Área** 173 km<sup>2</sup>

**População residente** 15.426 hab

**População servida com recolha de RU** 15.426 hab

**População servida com recolha selectiva** 15.426 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	111 estab.	0,64 estab./km <sup>2</sup>	69 estab.	0,40 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>	5 estab.	0,03 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

9.137 t/ano	592 kg/hab.ano
-------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

s/ dados t/ano	0 kg/hab.ano	0,0% do total
----------------	--------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

1.599 t/ano	104 kg/hab.ano
-------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	539 t/ano	34,96 kg/hab.ano	739 t/ano	47,91 kg/hab.ano
Papel/Cartão	300 t/ano	19,42 kg/hab.ano	411 t/ano	26,64 kg/hab.ano
Plástico	247 t/ano	16,03 kg/hab.ano	339 t/ano	21,98 kg/hab.ano
Aço	61 t/ano	3,96 kg/hab.ano	84 t/ano	5,45 kg/hab.ano
Alumínio	12 t/ano	0,77 kg/hab.ano	16 t/ano	1,04 kg/hab.ano
Madeira	3 t/ano	0,18 kg/hab.ano	4 t/ano	0,26 kg/hab.ano
Outros	4 t/ano	0,29 kg/hab.ano	6 t/ano	0,39 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>1.166 t/ano</b>	<b>75,61 kg/hab.ano</b>	<b>1.599 t/ano</b>	<b>103,67 kg/hab.ano</b>

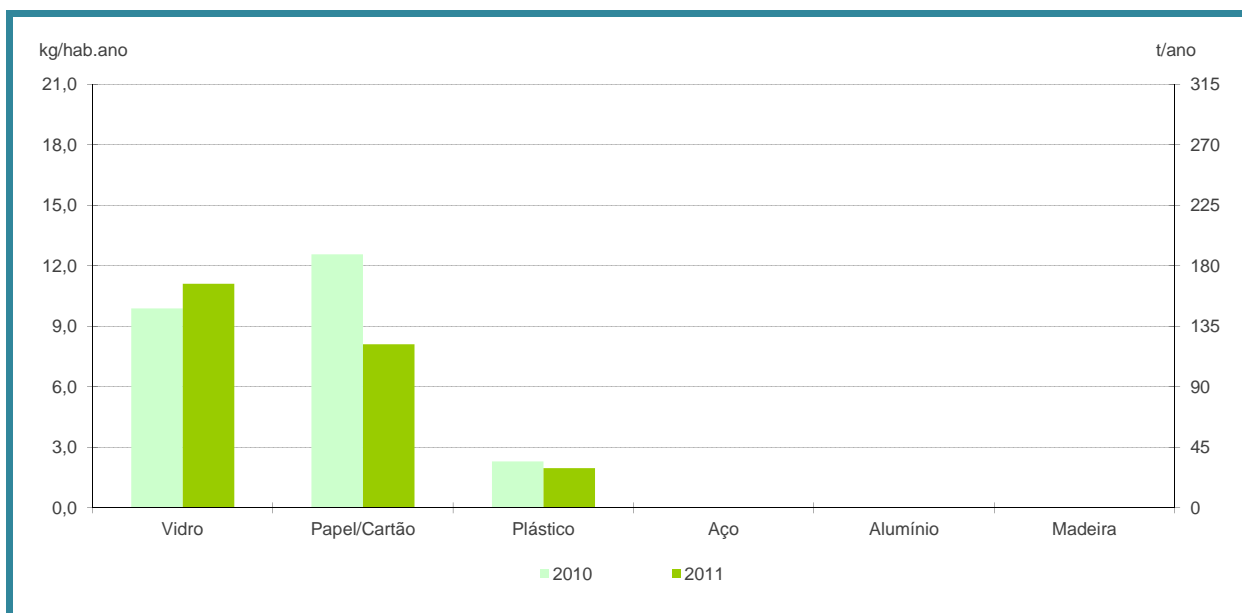
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	63 un.	245 hab/un	63 un.	245 hab/un
Contentores Azuis	67 un.	230 hab/un	114 un.	135 hab/un
Contentores Amarelos	76 un.	203 hab/un	110 un.	140 hab/un
Ecopontos	83 un.	186 hab/un	116 un.	133 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	0 hab	0,00 hab serv./hab
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

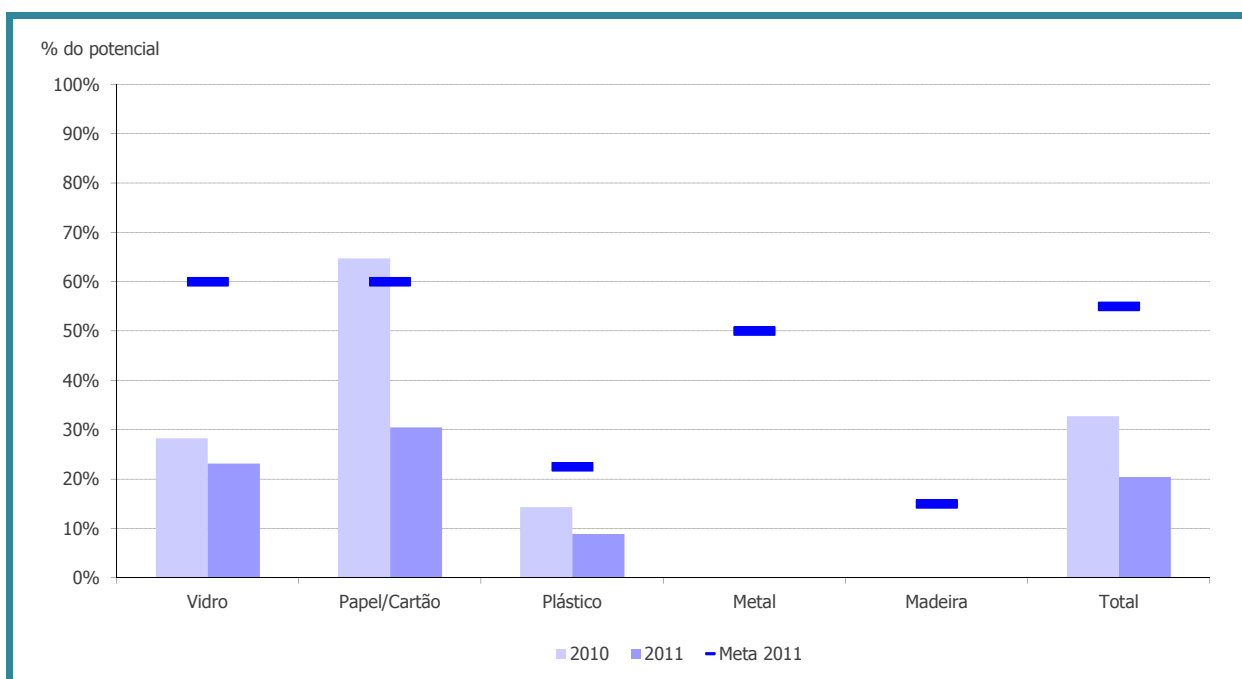
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	152,6 t/ano	9,89 kg/hab.ano	171,3 t/ano	11,10 kg/hab.ano
Papel/Cartão	193,9 t/ano	12,57 kg/hab.ano	125,0 t/ano	8,10 kg/hab.ano
Plástico	35,4 t/ano	2,29 kg/hab.ano	30,2 t/ano	1,96 kg/hab.ano
Aço	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>381,9 t/ano</b>	<b>24,76 kg/hab.ano</b>	<b>326,5 t/ano</b>	<b>21,16 kg/hab.ano</b>

**CM HORTA**



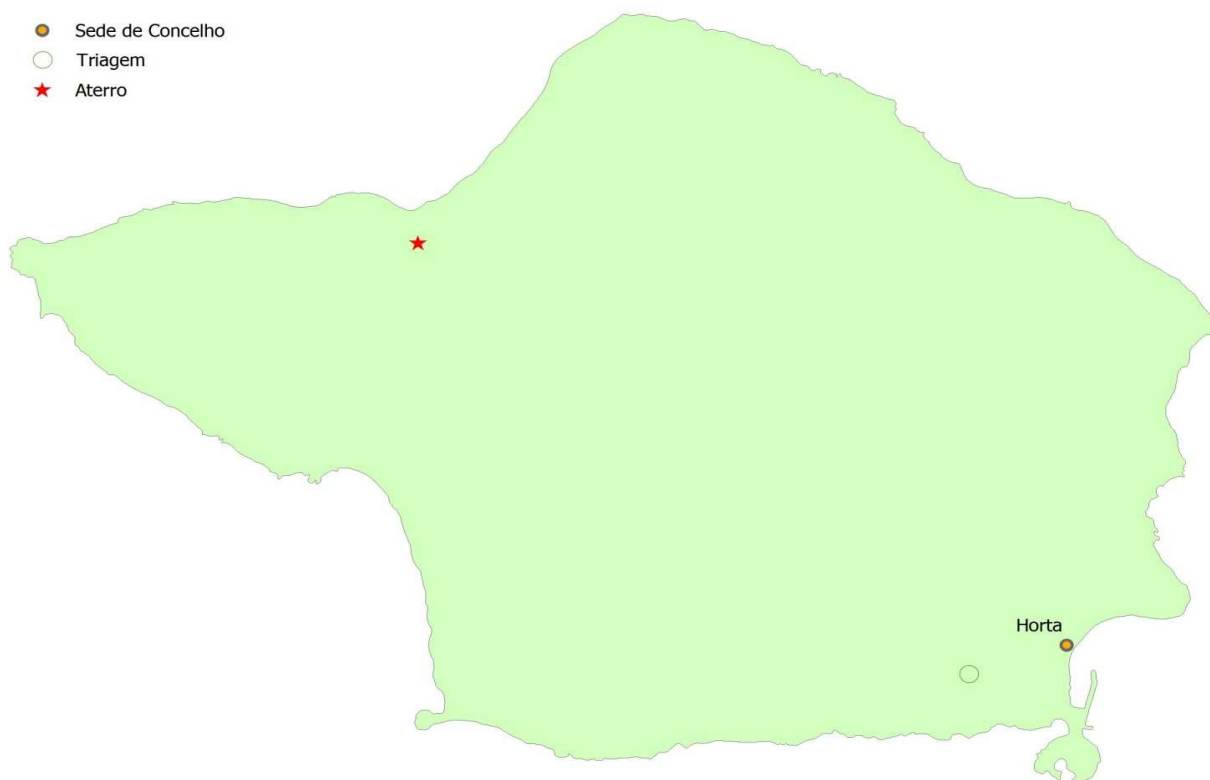
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

## CM HORTA

- Sede de Concelho
- Triagem
- ★ Aterro



**CM SANTA CRUZ DA GRACIOSA**

**Morada:** Largo Vasco da Gama; 9880-352 Santa Cruz da Graciosa  
**Telefone:** 295 730 040  
**Fax:** 295 732 300  
**e-mail:** geral@cm-graciosa.pt  
**Página web:** http://www.cm-graciosa.pt

**Data de Adesão:** 25-10-2010  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** Não Aderente

**Área** 61 km<sup>2</sup>

**População residente** 4.838 hab

**População servida com recolha de RU** 4.838 hab

**População servida com recolha selectiva** 4.838 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>	41 estab.	0,68 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>	0 estab.	0,00 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

1.686 t/ano	349 kg/hab.ano
-------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

s/dados t/ano	0 kg/hab.ano	0,0 % do total
---------------	--------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

292 t/ano	60 kg/hab.ano
-----------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	135 t/ano	27,90 kg/hab.ano
Papel/Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	75 t/ano	15,50 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	62 t/ano	12,82 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	15 t/ano	3,10 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	3 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	1 t/ano	0,21 kg/hab.ano
Outros	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	1 t/ano	0,21 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>0 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>	<b>292 t/ano</b>	<b>60,36 kg/hab.ano</b>

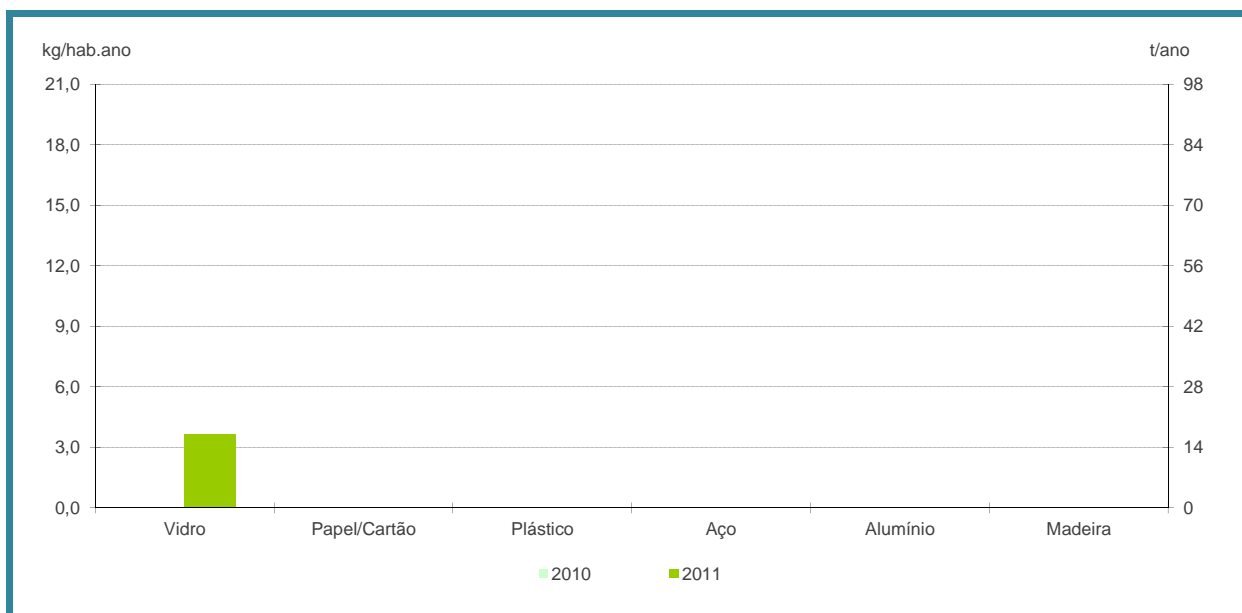
**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	0 un.	0 hab/un	s/dados un.	s/dados hab/un
Contentores Azuis	0 un.	0 hab/un	s/dados un.	s/dados hab/un
Contentores Amarelos	0 un.	0 hab/un	s/dados un.	s/dados hab/un
Ecopontos	0 un.	0 hab/un	s/dados un.	s/dados hab/un
Porta-a-Porta	0 hab	0,00 hab serv./hab	s/dados hab	s/dados hab serv./hab
Ecocentros	0 un.		s/dados un.	
Estações de Triagem	0 un.		s/dados un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		s/dados un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		s/dados un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		s/dados un.	
Aterros Sanitários	0 un.		s/dados un.	

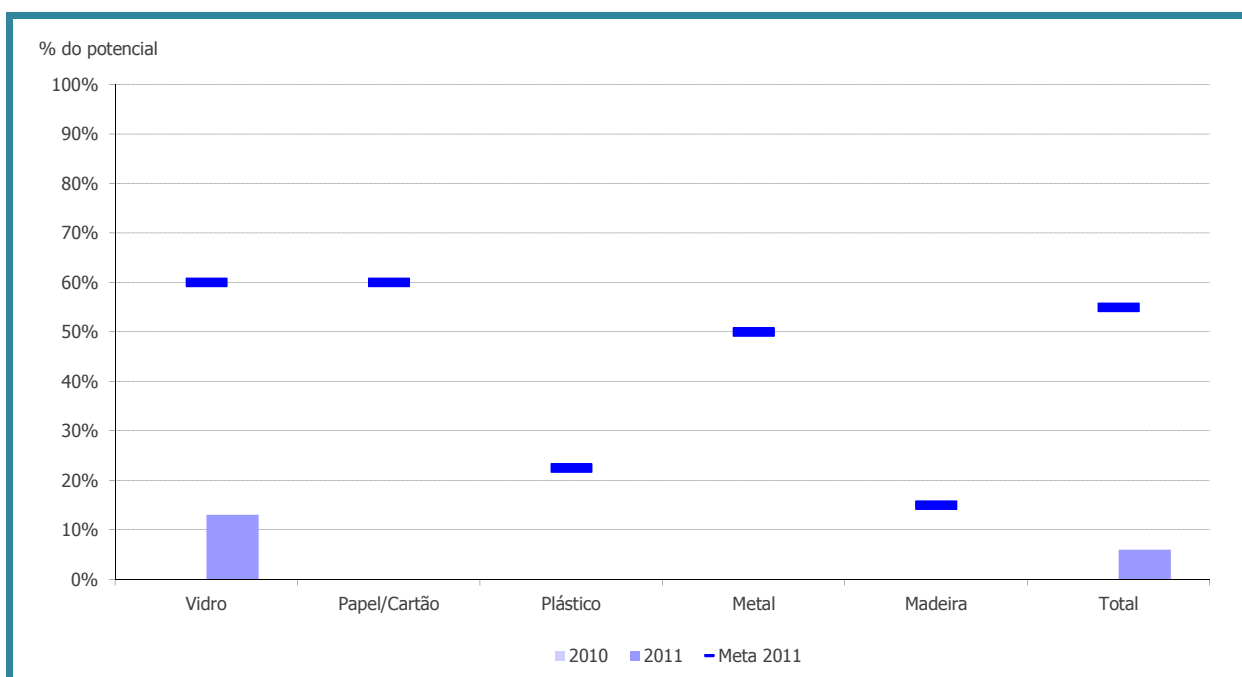
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	17,6 t/ano	3,64 kg/hab.ano
Papel/Cartão	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>0,0 t/ano</b>	<b>0,00 kg/hab.ano</b>	<b>17,6 t/ano</b>	<b>3,64 kg/hab.ano</b>

**CM SANTA CRUZ DA GRACIOSA**



Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**CM SANTA CRUZ DA GRACIOSA**

● Sede de Concelho



**RESIAÇORES**

**Morada:** Rua Salomão Levy - Lote 61, Parque Industrial de Angra do Heroísmo; 9700-000 Angra do Heroísmo  
**Telefone:** 295 213 070  
**Ecolinha:**  
**Fax:** 295 217 505  
**e-mail:** resiacores@grupommps.com  
**Página web:** www.grupommps.com/Resia%C3%A7ores.html

**Data de Adesão:** 22-03-2004  
**Data de Adesão ao Verdoreca:** 22-03-2007

**Área** 500 km<sup>2</sup>

**População residente** 60.973 hab

**População servida com recolha de RU** 60.973 hab

**População servida com recolha selectiva** 60.973 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA	422 estab.	1,05 estab./km <sup>2</sup>	422 estab.	0,84 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	222 estab.	0,55 estab./km <sup>2</sup>	214 estab.	0,43 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

29.281 t/ano	480 kg/hab.ano
--------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

3.786 t/ano	62 kg/hab.ano	12,9 % do total
-------------	---------------	-----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

5.096 t/ano	84 kg/hab.ano
-------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	2.447 t/ano	44,16 kg/hab.ano	2.356 t/ano	38,64 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.360 t/ano	34,77 kg/hab.ano	1.309 t/ano	21,47 kg/hab.ano
Plástico	1.122 t/ano	22,93 kg/hab.ano	1.081 t/ano	17,73 kg/hab.ano
Aço	277 t/ano	5,07 kg/hab.ano	267 t/ano	4,38 kg/hab.ano
Alumínio	54 t/ano	0,91 kg/hab.ano	52 t/ano	0,85 kg/hab.ano
Madeira	12 t/ano	2,53 kg/hab.ano	12 t/ano	0,20 kg/hab.ano
Outros	20 t/ano	0,49 kg/hab.ano	19 t/ano	0,31 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>5.293 t/ano</b>	<b>110,86 kg/hab.ano</b>	<b>5.096 t/ano</b>	<b>83,58 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	369 un.	108 hab/un	371 un.	107 hab/un
Contentores Azuis	369 un.	108 hab/un	371 un.	107 hab/un
Contentores Amarelos	369 un.	108 hab/un	371 un.	107 hab/un
Ecopontos	369 un.	108 hab/un	371 un.	107 hab/un
Porta-a-Porta	15.976 hab	0,29 hab serv./hab	21.252 hab	0,35 hab serv./hab
Ecocentros	0 un.		1 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		2 un.	

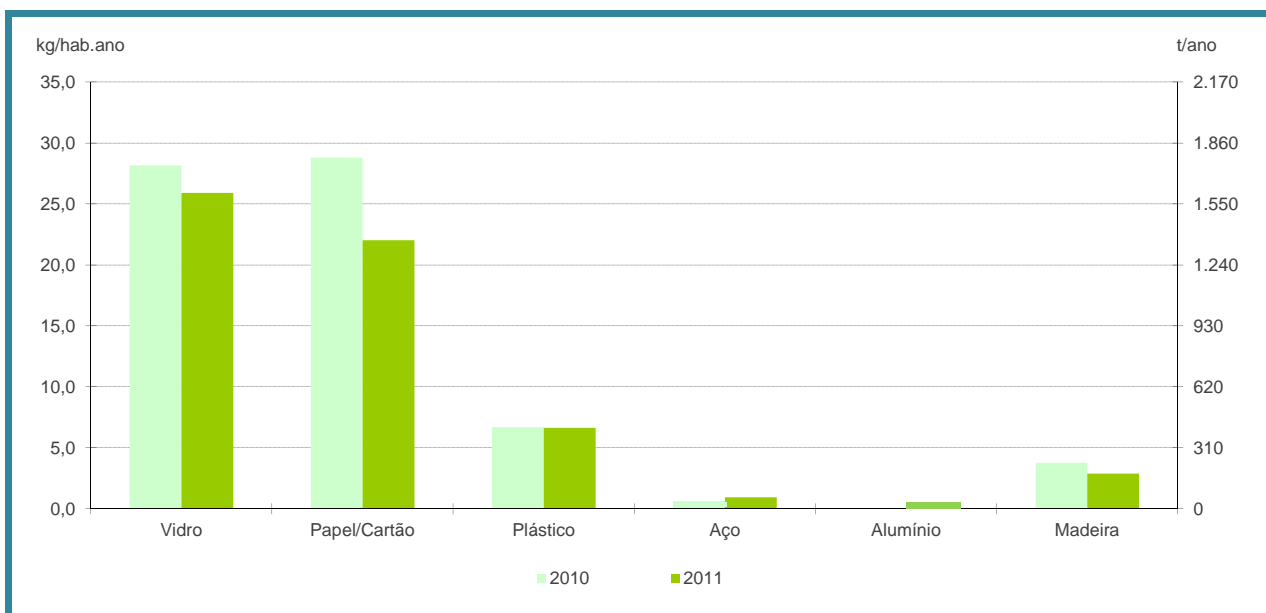
**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	1.569,3 t/ano	28,18 kg/hab.ano	1.581,2 t/ano	25,93 kg/hab.ano
Papel/Cartão	1.605,1 t/ano	28,82 kg/hab.ano	1.343,0 t/ano	22,03 kg/hab.ano
Plástico	373,8 t/ano	6,71 kg/hab.ano	406,1 t/ano	6,66 kg/hab.ano
Aço	36,1 t/ano	0,65 kg/hab.ano	58,1 t/ano	0,95 kg/hab.ano
Alumínio	0,0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	12,8 t/ano	0,21 kg/hab.ano
Madeira	211,5 t/ano	3,80 kg/hab.ano	176,2 t/ano	2,89 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>3.795,8 t/ano</b>	<b>68,15 kg/hab.ano</b>	<b>3.577,4 t/ano</b>	<b>58,67 kg/hab.ano</b>

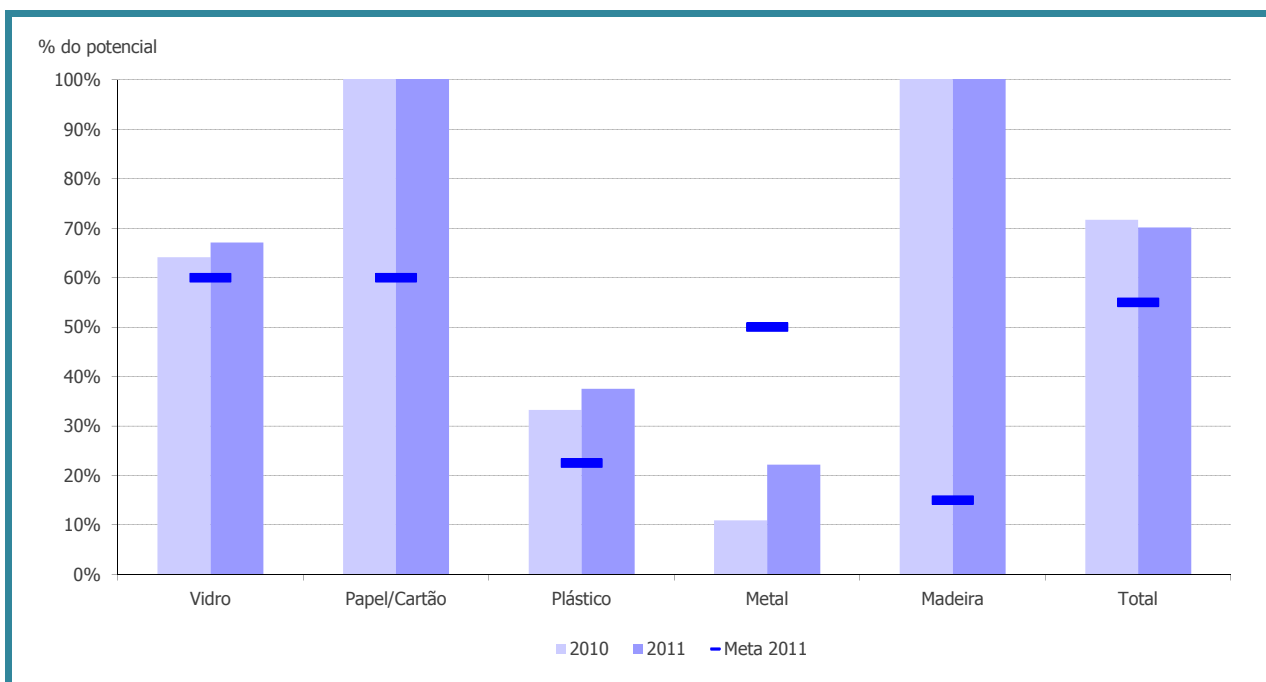
Nota: os dados de 2011 incluem o município do Nordeste, da Ilha de São Miguel.



**SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESIAÇORES**



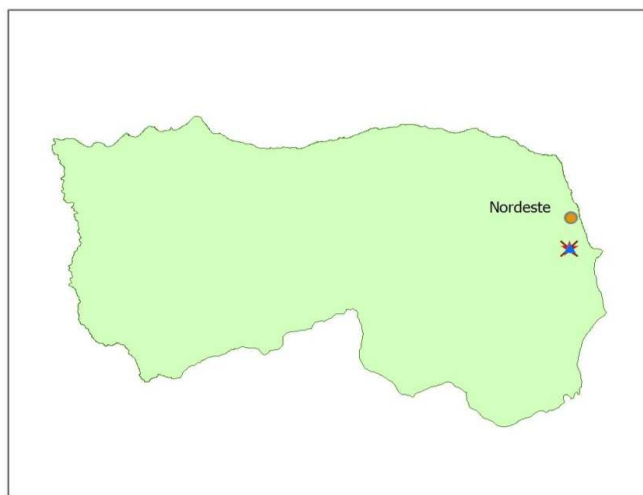
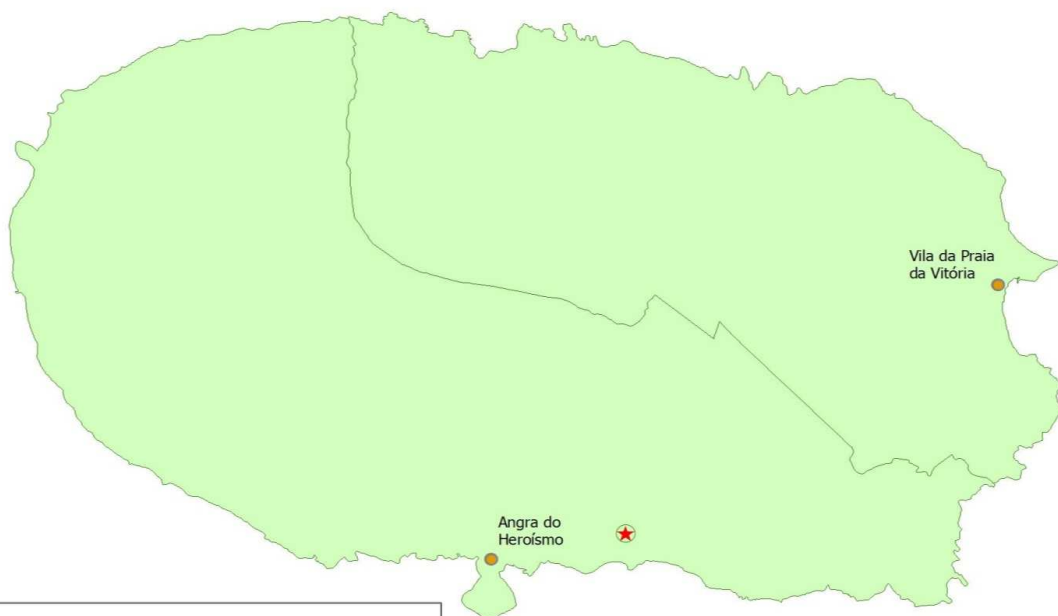
Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESIAÇORES**

- Sede de Concelho
- ★ Aterro
- Triagem



**SISTEMAS ADERENTES**

Área	91.279 km <sup>2</sup>
População residente	10.533.319 hab
População servida com recolha de RU	10.533.319 hab
População servida com recolha selectiva	10.517.035 hab

**Verdoreca**

	2010		2011	
HORECA*	82.003 estab.	0,93 estab./km <sup>2</sup>	81.705 estab.	0,90 estab./km <sup>2</sup>
VERDORECA	55.435 estab.	0,61 estab./km <sup>2</sup>	60.000 estab.	0,66 estab./km <sup>2</sup>

\* Assumiu-se a melhor estimativa SPV

**Quantidade de RU produzidos**

5.110.450 t/ano	483 kg/hab.ano
-----------------	----------------

**Resíduos de embalagens da Recolha Selectiva**

367.495 t/ano	35 kg/hab.ano	7,2 % do total
---------------	---------------	----------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

855.541 t/ano	81 kg/hab.ano
---------------	---------------

**Potencial de resíduos de embalagens**

	2010		2011	
Vidro	414.210 t/ano	39,37 kg/hab.ano	395.590 t/ano	37,56 kg/hab.ano
Papel/Cartão	326.106 t/ano	30,99 kg/hab.ano	219.757 t/ano	20,86 kg/hab.ano
Plástico	215.044 t/ano	20,44 kg/hab.ano	181.439 t/ano	17,23 kg/hab.ano
Aço	47.523 t/ano	4,52 kg/hab.ano	44.777 t/ano	4,25 kg/hab.ano
Alumínio	8.565 t/ano	0,81 kg/hab.ano	8.739 t/ano	0,83 kg/hab.ano
Madeira	23.706 t/ano	2,25 kg/hab.ano	1.995 t/ano	0,19 kg/hab.ano
Outros	4.614 t/ano	0,44 kg/hab.ano	3.244 t/ano	0,31 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>1.039.767 t/ano</b>	<b>98,82 kg/hab.ano</b>	<b>855.541 t/ano</b>	<b>81,23 kg/hab.ano</b>

**Infra-estruturas existentes**

	2010		2011	
Contentores Verdes	48.215 un.	215 hab/un	46.260 un.	222 hab/un
Contentores Azuis	41.893 un.	243 hab/un	42.379 un.	237 hab/un
Contentores Amarelos	41.329 un.	246 hab/un	41.188 un.	243 hab/un
Ecopontos	40.278 un.	257 hab/un	40.713 un.	253 hab/un
Porta-a-Porta	359.748 hab	0,03 hab serv./hab	525.004 hab	0,05 hab serv./hab
Ecocentros	204 un.		208 un.	
Estações de Triagem	33 un.		32 un.	
Estações de Transferência de RU	90 un.		89 un.	
Estações de Valorização Orgânica	14 un.		17 un.	
Estações de Valorização Energética	3 un.		3 un.	
Aterros Sanitários	41 un.		40 un.	

**Resíduos de embalagens da recolha selectiva enviados para reciclagem**

	2010		2011	
Vidro	179.284,3 t/ano	17,04 kg/hab.ano	170.531,3 t/ano	16,19 kg/hab.ano
Papel/Cartão	114.085,9 t/ano	10,84 kg/hab.ano	103.491,4 t/ano	9,83 kg/hab.ano
Plástico	39.697,9 t/ano	3,77 kg/hab.ano	41.878,0 t/ano	3,98 kg/hab.ano
Aço	6.442,4 t/ano	0,61 kg/hab.ano	6.267,2 t/ano	0,59 kg/hab.ano
Alumínio	396,8 t/ano	0,04 kg/hab.ano	399,2 t/ano	0,04 kg/hab.ano
Madeira	4.486,2 t/ano	0,43 kg/hab.ano	4.516,5 t/ano	0,43 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>344.393,5 t/ano</b>	<b>32,73 kg/hab.ano</b>	<b>327.083,6 t/ano</b>	<b>31,06 kg/hab.ano</b>

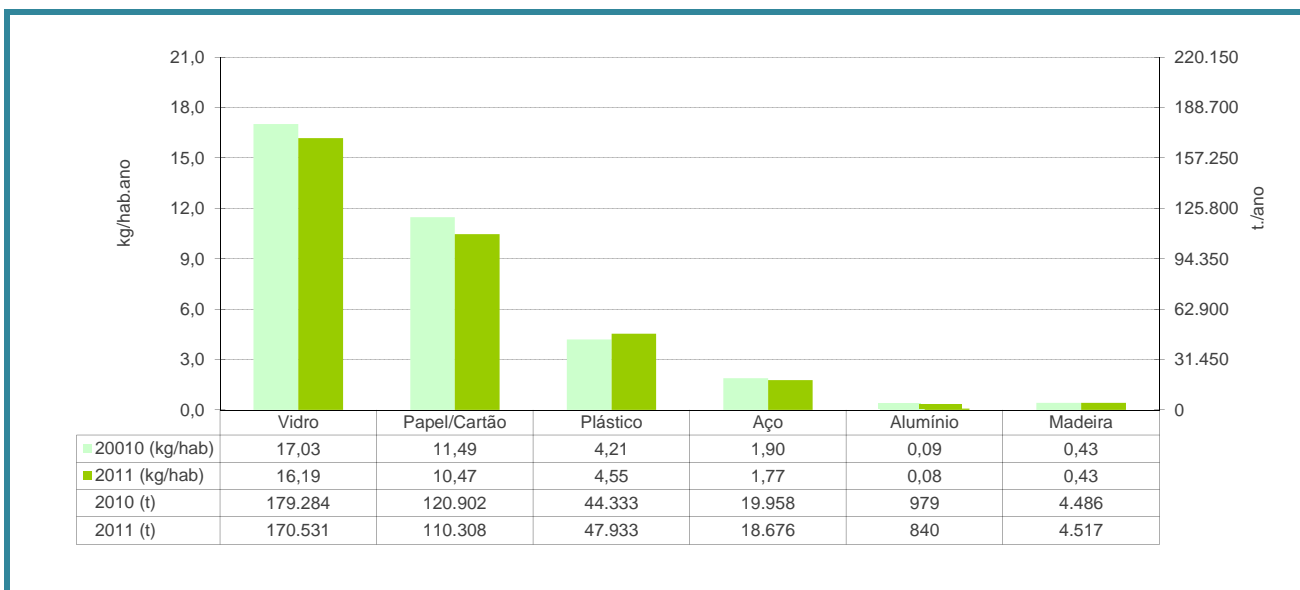
**Resíduos de embalagens reciclados através de fluxos complementares**

	2010		2011	
Papel Cartão da compostagem	6.816,2 t/ano	0,65 kg/hab.ano	6.816,5 t/ano	0,65 kg/hab.ano
Plástico da compostagem	4.635,0 t/ano	0,44 kg/hab.ano	6.055,1 t/ano	0,57 kg/hab.ano
Aço da compostagem	2.882,2 t/ano	0,27 kg/hab.ano	2.665,1 t/ano	0,25 kg/hab.ano
Aço de escórias ferrosas	10.633,0 t/ano	1,01 kg/hab.ano	9.743,9 t/ano	0,93 kg/hab.ano
Alumínio da compostagem	58,7 t/ano	0,01 kg/hab.ano	49,9 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio de escórias não ferrosas	523,4 t/ano	0,05 kg/hab.ano	391,2 t/ano	0,04 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>25.548,6 t/ano</b>	<b>1,78 kg/hab.ano</b>	<b>25.721,8 t/ano</b>	<b>1,79 kg/hab.ano</b>

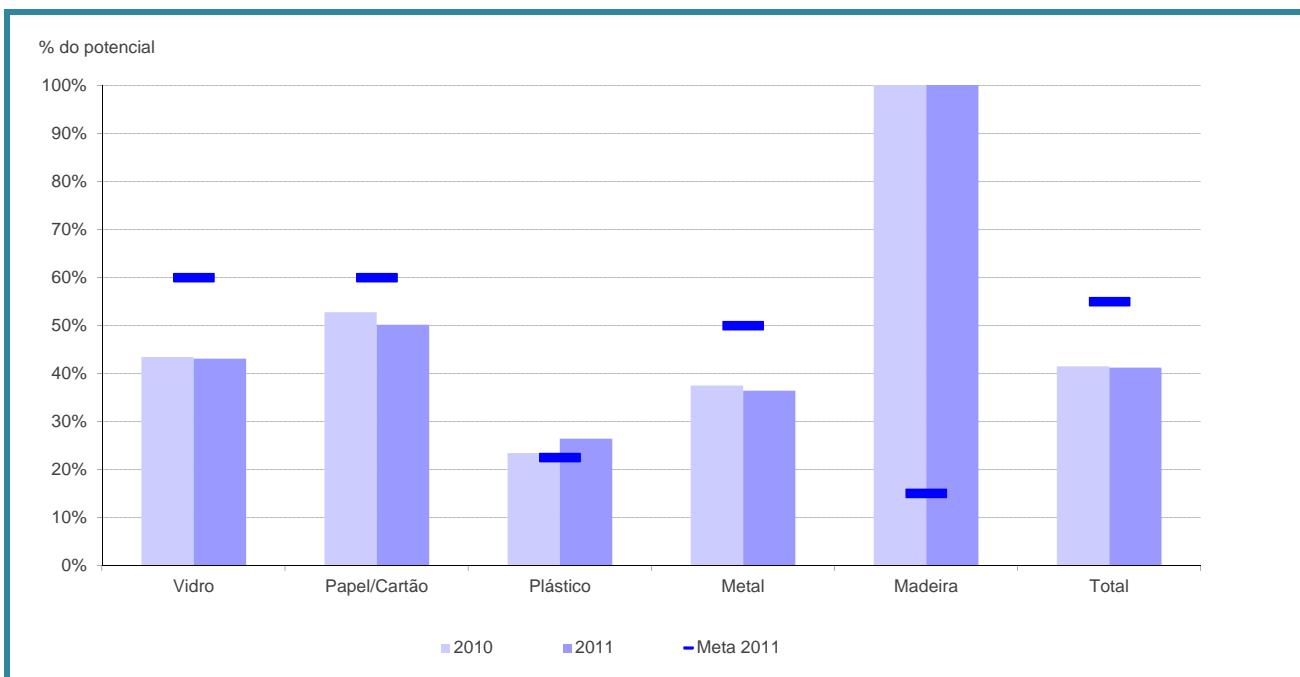
**Resíduos de embalagens valorizados através de incineração**

	2010		2011	
<b>Total RU incinerados</b>	<b>1.054.635,5 t/ano</b>	<b>100,26 kg/hab.ano</b>	<b>1.082.762,1 t/ano</b>	<b>102,79 kg/hab.ano</b>
Papel/Cartão	22.774,1 t/ano	2,17 kg/hab.ano	27.105,0 t/ano	2,57 kg/hab.ano
Plástico	37.734,2 t/ano	3,59 kg/hab.ano	42.715,3 t/ano	4,06 kg/hab.ano
Madeira	222,0 t/ano	0,02 kg/hab.ano	215,3 t/ano	0,02 kg/hab.ano
<b>TOTAL</b>	<b>60.730,3 t/ano</b>	<b>5,77 kg/hab.ano</b>	<b>70.035,6 t/ano</b>	<b>6,65 kg/hab.ano</b>

**SISTEMAS ADERENTES**

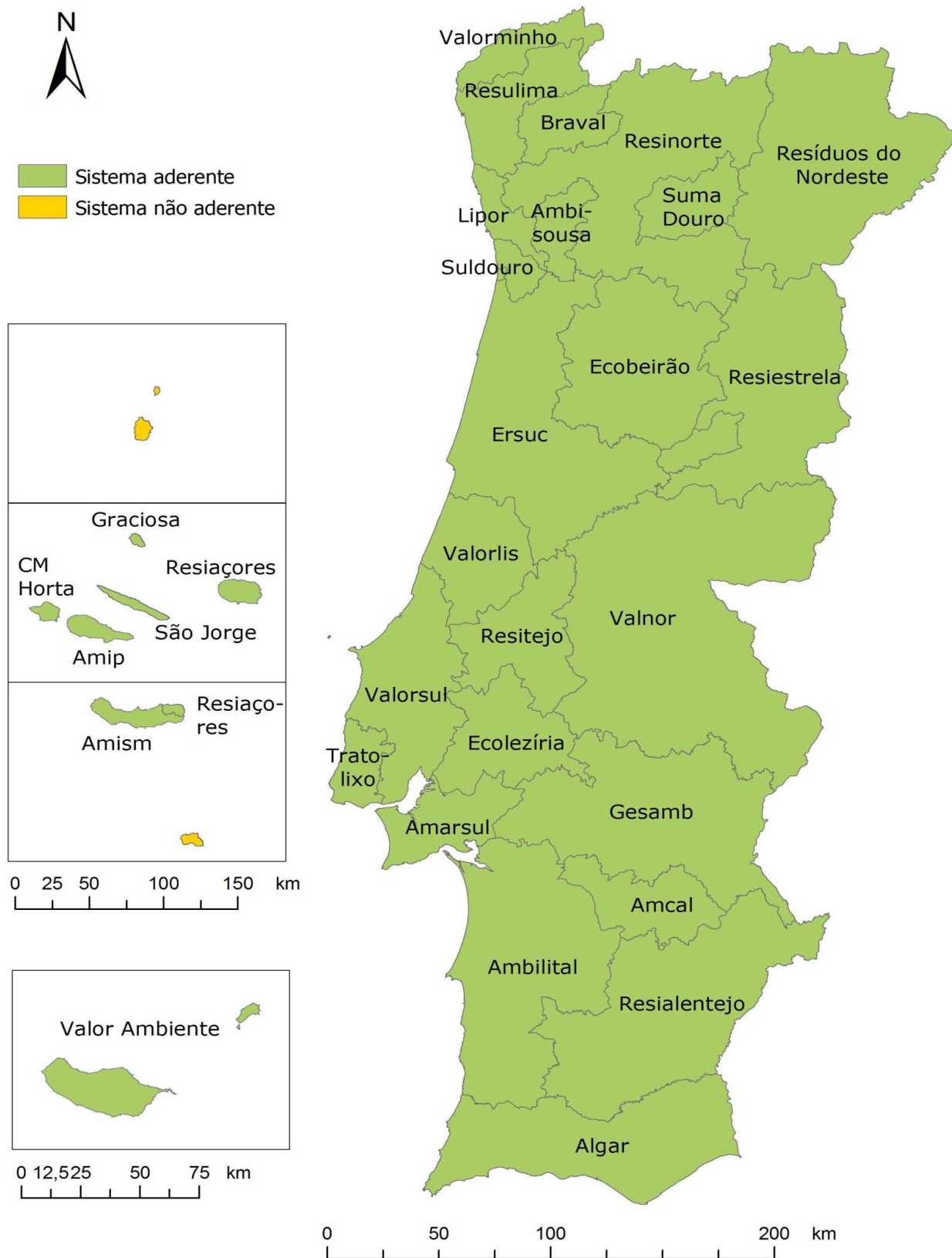


Retomas em 2010 e 2011, por material



Retomas em relação ao potencial

**SISTEMAS ADERENTES**

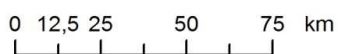
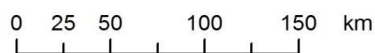
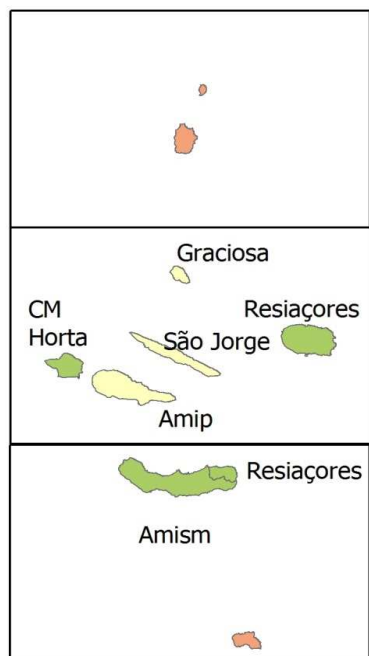


**SISTEMAS COM ACORDO VERDORECA**



**Legenda**

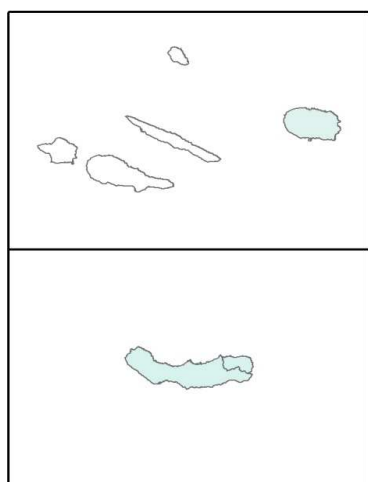
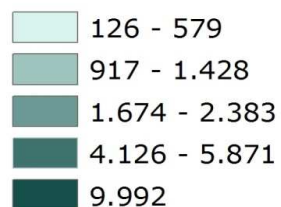
- Sistema com acordo
- Sistema monomaterial
- Sistema sem acordo
- Sistema não aderente



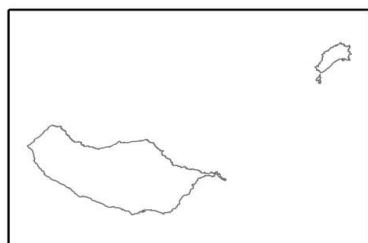
**ESTABELECIMENTOS VERDORECA POR SMAUT**



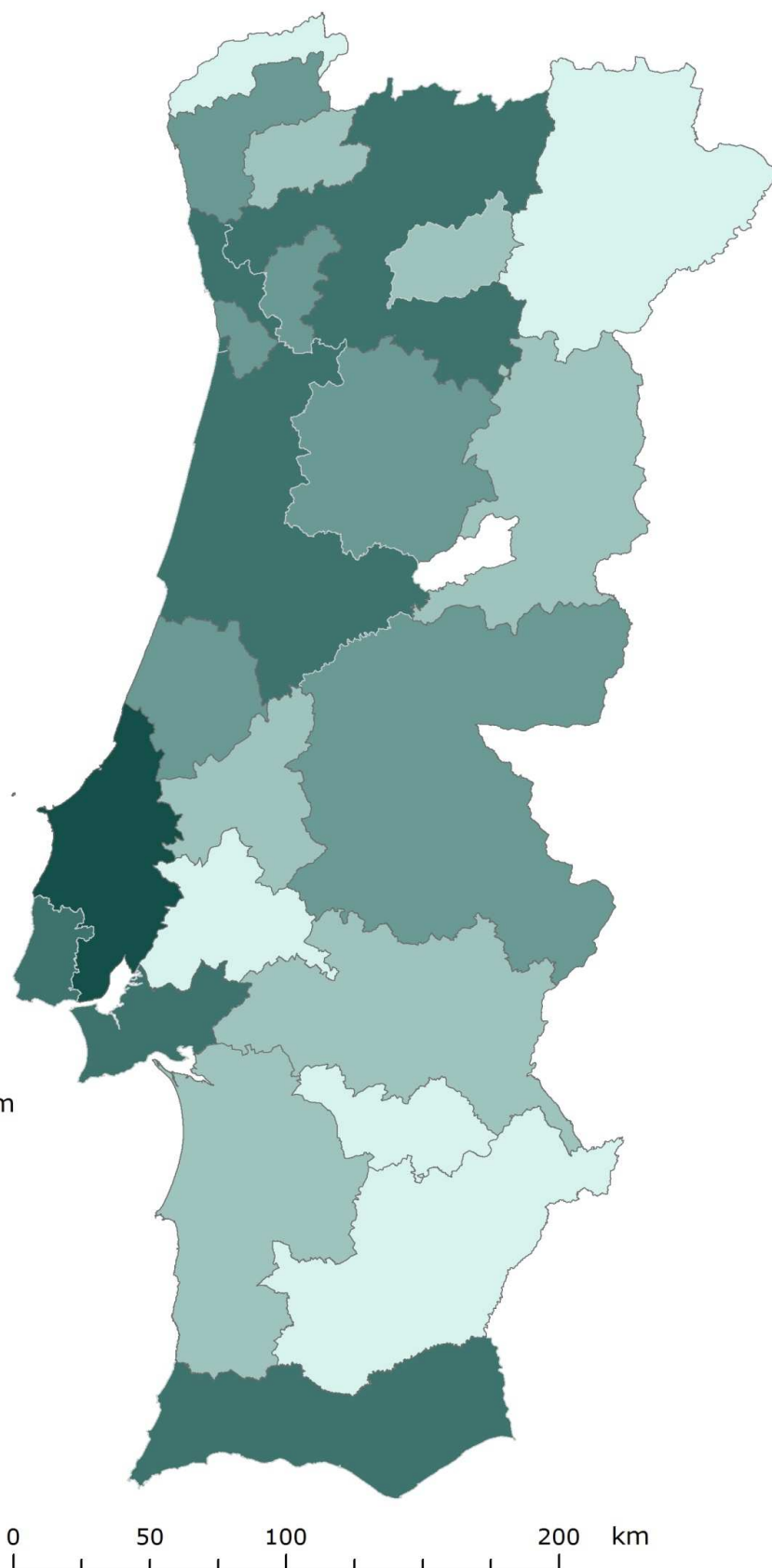
**Estabelecimentos Verdoreca (nº)**



0 25 50 100 150 km



0 12,525 50 75 km

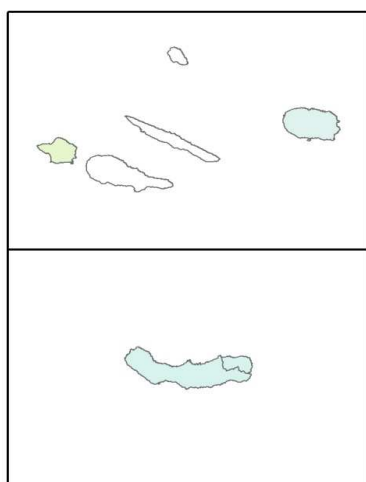
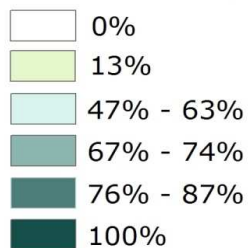


0 50 100 200 km

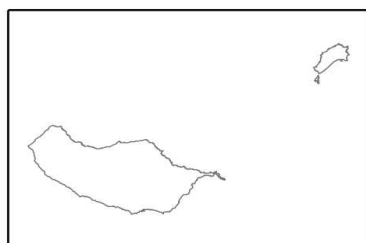
**TAXA DE ADESÃO AO VERDORCA POR SMAUT**



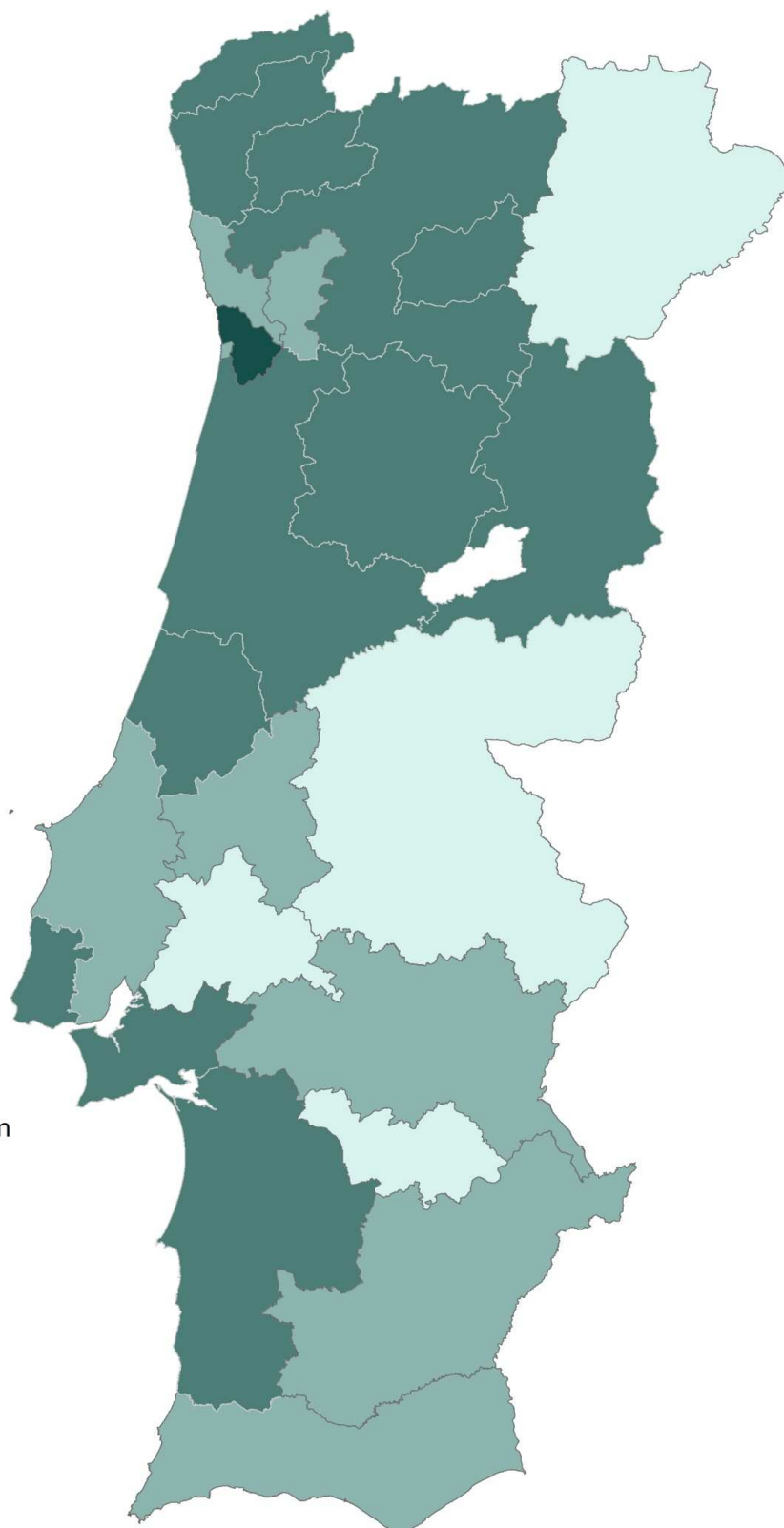
**Taxa de adesão  
ao Verdoreca (%)**



0 25 50 100 150 km



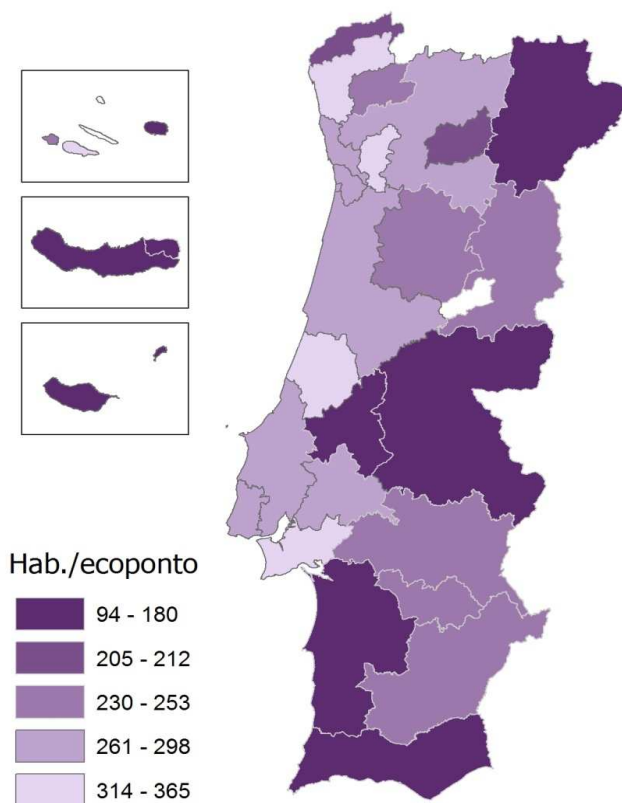
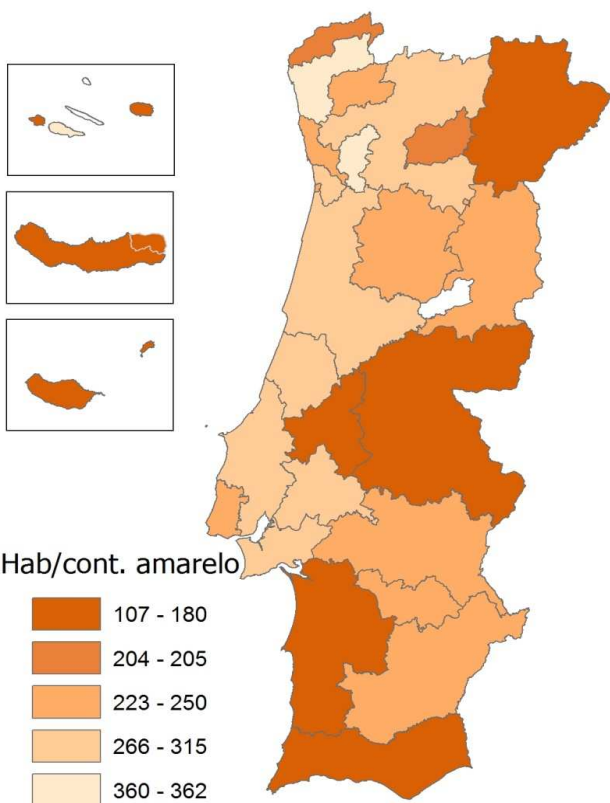
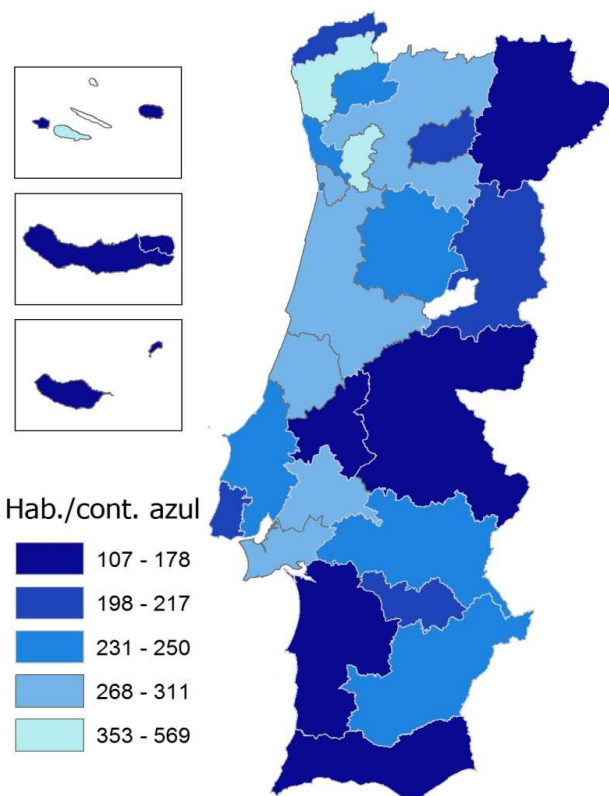
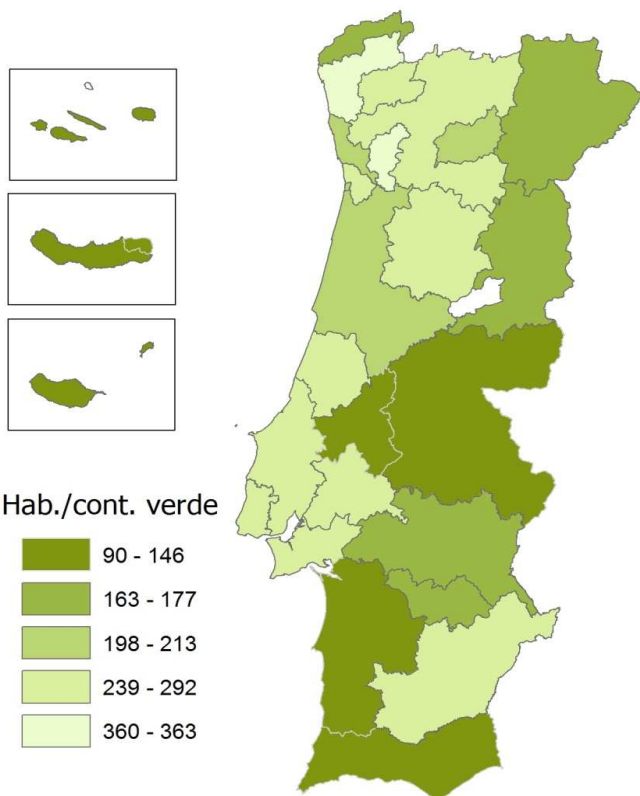
0 12,5 25 50 75 km



0 50 100 200 km

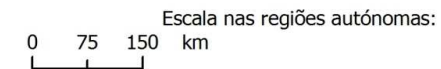
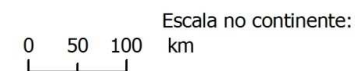
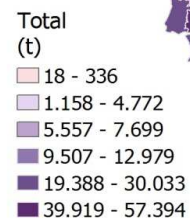
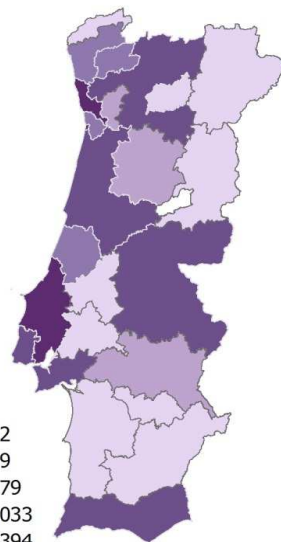
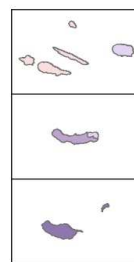
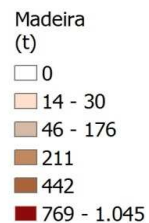
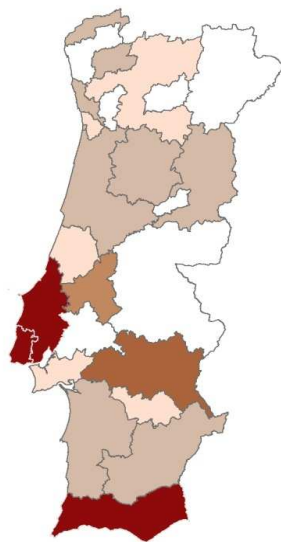
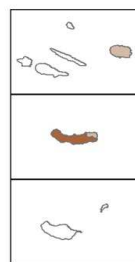
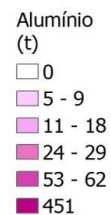
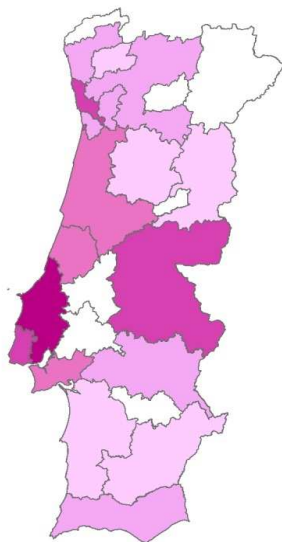
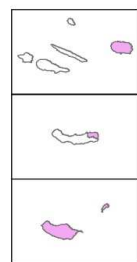
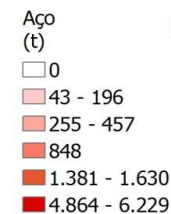
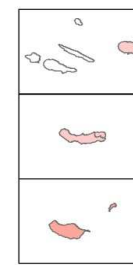
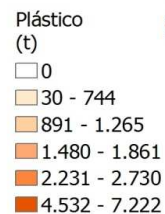
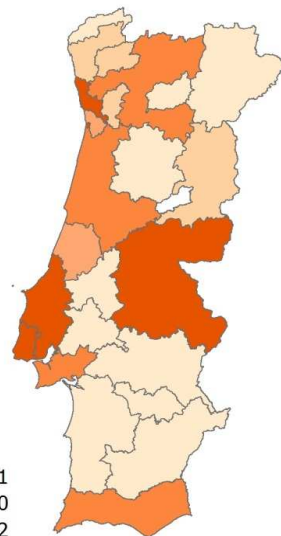
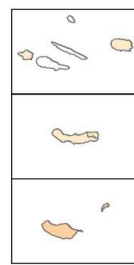
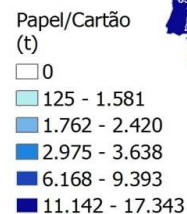
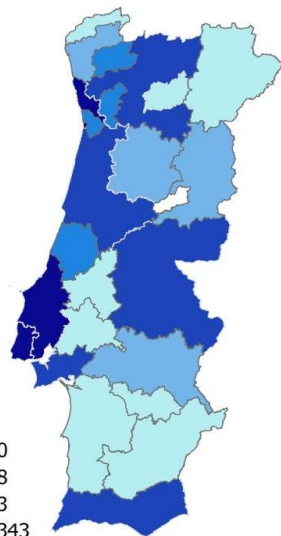
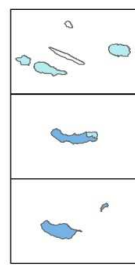
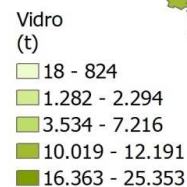
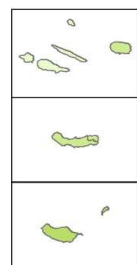


**HABITANTES POR EQUIPAMENTO POR SMAUT**

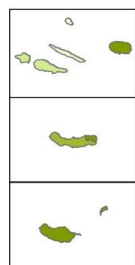


sem escala

**RETOMAS TOTAIS POR MATERIAL POR SMAUT**

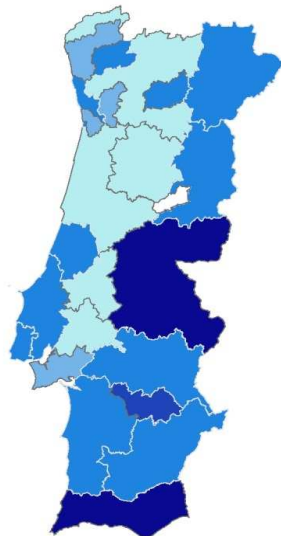
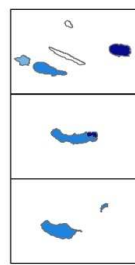


**RETOMAS PER CAPITA POR MATERIAL POR SMAUT**



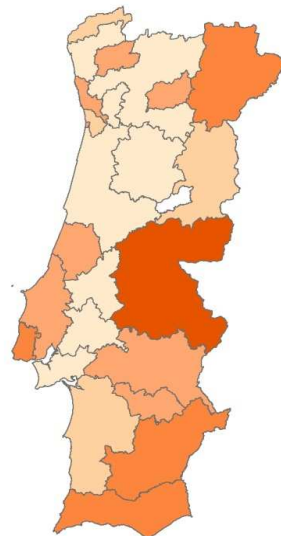
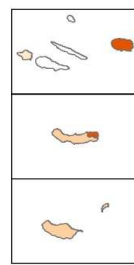
**Vidro (kg/hab)**

- 2,0 - 7,7
- 9,1 - 11,1
- 12,5 - 14,7
- 15,5 - 19,8
- 21,7 - 29,4



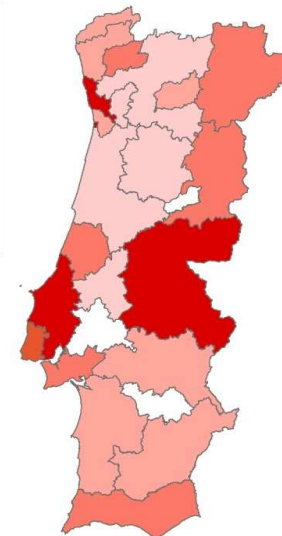
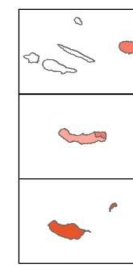
**Papel/Cartão (kg/hab)**

- 0,0
- 4,8 - 6,7
- 7,3 - 8,8
- 9,8 - 13,6
- 16,9
- 22,3 - 26,2



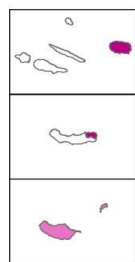
**Plástico (kg/hab)**

- 0,0
- 1,3 - 3,3
- 3,8 - 4,2
- 4,4 - 4,9
- 5,3 - 7,3
- 24,7



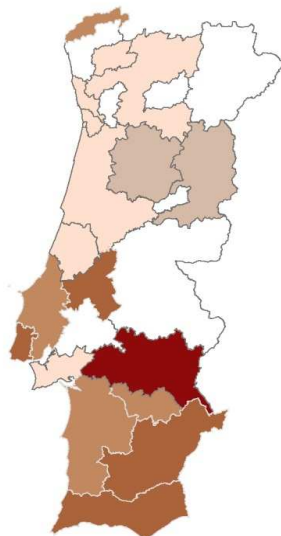
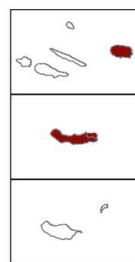
**Aço (kg/hab)**

- 0,00
- 0,28 - 0,41
- 0,50 - 0,76
- 0,88 - 1,09
- 1,86 - 1,92
- 3,96 - 5,03



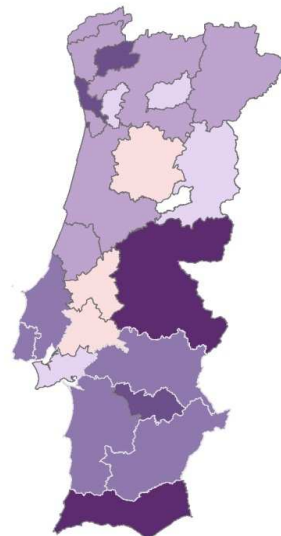
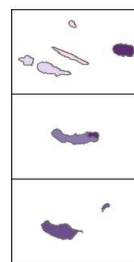
**Alumínio (kg/hab)**

- 0,000
- 0,017 - 0,022
- 0,030 - 0,034
- 0,045 - 0,055
- 0,073 - 0,088
- 0,195 - 0,287



**Madeira (kg/hab)**

- 0,00
- 0,03 - 0,16
- 0,27 - 0,28
- 0,51 - 0,64
- 0,97 - 1,83
- 2,80 - 3,34



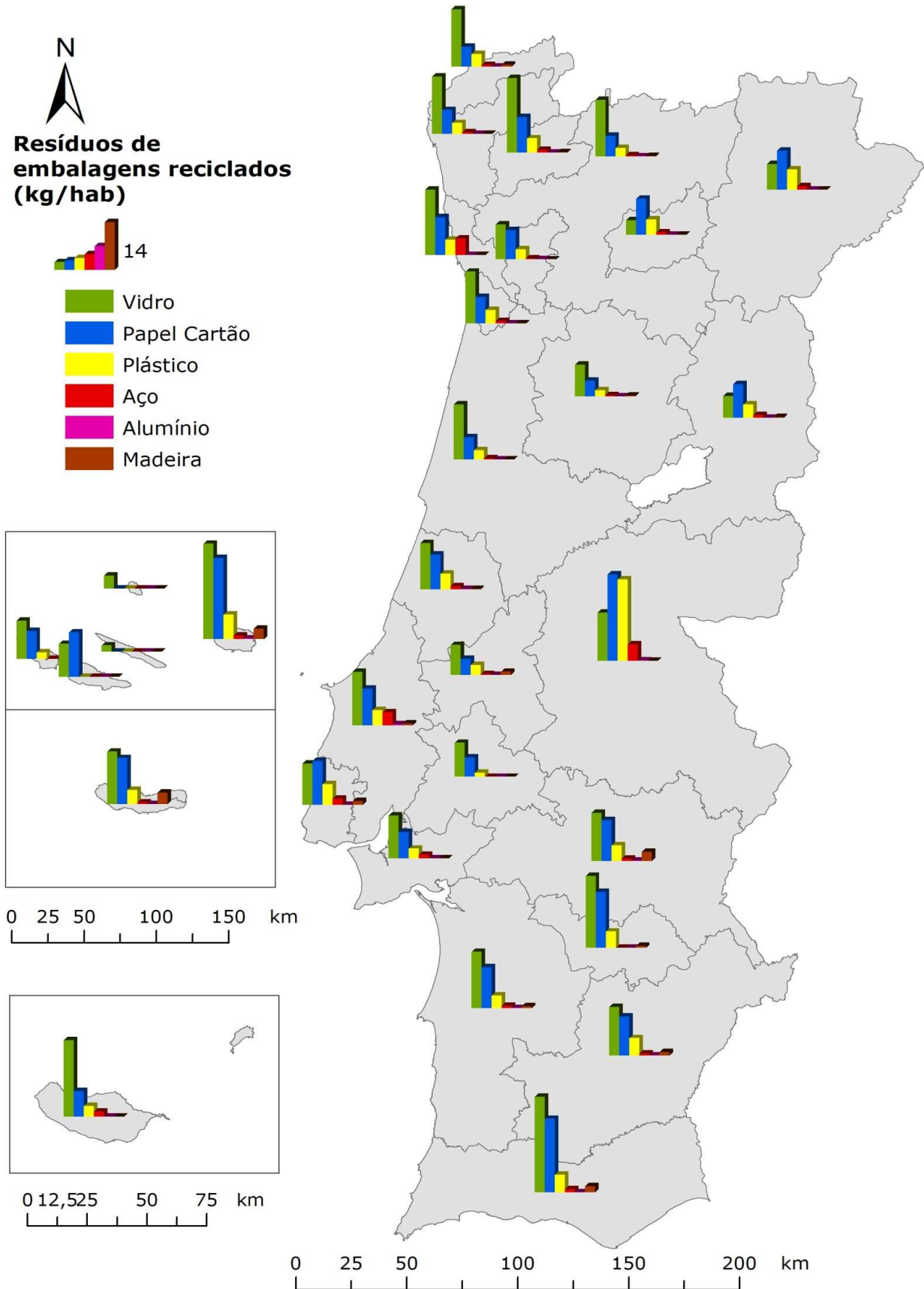
**Total (kg/hab)**

- 2,0 - 18,1
- 20,7 - 25,0
- 26,2 - 30,1
- 33,4 - 37,1
- 38,9 - 45,2
- 59,3 - 70,7

Escala no continente:  
0 50 100 km

Escala nas regiões autónomas:  
0 75 150 km

**RETOMAS POR MATERIAL POR SMAUT**



**RETOMAS POR MATERIAL POR SMAUT**

