sociedade ponto verde

CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS MUNICIPAIS ADERENTES AO SISTEMA PONTO VERDE

'06

RECICLAGEM HOJE

sociedade ponto verde

CARACTERIZAÇÃO
DOS SISTEMAS MUNICIPAIS ADERENTES
AO SISTEMA PONTO VERDE

'06

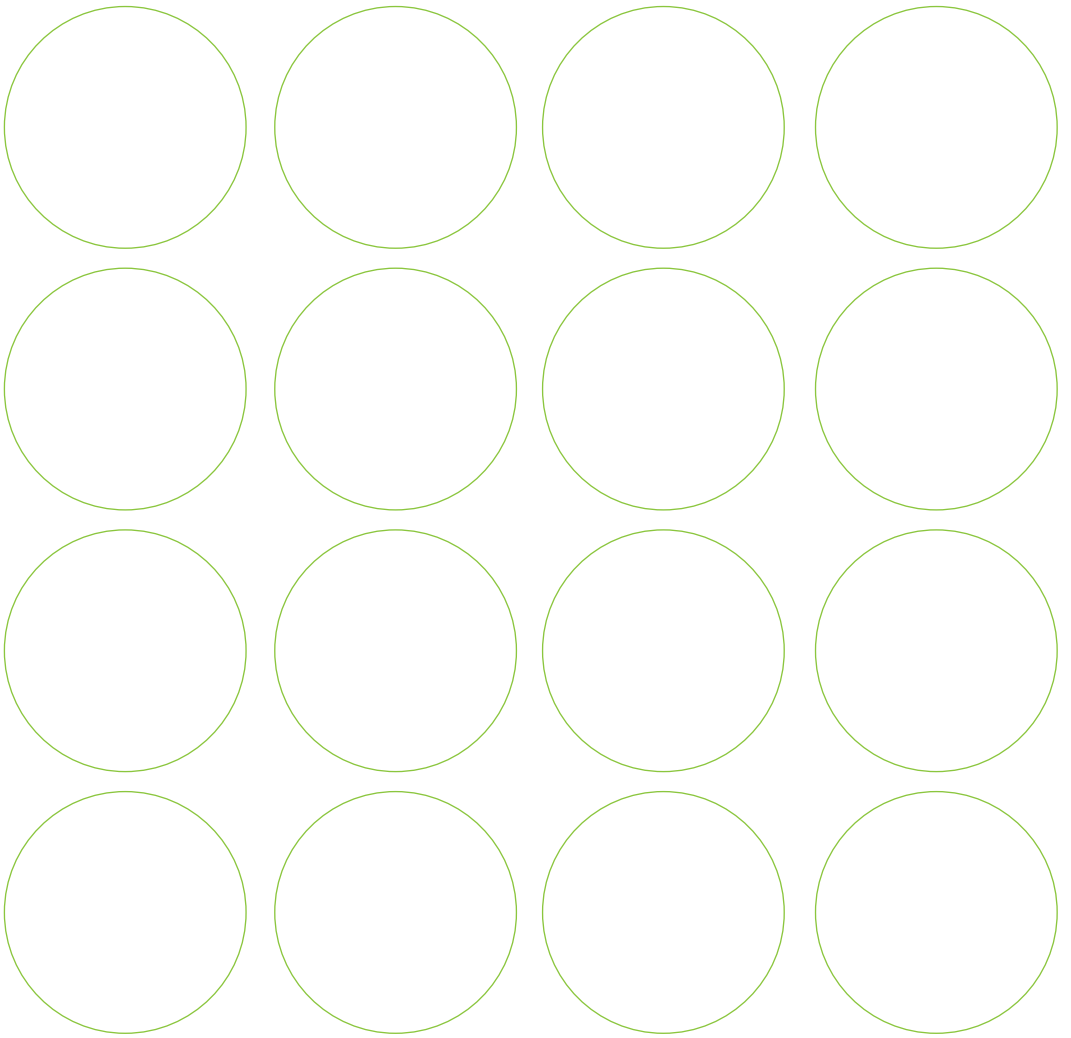
ÍNDICE

04. PREFÁCIO

06. METODOLOGIA

11. SISTEMAS MUNICIPAIS ADERENTES

12. Águas do Zêzere e Côa
14. Algar
16. Amarsul
18. Amave/Serurb
20. Ambilital
22. Ambisousa
24. Amcal
26. AM Raia/Pinhal
28. AM Região do Planalto Beirão/Ecobeirão
30. AM Vale do Douro Norte/Serurb Douro
32. Braval
34. Ecolezíria
36. Ersuc
38. Gesamb
40. Lipor
42. Rebat
44. Resat
46. Resialentejo
48. Residouro
50. Resíduos do Nordeste/Focsa
52. Resioeste
54. Resitejo
56. Resulima
58. Suldouro
60. Tratolixo
62. Valnor
64. Valorlis
66. Valorminho



68. Valorsul

70. AM Região Autónoma da Madeira

72. AM Ilha de São Miguel

74. AM Ilha do Pico

76. CM Horta

78. SM CM Angra do Heroísmo/Resiaçores

85. MAPAS

99. RETOMAS '06

104. FICHA DE ACTUALIZAÇÃO DE DADOS

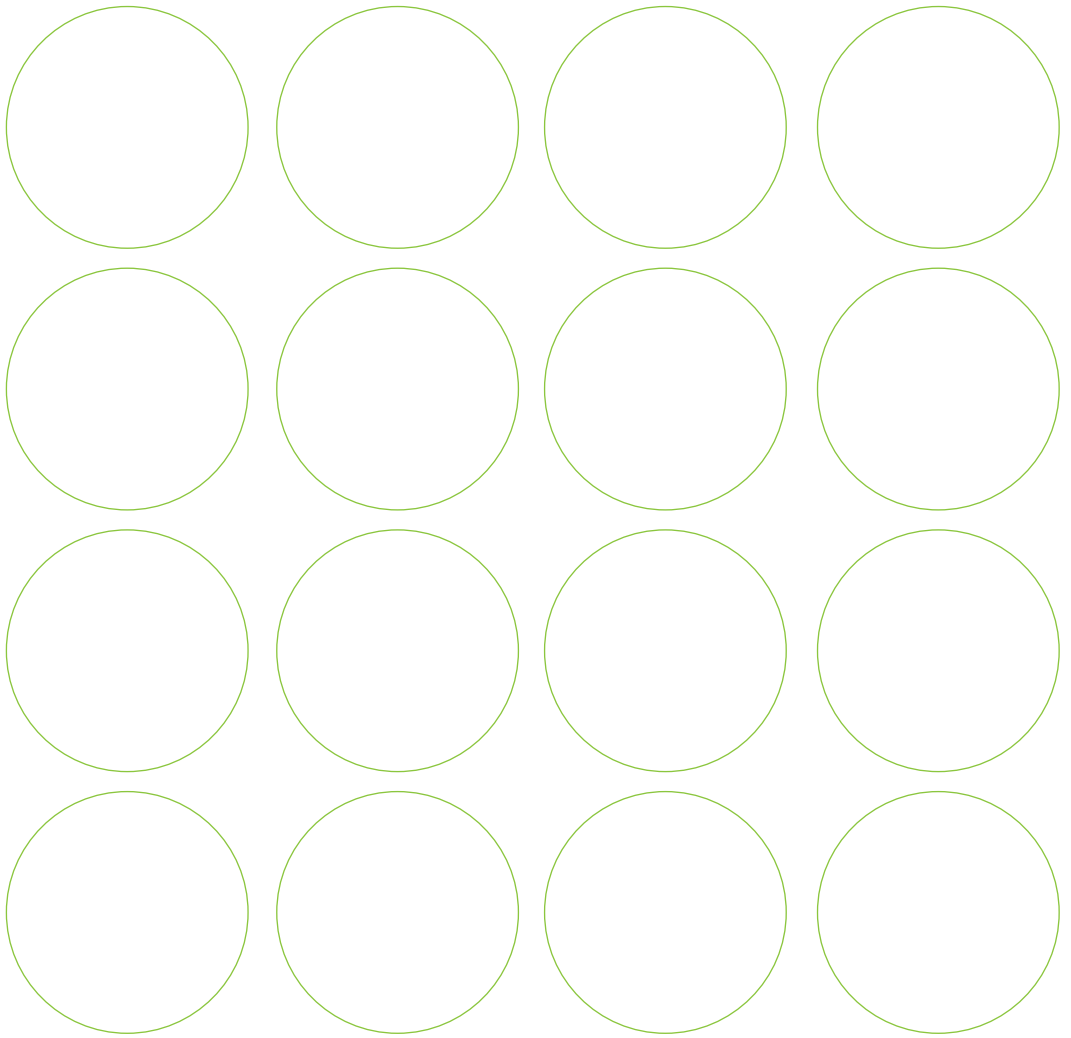
PREFÁCIO

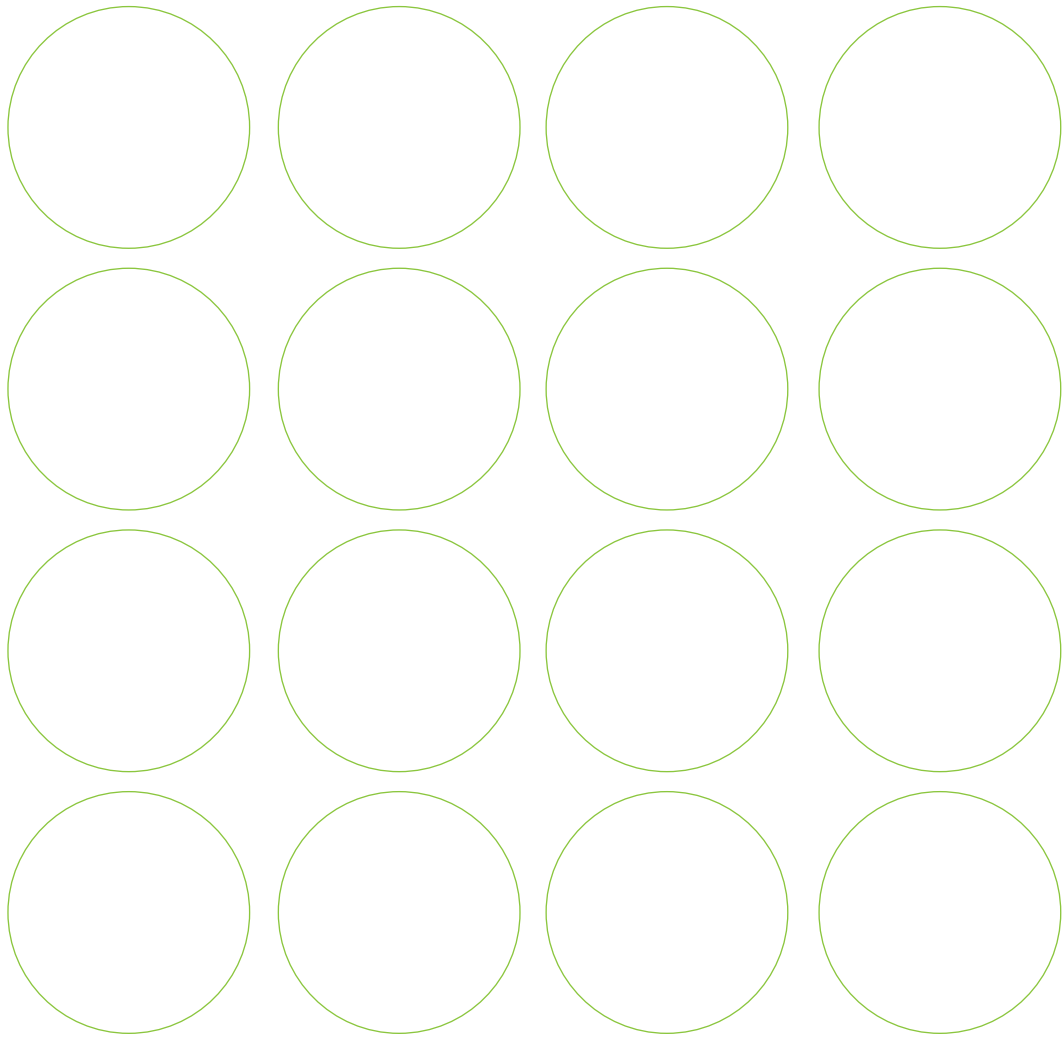
Em 2006 foi possível verificar um crescimento nas retomas de resíduos urbanos de embalagem superior a 30.000 toneladas comparativamente com 2005. O total cifrou-se nas 239.928 toneladas. Estas retomas traduzem um acréscimo de cerca de 15% face ao ano 2005.

A operacionalização das condições previstas na nova Licença da SPV vai exigir a todos os agentes no SIGRE um esforço adicional para que possamos continuar a garantir cada vez mais e melhor reciclagem, agora com as metas de 2011 à vista. Tal vai implicar necessariamente um esforço de melhoria contínua em temas como as especificações técnicas, a segregação entre resíduos urbanos e não urbanos, a partilha de informações e experiências, a I&D, a exploração de fluxos complementares aos da recolha selectiva, entre outros.

Estamos em crer que à luz da licença que norteará as actividades da SPV até 2011 poderemos, em parceria, continuar a desenvolver os esforços necessários para que se atinjam as metas de 2011 de forma eficiente, correcta e sustentável.

João Letras (Eng.º)
Director de Gestão de Resíduos
Sociedade Ponto Verde





METODOLOGIA

No final de 2006 foram actualizados os dados relativos aos SMAUT Aderentes 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 Sólidos Urbanos (RSU), aos equipamentos e infra-estruturas existentes e à recolha de resíduos de embalagem para reciclagem, através da Sociedade Ponto Verde, durante o ano de 2006.

ÁREA

A área foi obtida através da soma das áreas dos concelhos que constituem os SMAUT, por sua vez obtida na página da Associação Nacional de Municípios Portugueses (www.anmp.pt).

POPULAÇÃO RESIDENTE E POPULAÇÃO SERVIDA

A população residente foi obtida na tabela "Estimativas de população residente e índices, NUTS III em 31.XII. 2005 (NUTS antigas)", disponível na página do Instituto Nacional de Estatística (www.ine.pt). A população servida foi indicada pelos SMAUT e, na ausência de dados, considerou-se como sendo igual à população residente.

CÁLCULO DE CAPITAÇÕES DE RSU

Para o cálculo das capitações de RSU foi usada a população residente, em vez da população servida.

CÁLCULO DOS POTENCIAIS DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM NOS RSU

Para cálculo dos potenciais de resíduos de embalagens, foram considerados os valores determinados a partir do quantitativo de embalagens colocadas no mercado, que constam da seguinte tabela.

MATERIAL	
	QUANTIDADE (T.)
Vidro	383.816
Papel / Cartão	287.992
Plástico	167.595
Aço	41.209
Alumínio	7.864
Madeira	26.331
Outros materiais	3.588
TOTAL	**918.395**

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

1. CÁLCULO DO TOTAL DE RSU NACIONAL – Para os SMAUT sobre os quais não se dispunha de dados de produção de RSU em 2006 extrapolou-se a sua produção a partir do per capita calculado com os dados enviados (caso das ilhas dos Açores sem contrato com a SPV).

Ex.: per capita dos sistemas açorianos aderentes = 452,6 kg/hab; Região Autónoma dos Açores (sem contrato) = 29.612 hab. = 13.402 toneladas de RSU.
O total de RSU nacional assim calculado foi de 4.739.241 toneladas.

2. Com base na proporção de RSU de cada SMAUT no total nacional calculou-se o respectivo potencial para cada material.

Ex.: RSU AM Ilha do Pico = 5.483 toneladas = 0,1157% RSU nacional => Potencial vidro = 383.816*0,1157% = 444 toneladas.

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 RSU. Para efeitos de contabilização os cais de transferência de RSU da Rebat foram considerados equivalentes a estações de transferência de RSU. A nomenclatura foi uniformizada (as Estações de Recepção e Armazenamento de Recicláveis da Ambilital foram considerados equivalentes a Ecocentros). 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.
Os armazéns onde alguns SMAUT efectuam a triagem manual dos resíduos de embalagem do contentor amarelo sem no entanto terem uma estação de triagem no sentido mais restrito do termo não foram contabilizados.

EMBALAGENS PROVENIENTES DE FLUXOS ALTERNATIVOS

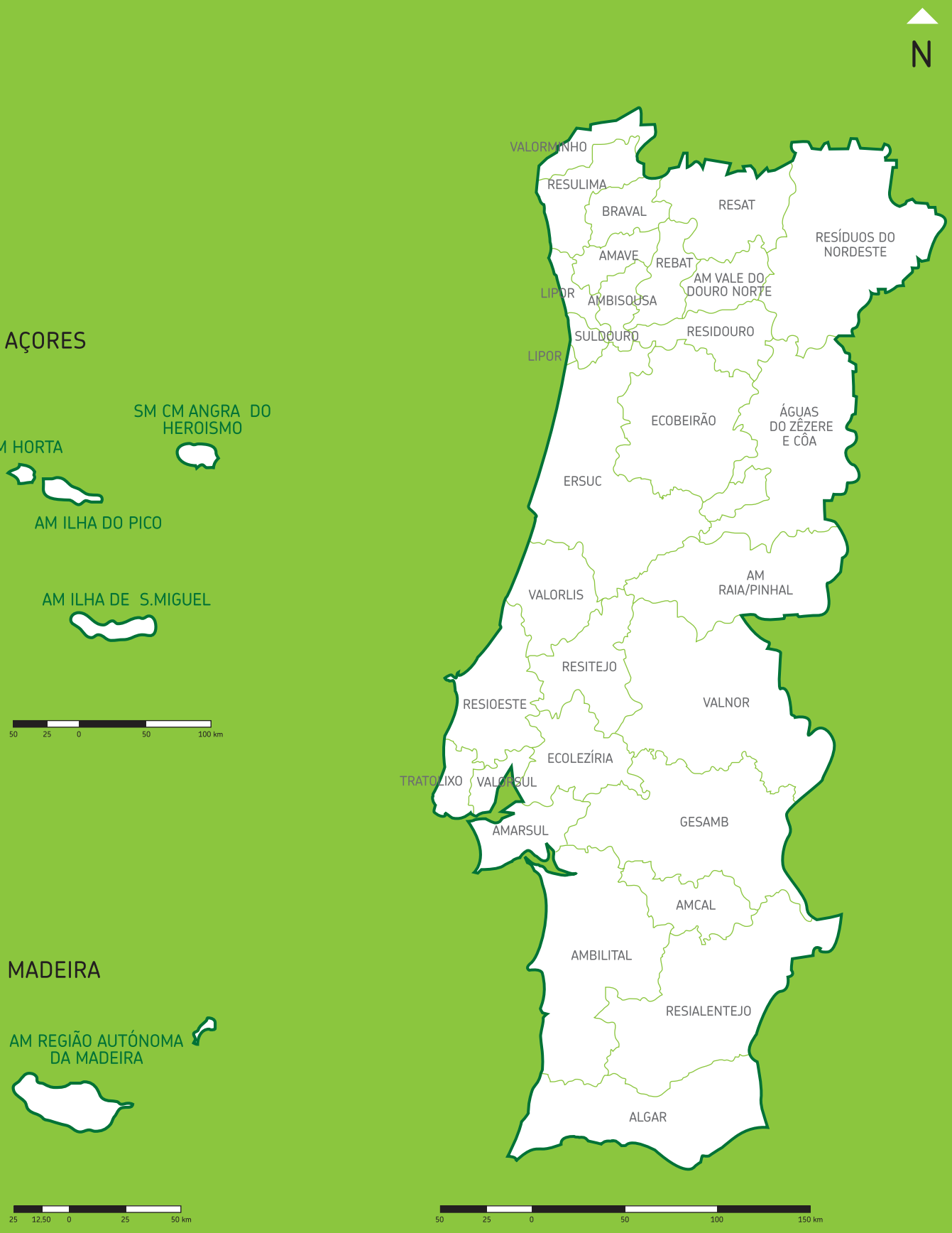
Optou-se por distinguir em tabelas separadas as embalagens provenientes da recolha selectiva das provenientes de outros fluxos, como a compostagem e a incineração.

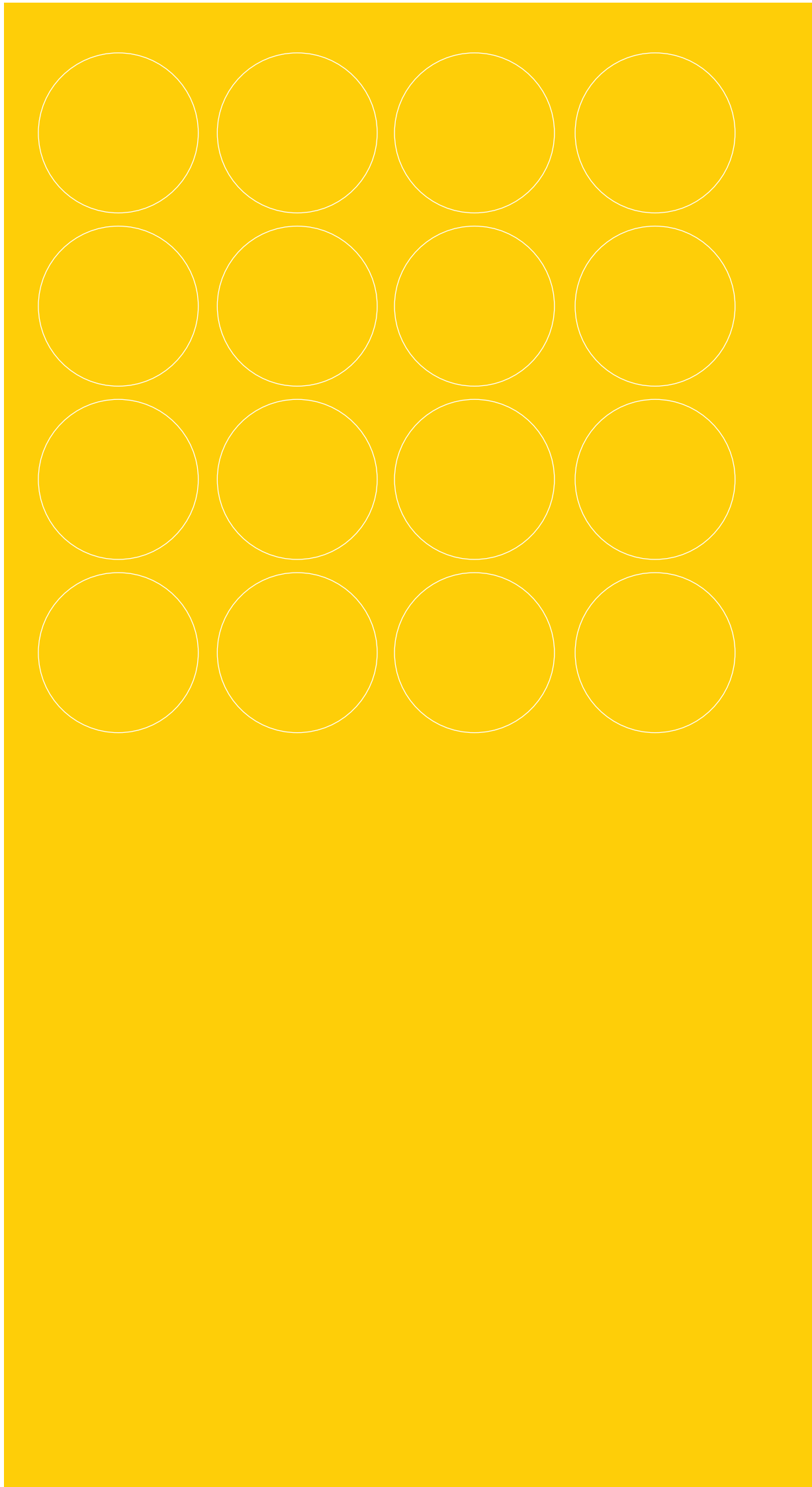
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM

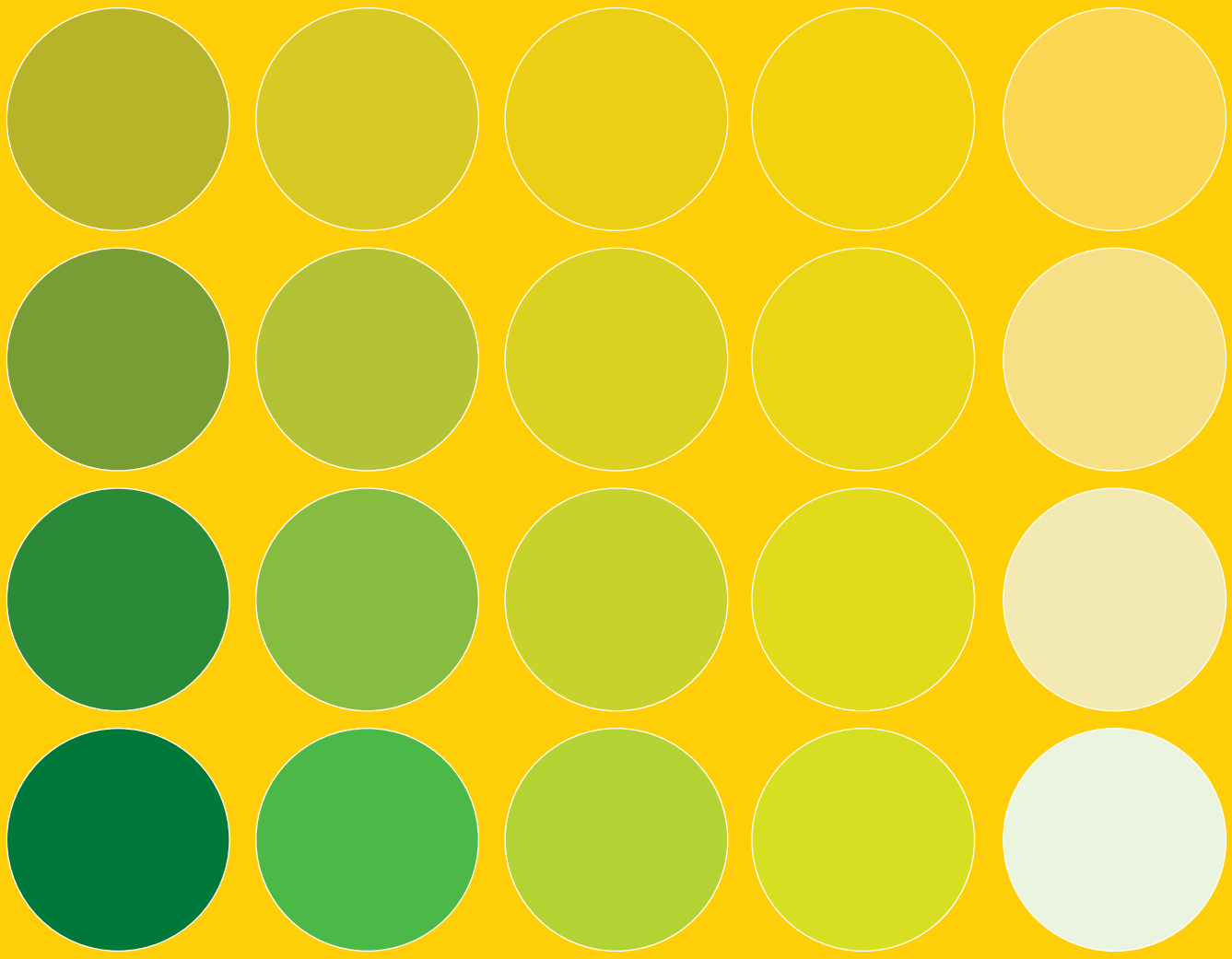
Para os SMAUT com incineração (Lipor, Valorsul e Amram) calcularam-se também as quantidades de resíduos de embalagem de papel/cartão, plástico e madeira valorizadas através deste processo. Para o efeito considerou-se que todo o potencial de embalagem destes materiais foi incinerado, com excepção do que foi retomado para reciclagem e do que foi colocado em aterro durante as paragens para manutenção.

NOTA: Os dados relativos às infra-estruturas apresentados nesta publicação foram recolhidos junto dos Sistemas através do preenchimento de um questionário entre Dezembro de 2006 e Fevereiro de 2007, pelo que entretanto poderão ter ocorrido alterações, que não se encontram aqui reflectidas.

MAPA GERAL


N
AÇORES
SM CM ANGRA DO HEROISMO
CM HORTA
AM ILHA DO PICO
AM ILHA DE S.MIGUEL
50 25 0 50 100 km
MADEIRA
AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
25 12,50 0 25 50 km
VALORMINHO
RESULIMA
BRAVAL
RESAT
RESÍDUOS DO NORDESTE
AMAVE
REBAT
AM VALE DO DOURO NORTE
LIPOR
AMBISOUSA
SULDOURO
RESIDOURO
LIPOR
ECOBEIRÃO
ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
ERSUC
AM RAIA/PINHAL
VALORLIS
RESITEJO
RESIOESTE
VALNOR
ECOLEZÍRIA
TRATOLIXO
VALORSUL
GESAMB
AMARSUL
AMCAL
AMBILITAL
RESIALENTEJO
ALGAR
50 25 0 50 100 150 km





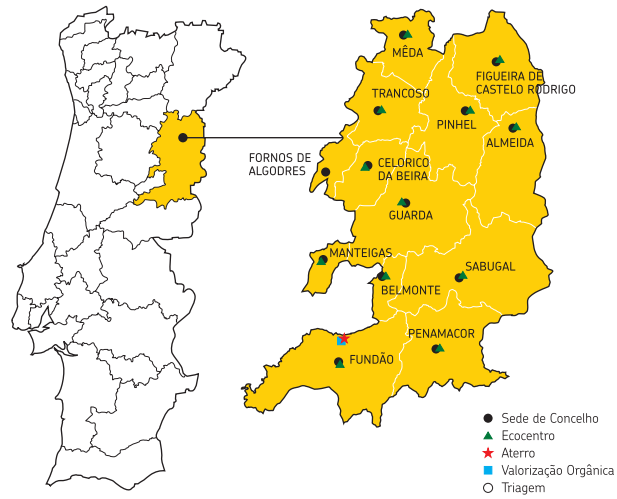
SISTEMAS MUNICIPAIS ADERENTES

ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA

Morada
Zona Industrial do Fundão, Lt III, Fracção D
6230-483 Fundão

Tel. (+351) 275 779 330 | **Fax** (+351) 275 779 339

E-mail geral@adzc.adp.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA *	1.769 estab.	0,32 estab./km²	1.726 estab.	0,31 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	651 estab.	0,12 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL (inclui Covilhã)

Vidro	6.428 t/ano	29,79 kg/hab.ano
Papel / Cartão	4.824 t/ano	22,36 kg/hab.ano
Plástico	2.807 t/ano	13,01 kg/hab.ano
Aço	690 t/ano	3,20 kg/hab.ano
Alumínio	132 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Madeira	441 t/ano	2,04 kg/hab.ano
Outros	60 t/ano	0,28 kg/hab.ano
TOTAL	**15.382 t/ano**	**71,29 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES (sem Covilhã)

	2005		2006	
Contentores Verdes	378 un.	430 hab/un	399 un.	407 hab/un
Contentores Azuis	378 un.	430 hab/un	406 un.	400 hab/un
Contentores Amarelos	378 un.	430 hab/un	396 un.	410 hab/un
Ecopontos	378 un.	430 hab/un	394 un.	412 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	9 un.		12 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	5 un.		7 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM (sem Covilhã)

	2005		2006	
Vidro	28 t/ano	0,17 kg/hab.ano	785 t/ano	4,83 kg/hab.ano
Papel / Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**28 t/ano**	**0,17 kg/hab.ano**	**785 t/ano**	**4,83 kg/hab.ano**

NOTA
O conteúdo dos contentores azul (842 ton.) e amarelo (247 ton.) foi entregue na Valnor para triagem e posterior encaminhamento para a SPV através deste SMAUT.

ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA

DATA DE ADESÃO
09/11/2005

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA*
29/03/2006

ÁREA
5.571 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE *
162.494 hab

POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU*
162.494 hab

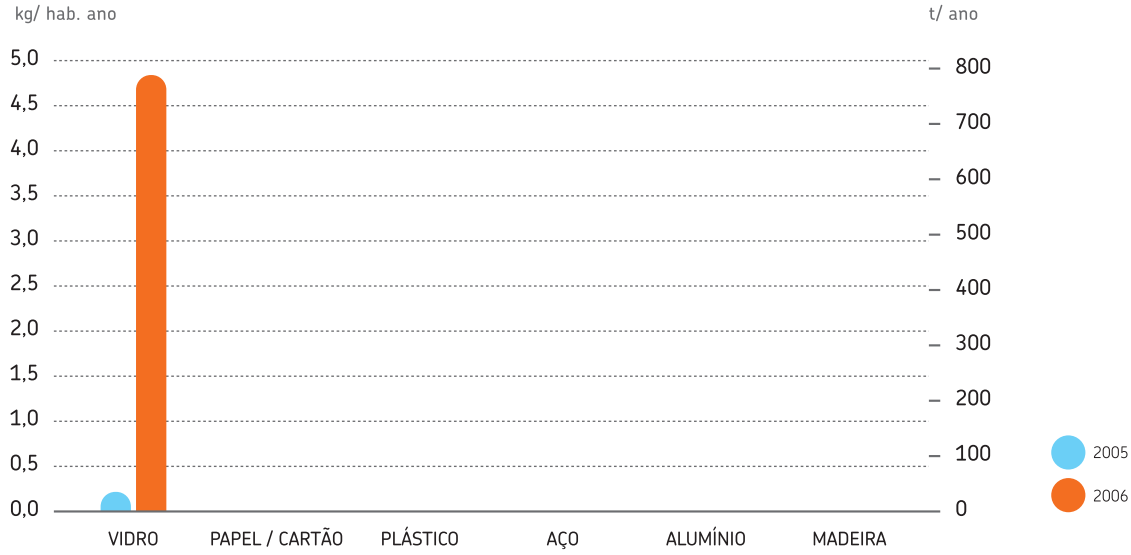
QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
79.377 t/ ano
368 kg/ hab. ano

RSU DA RECOLHA SELECTIVA*
3.111 t/ ano
19 kg/ hab. ano
3,9% do total

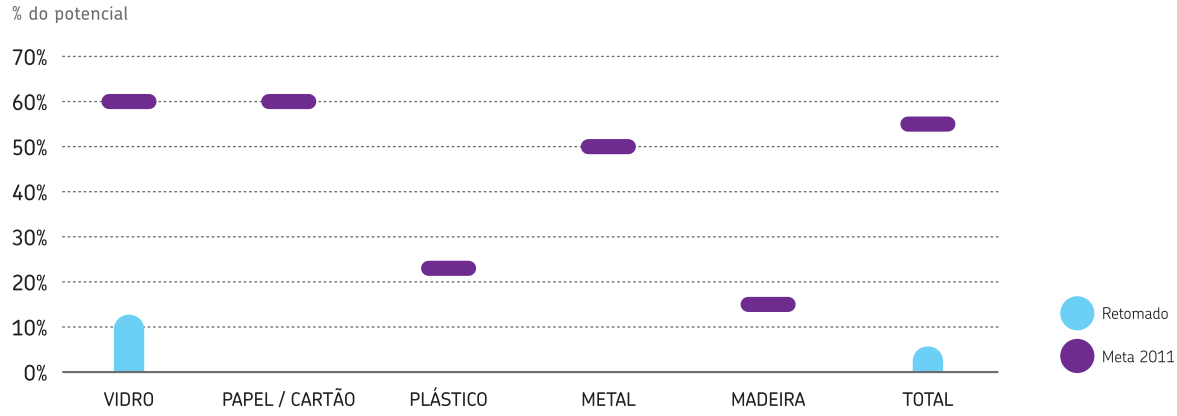
QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS*
15.382 t/ ano
71 kg/ hab. ano

* Excepto Covilhã

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



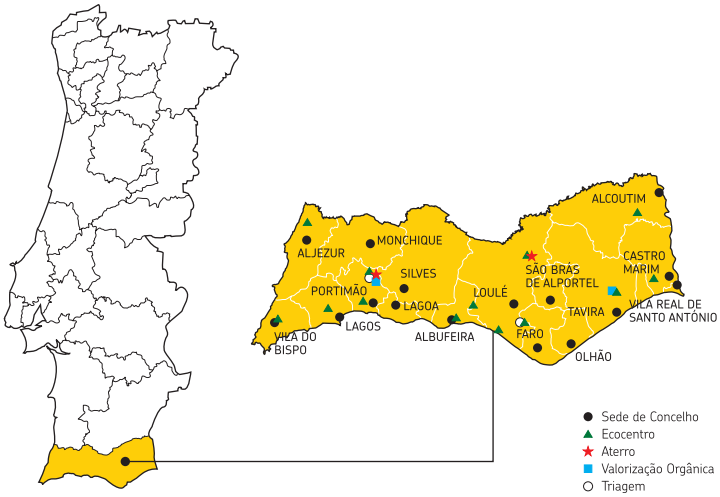
ALGAR

Morada
Rua Cândido Guerreiro, nº 43 – 3º F
8000-318 Faro

Tel. (+351) 289 894 480 | **Fax** (+351) 289 894 489

Ecolinha (+351) 800 203 251

E-mail geral@algar.com.pt | **Net** www.algar.com.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA *	6.342 estab.	1,27 estab./km²	6.186 estab.	1,24 estab./km²
VERDORECA	3.046 estab.	0,61 estab./km²	4.665 estab.	0,93 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	26.584 t/ano	63,77 kg/hab.ano
Papel / Cartão	19.947 t/ano	47,85 kg/hab.ano
Plástico	11.608 t/ano	27,85 kg/hab.ano
Aço	2.854 t/ano	6,85 kg/hab.ano
Alumínio	545 t/ano	1,31 kg/hab.ano
Madeira	1.824 t/ano	4,38 kg/hab.ano
Outros	249 t/ano	0,60 kg/hab.ano
TOTAL	**63.611 t/ano**	**152,61 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	2.209 un.	189 hab/un	2.343 un.	178 hab/un
Contentores Azuis	1.586 un.	263 hab/un	1.729 un.	241 hab/un
Contentores Amarelos	1.549 un.	269 hab/un	1.706 un.	244 hab/un
Ecopontos	1.382 un.	302 hab/un	1.591 un.	262 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	11 un.		13 un.	
Estações de Triagem	2 un.		2 un.	
Estações de Transferência de RSU	8 un.		8 un.	
Estações de Valorização Orgânica (de verdes)	2 un.		2 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	2 un.		2 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	7.720 t/ano	18,52 kg/hab.ano	8.954 t/ano	21,48 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.527 t/ano	8,46 kg/hab.ano	4.108 t/ano	9,85 kg/hab.ano
Plástico	978 t/ano	2,35 kg/hab.ano	1.270 t/ano	3,05 kg/hab.ano
Aço	174 t/ano	0,42 kg/hab.ano	209 t/ano	0,50 kg/hab.ano
Alumínio	6 t/ano	0,01 kg/hab.ano	6 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	320 t/ano	0,77 kg/hab.ano	421 t/ano	1,01 kg/hab.ano
TOTAL	**12.725 t/ano**	**30,53 kg/hab.ano**	**14.968 t/ano**	**35,90 kg/hab.ano**

ALGAR

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
4.990 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
416.847 hab

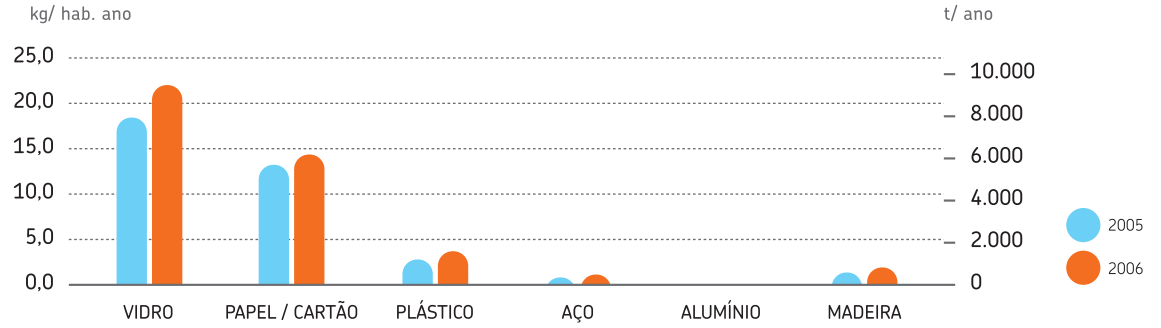
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
416.847 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
328.255 t/ ano
787 kg/ hab. ano

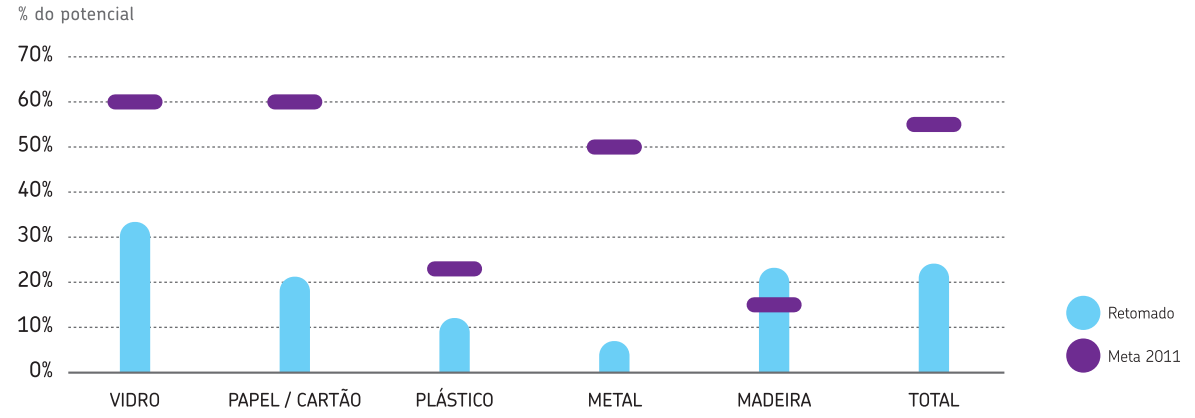
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
21.385 t/ ano
51 kg/ hab. ano
6,5% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
63.611 t/ ano
153 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



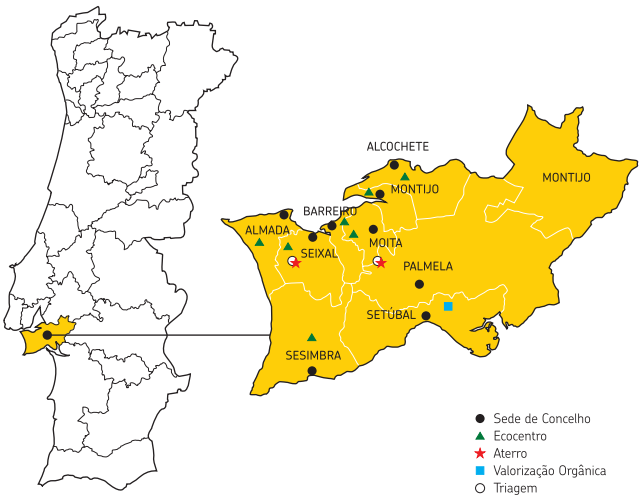
AMARSUL

Morada
CIVTRS de Palmela, Estrada Luis de Camões, Apartado 117, EC da Moita
2861-909 Moita

Tel. (+351) 212 139 600 | **Fax** (+351) 212 139 699

Ecolinha (+351) 800 205 674

E-mail geral@amarsul.pt | **Net** www.amarsul.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	4.676 estab.	3,08 estab./km²	4.561 estab.	3,00 estab./km²
VERDORECA	3.041 estab.	2,00 estab./km²	3.484 estab.	2,29 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	28.586 t/ano	37,31 kg/hab.ano
Papel / Cartão	21.449 t/ano	28,00 kg/hab.ano
Plástico	12.482 t/ano	16,29 kg/hab.ano
Aço	3.069 t/ano	4,01 kg/hab.ano
Alumínio	586 t/ano	0,76 kg/hab.ano
Madeira	1.961 t/ano	2,56 kg/hab.ano
Outros	267 t/ano	0,35 kg/hab.ano
TOTAL	**68.400 t/ano**	**89,28 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	2.285 un.	335 hab/un	2.305 un.	332 hab/un
Contentores Azuis	2.006 un.	382 hab/un	2.091 un.	366 hab/un
Contentores Amarelos	1.998 un.	383 hab/un	2.070 un.	370 hab/un
Ecopontos	1.933 un.	396 hab/un	2.016 un.	380 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de Triagem	2 un.		2 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

NOTA
O nº de embalões inclui petões (contentores que recebem exclusivamente resíduos de embalagens de PET)

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	8.971 t/ano	11,71 kg/hab.ano	9.094 t/ano	11,87 kg/hab.ano
Papel / Cartão	4.594 t/ano	6,00 kg/hab.ano	5.146 t/ano	6,72 kg/hab.ano
Plástico	1.147 t/ano	1,50 kg/hab.ano	1.269 t/ano	1,66 kg/hab.ano
Aço	224 t/ano	0,29 kg/hab.ano	248 t/ano	0,32 kg/hab.ano
Alumínio	8 t/ano	0,01 kg/hab.ano	17 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**14.944 t/ano**	**19,51 kg/hab.ano**	**15.774 t/ano**	**20,59 kg/hab.ano**

AMARSUL

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
1.519 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
766.172 hab

POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
766.172 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
352.976 t/ ano
461 kg/ hab. ano

RSU DA RECOLHA SELECTIVA
24.332 t/ ano
32 kg/ hab. ano
6,9% do total

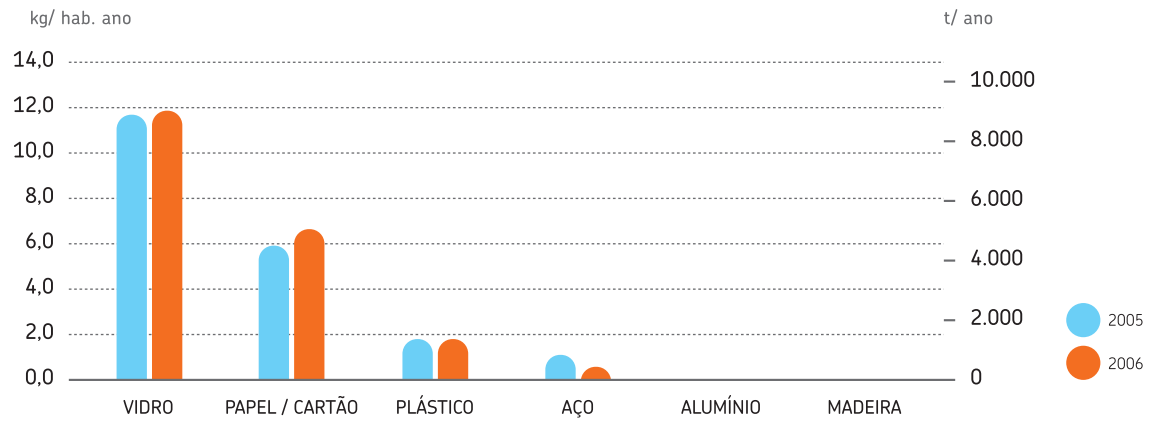
QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
68.402 t/ ano
89 kg/ hab. ano

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

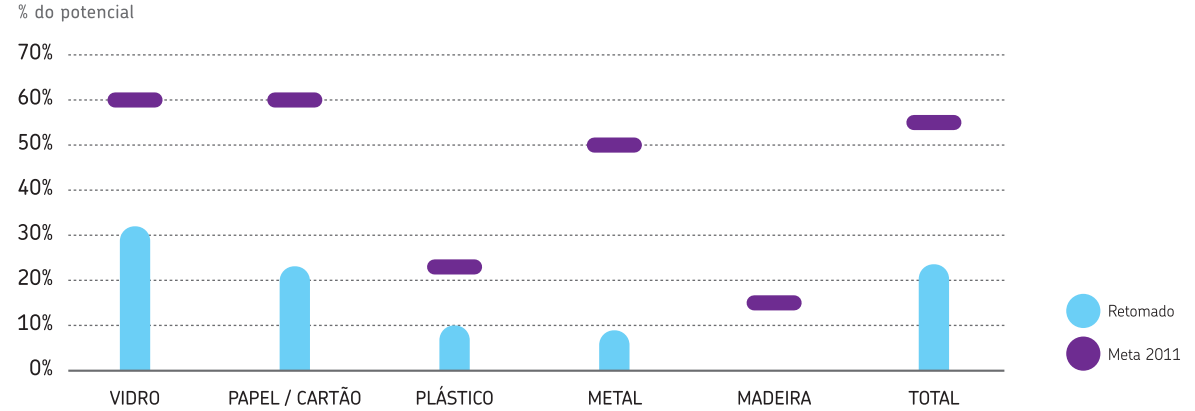
	2005		2006	
Plástico da compostagem	124 t/ano	0,16 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço da compostagem	556 t/ano	0,73 kg/hab.ano	55 t/ano	0,07 kg/hab.ano
Alumínio da compostagem	11 t/ano	0,01 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**691 t/ano**	**0,90 kg/hab.ano**	**55 t/ano**	**0,07 kg/hab.ano**

NOTA
Devido a obras, a estação de compostagem de Setúbal esteve encerrada a maior parte do ano de 2006, facto que se encontra na origem da diminuição das retomas deste fluxo.

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

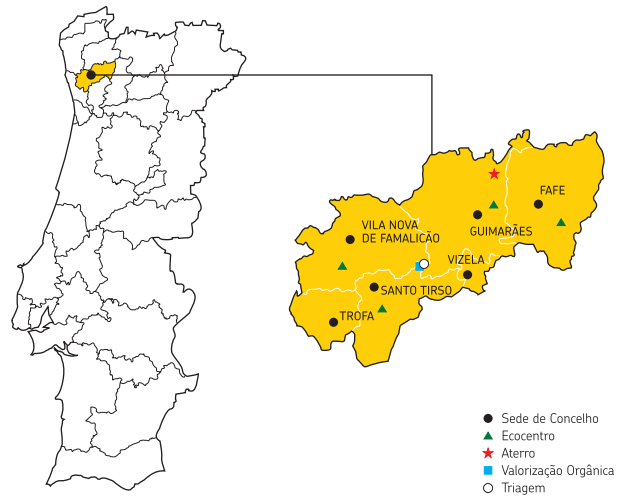


AMAVE/SERURB

Morada
Rua Capitão Alfredo nº 1
4800-019 Guimarães

Tel. (+351) 253 422 400 | Fax (+351) 253 422 425

E-mail geral@amave.pt | Net www.amave.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.955 estab.	2,18 estab./km²	1.907 estab.	2,13 estab./km²
VERDORECA	444 estab.	0,50 estab./km²	1.157 estab.	1,29 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	14.596 t/ano	30,19 kg/hab.ano
Papel / Cartão	10.952 t/ano	22,65 kg/hab.ano
Plástico	6.374 t/ano	13,18 kg/hab.ano
Aço	1.567 t/ano	3,24 kg/hab.ano
Alumínio	299 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	1.001 t/ano	2,07 kg/hab.ano
Outros	136 t/ano	0,28 kg/hab.ano
TOTAL	**34.925 t/ano**	**72,23 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	1.656 un.	292 hab/un	1.665 un.	290 hab/un
Contentores Azuis	1.041 un.	464 hab/un	1.050 un.	460 hab/un
Contentores Amarelos	995 un.	486 hab/un	1.004 un.	482 hab/un
Ecopontos	995 un.	486 hab/un	1.004 un.	482 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	8.159 t/ano	16,88 kg/hab.ano	8.527 t/ano	17,64 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.304 t/ano	2,70 kg/hab.ano	1.449 t/ano	3,00 kg/hab.ano
Plástico	535 t/ano	1,11 kg/hab.ano	666 t/ano	1,38 kg/hab.ano
Aço	105 t/ano	0,22 kg/hab.ano	115 t/ano	0,24 kg/hab.ano
Alumínio	3 t/ano	0,01 kg/hab.ano	5 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**10.106 t/ano**	**20,92 kg/hab.ano**	**10.762 t/ano**	**22,27 kg/hab.ano**

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Aço compostagem	41 t/ano	0,08 kg/hab.ano	49 t/ano	0,10 kg/hab.ano
TOTAL	**41 t/ano**	**0,08 kg/hab.ano**	**49 t/ano**	**0,10 kg/hab.ano**

AMAVE/SERURB

DATA DE ADESÃO
17/03/2000

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
30/03/2001

ÁREA
895 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
483.458 hab

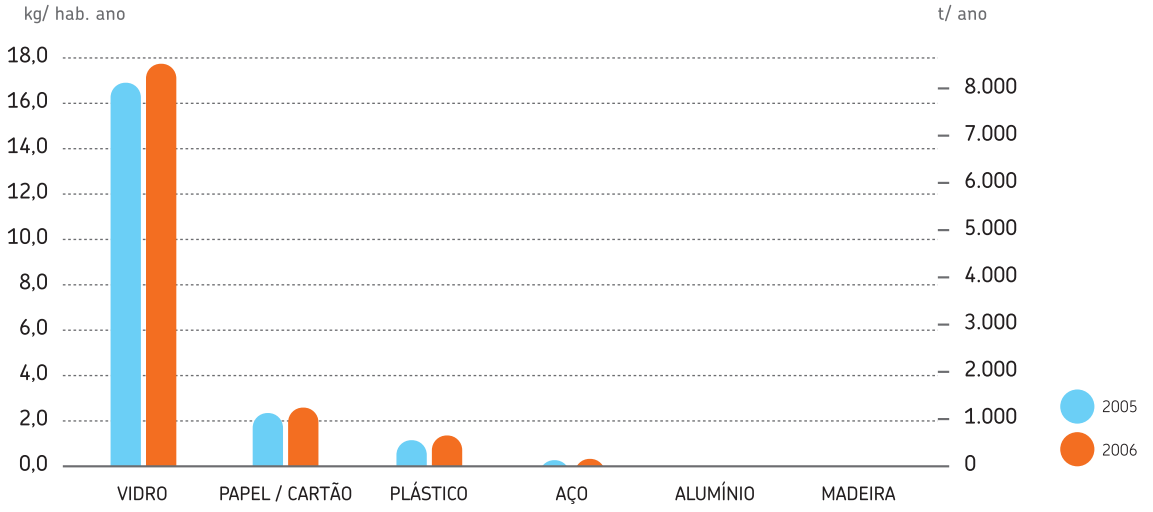
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
483.458 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
180.230 t/ ano
373 kg/ hab. ano

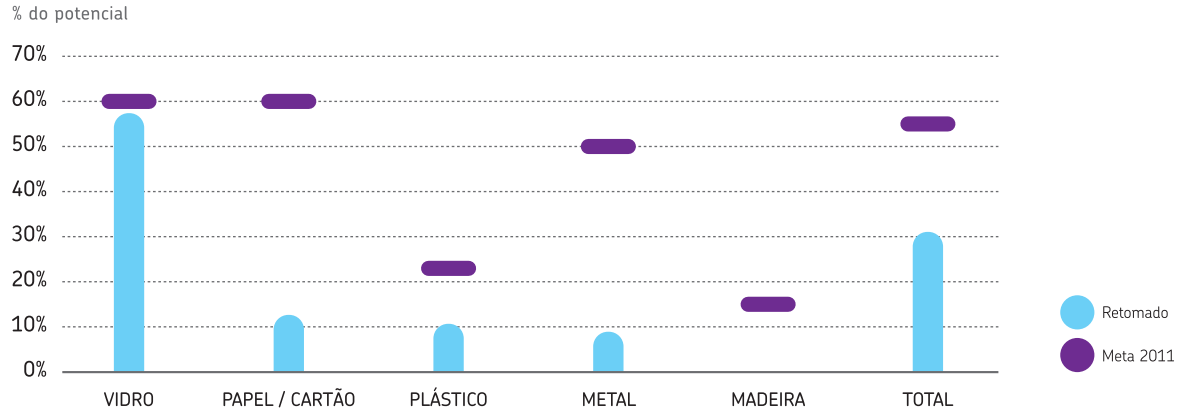
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
14.595 t/ ano
30 kg/ hab. ano
8,1% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
34.926 t/ ano
72 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

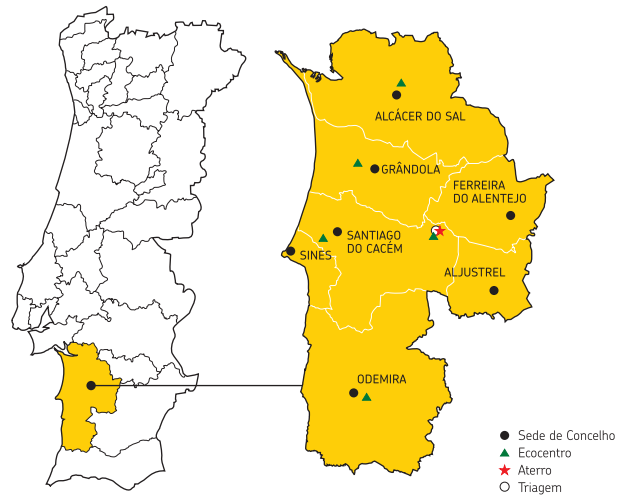


AMBILITAL

Morada
Monte Novo dos Modernos, Ap. 20
7565-908 Ermidas do Sado

Tel. (+351) 269 508 030 | **Fax** (+351) 269 502 111

E-mail geral@ambilital.pt | **Net** www.ambilital.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.327 estab.	0,21 estab./km²	1.295 estab.	0,20 estab./km²
VERDORECA	135 estab.	0,02 estab./km²	1.152 estab.	0,18 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	5.111 t/ano	44,27 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.835 t/ano	33,22 kg/hab.ano
Plástico	2.232 t/ano	19,33 kg/hab.ano
Aço	549 t/ano	4,76 kg/hab.ano
Alumínio	105 t/ano	0,91 kg/hab.ano
Madeira	351 t/ano	3,04 kg/hab.ano
Outros	48 t/ano	0,42 kg/hab.ano
TOTAL	**12.231 t/ano**	**105,95 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	608 un.	190 hab/un	649 un.	178 hab/un
Contentores Azuis	493 un.	234 hab/un	535 un.	216 hab/un
Contentores Amarelos	463 un.	249 hab/un	480 un.	240 hab/un
Ecopontos	451 un.	256 hab/un	480 un.	240 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	5 un.		5 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	903 t/ano	7,82 kg/hab.ano	1.756 t/ano	15,21 kg/hab.ano
Papel / Cartão	469 t/ano	4,06 kg/hab.ano	960 t/ano	8,32 kg/hab.ano
Plástico	81 t/ano	0,70 kg/hab.ano	216 t/ano	1,87 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	43 t/ano	0,37 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	2 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**1.453 t/ano**	**12,58 kg/hab.ano**	**2.977 t/ano**	**25,79 kg/hab.ano**

AMBILITAL

DATA DE ADESÃO
29/06/2005

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
18/07/2005

ÁREA
6.348 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
115.439 hab

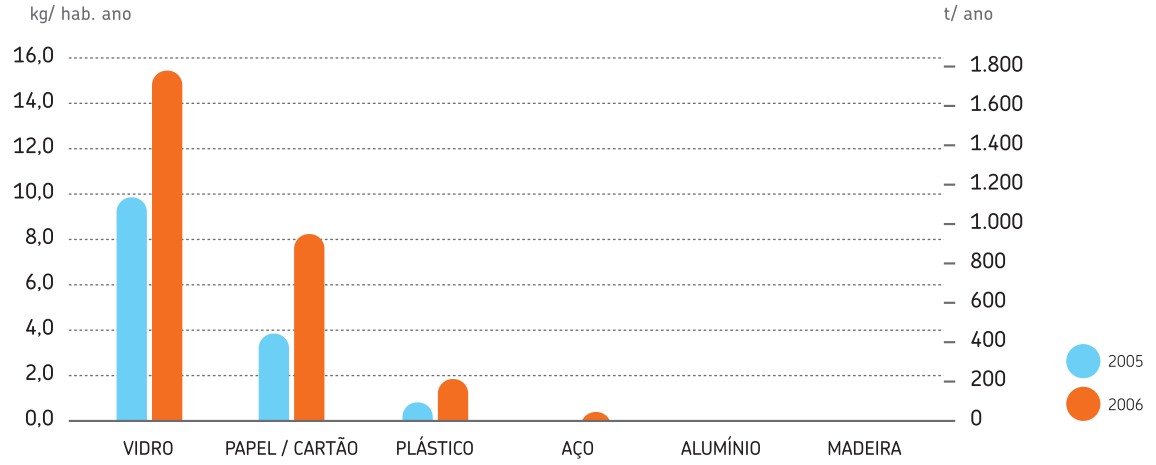
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
115.439 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
62.911 t/ ano
545 kg/ hab. ano

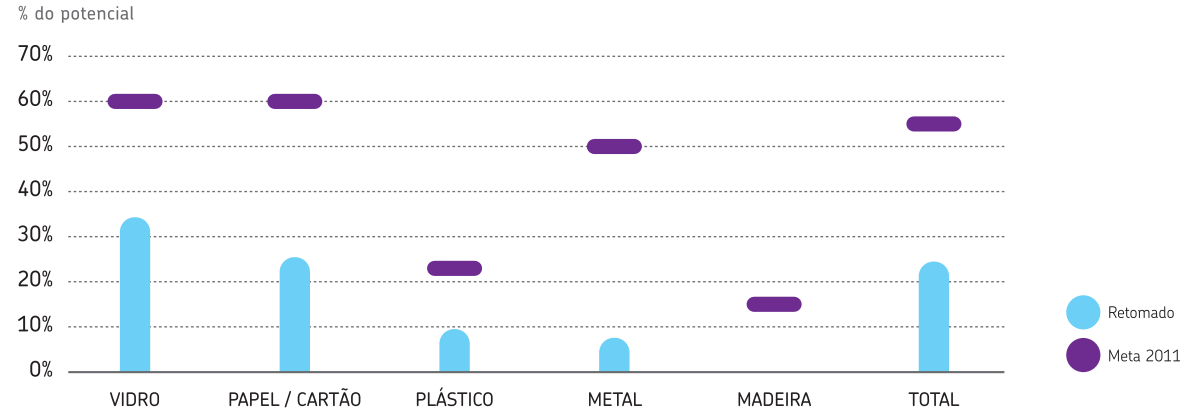
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
3.436 t/ ano
30 kg/ hab. ano
5,5% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
12.231 t/ ano
106 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

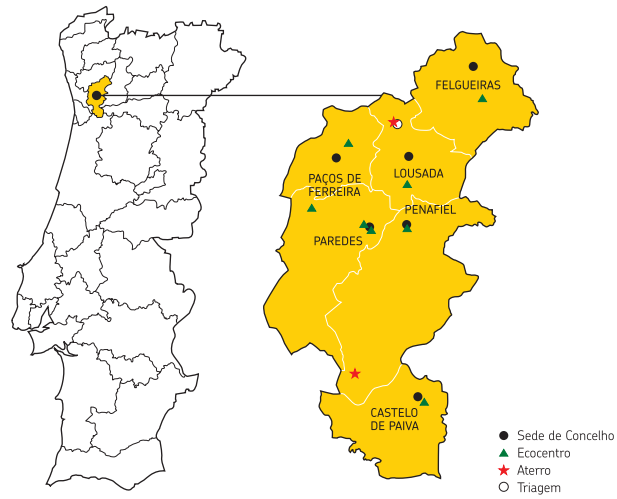


AMBISOUSA

Morada
Praça D. António Meireles 29
4620-130 Lousada

Tel. (+351) 255 810 750 | **Fax** (+351) 255 815 141

E-mail ambisousa@ambisousa.pt | **Net** www.ambisousa.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	2.763 estab.	3,60 estab./km²	2.695 estab.	3,51 estab./km²
VERDORECA	256 estab.	0,33 estab./km²	353 estab.	0,46 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	10.446 t/ano	31,09 kg/hab.ano
Papel / Cartão	7.838 t/ano	23,33 kg/hab.ano
Plástico	4.561 t/ano	13,58 kg/hab.ano
Aço	1.122 t/ano	3,34 kg/hab.ano
Alumínio	214 t/ano	0,64 kg/hab.ano
Madeira	717 t/ano	2,13 kg/hab.ano
Outros	98 t/ano	0,29 kg/hab.ano
TOTAL	**24.996 t/ano**	**74,40 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	1.256 un.	267 hab/un	1.300 un.	258 hab/un
Contentores Azuis	878 un.	383 hab/un	935 un.	359 hab/un
Contentores Amarelos	868 un.	387 hab/un	926 un.	363 hab/un
Ecopontos	868 un.	387 hab/un	926 un.	363 hab/un
Porta-a-Porta	8.000 hab	0,02 hab serv./hab	8.000 hab	0,02 hab serv./hab
Ecocentros	8 un.		8 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	2 un.		2 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	2 un.		2 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	2.038 t/ano	6,07 kg/hab.ano	2.192 t/ano	6,52 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.000 t/ano	5,95 kg/hab.ano	1.922 t/ano	5,72 kg/hab.ano
Plástico	728 t/ano	2,17 kg/hab.ano	453 t/ano	1,35 kg/hab.ano
Aço	57 t/ano	0,17 kg/hab.ano	84 t/ano	0,25 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	2 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**4.823 t/ano**	**14,36 kg/hab.ano**	**4.653 t/ano**	**13,85 kg/hab.ano**

AMBISOUSA

DATA DE ADESÃO
02/02/2003

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
26/03/2003

ÁREA
767 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
335.957 hab

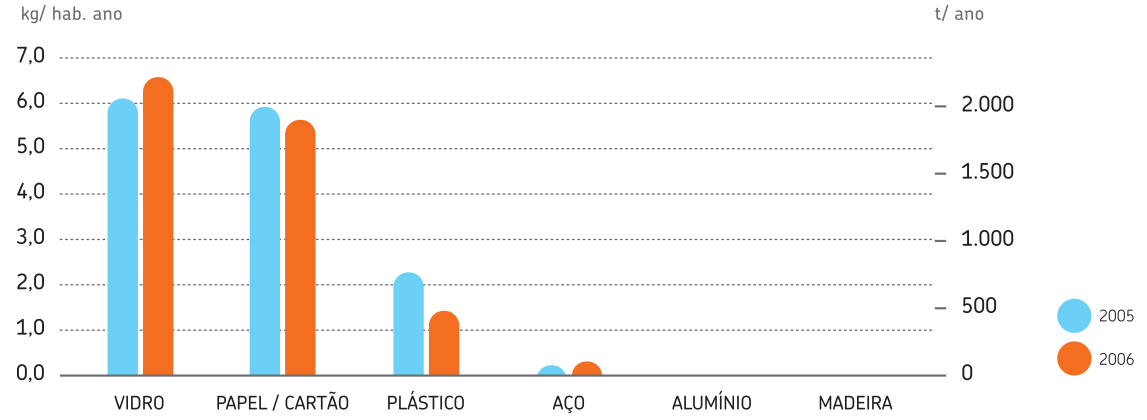
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
335.957 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
128.980 t/ ano
384 kg/ hab. ano

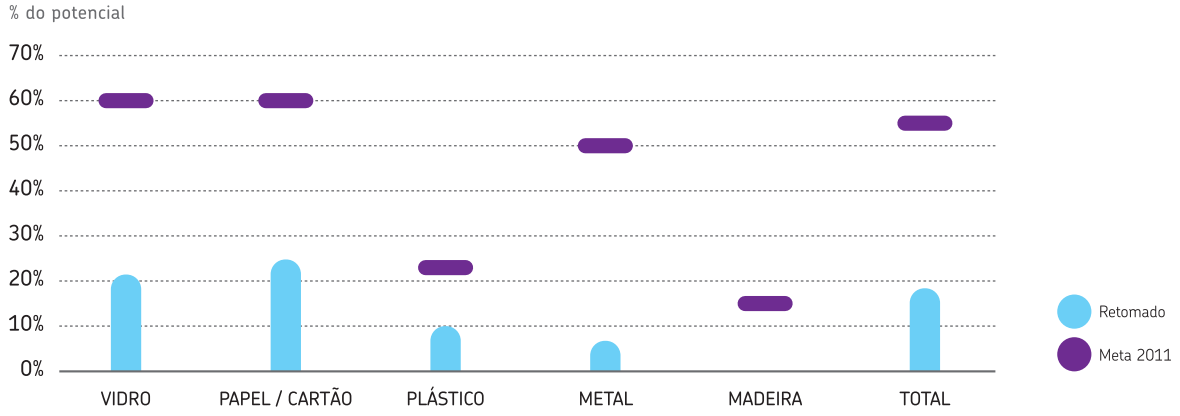
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
5.552 t/ ano
17 kg/ hab. ano
4,3% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
24.996 t/ ano
74 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

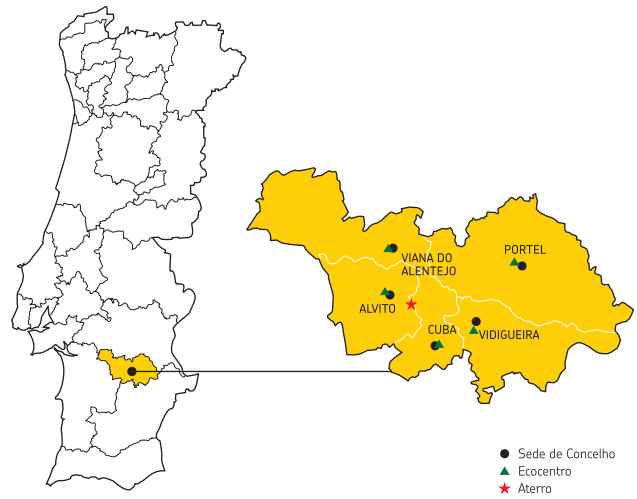


AMCAL

Morada
Largo do Almeida 1
7940-114 Cuba

Tel. (+351) 284 419 020 | **Fax** (+351) 284 419 029

E-mail amcal@amcal.pt | **Net** www.amcal.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	163 estab.	0,09 estab./km²	159 estab.	0,09 estab./km²
VERDORECA	140 estab.	0,08 estab./km²	145 estab.	0,08 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	1.085 t/ano	41,41 kg/hab.ano
Papel / Cartão	814 t/ano	31,06 kg/hab.ano
Plástico	474 t/ano	18,09 kg/hab.ano
Aço	116 t/ano	4,43 kg/hab.ano
Alumínio	22 t/ano	0,84 kg/hab.ano
Madeira	74 t/ano	2,82 kg/hab.ano
Outros	10 t/ano	0,38 kg/hab.ano
TOTAL	**2.595 t/ano**	**99,03 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	94 un.	279 hab/un	94 un.	279 hab/un
Contentores Azuis	64 un.	409 hab/un	64 un.	409 hab/un
Contentores Amarelos	64 un.	409 hab/un	64 un.	409 hab/un
Ecopontos	64 un.	409 hab/un	64 un.	409 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	5 un.		5 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	536 t/ano	20,45 kg/hab.ano	529 t/ano	20,19 kg/hab.ano
Papel / Cartão	336 t/ano	12,82 kg/hab.ano	291 t/ano	11,11 kg/hab.ano
Plástico	56 t/ano	2,14 kg/hab.ano	43 t/ano	1,64 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	3 t/ano	0,11 Kg/hab.ano
TOTAL	**928 t/ano**	**35,41 kg/hab.ano**	**866 t/ano**	**33,05 kg/hab.ano**

AMCAL

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
1.744 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
26.204 hab

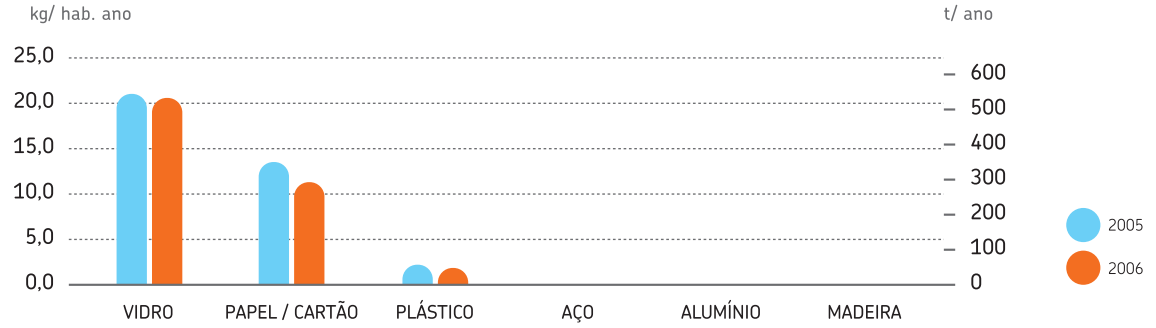
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
26.000 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
13.392 t/ ano
511 kg/ hab. ano

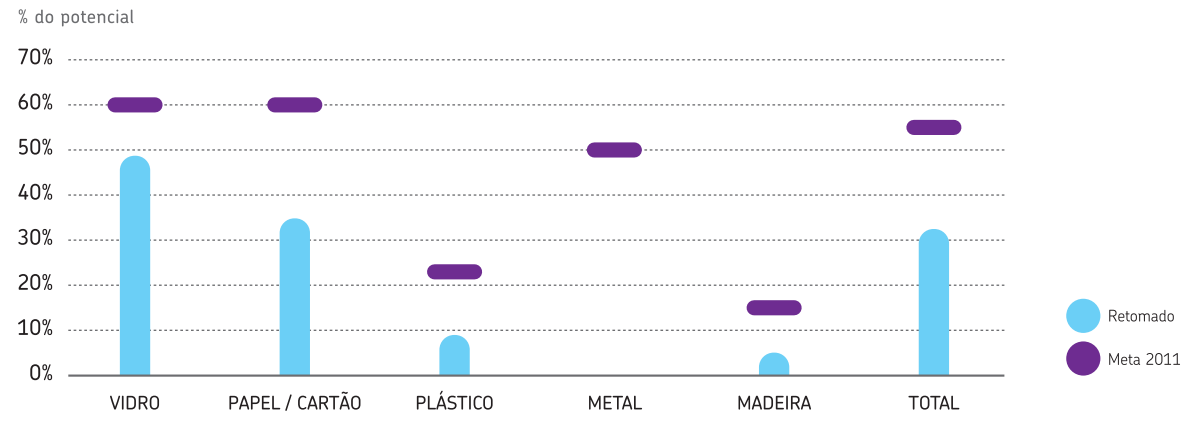
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
991 t/ ano
38 kg/ hab. ano
7,4% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
2.595 t/ ano
99 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

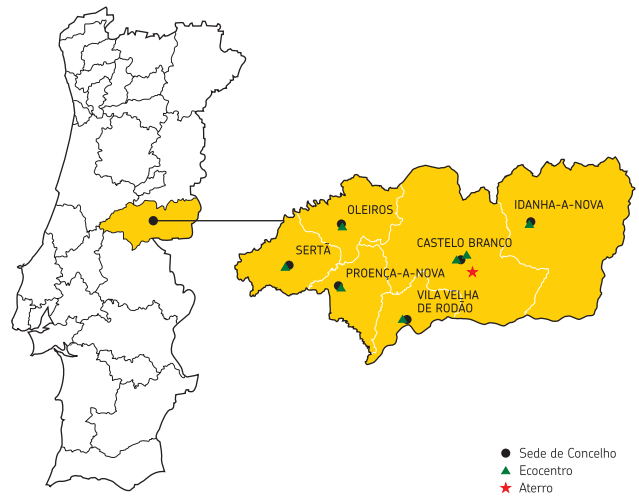


AM RAIA/PINHAL

Morada
Rua da Fonte Nova, nº1, Quinta da Fonte Nova
6000-167 Castelo Branco

Tel. (+351) 272 322 009 | **Fax** (+351) 272 322 095

E-mail geral@am-raiapinhal.com | **Net** www.am-raiapinhal.com



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA *	848 estab.	0,19 estab./km²	827 estab.	0,18 estab./km²
VERDORECA	59 estab.	0,01 estab./km²	596 estab.	0,13 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	3.024 t/ano	30,07 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.269 t/ano	22,56 kg/hab.ano
Plástico	1.320 t/ano	13,12 kg/hab.ano
Aço	325 t/ano	3,23 kg/hab.ano
Alumínio	62 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	207 t/ano	2,06 kg/hab.ano
Outros	28 t/ano	0,28 kg/hab.ano
TOTAL	**7.235 t/ano**	**71,94 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	240 un.	419 hab/un	271 un.	371 hab/un
Contentores Azuis	224 un.	449 hab/un	226 un.	445 hab/un
Contentores Amarelos	224 un.	449 hab/un	224 un.	449 hab/un
Ecopontos	224 un.	449 hab/un	224 un.	449 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	628 t/ano	6,24 kg/hab.ano	728 t/ano	7,24 kg/hab.ano
Papel / Cartão	138 t/ano	1,37 kg/hab.ano	216 t/ano	2,15 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**766 t/ano**	**7.61 kg/hab.ano**	**944 t/ano**	**9,39 kg/hab.ano**

NOTA
O conteúdo dos contentores amarelos (152 ton.) e parte do azul (42 ton.) foi entregue na Valnor para triagem e posterior encaminhamento para a SPV através deste SMAUT.

AM RAIA/PINHAL

DATA DE ADESÃO
03/09/2003

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
18/12/2005

ÁREA
4.495 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
100.575 hab

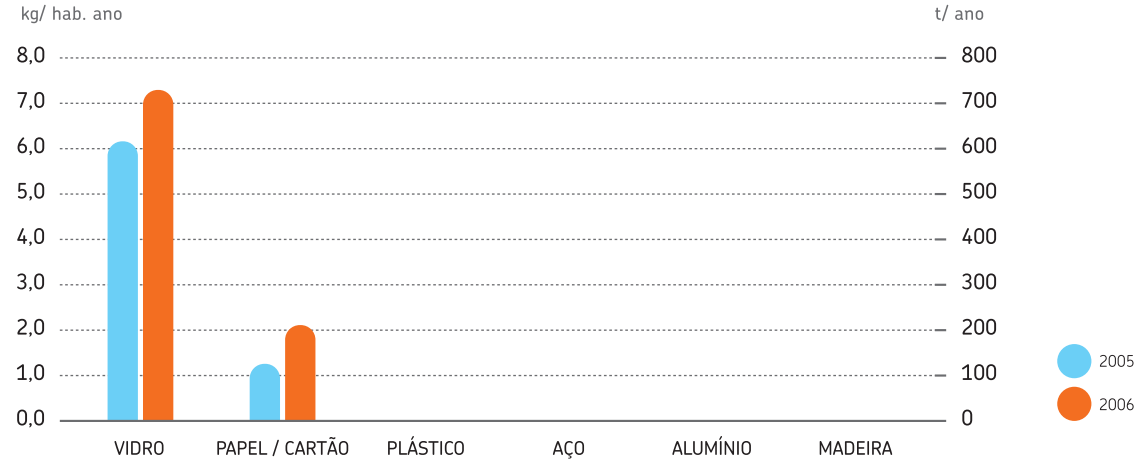
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
100.000 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
37.339 t/ ano
371 kg/ hab. ano

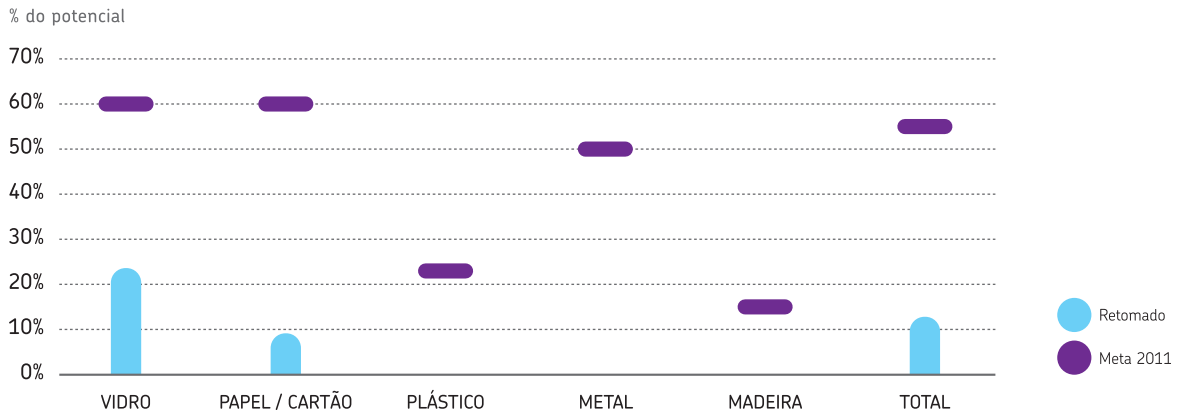
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
1.554 t/ ano
15 kg/ hab. ano
4,2% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
7.236 t/ ano
72 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

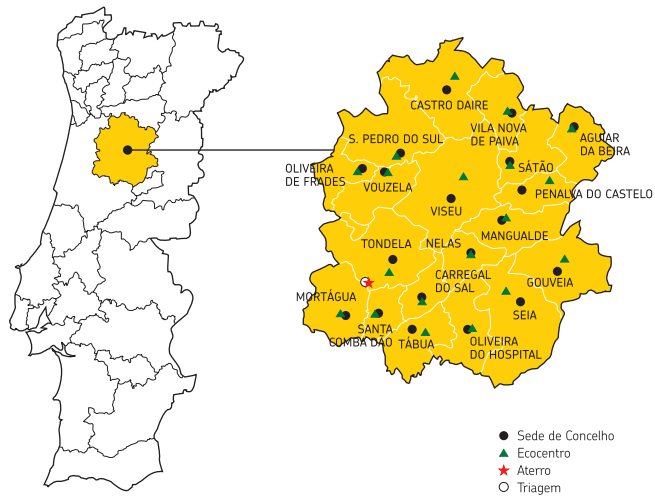


AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO

Morada
Vale da Margunda - Borralhal
3465-013 Barreiro de Besteiros

Tel. (+351) 232 870 000 | Fax (+351) 232 870 002

E-mail geral@amr-planaltobeirao.pt | Net www.amr-planaltobeirao.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	3.048 estab.	0,65 estab./km²	2.973 estab.	0,64 estab./km²
VERDORECA	923 estab.	0,20 estab./km²	1.094 estab.	0,23 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	10.678 t/ano	28,98 kg/hab.ano
Papel / Cartão	8.012 t/ano	21,74 kg/hab.ano
Plástico	4.662 t/ano	12,65 kg/hab.ano
Aço	1.146 t/ano	3,11 kg/hab.ano
Alumínio	219 t/ano	0,59 kg/hab.ano
Madeira	733 t/ano	1,99 kg/hab.ano
Outros	100 t/ano	0,27 kg/hab.ano
TOTAL	**25.550 t/ano**	**69,33 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	1.360 un.	271 hab/un	1.382 un.	267 hab/un
Contentores Azuis	1.360 un.	271 hab/un	1.382 un.	267 hab/un
Contentores Amarelos	1.360 un.	271 hab/un	1.382 un.	267 hab/un
Ecopontos	1.360 un.	271 hab/un	1.382 un.	267 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	19 un.		19 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	3 un.		3 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	2.326 t/ano	6,31 kg/hab.ano	2.383 t/ano	6,47 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.284 t/ano	3,48 kg/hab.ano	1.684 t/ano	4,57 kg/hab.ano
Plástico	407 t/ano	1,10 kg/hab.ano	479 t/ano	1,30 kg/hab.ano
Aço	83 t/ano	0,23 kg/hab.ano	90 t/ano	0,24 kg/hab.ano
Alumínio	3 t/ano	0,01 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	83 t/ano	0,23 kg/hab.ano	73 t/ano	0,20 kg/hab.ano
TOTAL	**4.186 t/ano**	**11,36 kg/hab.ano**	**4.709 t/ano**	**12,78 kg/hab.ano**

AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO

DATA DE ADESÃO
01/06/1998

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
4.660 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
368.454 hab

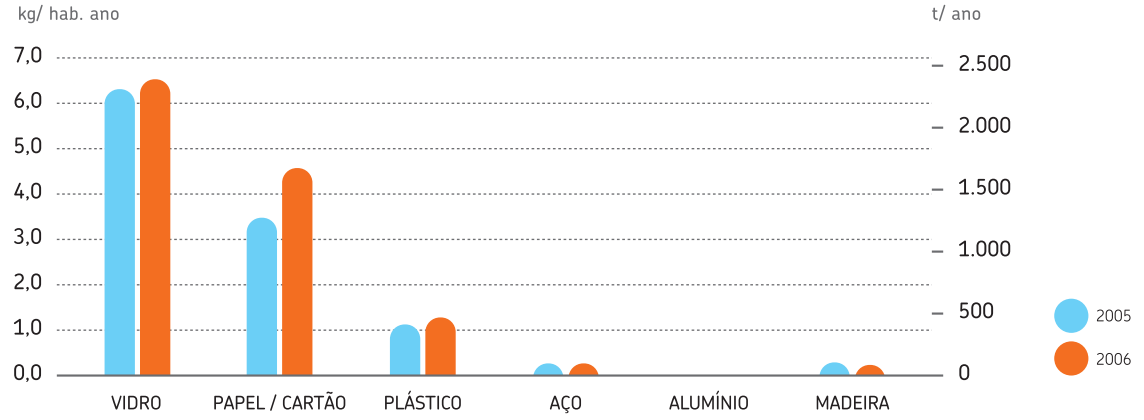
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
368.454 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
131.843 t/ ano
358 kg/ hab. ano

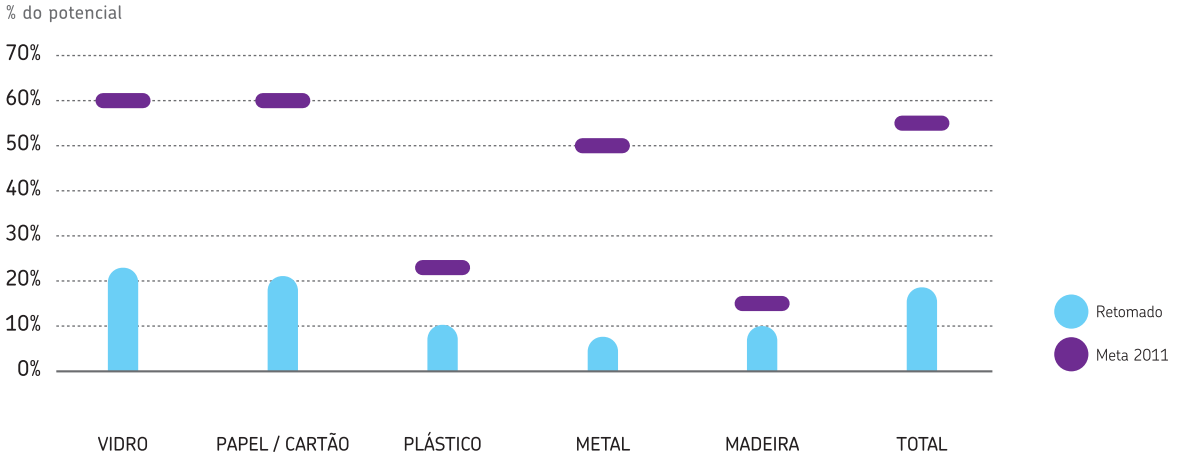
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
7.364 t/ ano
20 kg/ hab. ano
5,6% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
25.550 t/ ano
69 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

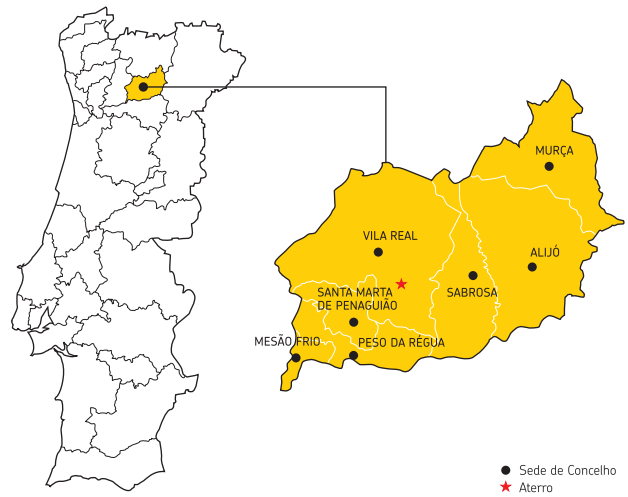


AM VALE DO DOURO NORTE/ SERURB DOURO

Morada
Av. Carvalho Araújo nº 7
5000-657 Vila Real

Tel. (+351) 259 309 731 | **Fax** (+351) 259 320 973

E-mail amvdn@amvdn.pt | **Net** www.amvdn.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA *	907 estab.	0,75 estab./km²	885 estab.	0,73 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	537 estab.	0,44 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	3.515 t/ano	32,51 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.637 t/ano	24,39 kg/hab.ano
Plástico	1.535 t/ano	14,20 kg/hab.ano
Aço	377 t/ano	3,49 kg/hab.ano
Alumínio	72 t/ano	0,67 kg/hab.ano
Madeira	241 t/ano	2,23 kg/hab.ano
Outros	33 t/ano	0,31 kg/hab.ano
TOTAL	**8.410 t/ano**	**77,80 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	537 un.	0 hab/un	541 un.	200 hab/un
Contentores Azuis	535 un.	0 hab/un	535 un.	202 hab/un
Contentores Amarelos	527 un.	0 hab/un	527 un.	205 hab/un
Ecopontos	527 un.	0 hab/un	527 un.	205 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	147 t/ano	1,36 kg/hab.ano	885 t/ano	8,19 kg/hab.ano
Papel / Cartão	244 t/ano	2,26 kg/hab.ano	1.112 t/ano	10,29 kg/hab.ano
Plástico	63 t/ano	0,58 kg/hab.ano	362 t/ano	3,35 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	104 t/ano	0,96 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**454 t/ano**	**4,20 kg/hab.ano**	**2.463 t/ano**	**22,79 kg/hab.ano**

AM VALE DO DOURO NORTE/ SERURB DOURO

DATA DE ADESÃO
10/11/2005

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
08/02/2006

ÁREA
1.211 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
108.112 hab

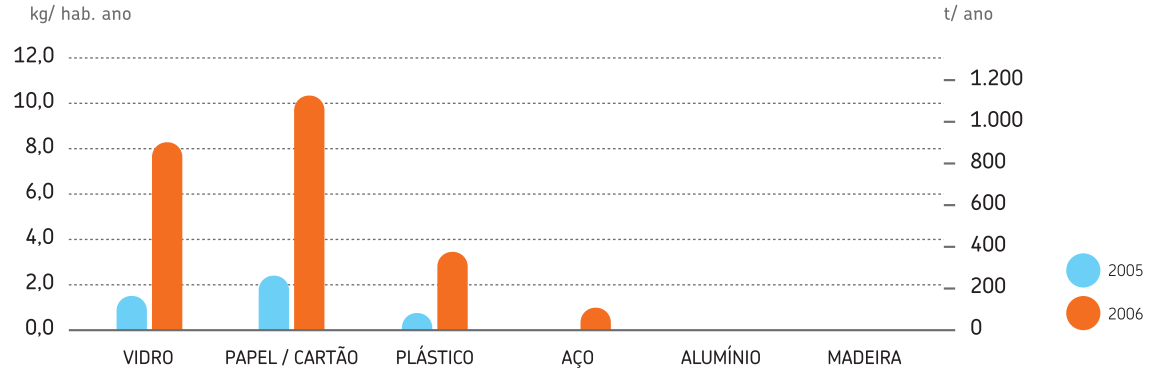
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
108.112 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
44.399 t/ ano
411 kg/ hab. ano

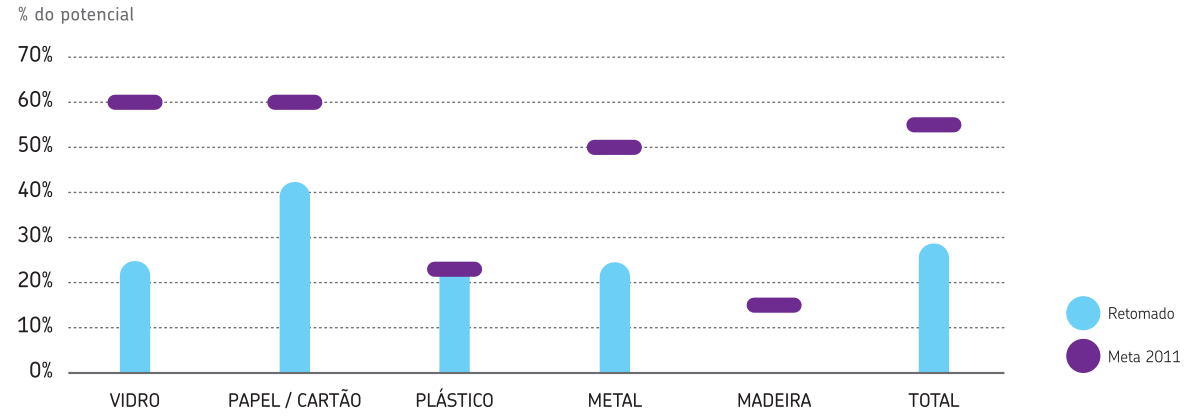
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
2.399 t/ ano
22 kg/ hab. ano
5,4% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
8,410 t/ ano
78 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

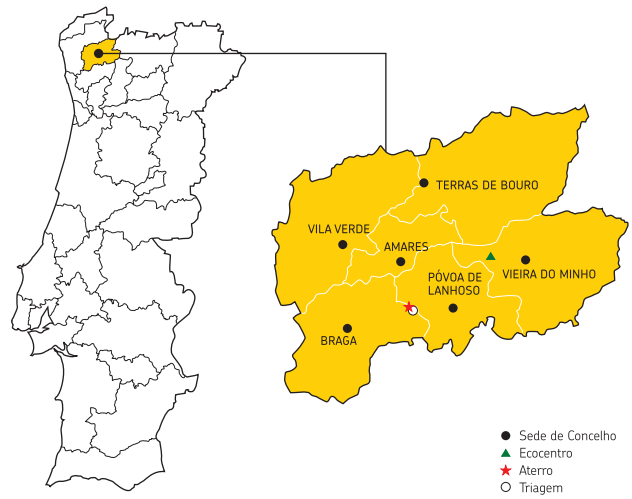


BRAVAL

Morada
Edifício Câmara Municipal de Braga, Praça do Município, Ap. 1040
4711-908 Braga

Tel. (+351) 253 639 220 | **Fax** (+351) 253 639 229

E-mail braval@braval.pt | **Net** www.braval.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.404 estab.	1,25 estab./km²	1.370 estab.	1,22 estab./km²
VERDORECA	716 estab.	0,64 estab./km²	821 estab.	0,73 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	8.432 t/ano	29,41 kg/hab.ano
Papel / Cartão	6.327 t/ano	22,07 kg/hab.ano
Plástico	3.682 t/ano	12,84 kg/hab.ano
Aço	905 t/ano	3,16 kg/hab.ano
Alumínio	173 t/ano	0,60 kg/hab.ano
Madeira	578 t/ano	2,02 kg/hab.ano
Outros	79 t/ano	0,28 kg/hab.ano
TOTAL	**20.176 t/ano**	**70,38 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	687 un.	417 hab/un	842 un.	340 hab/un
Contentores Azuis	640 un.	448 hab/un	792 un.	362 hab/un
Contentores Amarelos	631 un.	454 hab/un	769 un.	373 hab/un
Ecopontos	628 un.	457 hab/un	757 un.	379 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	4.226 t/ano	14,74 kg/hab.ano	4.407 t/ano	15,37 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.182 t/ano	4,12 kg/hab.ano	1.429 t/ano	4,98 kg/hab.ano
Plástico	349 t/ano	1,22 kg/hab.ano	422 t/ano	1,47 kg/hab.ano
Aço	60 t/ano	0,21 kg/hab.ano	93 t/ano	0,32 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	202 t/ano	0,70 kg/hab.ano	163 t/ano	0,57 kg/hab.ano
TOTAL	**6.019 t/ano**	**20,99 kg/hab.ano**	**6.514 t/ano**	**22,71 kg/hab.ano**

BRAVAL

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
16/02/2001

ÁREA
1.123 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
286.698 hab

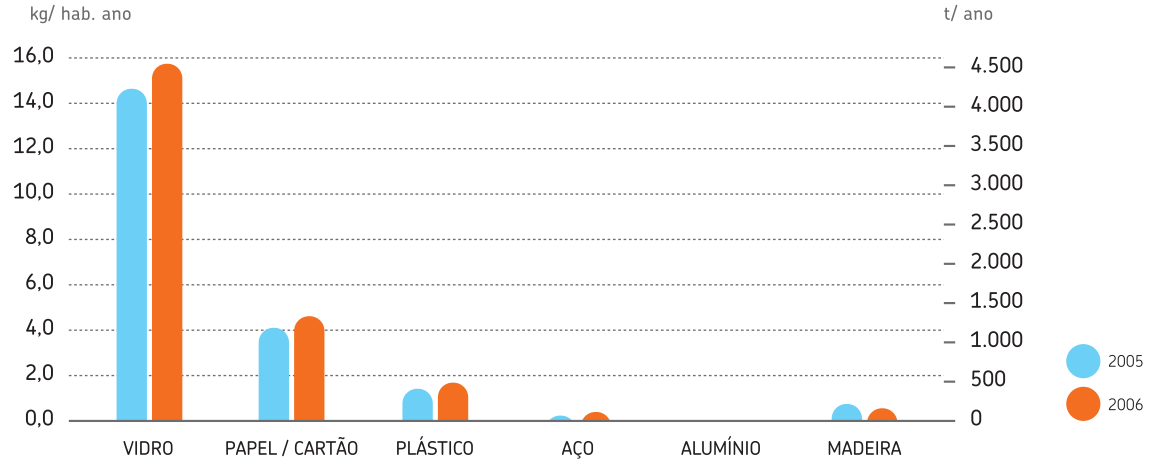
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
286.698 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
104.121 t/ ano
363 kg/ hab. ano

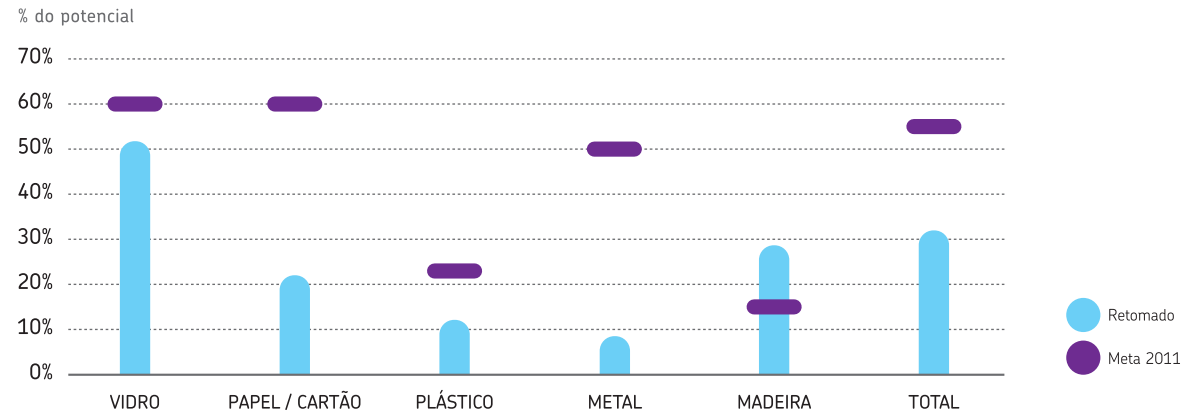
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
9.088 t/ ano
32 kg/ hab. ano
8,73% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
20.177 t/ ano
70 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

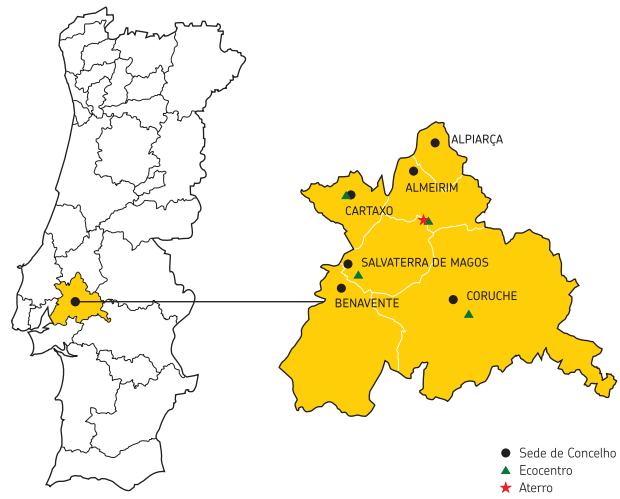


ECOLEZÍRIA/RESIURB

Morada
Rua Dionísio Saraiva N.º2 - 1º, porta 5
2080-104 Almeirim

Tel. (+351) 243 599 028 | **Fax** (+351) 243 597 808

E-mail ecoleziria@gmail.com



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.011 estab.	0,43 estab./km²	986 estab.	0,42 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	345 estab.	0,15 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	5.147 t/ano	41,68 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.862 t/ano	31,27 kg/hab.ano
Plástico	2.248 t/ano	18,20 kg/hab.ano
Aço	553 t/ano	4,48 kg/hab.ano
Alumínio	105 t/ano	0,85 kg/hab.ano
Madeira	353 t/ano	2,86 kg/hab.ano
Outros	48 t/ano	0,39 kg/hab.ano
TOTAL	**12.316 t/ano**	**99,73 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	361 un.	342 hab/un	363 un.	340 hab/un
Contentores Azuis	265 un.	466 hab/un	266 un.	464 hab/un
Contentores Amarelos	265 un.	466 hab/un	266 un.	464 hab/un
Ecopontos	265 un.	466 hab/un	266 un.	464 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	801 t/ano	6,49 kg/hab.ano	957 t/ano	7,75 kg/hab.ano
Papel / Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**801 t/ano**	**6,49 kg/hab.ano**	**957 t/ano**	**7,75 kg/hab.ano**

NOTA
O conteúdo dos contentores azul (89 ton.) e amarelo (54 ton.) foi entregue na Resitejo para triagem e posterior encaminhamento para a SPV através deste SMAUT.

ECOLEZÍRIA/RESIURB

DATA DE ADESÃO
10/08/2000

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
28/11/2005

ÁREA
2.355 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
123.496 hab

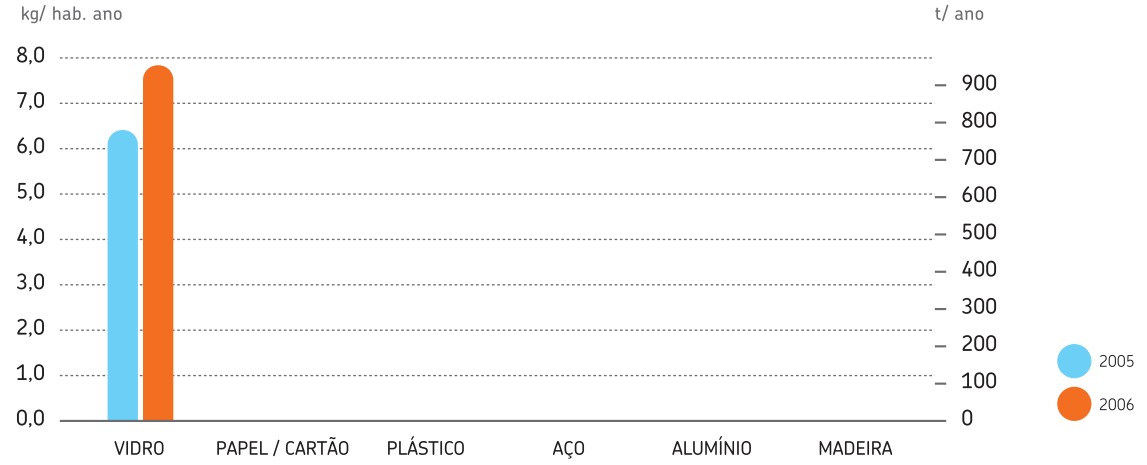
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
123.496 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
63.559 t/ ano
515 kg/ hab. ano

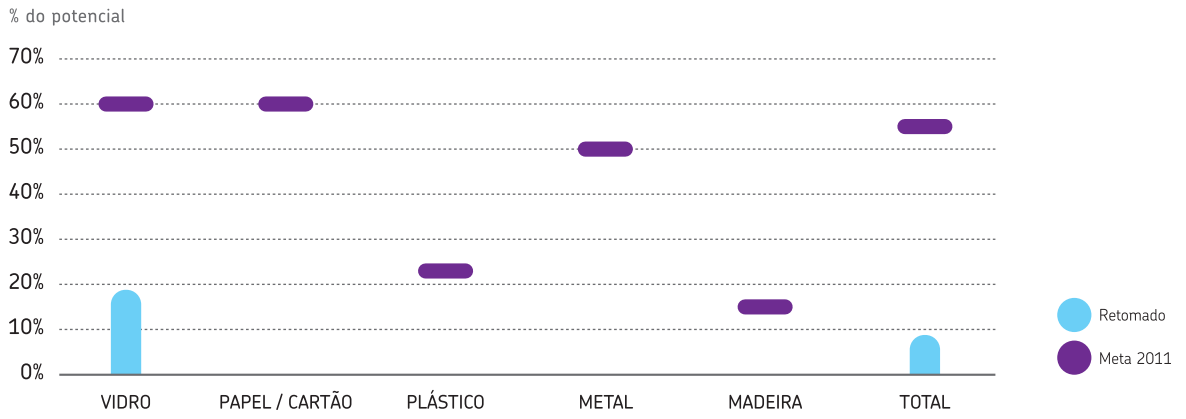
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
1.650 t/ ano
13 kg/ hab. ano
2,6% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
12.317 t/ ano
100 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

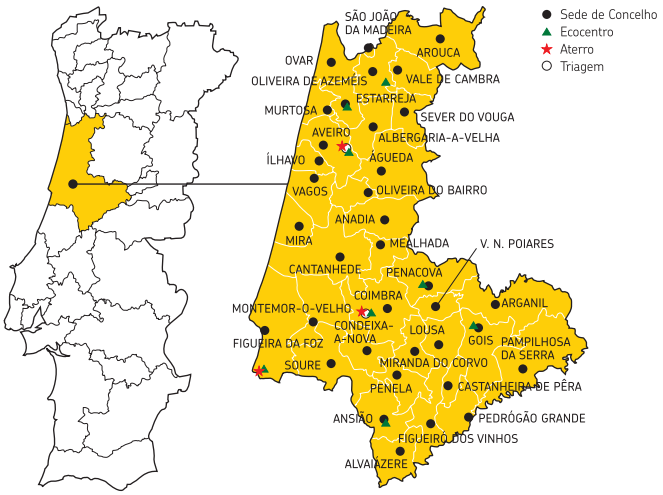


ERSUC

Morada
Rua Alexandre Herculano, nº 21-B
3000-019 Coimbra

Tel. (+351) 239 851 910 | **Fax** (+351) 239 851 918

E-mail geral@ersuc.pt | **Net** www.ersuc.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	7.158 estab.	1,07 estab./km²	6.982 estab.	1,04 estab./km²
VERDORECA	1.615 estab.	0,24 estab./km²	3.356 estab.	0,50 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	32.646 t/ano	33,40 kg/hab.ano
Papel / Cartão	24.495 t/ano	25,06 kg/hab.ano
Plástico	14.255 t/ano	14,58 kg/hab.ano
Aço	3.505 t/ano	3,59 kg/hab.ano
Alumínio	669 t/ano	0,68 kg/hab.ano
Madeira	2.240 t/ano	2,29 kg/hab.ano
Outros	305 t/ano	0,31 kg/hab.ano
TOTAL	**78.115 t/ano**	**79,91 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	3.515 un.	278 hab/un	3.765 un.	260 hab/un
Contentores Azuis	2.053 un.	476 hab/un	2.325 un.	420 hab/un
Contentores Amarelos	1.947 un.	502 hab/un	2.243 un.	436 hab/un
Ecopontos	1.941 un.	504 hab/un	2.197 un.	445 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de Triagem	2 un.		2 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	11.935 t/ano	12,21 kg/hab.ano	12.876 t/ano	13,17 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.859 t/ano	3,95 kg/hab.ano	4.094 t/ano	4,19 kg/hab.ano
Plástico	992 t/ano	1,01 kg/hab.ano	1.280 t/ano	1,31 kg/hab.ano
Aço	217 t/ano	0,22 kg/hab.ano	238 t/ano	0,24 kg/hab.ano
Alumínio	2 t/ano	0,00 kg/hab.ano	10 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	5 t/ano	0,01 kg/hab.ano	45 t/ano	0,05 kg/hab.ano
TOTAL	**17.010 t/ano**	**17,40 kg/hab.ano**	**18.543 t/ano**	**18,97 kg/hab.ano**

ERSUC

DATA DE ADESÃO
01/06/1998

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
6.693 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
977.433 hab

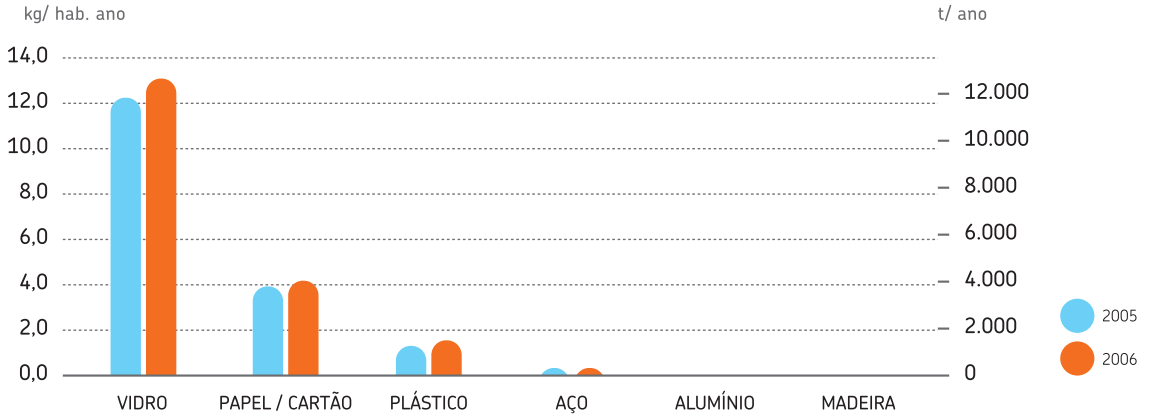
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
977.433 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
403.099 t/ ano
412 kg/ hab. ano

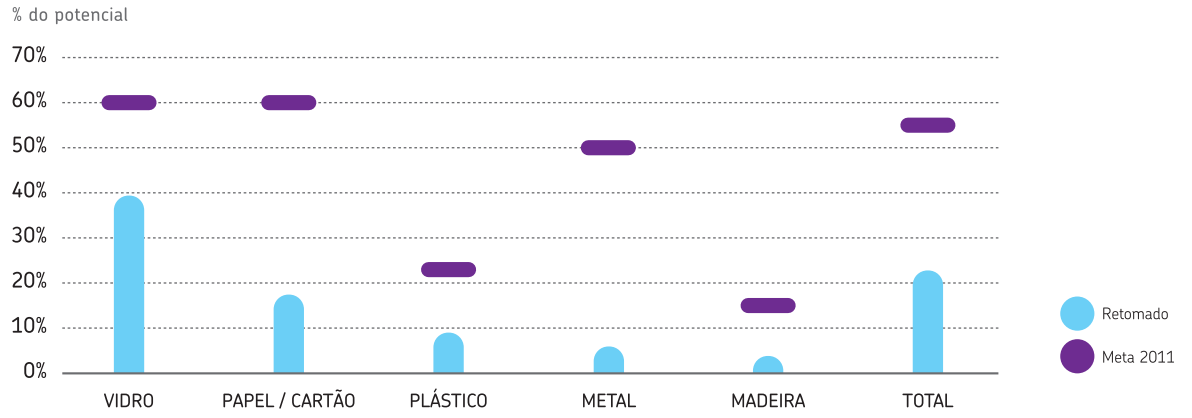
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
26.203 t/ ano
27 kg/ hab. ano
6,5% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
78.115 t/ ano
80 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

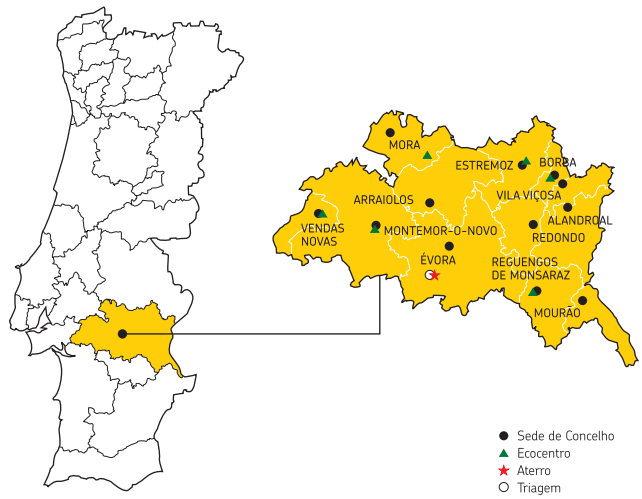


GESAMB

Morada
Aterro Sanitário Intermunicipal, Estrada das Alcáçovas
7000-175 Évora

Tel. (+351) 266 748 123 | **Fax** (+351) 266 748 125

E-mail geral@gesamb.pt | **Net** www.gesamb.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.282 estab.	0,20 estab./km²	1.250 estab.	0,20 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	1.046 estab.	0,16 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	6.856 t/ano	43,38 kg/hab.ano
Papel / Cartão	5.144 t/ano	32,55 kg/hab.ano
Plástico	2.994 t/ano	18,94 kg/hab.ano
Aço	736 t/ano	4,66 kg/hab.ano
Alumínio	140 t/ano	0,89 kg/hab.ano
Madeira	470 t/ano	2,97 kg/hab.ano
Outros	64 t/ano	0,40 kg/hab.ano
TOTAL	**16.404 t/ano**	**103,79 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	619 un.	255 hab/un	630 un.	251 hab/un
Contentores Azuis	450 un.	351 hab/un	450 un.	351 hab/un
Contentores Amarelos	450 un.	351 hab/un	450 un.	351 hab/un
Ecopontos	450 un.	351 hab/un	450 un.	351 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	2 un.		7 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	2.107 t/ano	13,33 kg/hab.ano	2.086 t/ano	13,20 kg/hab.ano
Papel / Cartão	928 t/ano	5,87 kg/hab.ano	1.379 t/ano	8,72 kg/hab.ano
Plástico	279 t/ano	1,77 kg/hab.ano	359 t/ano	2,27 kg/hab.ano
Aço	23 t/ano	0,15 kg/hab.ano	44 t/ano	0,28 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	3 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	184 t/ano	1,16 kg/hab.ano	172 t/ano	1,09 kg/hab.ano
TOTAL	**3.521 t/ano**	**22,28 kg/hab.ano**	**4.043 t/ano**	**25,58 kg/hab.ano**

GESAMB

DATA DE ADESÃO
30/08/2002

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
09/12/2005

ÁREA
6.404 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
158.057 hab

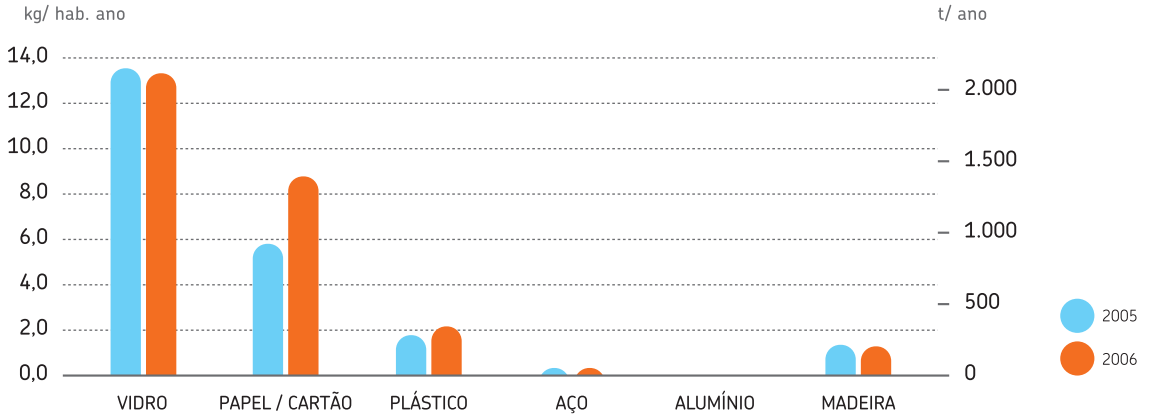
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
158.057 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
84.652 t/ ano
536 kg/ hab. ano

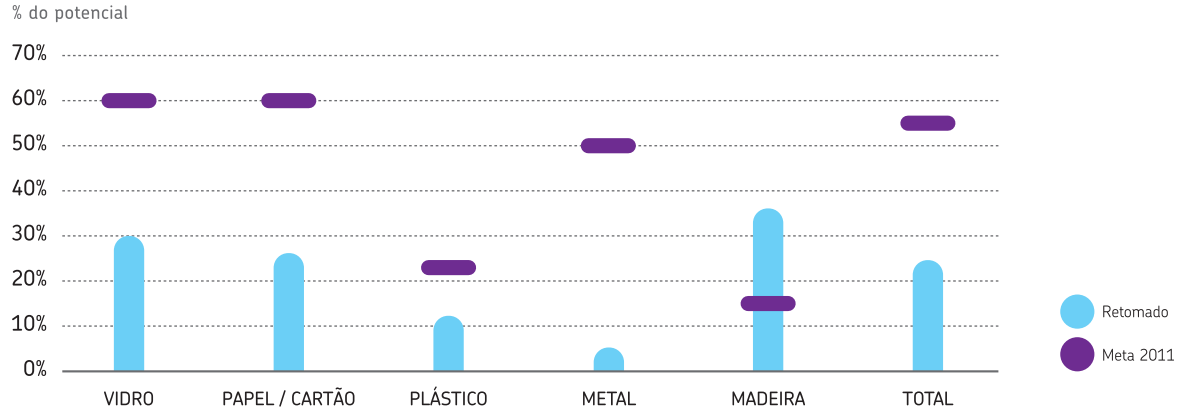
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
5.015 t/ ano
32 kg/ hab. ano
5,9% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
16.404 t/ ano
104 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



LIPOR

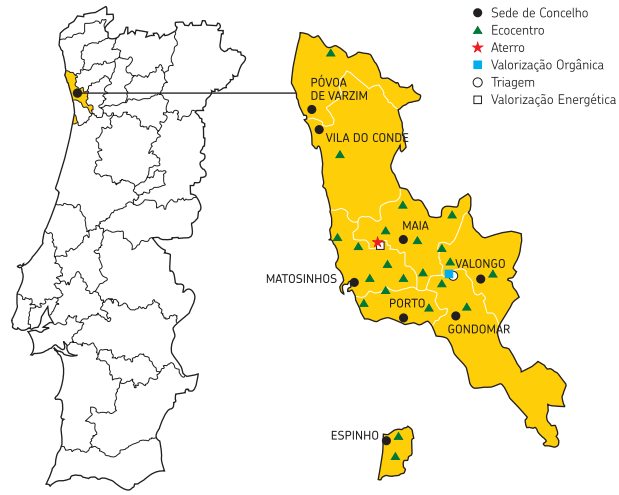
Morada
Apartado 1510
4435-996 Baguim do Monte

Tel. (+351) 229 770 100 | **Fax** (+351) 266 748 125

Ecolinha (+351) 800 200 254

Ecofone (+351) 800 200 345 (só cidade do Porto)

E-mail lipor@lipor.pt | **Net** www.lipor.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	2.652 estab.	4,11 estab./km²	2.586 estab.	4,00 estab./km²
VERDORECA	1.647 estab.	2,55 estab./km²	2.168 estab.	3,36 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	39.221 t/ano	40,34 kg/hab.ano
Papel / Cartão	29.429 t/ano	30,27 kg/hab.ano
Plástico	17.126 t/ano	17,61 kg/hab.ano
Aço	4.211 t/ano	4,33 kg/hab.ano
Alumínio	804 t/ano	0,83 kg/hab.ano
Madeira	2.691 t/ano	2,77 kg/hab.ano
Outros	367 t/ano	0,38 kg/hab.ano
TOTAL	**93.849 t/ano**	**96,53 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	4.301 un.	226 hab/un	4.120 un.	236 hab/un
Contentores Azuis	2.986 un.	326 hab/un	2.939 un.	331 hab/un
Contentores Amarelos	2.964 un.	328 hab/un	2.939 un.	331 hab/un
Ecopontos	2.958 un.	329 hab/un	2.934 un.	331 hab/un
Porta-a-Porta	65.200 hab	0,07 hab serv./hab	60.208 hab	0,06 hab serv./hab
Outros (Ecofone)	263.131 hab	0,27 hab serv./hab	238.954 hab	0,25 hab serv./hab
Ecocentros	22 un.		22 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	1 un.		1 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	14.864 t/ano	15,29 kg/hab.ano	16.529 t/ano	17,00 kg/hab.ano
Papel / Cartão	4.539 t/ano	4,67 kg/hab.ano	5.252 t/ano	5,40 kg/hab.ano
Plástico	2.080 t/ano	2,14 kg/hab.ano	2.248 t/ano	2,31 kg/hab.ano
Aço	372 t/ano	0,38 kg/hab.ano	1.063 t/ano	1,09 kg/hab.ano
Alumínio	15 t/ano	0,02 kg/hab.ano	17 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	10 t/ano	0,01 kg/hab.ano	241 t/ano	0,25 kg/hab.ano
TOTAL	**21.880 t/ano**	**22,51 kg/hab.ano**	**25.350 t/ano**	**26,07 kg/hab.ano**

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Aço de escórias ferrosas	3.691 t/ano	3,80 kg/hab.ano	3.110 t/ano	3,20 kg/hab.ano
TOTAL	**3.691 t/ano**	**3,80 kg/hab.ano**	**3.110 t/ano**	**3,20 kg/hab.ano**

LIPOR

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
646 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
972.301 hab

POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
972.301 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
484.295 t/ ano
498 kg/ hab. ano

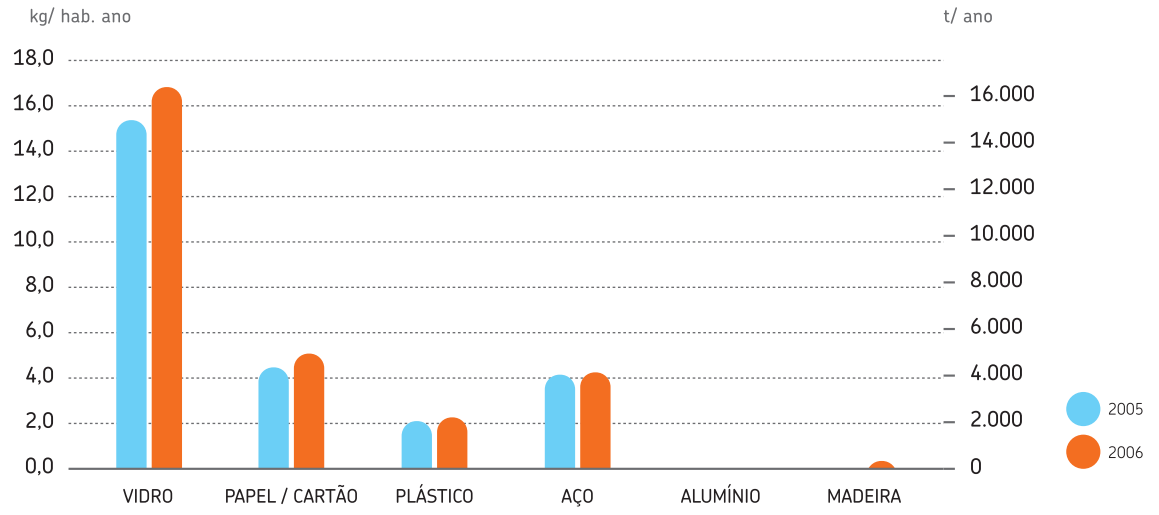
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
38.359 t/ ano
39 kg/ hab. ano
7,9% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
93.849 t/ ano
97 kg/ hab. ano

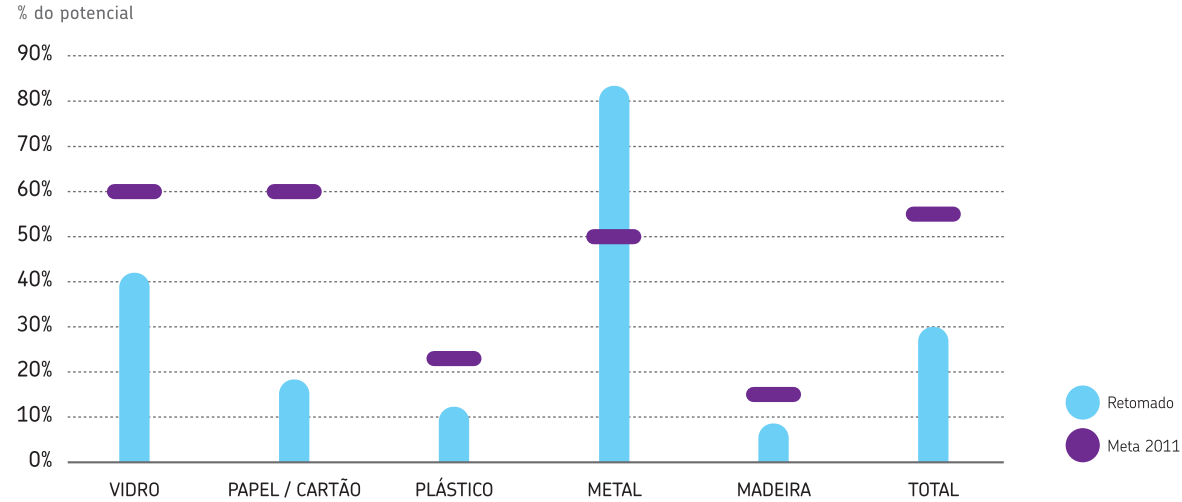
QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM VALORIZADOS ATRAVÉS DE INCINERAÇÃO

	2005		2006	
Total RSU incinerados	**390.978 t/ano**	**402,12 kg/hab.ano**	**362.471 t/ano**	**372,80 kg/hab.ano**
Papel / Cartão	20.748 t/ano	21,34 kg/hab.ano	19.105 t/ano	19,65 kg/hab.ano
Plástico	18.261 t/ano	18,78 kg/hab.ano	11.926 t/ano	12,27 kg/hab.ano
Madeira	4.191 t/ano	4,31 kg/hab.ano	1.986 t/ano	2,04 kg/hab.ano
TOTAL	**43.200 t/ano**	**44,43 kg/hab.ano**	**33.017 t/ano**	**33,96 kg/hab.ano**

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

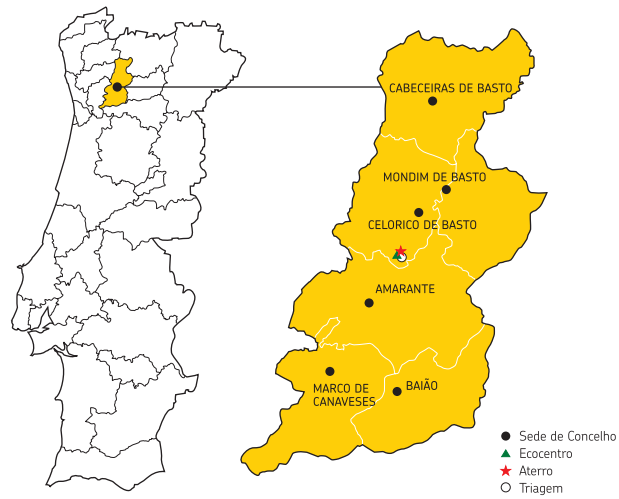


REBAT

Morada
Aterro Sanitário do Baixo Tâmega, Codessoso – Ap. 27
4890-166 Celorico de Basto

Tel. (+351) 255 320 280 | **Fax** (+351) 254 680 010

E-mail rebat@Netc.pt | **Net** www.rebat.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.441 estab.	1,13 estab./km²	1.405 estab.	1,10 estab./km²
VERDORECA	140 estab.	0,11 estab./km²	221 estab.	0,17 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	4.356 t/ano	23,76 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.268 t/ano	17,83 kg/hab.ano
Plástico	1.902 t/ano	10,38 kg/hab.ano
Aço	468 t/ano	2,55 kg/hab.ano
Alumínio	89 t/ano	0,49 kg/hab.ano
Madeira	299 t/ano	1,63 kg/hab.ano
Outros	41 t/ano	0,22 kg/hab.ano
TOTAL	**10.423 t/ano**	**56,86 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	363 un.	505 hab/un	365 un.	502 hab/un
Contentores Azuis	363 un.	505 hab/un	369 un.	497 hab/un
Contentores Amarelos	363 un.	505 hab/un	369 un.	497 hab/un
Ecopontos	363 un.	505 hab/un	365 un.	502 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	1.000 t/ano	5,46 kg/hab.ano	1.113 t/ano	6,07 kg/hab.ano
Papel / Cartão	317 t/ano	1,73 kg/hab.ano	324 t/ano	1,77 kg/hab.ano
Plástico	69 t/ano	0,38 kg/hab.ano	94 t/ano	0,51 kg/hab.ano
Aço	17 t/ano	0,09 kg/hab.ano	18 t/ano	0,10 kg/hab.ano
Alumínio	2 t/ano	0,01 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**1.405 t/ano**	**7,67 kg/hab.ano**	**1.549 t/ano**	**8,45 kg/hab.ano**

REBAT

DATA DE ADESÃO
03/09/2002

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
31/03/2003

ÁREA
1.272 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
183.296 hab

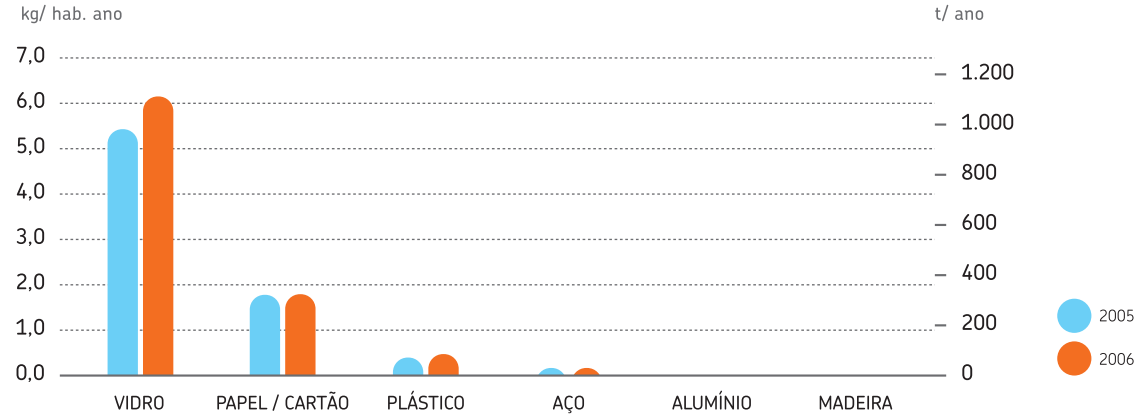
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
183.296 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
53.784 t/ ano
293 kg/ hab. ano

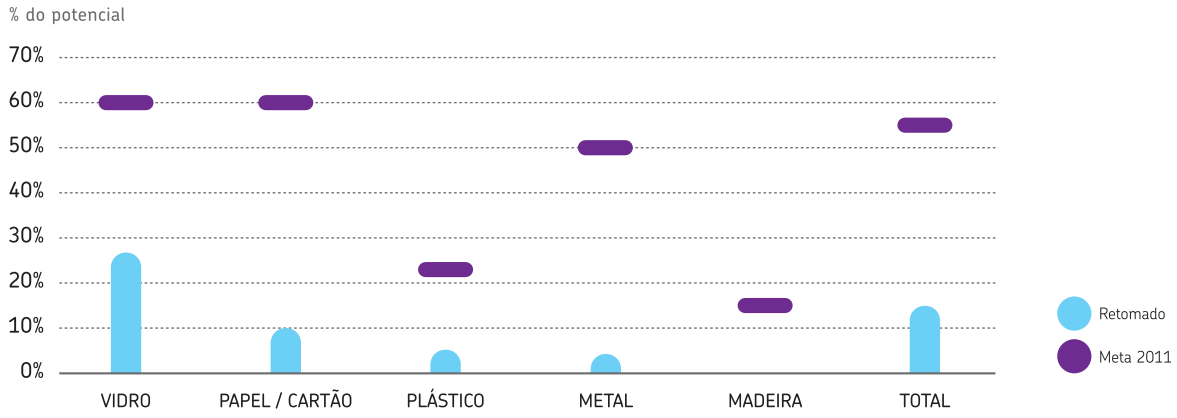
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
1.943 t/ ano
11 kg/ hab. ano
3,6% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
10.423 t/ ano
57 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



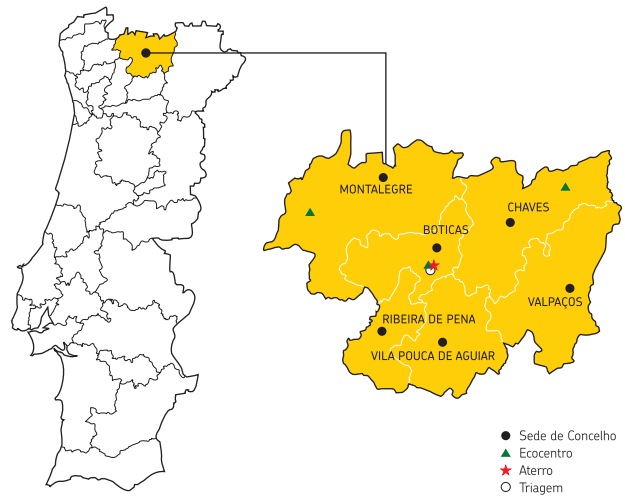
RESAT

Morada
Lugar da Quinta, Aterro Sanitário
5460 Boticas

Tel. (+351) 276 418 340 | **Fax** (+351) 276 418 341

Ecolinha (+351) 800 205 746

E-mail geral@resat.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	865 estab.	0,30 estab./km²	844 estab.	0,29 estab./km²
VERDORECA	21 estab.	0,01 estab./km²	34 estab.	0,01 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	3.138 t/ano	30,28 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.355 t/ano	22,73 kg/hab.ano
Plástico	1.370 t/ano	13,22 kg/hab.ano
Aço	337 t/ano	3,25 kg/hab.ano
Alumínio	64 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	215 t/ano	2,07 kg/hab.ano
Outros	29 t/ano	0,28 kg/hab.ano
TOTAL	**7.508 t/ano**	**72,45 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	318 un.	326 hab/un	318 un.	326 hab/un
Contentores Azuis	318 un.	326 hab/un	318 un.	326 hab/un
Contentores Amarelos	318 un.	326 hab/un	318 un.	326 hab/un
Ecopontos	318 un.	326 hab/un	318 un.	326 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	3 un.		3 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	526 t/ano	5,08 kg/hab.ano	593 t/ano	5,72 kg/hab.ano
Papel / Cartão	268 t/ano	2,59 kg/hab.ano	255 t/ano	2,46 kg/hab.ano
Plástico	86 t/ano	0,83 kg/hab.ano	72 t/ano	0,69 kg/hab.ano
Aço	18 t/ano	0,17 kg/hab.ano	17 t/ano	0,16 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**898 t/ano**	**8,67 kg/hab.ano**	**937 t/ano**	**9,03 kg/hab.ano**

RESAT

DATA DE ADESÃO
28/10/2002

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
10/02/2004

ÁREA
2.922 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
103.625 hab

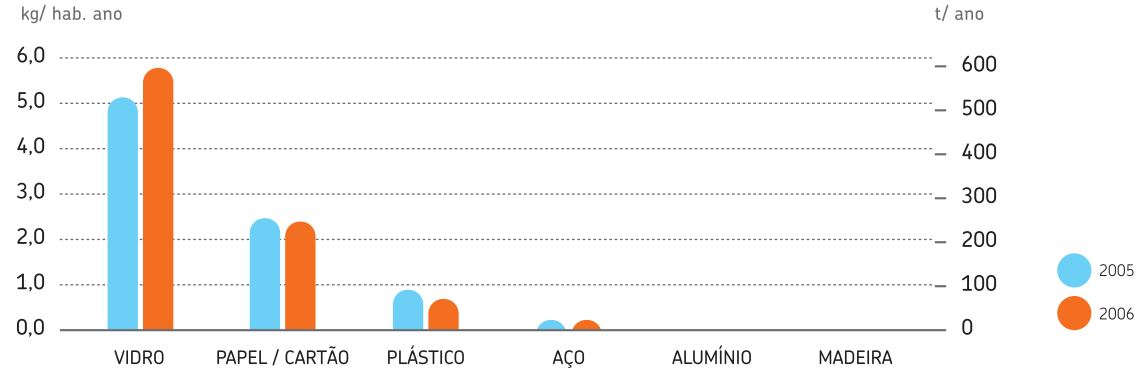
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
103.625 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
38.750 t/ ano
374 kg/ hab. ano

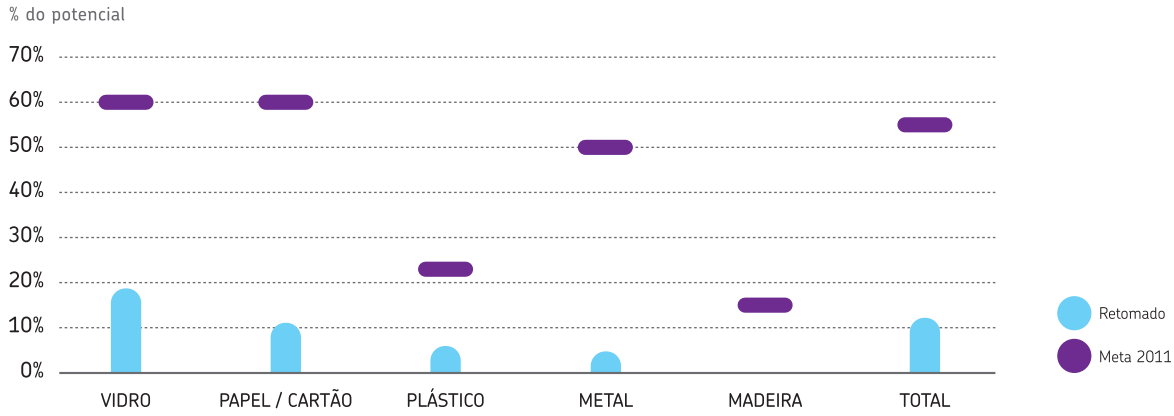
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
1.344 t/ ano
13 kg/ hab. ano
3,5% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
7.508 t/ ano
72 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

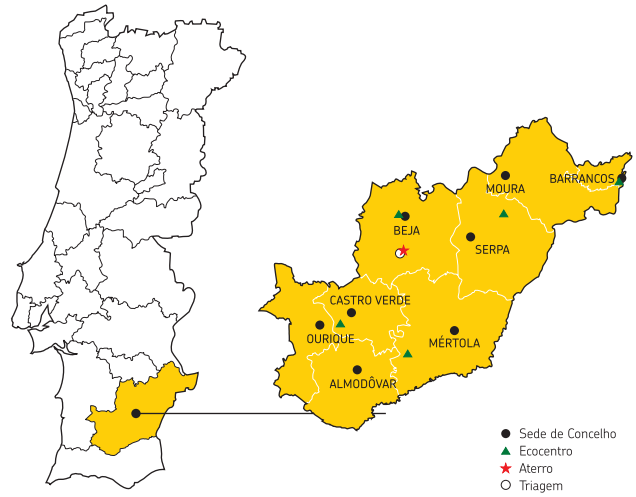


RESIALENTEJO

Morada
Herdade do Montinho, Ap. 6267, Santa Clara de Louredo
7801-903 Beja

Tel. (+351) 284 311 220 | **Fax** (+351) 284 311 221

E-mail geral@amalga.pt | **Net** www.amalga.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	822 estab.	0,12 estab./km²	802 estab.	0,12 estab./km²
VERDORECA	153 estab.	0,02 estab./km²	594 estab.	0,09 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	3.990 t/ano	40,76 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.994 t/ano	30,59 kg/hab.ano
Plástico	1.742 t/ano	17,80 kg/hab.ano
Aço	428 t/ano	4,37 kg/hab.ano
Alumínio	82 t/ano	0,84 kg/hab.ano
Madeira	274 t/ano	2,80 kg/hab.ano
Outros	37 t/ano	0,38 kg/hab.ano
TOTAL	**9.547 t/ano**	**97,54 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	458 un.	214 hab/un	485 un.	202 hab/un
Contentores Azuis	328 un.	298 hab/un	352 un.	278 hab/un
Contentores Amarelos	325 un.	301 hab/un	346 un.	283 hab/un
Ecopontos	321 un.	305 hab/un	339 un.	289 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	5 un.		5 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	1.139 t/ano	11,64 kg/hab.ano	1.352 t/ano	13,81 kg/hab.ano
Papel / Cartão	951 t/ano	9,72 kg/hab.ano	1.031 t/ano	10,53 kg/hab.ano
Plástico	152 t/ano	1,55 kg/hab.ano	173 t/ano	1,77 kg/hab.ano
Aço	22 t/ano	0,22 kg/hab.ano	24 t/ano	0,25 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	2 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	5 t/ano	0,05 kg/hab.ano	8 t/ano	0,08 kg/hab.ano
TOTAL	**2.269 t/ano**	**23,18 kg/hab.ano**	**2.590 t/ano**	**26,46 kg/hab.ano**

RESIALENTEJO

DATA DE ADESÃO
20/12/2001

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
20/10/2003

ÁREA
6.650 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
97.888 hab

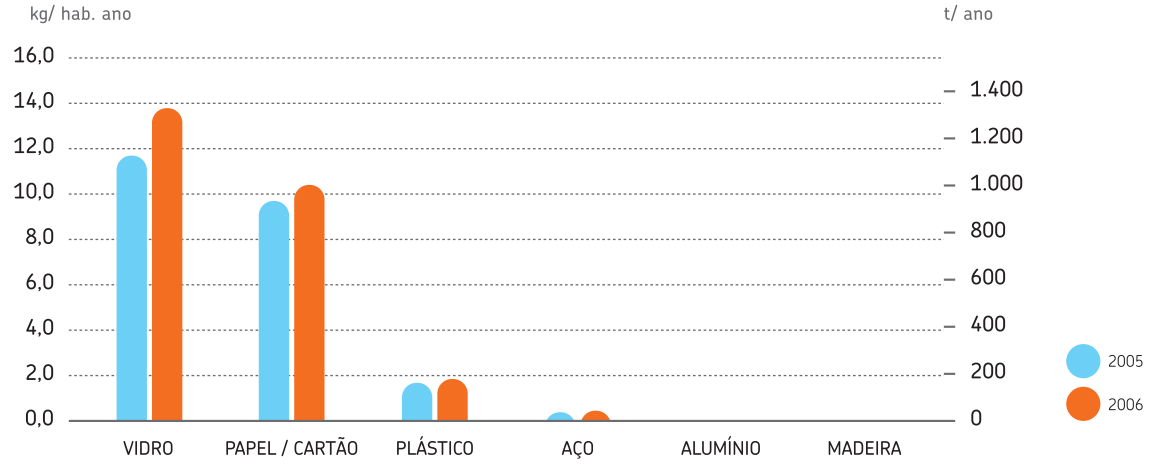
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
97.888 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
49.264 t/ ano
503 kg/ hab. ano

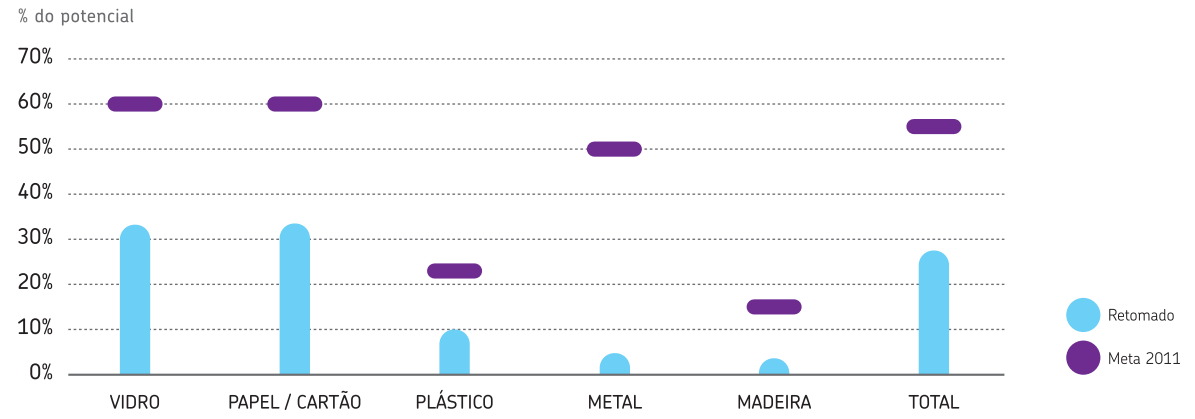
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
2.809 t/ ano
29 kg/ hab. ano
5,7% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
9.547 t/ ano
98 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



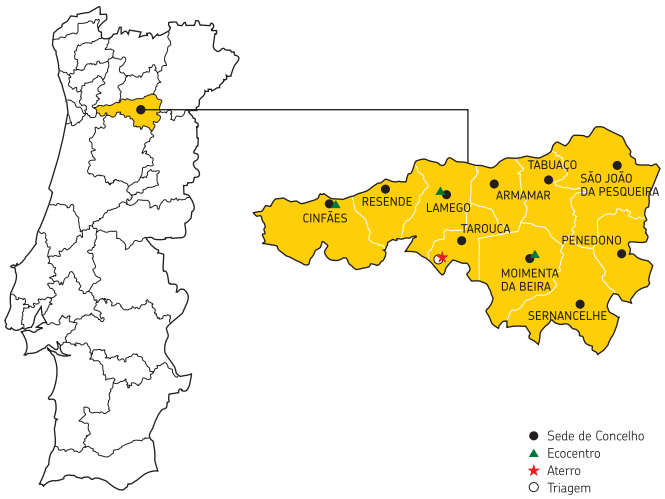
RESIDOURO

Morada
Centro de Tratamento de RS do Vale do Douro Sul, Bigorne
5100 Lamego

Tel. (+351) 254 680 000 | **Fax** (+351) 254 689 012

Ecolinha (+351) 800 206 803

E-mail residouro@ip.pt | **Net** www.residouro.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	933 estab.	0,54 estab./km²	910 estab.	0,53 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	48 estab.	0,03 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	2.934 t/ano	26,54 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.201 t/ano	19,91 kg/hab.ano
Plástico	1.281 t/ano	11,59 kg/hab.ano
Aço	315 t/ano	2,85 kg/hab.ano
Alumínio	60 t/ano	0,54 kg/hab.ano
Madeira	201 t/ano	1,82 kg/hab.ano
Outros	27 t/ano	0,24 kg/hab.ano
TOTAL	**7.019 t/ano**	**63,49 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	298 un.	371 hab/un	298 un.	371 hab/un
Contentores Azuis	300 un.	369 hab/un	298 un.	371 hab/un
Contentores Amarelos	288 un.	384 hab/un	300 un.	369 hab/un
Ecopontos	288 un.	384 hab/un	298 un.	371 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	3 un.		3 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	3 un.		3 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	838 t/ano	7,58 kg/hab.ano	696 t/ano	6,30 kg/hab.ano
Papel / Cartão	498 t/ano	4,50 kg/hab.ano	355 t/ano	3,21 kg/hab.ano
Plástico	100 t/ano	0,90 kg/hab.ano	54 t/ano	0,49 kg/hab.ano
Aço	26 t/ano	0,24 kg/hab.ano	38 t/ano	0,34 kg/hab.ano
Alumínio	1 t/ano	0,01 kg/hab.ano	2 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**1.463 t/ano**	**13,22 kg/hab.ano**	**1.145 t/ano**	**10,36 kg/hab.ano**

RESIDOURO

DATA DE ADESÃO
27/08/2002

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
20/10/2006

ÁREA
1.726 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
110.561 hab

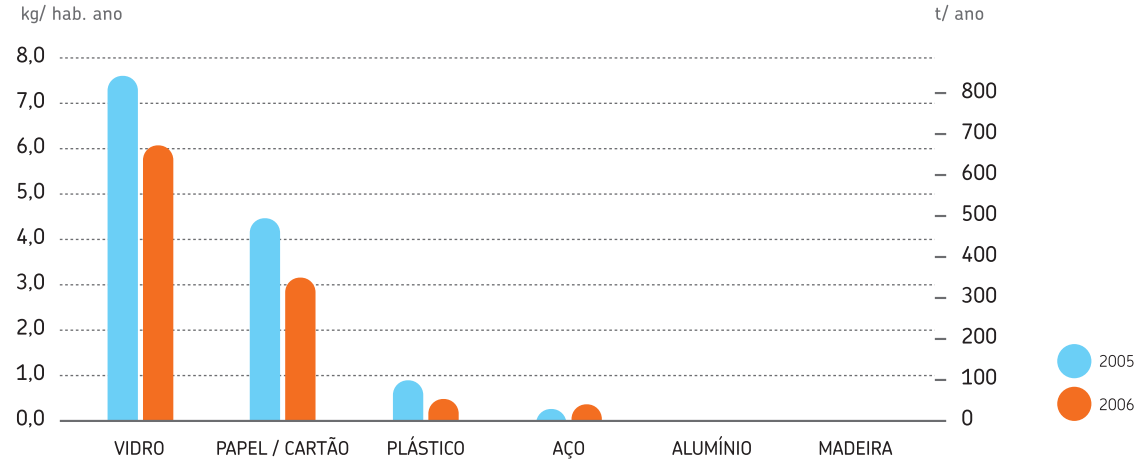
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
110.561 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
36.223 t/ ano
328 kg/ hab. ano

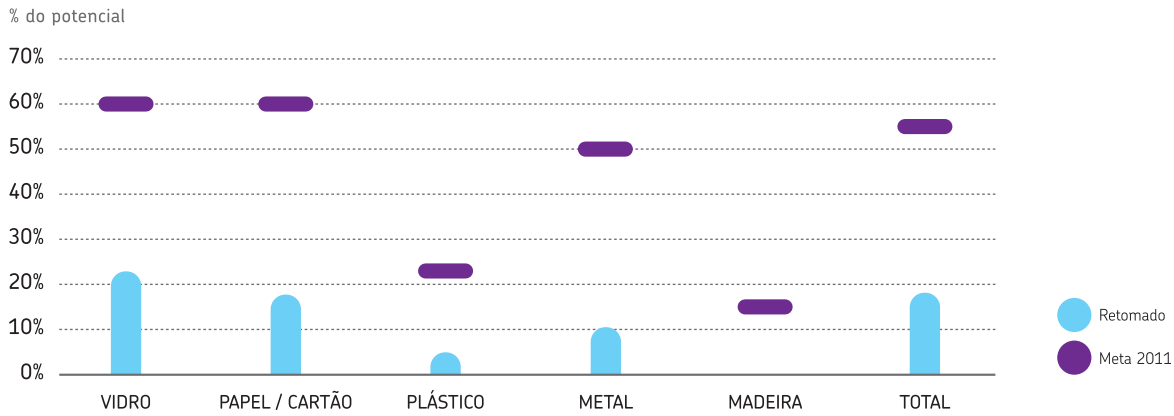
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
1.125 t/ ano
10 kg/ hab. ano
3,1% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
7.019 t/ ano
63 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

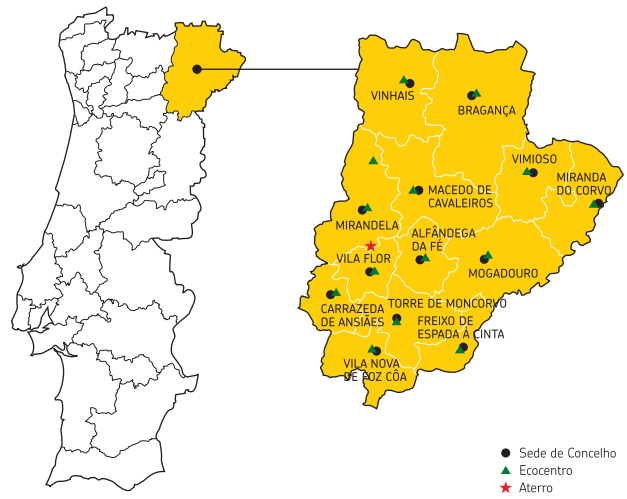


RESÍDUOS DO NORDESTE/ FOCSA

Morada
R. Fundação Calouste Gulbenkian, Ed. GAT
5370-340 Mirandela

Tel. (+351) 278 201 570 | **Fax** (+351) 278 261 897

E-mail geral@residuosdonordeste.pt | **Net** www.residuosdonordeste.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.284 estab.	0,18 estab./km²	1.253 estab.	0,18 estab./km²
VERDORECA	17 estab.	0,002 estab./km²	356 estab.	0,05 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	4.638 t/ano	30,39 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.480 t/ano	22,80 kg/hab.ano
Plástico	2.025 t/ano	13,27 kg/hab.ano
Aço	498 t/ano	3,26 kg/hab.ano
Alumínio	95 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	318 t/ano	2,08 kg/hab.ano
Outros	43 t/ano	0,28 kg/hab.ano
TOTAL	**11.097 t/ano**	**72,70 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	481 un.	317 hab/un	494 un.	481 hab/un
Contentores Azuis	471 un.	324 hab/un	489 un.	471 hab/un
Contentores Amarelos	471 un.	324 hab/un	489 un.	471 hab/un
Ecopontos	471 un.	324 hab/un	487 un.	471 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	14 un.		14 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	878 t/ano	5,75 kg/hab.ano	657 t/ano	4,30 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.067 t/ano	6,99 kg/hab.ano	692 t/ano	4,53 kg/hab.ano
Plástico	428 t/ano	2,80 kg/hab.ano	251 t/ano	1,64 kg/hab.ano
Aço	134 t/ano	0,88 kg/hab.ano	100 t/ano	0,66 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**2.507 t/ano**	**16,42 kg/hab.ano**	**1.700 t/ano**	**11,13 kg/hab.ano**

RESÍDUOS DO NORDESTE/ FOCSA

DATA DE ADESÃO
26/09/2003

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
12/05/2005

ÁREA
6.995 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
152.622 hab

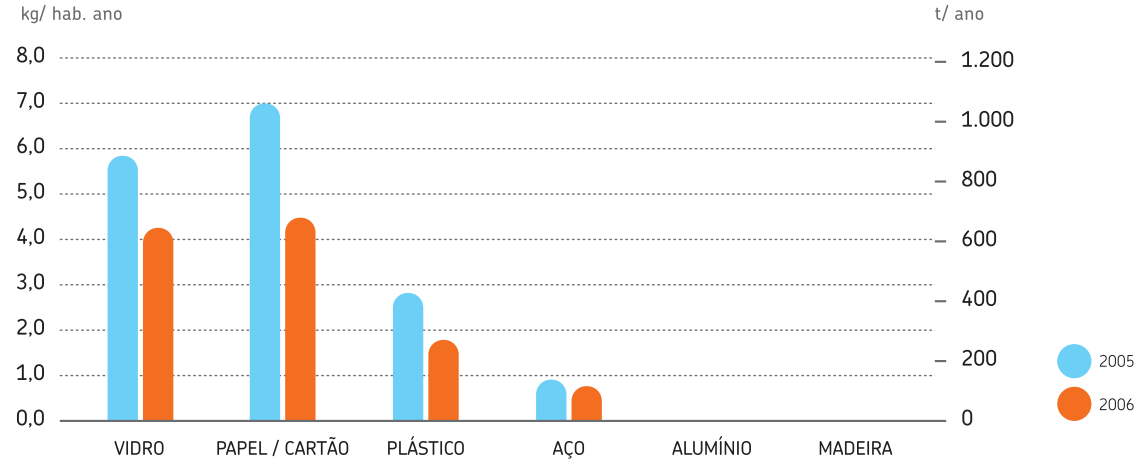
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
152.622 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
57.270 t/ ano
375 kg/ hab. ano

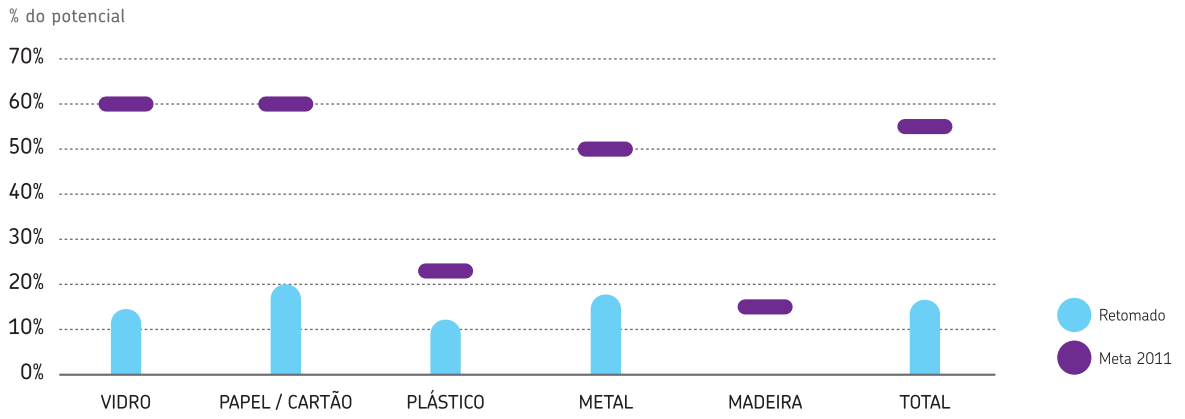
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
2.668 t/ ano
17 kg/ hab. ano
4,7% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
11.097 t/ ano
73 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



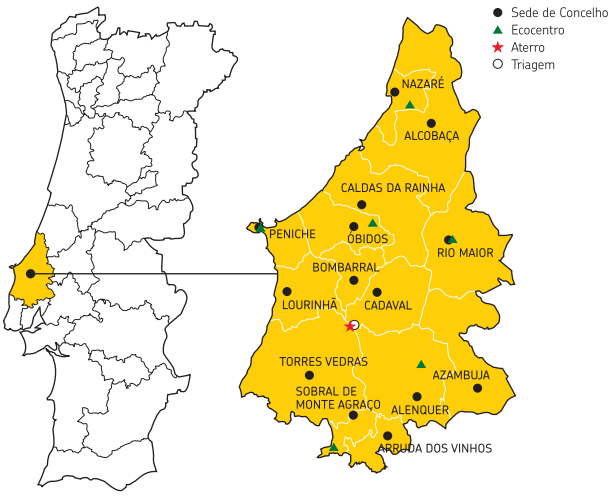
RESIOESTE

Morada
Estrada Nacional 361, km1
2550-078 Vilar CDV

Tel. (+351) 262 770 050 | **Fax** (+351) 262 770 061

Ecolinha (+351) 800 232 310

E-mail geral@resioeste.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	3.275 estab.	1,19 estab./km²	3.194 estab.	1,16 estab./km²
VERDORECA	1.248 estab.	0,45 estab./km²	1.611 estab.	0,59 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	15.709 t/ano	39,31 kg/hab.ano
Papel / Cartão	11.787 t/ano	29,50 kg/hab.ano
Plástico	6.859 t/ano	17,16 kg/hab.ano
Aço	1.687 t/ano	4,22 kg/hab.ano
Alumínio	322 t/ano	0,81 kg/hab.ano
Madeira	1.078 t/ano	2,70 kg/hab.ano
Outros	147 t/ano	0,37 kg/hab.ano
TOTAL	**37.589 t/ano**	**94,07 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	1.594 un.	251 hab/un	1.702 un.	235 hab/un
Contentores Azuis	1.240 un.	322 hab/un	1.361 un.	294 hab/un
Contentores Amarelos	1.144 un.	349 hab/un	1.290 un.	310 hab/un
Ecopontos	1.121 un.	356 hab/un	1.260 un.	317 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	6 un.		6 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	6 un.		6 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	4.176 t/ano	10,45 kg/hab.ano	4.651 t/ano	11,64 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.772 t/ano	4,43 kg/hab.ano	2.171 t/ano	5,43 kg/hab.ano
Plástico	628 t/ano	1,57 kg/hab.ano	771 t/ano	1,93 kg/hab.ano
Aço	138 t/ano	0,35 kg/hab.ano	126 t/ano	0,32 kg/hab.ano
Alumínio	4 t/ano	0,01 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	12 t/ano	0,03 kg/hab.ano	25 t/ano	0,06 kg/hab.ano
TOTAL	**6.730 t/ano**	**16,84 kg/hab.ano**	**7.744 t/ano**	**19,38 kg/hab.ano**

RESIOESTE

DATA DE ADESÃO
02/05/2002

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
25/08/2003

ÁREA
2.748 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
399.627 hab

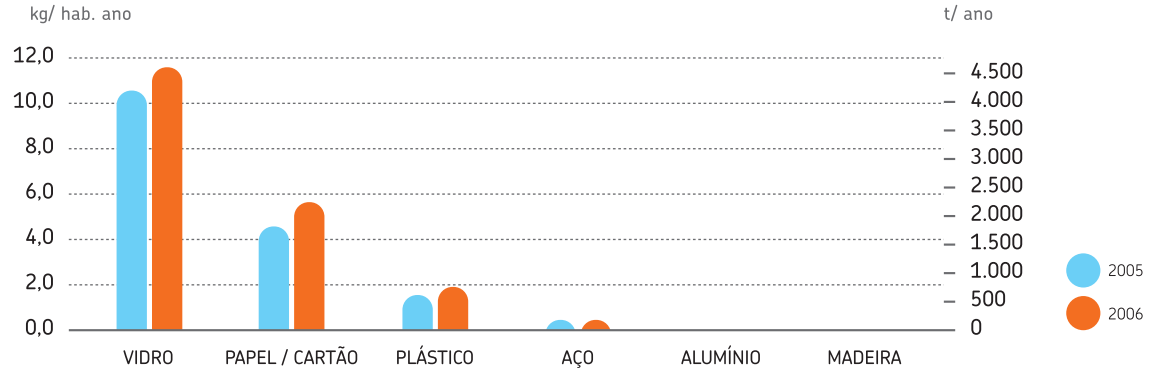
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
399.627 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
193.968 t/ ano
485 kg/ hab. ano

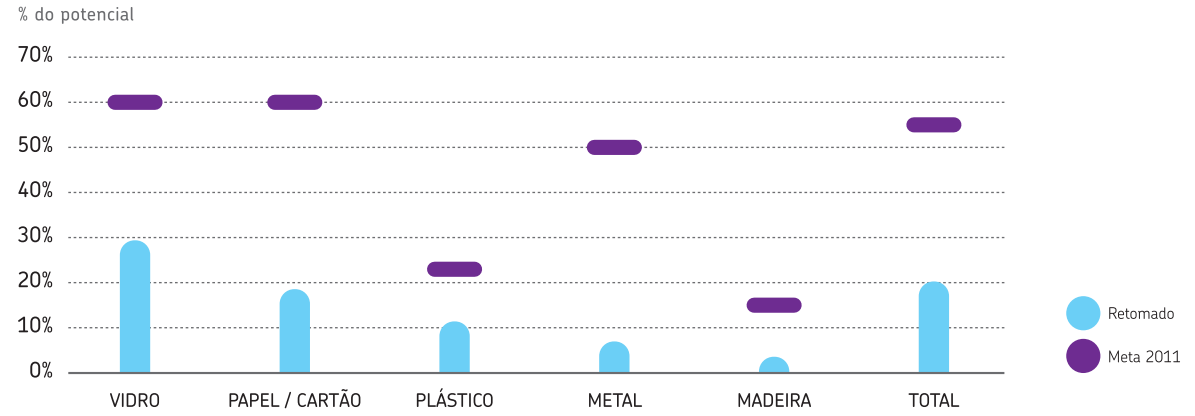
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
11.418 t/ ano
29 kg/ hab. ano
5,89% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
37.589 t/ ano
94 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

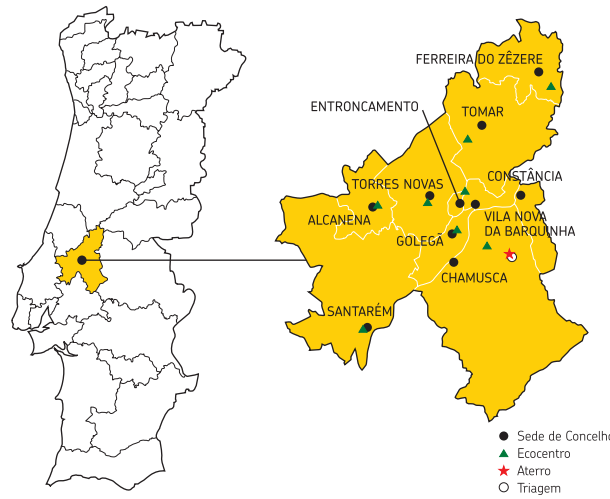


RESITEJO

Morada
Rua 25 de Abril - Edifício do Alto do Pina
2140-609 Arrepiado

Tel. (+351) 249 740 642 | Fax (+351) 249 740 585

E-mail geral@resitejo.pt | Net www.resitejo.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.800 estab.	0,73 estab./km²	1.756 estab.	0,71 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	740 estab.	0,30 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	7.517 t/ano	34,61 kg/hab.ano
Papel / Cartão	5.640 t/ano	25,97 kg/hab.ano
Plástico	3.282 t/ano	15,11 kg/hab.ano
Aço	807 t/ano	3,72 kg/hab.ano
Alumínio	154 t/ano	0,71 kg/hab.ano
Madeira	516 t/ano	2,38 kg/hab.ano
Outros	70 t/ano	0,32 kg/hab.ano
TOTAL	**17.986 t/ano**	**82,82 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	808 un.	269 hab/un	951 un.	228 hab/un
Contentores Azuis	476 un.	456 hab/un	573 un.	379 hab/un
Contentores Amarelos	481 un.	452 hab/un	573 un.	379 hab/un
Ecopontos	471 un.	461 hab/un	555 un.	391 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	7 un.		8 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	3 un.		3 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	761 t/ano	3,50 kg/hab.ano
Papel / Cartão	492 t/ano	2,27 kg/hab.ano	788 t/ano	3,63 kg/hab.ano
Plástico	94 t/ano	0,43 kg/hab.ano	224 t/ano	1,03 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	50 t/ano	0,23 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	169 t/ano	0,78 kg/hab.ano
TOTAL	**586 t/ano**	**2,70 kg/hab.ano**	**1.992 t/ano**	**9,17 kg/hab.ano**

NOTA
A Resitejo recebeu da Ecolezíria o conteúdo dos contentores azul (89 ton.) e amarelo (54 ton.) para triagem e posterior encaminhamento para a SPV.

RESITEJO

DATA DE ADESÃO
27/01/2005

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
21/02/2005

ÁREA
2.466 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
217.201 hab

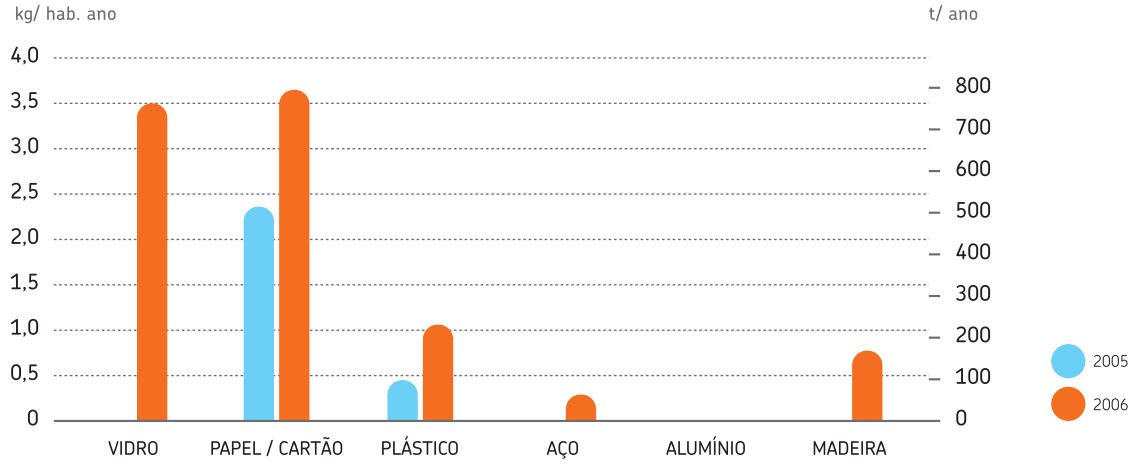
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
217.201 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
92.819 t/ ano
427 kg/ hab. ano

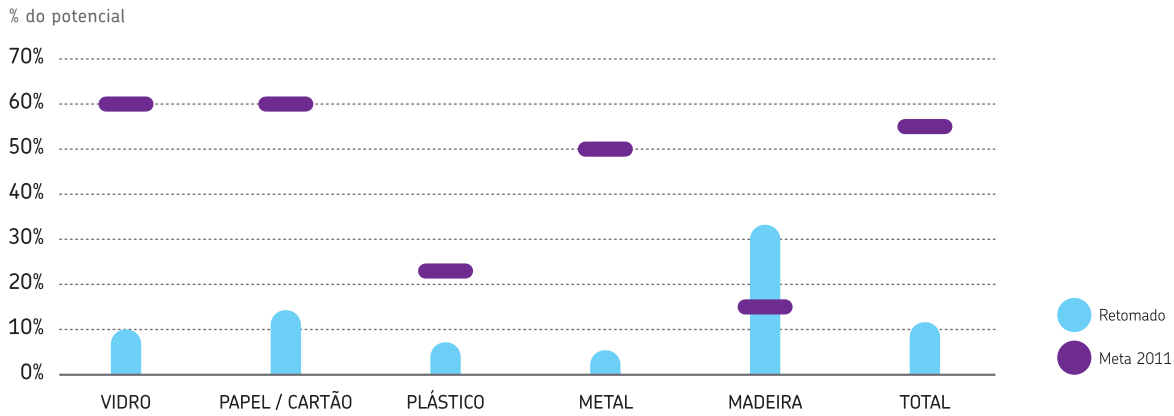
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
5.219 t/ ano
24 kg/ hab. ano
5,6% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
17.986 t/ ano
83 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

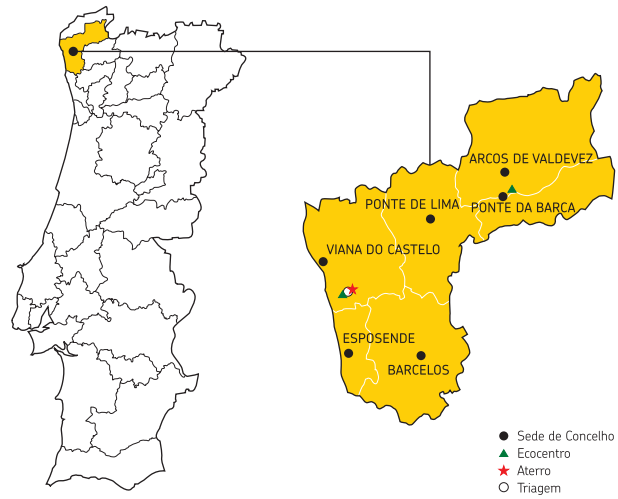


RESULIMA

Morada
Aterro Sanitário do Vale do Lima e Baixo Cávado - Ap. 11
4936-908 Vila Nova de Anha

Tel. (+351) 258 350 330 | Fax (+351) 258 350 332

E-mail resulima@resulima.pt | Net www.resulima.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	2.741 estab.	1,57 estab./km²	2.673 estab.	1,53 estab./km²
VERDORECA	213 estab.	0,12 estab./km²	749 estab.	0,43 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	10.425 t/ano	31,35 kg/hab.ano
Papel / Cartão	7.822 t/ano	23,53 kg/hab.ano
Plástico	4.552 t/ano	13,69 kg/hab.ano
Aço	1.119 t/ano	3,37 kg/hab.ano
Alumínio	214 t/ano	0,64 kg/hab.ano
Madeira	715 t/ano	2,15 kg/hab.ano
Outros	97 t/ano	0,29 kg/hab.ano
TOTAL	**24.945 t/ano**	**75,02 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	725 un.	459 hab/un	750 un.	443 hab/un
Contentores Azuis	725 un.	459 hab/un	750 un.	443 hab/un
Contentores Amarelos	725 un.	459 hab/un	750 un.	443 hab/un
Ecopontos	725 un.	459 hab/un	750 un.	443 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	3.876 t/ano	11,66 kg/hab.ano	3.942 t/ano	11,86 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.034 t/ano	3,11 kg/hab.ano	1.365 t/ano	4,11 kg/hab.ano
Plástico	373 t/ano	1,12 kg/hab.ano	492 t/ano	1,48 kg/hab.ano
Aço	97 t/ano	0,29 kg/hab.ano	124 t/ano	0,37 kg/hab.ano
Alumínio	10 t/ano	0,03 kg/hab.ano	4 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**5.390 t/ano**	**16,21 kg/hab.ano**	**5.927 t/ano**	**17,83 kg/hab.ano**

RESULIMA

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
1.743 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
332.509 hab

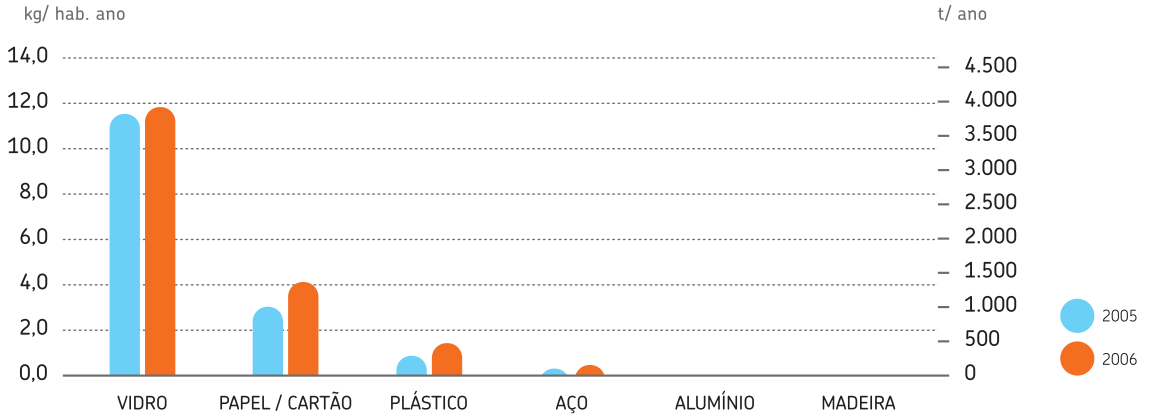
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
332.509 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
128.725 t/ ano
387 kg/ hab. ano

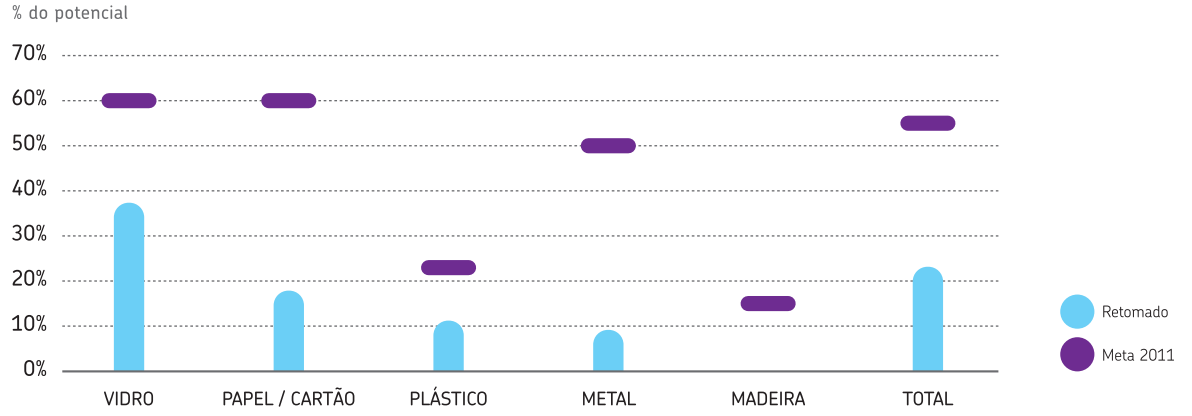
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
8.007 t/ ano
24 kg/ hab. ano
6,2% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
24.945 t/ ano
75 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

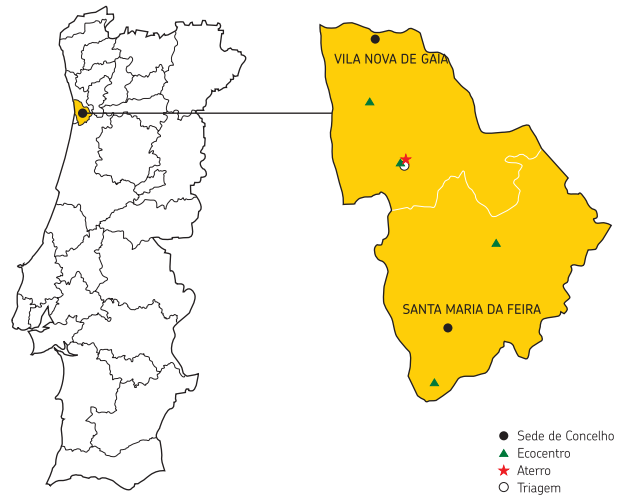


SULDOURO

Morada
Rua Conde Barão
4415-103 Sermonde

Tel. (+351) 227 419 160 | **Fax** (+351) 227 419 169

E-mail geral@suldouro.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.118 estab.	2,91 estab./km²	1.091 estab.	2,84 estab./km²
VERDORECA	391 estab.	1,02 estab./km²	523 estab.	1,36 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	14.847 t/ano	33,13 kg/hab.ano
Papel / Cartão	11.141 t/ano	24,86 kg/hab.ano
Plástico	6.483 t/ano	14,47 kg/hab.ano
Aço	1.594 t/ano	3,56 kg/hab.ano
Alumínio	304 t/ano	0,68 kg/hab.ano
Madeira	1.019 t/ano	2,27 kg/hab.ano
Outros	139 t/ano	0,31 kg/hab.ano
TOTAL	**35.527 t/ano**	**79,28 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	1.244 un.	360 hab/un	1.409 un.	318 hab/un
Contentores Azuis	1.236 un.	363 hab/un	1.339 un.	335 hab/un
Contentores Amarelos	1.220 un.	367 hab/un	1.322 un.	339 hab/un
Ecopontos	1.220 un.	367 hab/un	1.309 un.	342 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	5.652 t/ano	12,61 kg/hab.ano	6.193 t/ano	13,82 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.713 t/ano	3,82 kg/hab.ano	2.554 t/ano	5,70 kg/hab.ano
Plástico	854 t/ano	1,91 kg/hab.ano	988 t/ano	2,20 kg/hab.ano
Aço	149 t/ano	0,33 kg/hab.ano	260 t/ano	0,58 kg/hab.ano
Alumínio	8 t/ano	0,02 kg/hab.ano	8 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	43 t/ano	0,10 kg/hab.ano	25 t/ano	0,06 kg/hab.ano
TOTAL	**8.419 t/ano**	**18,79 kg/hab.ano**	**10.028 t/ano**	**22,38 kg/hab.ano**

SULDOURO

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
03/07/2000

ÁREA
384 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
448.096 hab

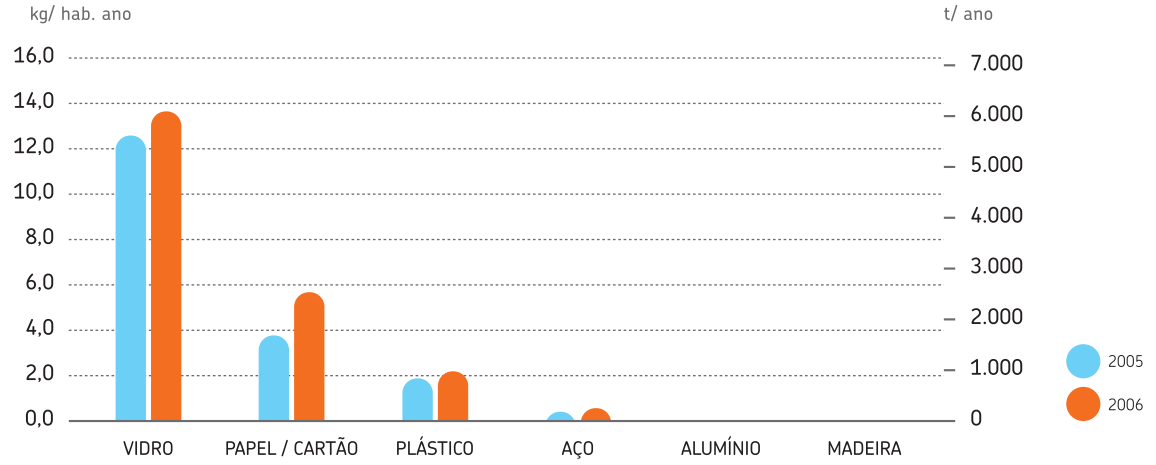
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
448.096 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
183.330 t/ ano
409 kg/ hab. ano

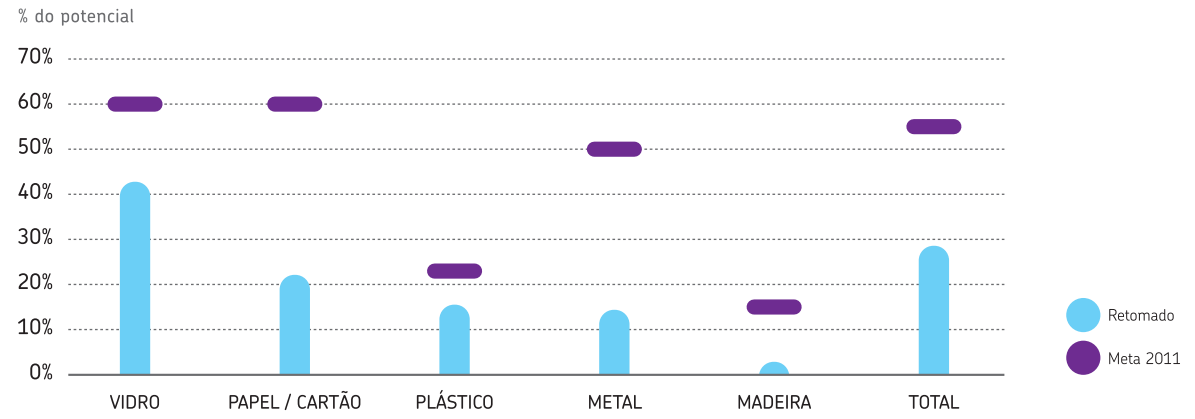
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
14.590 t/ ano
33 kg/ hab. ano
7,96% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
35.527 t/ ano
79 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



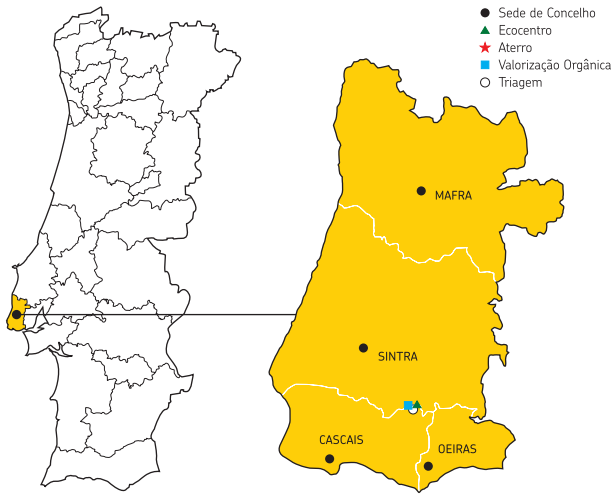
TRATOLIXO

Morada
Av. 5 de Junho – Dia Mundial do Ambiente – Trajouce
2785-155 S. Domingos de Rana

Tel. (+351) 214 459 500 | **Fax** (+351) 214 444 030

Ecolinha (+351) 800 206 759

E-mail residuos@tratolixo.pt | **Net** www.tratolixo.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.778 estab.	2,37 estab./km²	1.734 estab.	2,32 estab./km²
VERDORECA	1.103 estab.	1,47 estab./km²	1.385 estab.	1,85 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	29.940 t/ano	35,78 kg/hab.ano
Papel / Cartão	22.465 t/ano	26,85 kg/hab.ano
Plástico	13.073 t/ano	15,62 kg/hab.ano
Aço	3.215 t/ano	3,84 kg/hab.ano
Alumínio	613 t/ano	0,73 kg/hab.ano
Madeira	2.054 t/ano	2,45 kg/hab.ano
Outros	280 t/ano	0,33 kg/hab.ano
TOTAL	**71.640 t/ano**	**85,60 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	2.326 un.	360 hab/un	2.769 un.	302 hab/un
Contentores Azuis	1.924 un.	435 hab/un	2.473 un.	338 hab/un
Contentores Amarelos	1.876 un.	446 hab/un	2.421 un.	346 hab/un
Ecopontos	1.870 un.	447 hab/un	2.421 un.	346 hab/un
Porta-a-Porta	180.299 hab	0,22 hab serv./hab	175.965 hab	0,21 hab serv./hab
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	1 un.		2 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	0 un.		0 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	9.956 t/ano	11,90 kg/hab.ano	10.404 t/ano	12,43 kg/hab.ano
Papel / Cartão	4.529 t/ano	5,41 kg/hab.ano	5.223 t/ano	6,24 kg/hab.ano
Plástico	1.867 t/ano	2,23 kg/hab.ano	2.919 t/ano	3,49 kg/hab.ano
Aço	274 t/ano	0,33 kg/hab.ano	353 t/ano	0,42 kg/hab.ano
Alumínio	10 t/ano	0,01 kg/hab.ano	14 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	66 t/ano	0,08 kg/hab.ano	71 t/ano	0,08 kg/hab.ano
TOTAL	**16.702 t/ano**	**19,96 kg/hab.ano**	**18.984 t/ano**	**22,68 kg/hab.ano**

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Plástico da compostagem	12 t/ano	0,01 kg/hab.ano	1.735 t/ano	2,07 kg/hab.ano
Aço da compostagem	1.585 t/ano	1,89 kg/hab.ano	1.864 t/ano	2,23 kg/hab.ano
TOTAL	**1.597 t/ano**	**1,90 kg/hab.ano**	**3.599 t/ano**	**4,30 kg/hab.ano**

TRATOLIXO

DATA DE ADESÃO
27/04/2000

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
749 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
836.817 hab

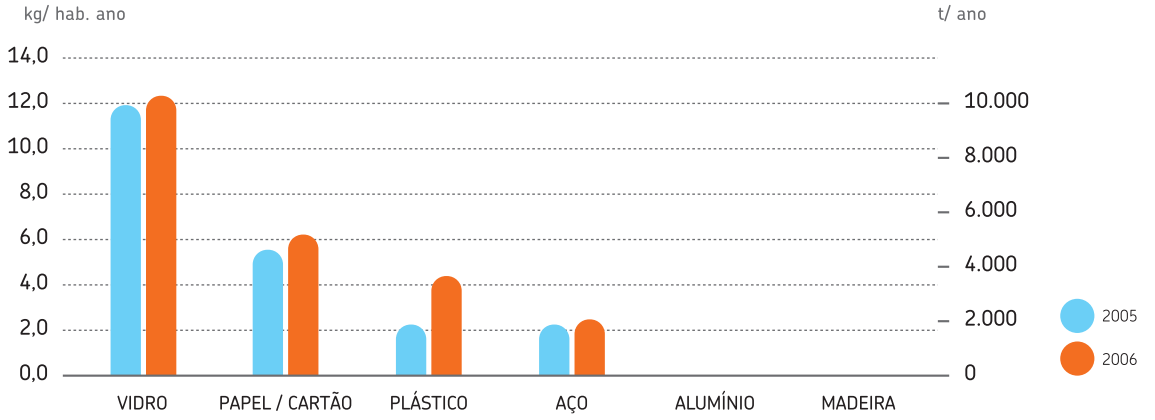
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
836.817 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
369.685 t/ ano
442 kg/ hab. ano

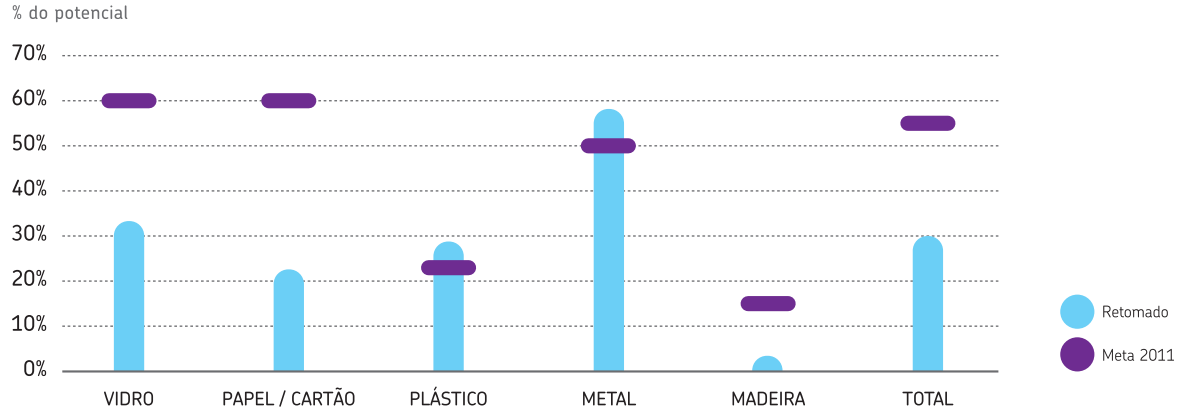
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
34.326 t/ ano
41 kg/ hab. ano
9,3% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
71.640 t/ ano
86 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL

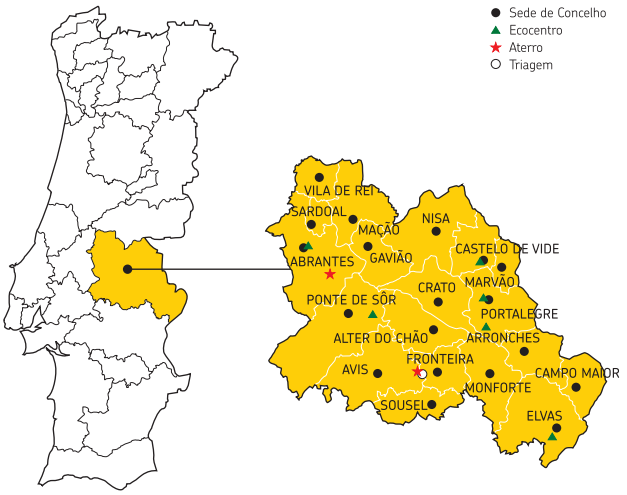


RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



VALNOR

Morada
Herdade das Marrãs
7480 Figueira de Barros
Tel. (+351) 245 610 040 | Fax (+351) 245 619 003
E-mail geral@valnor.pt | Net www.valnor.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.237 estab.	0,17 estab./km²	1.207 estab.	0,16 estab./km²
VERDORECA	491 estab.	0,07 estab./km²	865 estab.	0,12 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	6.614 t/ano	37,50 kg/hab.ano
Papel / Cartão	4.963 t/ano	28,14 kg/hab.ano
Plástico	2.888 t/ano	16,38 kg/hab.ano
Aço	710 t/ano	4,03 kg/hab.ano
Alumínio	136 t/ano	0,77 kg/hab.ano
Madeira	454 t/ano	2,57 kg/hab.ano
Outros	62 t/ano	0,35 kg/hab.ano
TOTAL	**15.827 t/ano**	**89,74 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	600 un.	195 hab/un	950 un.	186 hab/un
Contentores Azuis	550 un.	213 hab/un	900 un.	196 hab/un
Contentores Amarelos	550 un.	213 hab/un	900 un.	196 hab/un
Ecopontos	550 un.	213 hab/un	900 un.	196 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	4 un.		6 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	4 un.		4 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		2 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	1.685 t/ano	14,38 kg/hab.ano	2.015 t/ano	11,43 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.689 t/ano	14,41 kg/hab.ano	3.230 t/ano	18,32 kg/hab.ano
Plástico	466 t/ano	3,98 kg/hab.ano	764 t/ano	4,33 kg/hab.ano
Aço	67 t/ano	0,57 kg/hab.ano	92 t/ano	0,52 kg/hab.ano
Alumínio	5 t/ano	0,04 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	112 t/ano	0,96 kg/hab.ano	170 t/ano	0,96 kg/hab.ano
TOTAL	**4.024 t/ano**	**34,34 kg/hab.ano**	**6.271 t/ano**	**35,56 kg/hab.ano**

NOTA
Os dados de 2005 (equipamentos, retomas e respectivos rácios) não incluem a Amartejo, cuja integração na Valnor ocorreu a 1-1-2006.

A Valnor recebeu da ADZC e da AM Raia Pinhal o conteúdo dos contentores azul (884 ton.) e amarelo (399 ton.) para triagem e posterior encaminhamento para a SPV.

VALNOR

DATA DE ADESÃO
18/12/2001

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
28/05/2002

ÁREA
7.465 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
176.357 hab

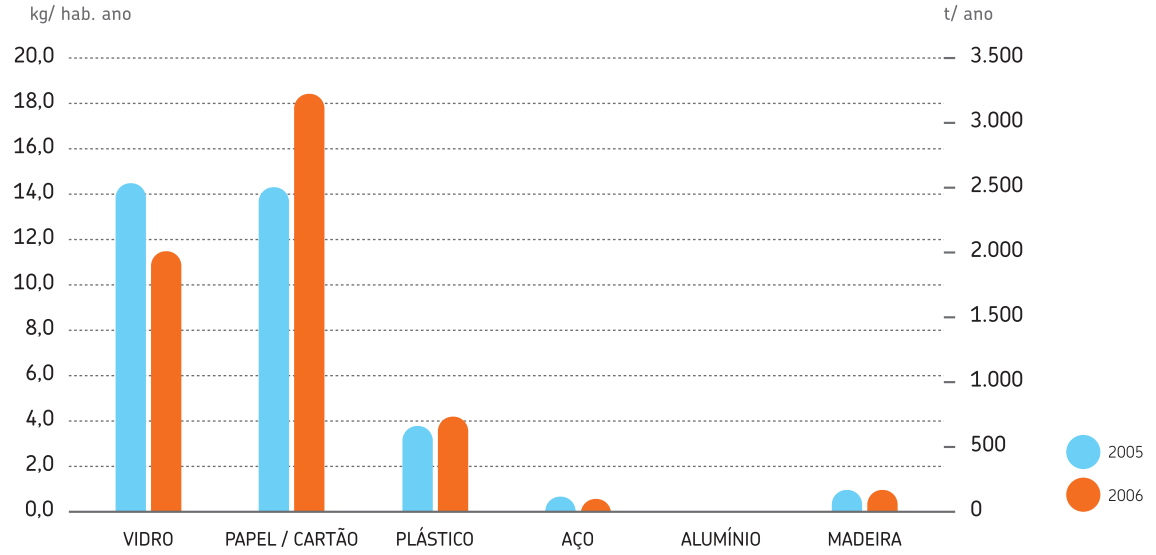
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
176.357 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
81.668 t/ ano
463 kg/ hab. ano

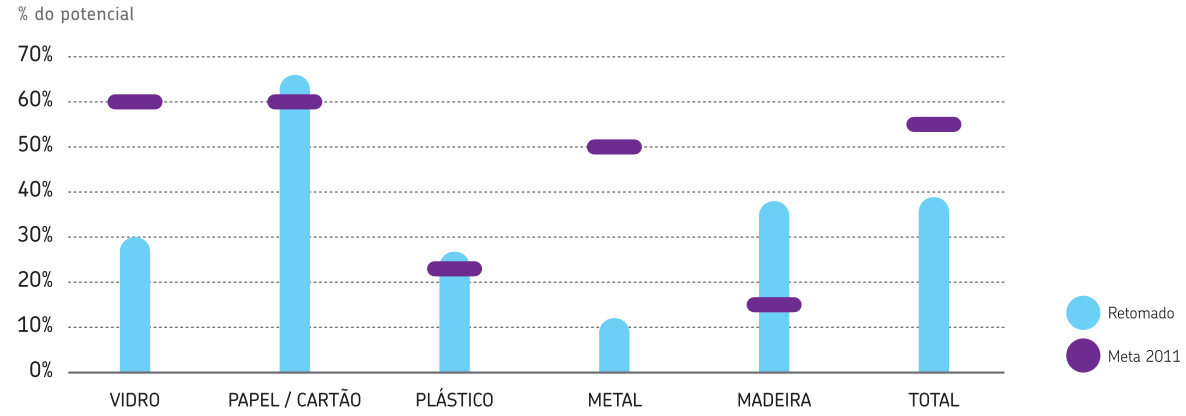
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
6.304 t/ ano
36 kg/ hab. ano
7,7% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
15.827 t/ ano
90 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

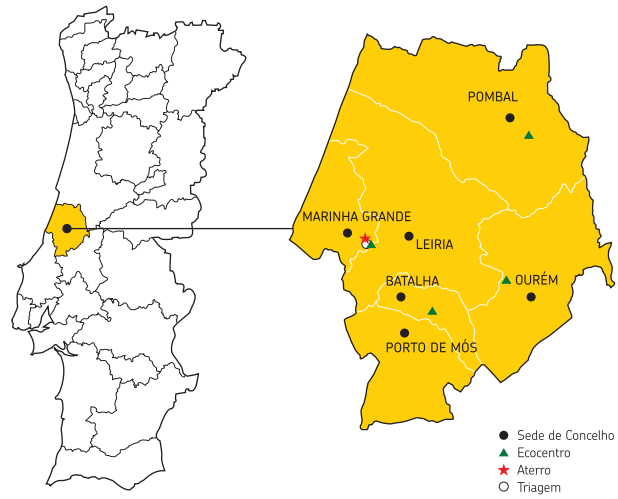


VALORLIS

Morada
Aterro Sanitário de Leiria, Quinta do Banco, Parceiros - Ap. 157
2401-971 Leiria

Tel. (+351) 244 575 540 | **Fax** (+351) 244 575 544

E-mail valorlis@valorlis.pt | **Net** www.valorlis.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.832 estab.	0,85 estab./km²	1.787 estab.	0,83 estab./km²
VERDORECA	1.252 estab.	0,58 estab./km²	1.500 estab.	0,70 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	10.233 t/ano	32,63 kg/hab.ano
Papel / Cartão	7.678 t/ano	24,48 kg/hab.ano
Plástico	4.468 t/ano	14,25 kg/hab.ano
Aço	1.099 t/ano	3,50 kg/hab.ano
Alumínio	210 t/ano	0,67 kg/hab.ano
Madeira	702 t/ano	2,24 kg/hab.ano
Outros	96 t/ano	0,31 kg/hab.ano
TOTAL	**24.486 t/ano**	**78,08 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	907 un.	346 hab/un	932 un.	336 hab/un
Contentores Azuis	735 un.	427 hab/un	757 un.	414 hab/un
Contentores Amarelos	724 un.	433 hab/un	744 un.	422 hab/un
Ecopontos	709 un.	442 hab/un	729 un.	430 hab/un
Porta-a-Porta	4.000 hab	0,01hab serv./hab	4.000 hab	0,01 hab serv./hab
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	3 un.		3 un.	
Estações de Valorização Orgânica	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Energética	0 un.		0 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	3.304 t/ano	10,54 kg/hab.ano	3.755 t/ano	11,97 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.838 t/ano	5,86 kg/hab.ano	2.120 t/ano	6,76 kg/hab.ano
Plástico	577 t/ano	1,84 kg/hab.ano	657 t/ano	2,09 kg/hab.ano
Aço	100 t/ano	0,32 kg/hab.ano	117 t/ano	0,37 kg/hab.ano
Alumínio	6 t/ano	0,02 kg/hab.ano	8 t/ano	0,03 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	5 t/ano	0,02 kg/hab.ano
TOTAL	**5.825 t/ano**	**18,58 kg/hab.ano**	**6.662 t/ano**	**21,24 kg/hab.ano**

VALORLIS

DATA DE ADESÃO
01/06/1998

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
01/06/2000

ÁREA
2.158 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
313.611 hab

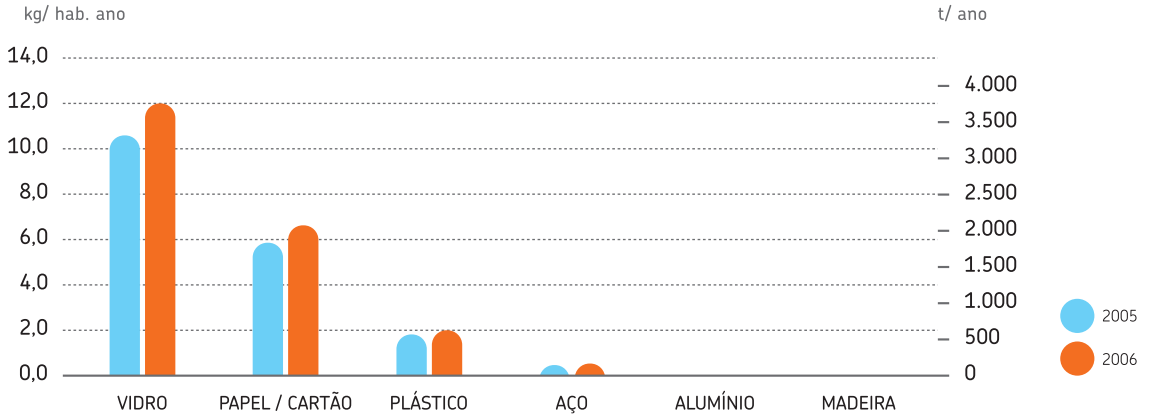
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
313.611 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
126.356 t/ ano
403 kg/ hab. ano

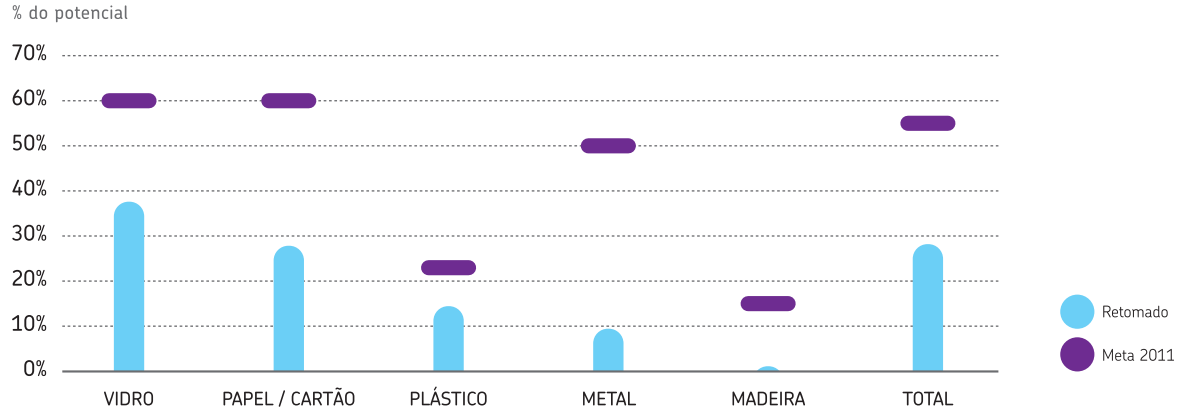
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
8.697 t/ ano
28 kg/ hab. ano
6,9% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
24.486 t/ ano
78 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

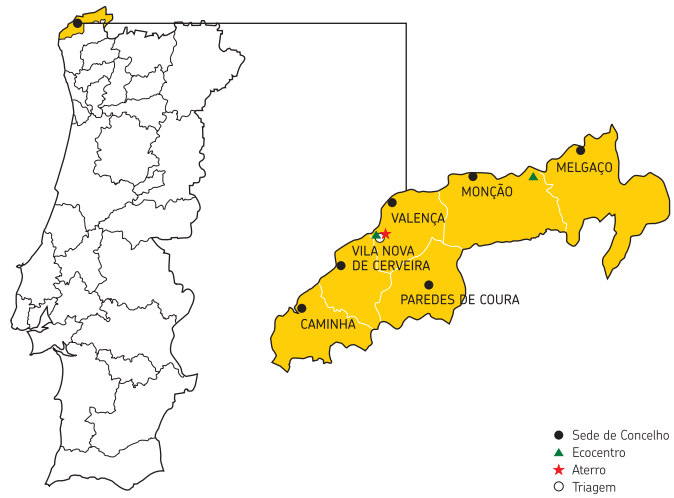


VALORMINHO

Morada
Lugar do Arraial, S. Pedro da Torre
4930-521 Valença

Tel. (+351) 251 839 700 | **Fax** (+351) 251 839 740

E-mail valorminho@mail.telepac.pt | **Net** www.valorminho.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	657 estab.	0,69 estab./km²	641 estab.	0,67 estab./km²
VERDORECA	70 estab.	0,07 estab./km²	106 estab.	0,11 estab./km²

* Assumiu-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	2.938 t/ano	37,23 kg/hab.ano
Papel / Cartão	2.205 t/ano	27,94 kg/hab.ano
Plástico	1.283 t/ano	16,26 kg/hab.ano
Aço	315 t/ano	3,99 kg/hab.ano
Alumínio	60 t/ano	0,76 kg/hab.ano
Madeira	202 t/ano	2,56 kg/hab.ano
Outros	27 t/ano	0,34 kg/hab.ano
TOTAL	**7.030 t/ano**	**89,08 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	326 un.	242 hab/un	331 un.	238 hab/un
Contentores Azuis	278 un.	284 hab/un	278 un.	284 hab/un
Contentores Amarelos	264 un.	299 hab/un	263 un.	300 hab/un
Ecopontos	264 un.	299 hab/un	261 un.	302 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	857 t/ano	10,86 kg/hab.ano	993 t/ano	12,58 kg/hab.ano
Papel / Cartão	364 t/ano	4,61 kg/hab.ano	390 t/ano	4,94 kg/hab.ano
Plástico	159 t/ano	2,01 kg/hab.ano	162 t/ano	2,05 kg/hab.ano
Aço	9 t/ano	0,11 kg/hab.ano	35 t/ano	0,44 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	40 t/ano	0,51 kg/hab.ano	81 t/ano	1,03 kg/hab.ano
TOTAL	**1.429 t/ano**	**18,10 kg/hab.ano**	**1.661 t/ano**	**21,04 kg/hab.ano**

VALORMINHO

DATA DE ADESÃO
23/04/1999

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
12/11/2003

ÁREA
950 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
78.914 hab

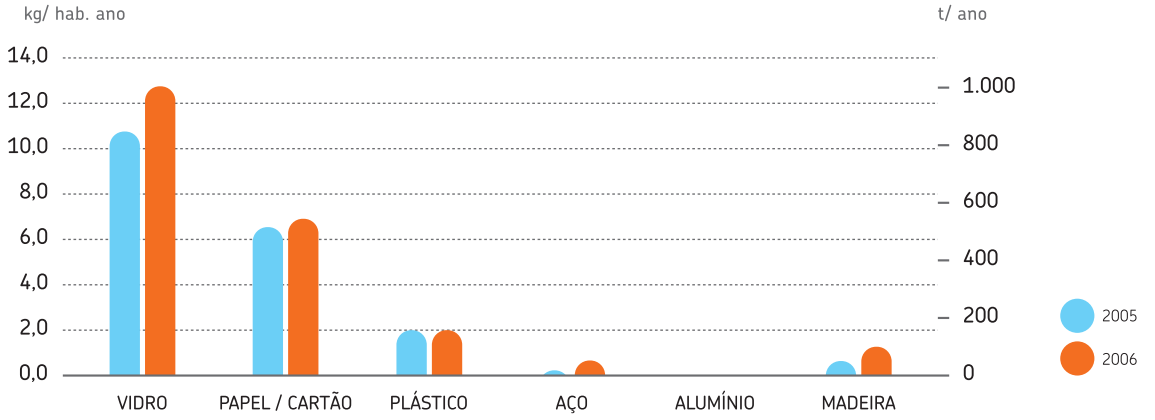
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
78.914 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
36.280 t/ ano
460 kg/ hab. ano

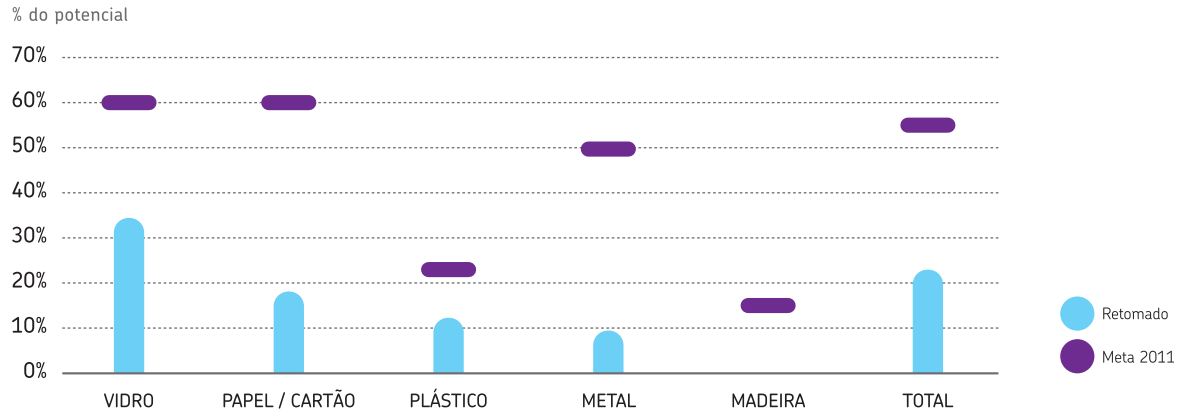
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
1.986 t/ ano
25 kg/ hab. ano
5,5% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
7.030 t/ ano
89 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



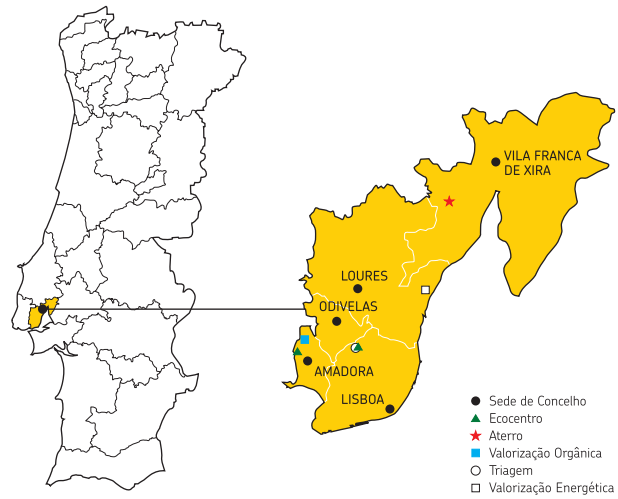
VALORSUL

Morada
Plataforma Ribeirinha da CP, Estação de Mercadorias da Bobadela
2696-801 S. João da Talha

Tel. (+351) 219 535 900 | **Fax** (+351) 219 535 935

Ecolinha (+351) 808 200 135

E-mail valorsul@valorsul.pt | **Net** www.valorsul.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	7.436 estab.	12,37 estab./km²	7.253 estab.	12,07 estab./km²
VERDORECA	3.333 estab.	5,55 estab./km²	5.357 estab.	8,91 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	44.146 t/ano	37,54 kg/hab.ano
Papel / Cartão	33.124 t/ano	28,16 kg/hab.ano
Plástico	19.276 t/ano	16,39 kg/hab.ano
Aço	4.740 t/ano	4,03 kg/hab.ano
Alumínio	905 t/ano	0,77 kg/hab.ano
Madeira	3.029 t/ano	2,58 kg/hab.ano
Outros	413 t/ano	0,35 kg/hab.ano
TOTAL	**105.633 t/ano**	**89,82 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	3.003 un.	392 hab/un	3.414 un.	344 hab/un
Contentores Azuis	2.596 un.	453 hab/un	2.805 un.	419 hab/un
Contentores Amarelos	2.415 un.	487 hab/un	2.679 un.	439 hab/un
Ecopontos	2.249 un.	523 hab/un	2.659 un.	442 hab/un
Porta-a-Porta	94.189 hab	0,08 hab serv./hab	97.450 hab	0,08 hab serv./hab
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de Triagem	1 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	0 un.		0 un.	
Estações de Valorização Orgânica	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	1 un.		1 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		1 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	15.301 t/ano	13,01 kg/hab.ano	16.610 t/ano	14,12 kg/hab.ano
Papel / Cartão	7.856 t/ano	6,68 kg/hab.ano	10.877 t/ano	9,25 kg/hab.ano
Plástico	1.287 t/ano	1,09 kg/hab.ano	1.568 t/ano	1,33 kg/hab.ano
Aço	349 t/ano	0,30 kg/hab.ano	402 t/ano	0,34 kg/hab.ano
Alumínio	18 t/ano	0,02 kg/hab.ano	19 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	7 t/ano	0,01 kg/hab.ano	28 t/ano	0,02 kg/hab.ano
TOTAL	**24.818 t/ano**	**21,11 kg/hab.ano**	**29.504 t/ano**	**25,08 kg/hab.ano**

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Aço de escórias ferrosas	5.439 t/ano	4,62 kg/hab.ano	5.507 t/ano	4,68 kg/hab.ano
Alumínio de escórias não ferrosas	378 t/ano	0,32 kg/hab.ano	381 t/ano	0,32 kg/hab.ano
TOTAL	**5.817 t/ano**	**4,94 kg/hab.ano**	**5.888 t/ano**	**5,00 kg/hab.ano**

VALORSUL

DATA DE ADESÃO
14/01/2000

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
17/10/2000

ÁREA
601 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
1.176.108 hab

POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
1.176.108 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
545.097 t/ ano
463 kg/ hab. ano

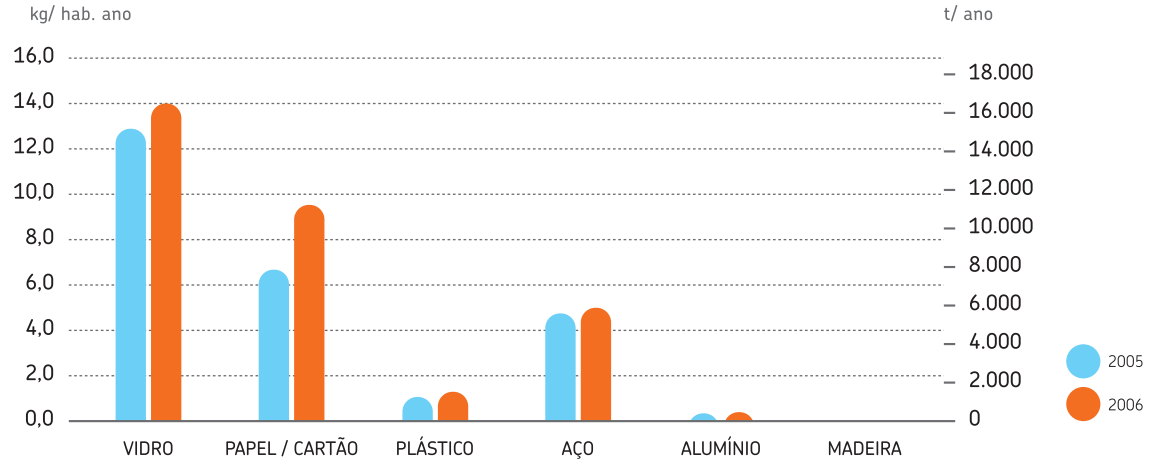
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
52.653 t/ ano
45 kg/ hab. ano
10% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
105.633 t/ ano
90 kg/ hab. ano

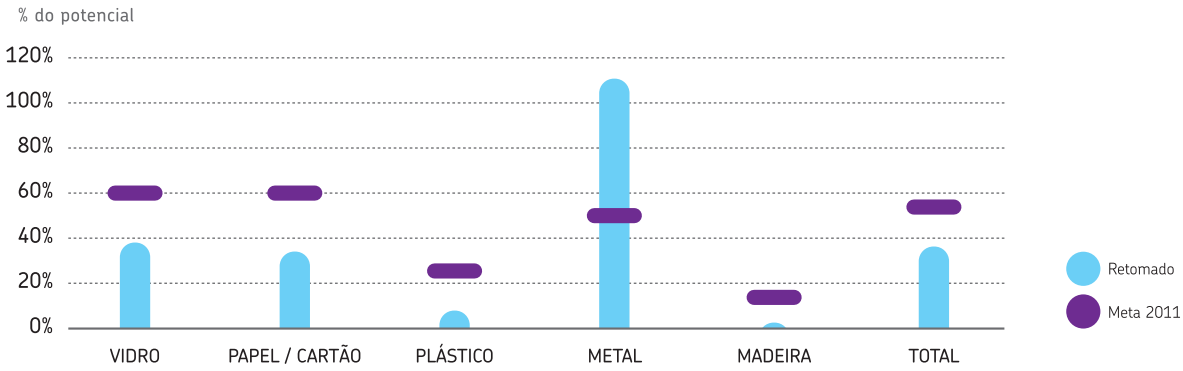
QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM VALORIZADOS ATRAVÉS DE INCINERAÇÃO

	2005		2006	
Total RSU incinerados	**477.985 t/ano**	**406,41 kg/hab.ano**	**440.041 t/ano**	**374,15 kg/hab.ano**
Papel / Cartão	20.856 t/ano	17,73 kg/hab.ano	19.444 t/ano	16,53 kg/hab.ano
Plástico	21.810 t/ano	18,54 kg/hab.ano	16.077 t/ano	13,67 kg/hab.ano
Madeira	4.763 t/ano	4,05 kg/hab.ano	2.745 t/ano	2,33 kg/hab.ano
TOTAL	**47.428 t/ano**	**40,33 kg/hab.ano**	**38.265 t/ano**	**32,53 kg/hab.ano**

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

Morada
Rua da Mouraria 44-46
9000-047 Funchal

Tel. (+351) 291 200 730 | **Fax** (+351) 291 233 230

E-mail mail@amram.pt

VERDORECA

	2005		2006	
HORECA *	2.018 estab.	2,43 estab./km²	1.968 estab.	2,37 estab./km²
VERDORECA **	0 estab.	0,00 estab./km²	267 estab.	0,32 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.
** Sistema multimaterial em revisão

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	11.157 t/ano	45,50 kg/hab.ano
Papel / Cartão	8.372 t/ano	34,14 kg/hab.ano
Plástico	4.872 t/ano	19,87 kg/hab.ano
Aço	1.198 t/ano	4,89 kg/hab.ano
Alumínio	229 t/ano	0,93 kg/hab.ano
Madeira	765 t/ano	3,12 kg/hab.ano
Outros	104 t/ano	0,42 kg/hab.ano
TOTAL	**26.697 t/ano**	**108,87 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	1.350 un.	182 hab/un	2.077 un.	118 hab/un
Contentores Azuis	968 un.	253 hab/un	1.525 un.	161 hab/un
Contentores Amarelos	1.072 un.	229 hab/un	1.694 un.	145 hab/un
Ecopontos	968 un.	253 hab/un	707 un.	347 hab/un
Porta-a-Porta	100.847 hab*	0,41 hab serv./hab	100.847 hab*	0,41 hab serv./hab
Ecocentros	1 un.		2 un.	
Estações de Triagem	0 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	1 un.		2 un.	
Estações de Valorização Orgânica (só verdes)	1 un.		1 un.	
Estações de Valorização Energética	1 un.		1 un.	
Aterros Sanitários	1 un.		2 un.	

* Apenas vidro e papel; 15% desta população também tem recolha porta-a-porta de plástico/metal.

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	5.687 t/ano	23,19 kg/hab.ano	5.915 t/ano	24,12 kg/hab.ano
Papel / Cartão	6.214 t/ano	25,34 kg/hab.ano	6.630 t/ano	27,04 kg/hab.ano
Plástico	399 t/ano	1,63 kg/hab.ano	461 t/ano	1,88 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**12.300 t/ano**	**50,16 kg/hab.ano**	**13.006 t/ano**	**53,04 kg/hab.ano**

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Aço de escórias ferrosas	17 t/ano	0,07 kg/hab.ano	225 t/ano	0,92 kg/hab.ano
TOTAL	**17 t/ano**	**0,07 kg/hab.ano**	**225 t/ano**	**0,92 kg/hab.ano**

AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

DATA DE ADESÃO
11/02/2000

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
Em revisão

ÁREA
829 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
245.197 hab

POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
237.581 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
137.767 t/ ano
562 kg/ hab. ano

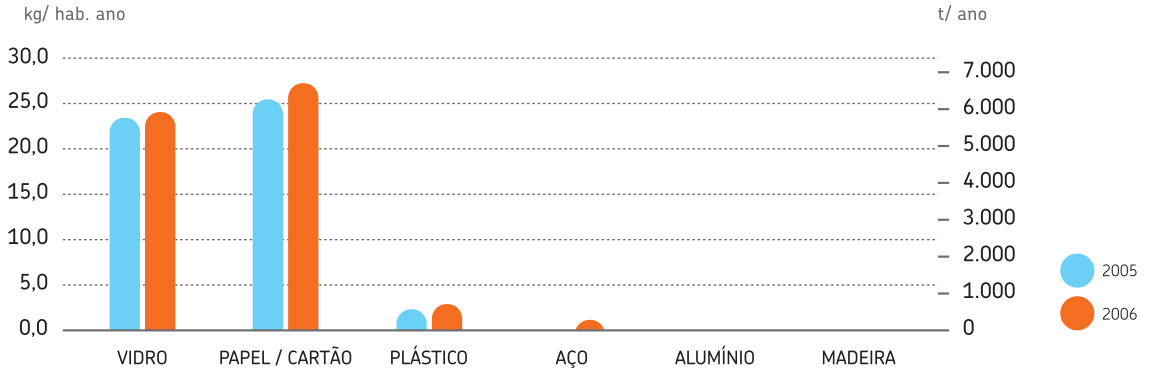
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
17.424 t/ ano
71 kg/ hab. ano
12,6% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
26.697 t/ ano
109 kg/ hab. ano

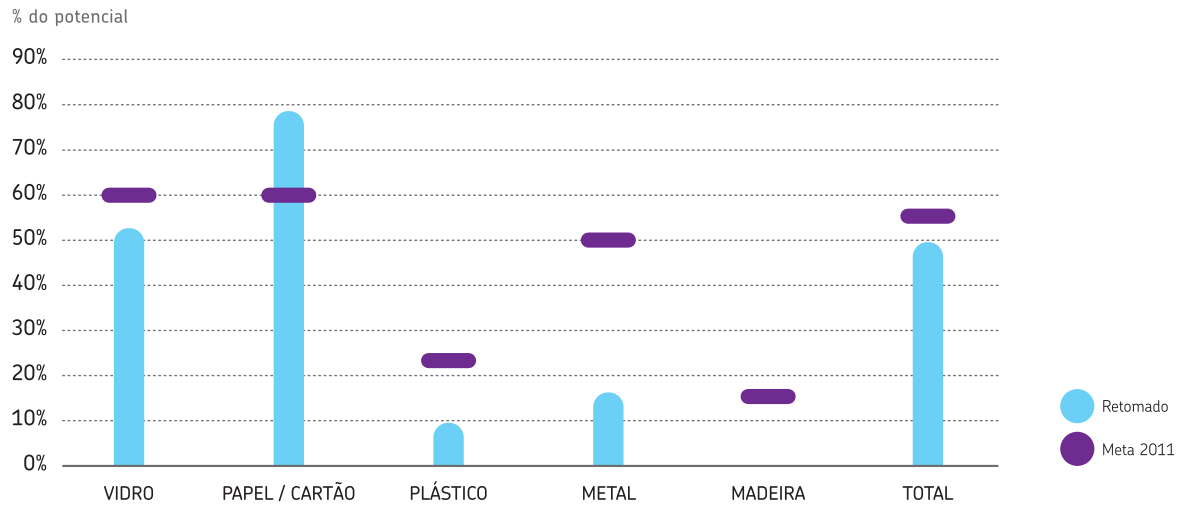
QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM VALORIZADOS ATRAVÉS DE INCINERAÇÃO

	2005		2006	
Total RSU incinerados	**114.524 t/ano**	**467,07 kg/hab.ano**	**122.905 t/ano**	**501,25 kg/hab.ano**
Papel / Cartão	1.581 t/ano	6,45 kg/hab.ano	1.007 t/ano	4,11 kg/hab.ano
Plástico	5.871 t/ano	23,94 kg/hab.ano	3.983 t/ano	16,24 kg/hab.ano
Madeira	1.196 t/ano	4,88 kg/hab.ano	1.093 t/ano	4,46 kg/hab.ano
TOTAL	**8.648 t/ano**	**35,27 kg/hab.ano**	**6.083 t/ano**	**24,81 kg/hab.ano**

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



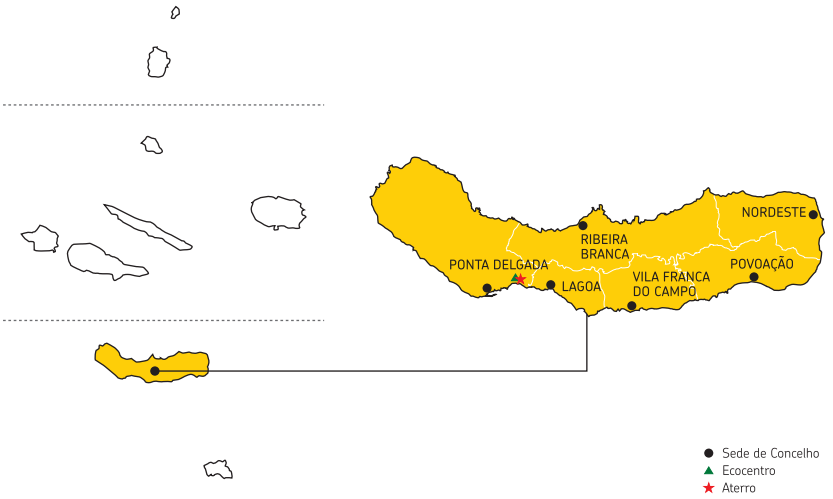
AM ILHA DE S. MIGUEL

Morada
Rua El-Rei D.Carlos I, 27 - 1º Esq.
9600 - 555 Ribeira Grande

Tel. (+351) 296 472 990 | **Fax** (+351) 296 472 992

E-mail geral-amism@mail.telepac.pt

Net www.amism.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	1.045 estab.	1,40 estab./km²	1.019 estab.	1,37 estab./km²
VERDORECA	30 estab.	0,04 estab./km²	66 estab.	0,09 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	4.234 t/ano	32,03 kg/hab.ano
Papel / Cartão	3.177 t/ano	24,03 kg/hab.ano
Plástico	1.849 t/ano	13,99 kg/hab.ano
Aço	455 t/ano	3,44 kg/hab.ano
Alumínio	87 t/ano	0,66 kg/hab.ano
Madeira	290 t/ano	2,19 kg/hab.ano
Outros	40 t/ano	0,30 kg/hab.ano
TOTAL	**10.132 t/ano**	**76,64 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	260 un.	508 hab/un	336 un.	393 hab/un
Contentores Azuis	260 un.	508 hab/un	336 un.	393 hab/un
Contentores Amarelos	260 un.	508 hab/un	336 un.	393 hab/un
Ecopontos	260 un.	508 hab/un	336 un.	393 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	305 t/ano	2,31 kg/hab.ano	596 t/ano	4,51 kg/hab.ano
Papel / Cartão	906 t/ano	6,85 kg/hab.ano	1.515 t/ano	11,46 kg/hab.ano
Plástico	45 t/ano	0,34 kg/hab.ano	81 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	117 t/ano	0,88 kg/hab.ano	168 t/ano	1,27 kg/hab.ano
TOTAL	**1.373 t/ano**	**10,38 kg/hab.ano**	**2.360 t/ano**	**17,85 kg/hab.ano**

AM ILHA DE S. MIGUEL

DATA DE ADESÃO
10/01/2003

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
05/11/2004

ÁREA
745 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
132.205 hab

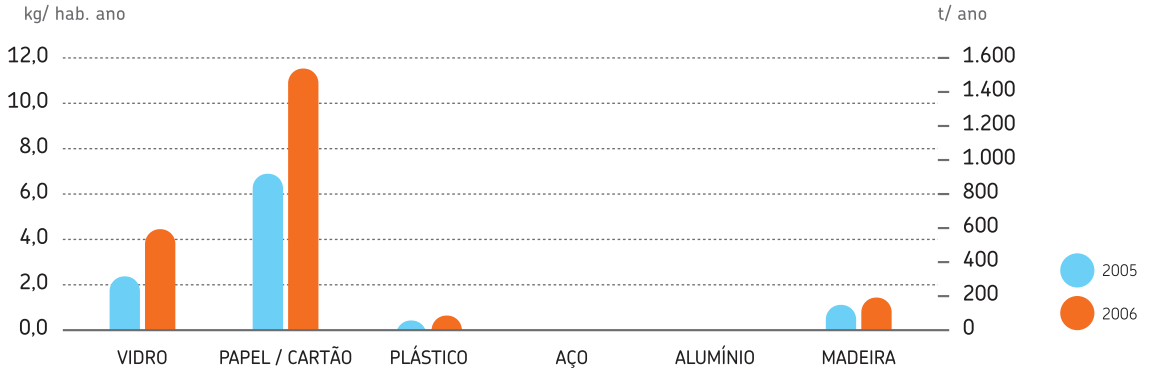
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
132.205 hab hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
52.275 t/ ano
395 kg/ hab. ano

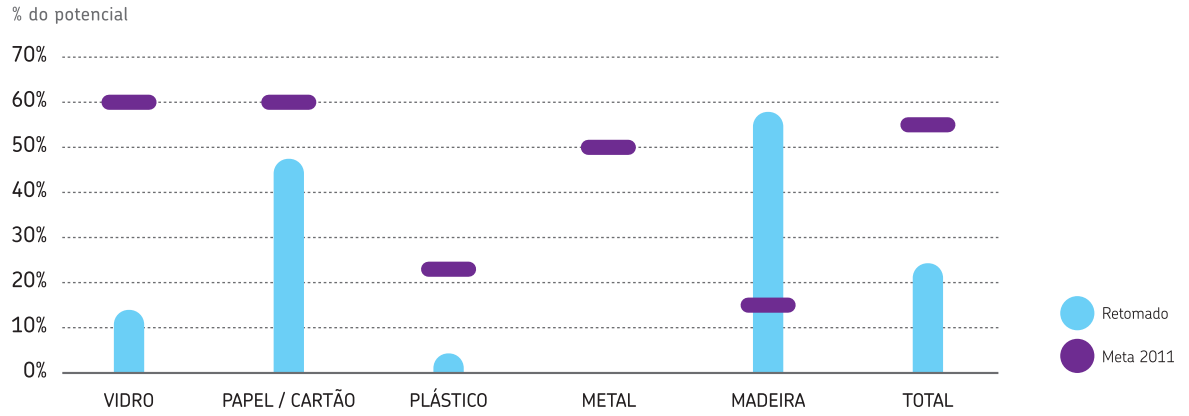
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
3.471 t/ ano
26 kg/ hab. ano
6,6% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
10.132 t/ ano
77 kg/ hab. ano

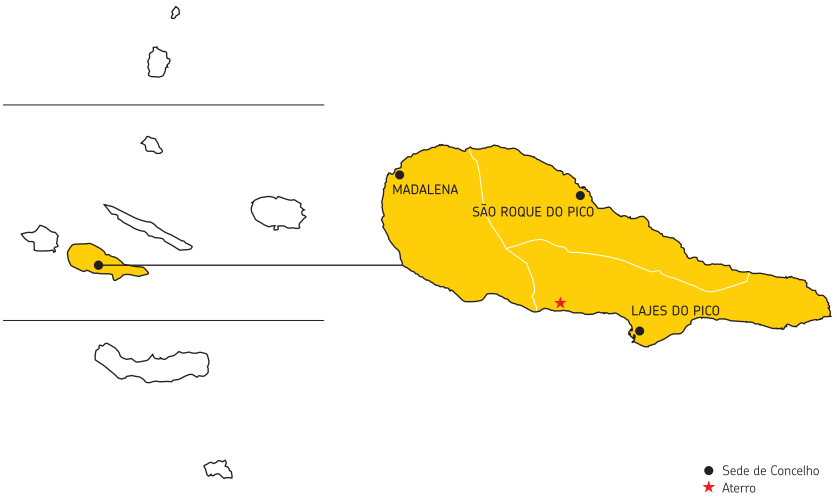
RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AM ILHA DO PICO



Morada
Rua S. Francisco
9930-135 Lajes do Pico
Tel. (+351) 292 679 700 | **Fax** (+351) 292 679 710

VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	122 estab.	0,27 estab./km²	119 estab.	0,27 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	0 estab.	0,00 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV para o total da AMRAA com excepção da AMISM.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	444 t/ano	30,10 kg/hab.ano
Papel / Cartão	333 t/ano	22,58 kg/hab.ano
Plástico	194 t/ano	13,15 kg/hab.ano
Aço	48 t/ano	3,25 kg/hab.ano
Alumínio	9 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Madeira	30 t/ano	2,03 kg/hab.ano
Outros	4 t/ano	0,27 kg/hab.ano
TOTAL	**1.062 t/ano**	**71,99 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	13 un.	1.135 hab/un	55 un.	268 hab/un
Contentores Azuis	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Contentores Amarelos	0 un.	0 hab/un	8 un.	1.844 hab/un
Ecopontos	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	21 t/ano	1,42 kg/hab.ano	62 t/ano	4,20 kg/hab.ano
Papel / Cartão	118 t/ano	8,00 kg/hab.ano	61 t/ano	4,14 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**139 t/ano**	**9,42 kg/hab.ano**	**123 t/ano**	**8,34 kg/hab.ano**

AM ILHA DO PICO

DATA DE ADESÃO
02/11/2004

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
Não aderente

ÁREA
444 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
14.750 hab

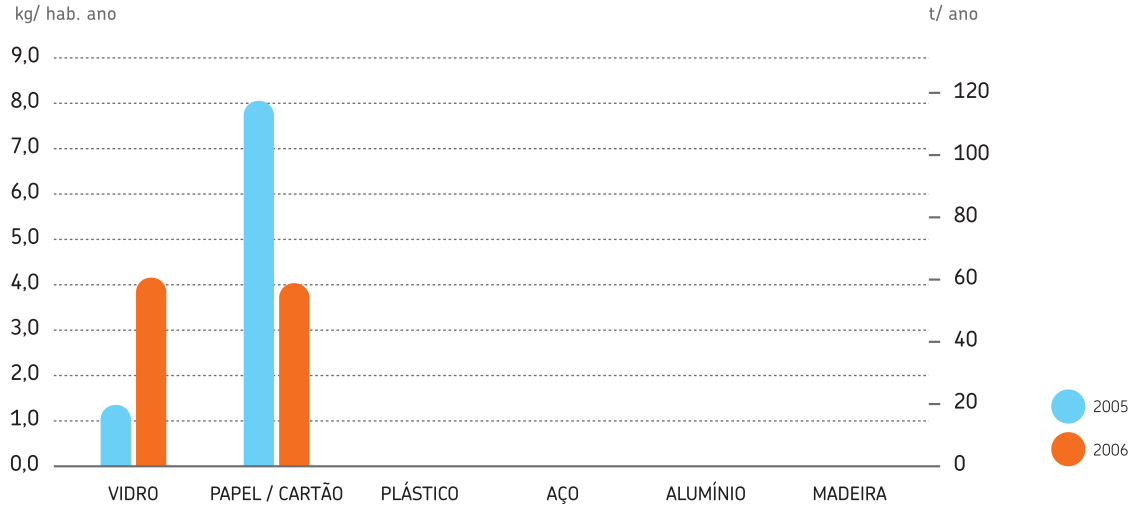
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
14.750 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
5.483 t/ ano
372 kg/ hab. ano

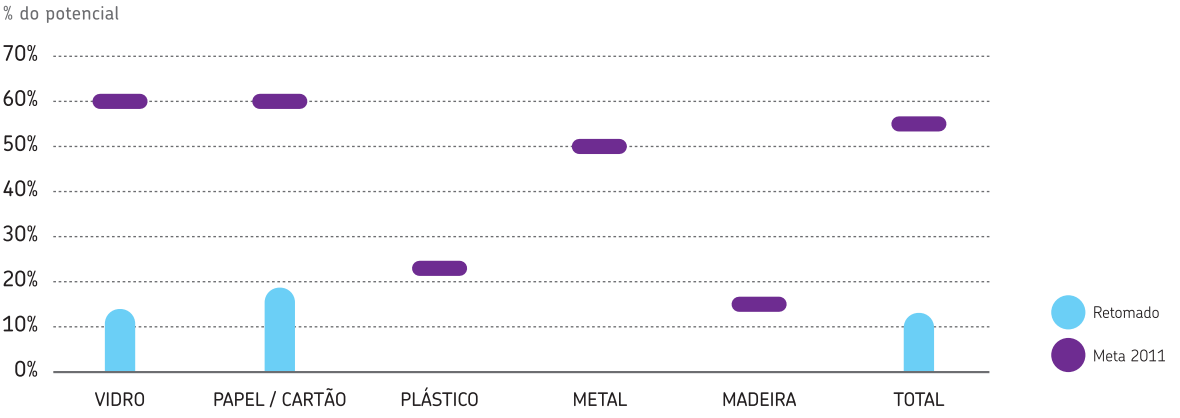
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
2.797 t/ ano
190 kg/ hab. ano
51% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
1.063 t/ ano
72 kg/ hab. ano

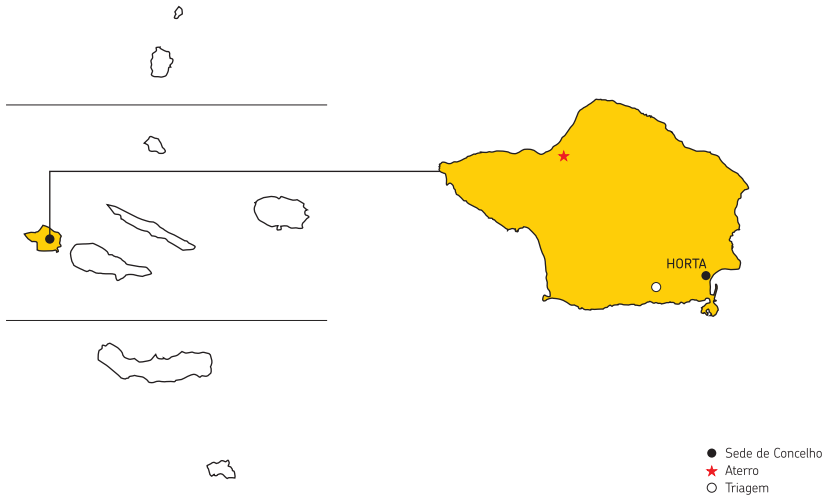
RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



CM HORTA



Morada
Largo Duque D'Ávila e Bolama
9900-141 Horta

Tel. (+351) 292 202 000 | **Fax** (+351) 292 293 990

Ecolinha (+351) 800 200 171

E-mail geral@cmhorta.pt | **Net** www.cmhorta.pt

VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	126 estab.	0,73 estab./km²	123 estab.	0,71 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	0 estab.	0,00 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV para o total da AMRAA com excepção da AMISM.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	705 t/ano	45,95 kg/hab.ano
Papel / Cartão	529 t/ano	34,48 kg/hab.ano
Plástico	308 t/ano	20,07 kg/hab.ano
Aço	76 t/ano	4,95 kg/hab.ano
Alumínio	14 t/ano	0,91 kg/hab.ano
Madeira	48 t/ano	3,13 kg/hab.ano
Outros	7 t/ano	0,46 kg/hab.ano
TOTAL	**1.687 t/ano**	**109,95 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	31 un.	495 hab/un	35 un.	438 hab/un
Contentores Azuis	31 un.	495 hab/un	47 un.	326 hab/un
Contentores Amarelos	31 un.	495 hab/un	0 un.	0 hab/un
Ecopontos	31 un.	495 hab/un	0 un.	0 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		1 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	40 t/ano	2,61 kg/hab.ano	47 t/ano	3,06 kg/hab.ano
Papel / Cartão	207 t/ano	13,49 kg/hab.ano	154 t/ano	10,04 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	**247 t/ano**	**16,10 kg/hab.ano**	**201 t/ano**	**13,10 kg/hab.ano**

CM HORTA

DATA DE ADESÃO
28/01/2004

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
Não aderente

ÁREA
173 km²

POPULAÇÃO RESIDENTE
15.343 hab

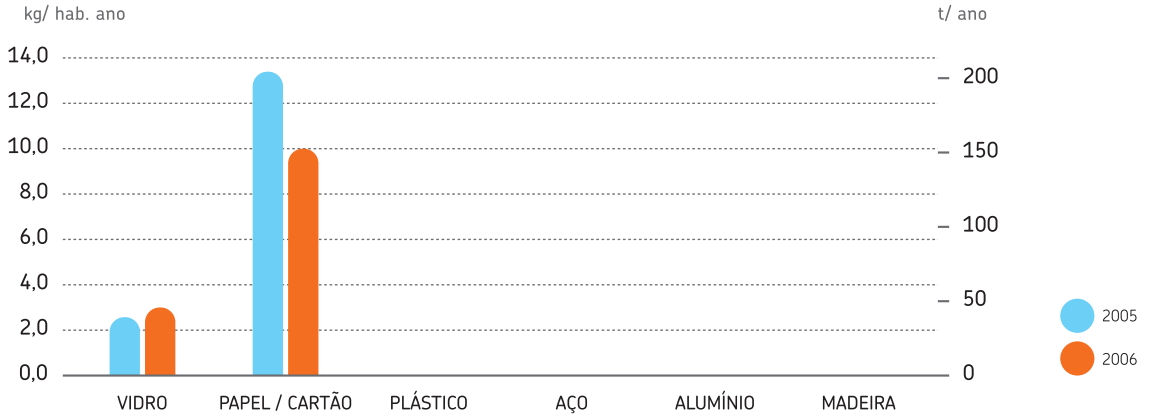
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
15.343 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
8.708 t/ ano
568 kg/ hab. ano

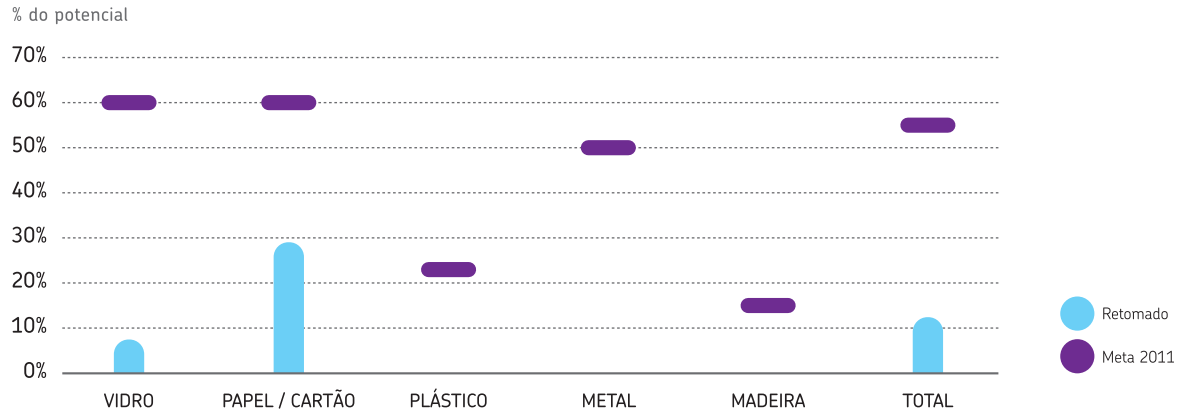
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
259 t/ ano
17 kg/ hab. ano
3,0% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
1.687 t/ ano
110 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



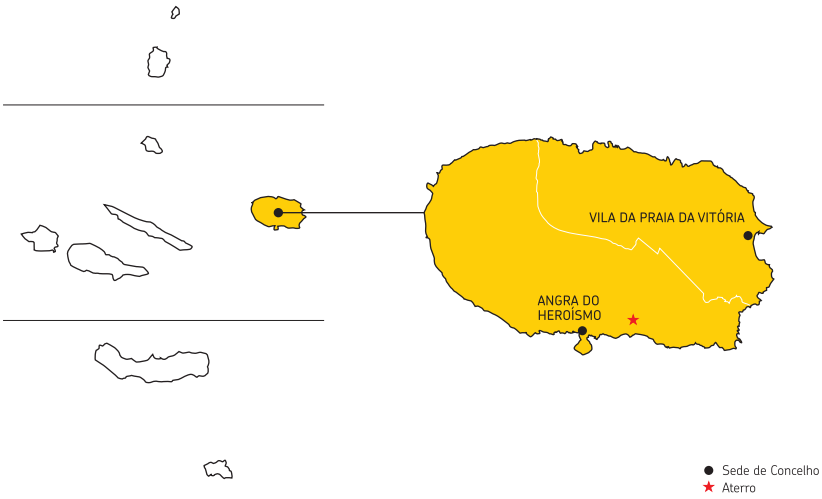
SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/ RESIAÇORES

Morada
Rua do Barcelos, n.º 4
9700-026 Angra do Heroísmo

Tel. (+351) 295 204 850 | **Fax** (+351) 295 204 880

Ecolinha (+351) 800 200 177

E-mail smah.botaqui@vianw.pt | **Net** ew4awo.vianw.pt



VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	458 estab.	1,15 estab./km²	447 estab.	1,12 estab./km²
VERDORECA	0 estab.	0,00 estab./km²	0 estab.	0,00 estab./km²

* Na falta de dados fornecidos pelo SMAUT assume-se a melhor estimativa da SPV para o total da AMRAA com excepção da AMISM

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	2.410 t/ano	43,35 kg/hab.ano
Papel / Cartão	1.809 t/ano	32,54 kg/hab.ano
Plástico	1.052 t/ano	18,92 kg/hab.ano
Aço	259 t/ano	4,66 kg/hab.ano
Alumínio	49 t/ano	0,88 kg/hab.ano
Madeira	165 t/ano	2,97 kg/hab.ano
Outros	23 t/ano	0,41 kg/hab.ano
TOTAL	**5.767 t/ano**	**103,73 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	354 un.	157 hab/un	414 un.	134 hab/un
Contentores Azuis	320 un.	174 hab/un	276 un.	201 hab/un
Contentores Amarelos	320 un.	174 hab/un	276 un.	201 hab/un
Ecopontos	320 un.	174 hab/un	276 un.	201 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab		0 hab	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de Triagem	0 un.		0 un.	
Estações de Transferência de RSU	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.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	104 t/ano	1,87 kg/hab.ano	87 t/ano	1,56 kg/hab.ano
Papel / Cartão	643 t/ano	11,56 kg/hab.ano	968 t/ano	17,41 kg/hab.ano
Plástico	39 t/ano	0,70 kg/hab.ano	46 t/ano	0,83 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	53 t/ano	0,95 kg/hab.ano	42 t/ano	0,76 kg/hab.ano
TOTAL	**839 t/ano**	**15,08 kg/hab.ano**	**1.143 t/ano**	**20,56 kg/hab.ano**

SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/ RESIAÇORES

DATA DE ADESÃO
22/03/2004

DATA DE ADESÃO AO VERDORECA
Não aderente

ÁREA
400 km^2

POPULAÇÃO RESIDENTE
55.599 hab

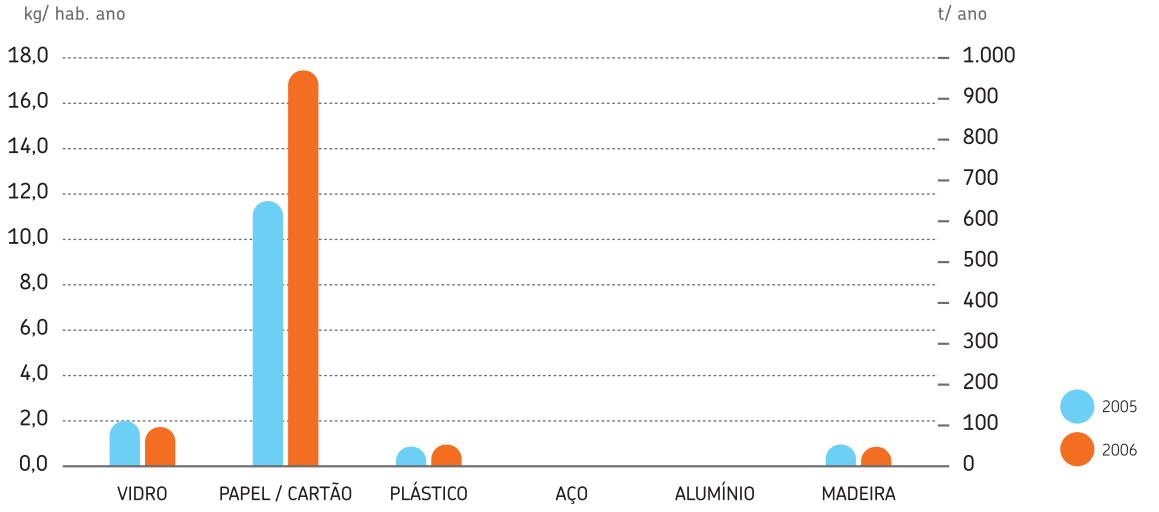
POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU
55.599 hab

QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO
29.761 t/ ano
535 kg/ hab. ano

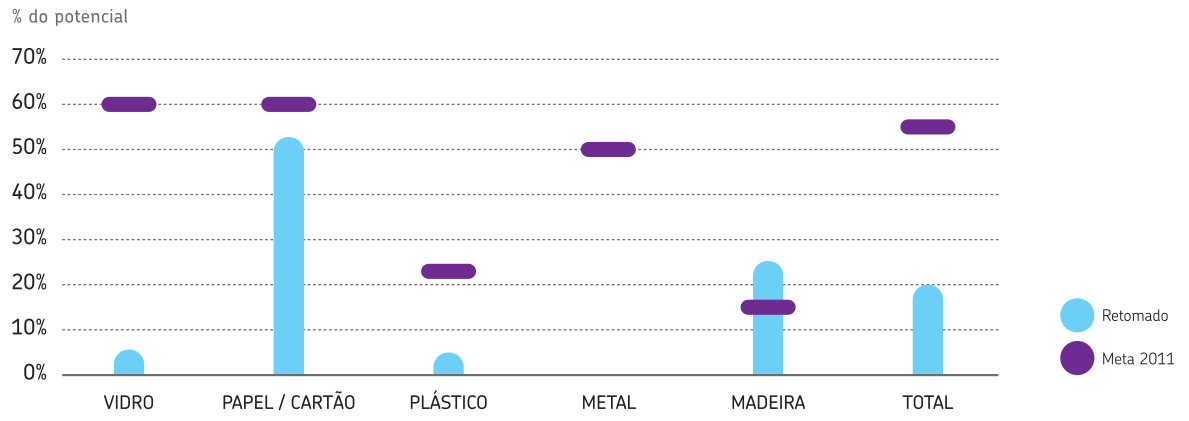
RSU DA RECOLHA SELECTIVA
2.797 t/ ano
50 kg/ hab. ano
9,4% do total

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
5.767 t/ ano
104 kg/ hab. ano

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL



RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



TOTAIS ADERENTES

VERDORECA

	2005		2006	
HORECA*	68.293 estab.	0,75 estab./km²	66.614 estab.	0,73 estab./km²
VERDORECA	20.484 estab.	0,23 estab./km²	35.992 estab.	0,40 estab./km²

* Melhor estimativa da SPV.

QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS POR MATERIAL

Vidro	382.731 t/ano	36,48 kg/hab.ano
Papel / Cartão	287.178 t/ano	27,37 kg/hab.ano
Plástico	167.121 t/ano	15,93 kg/hab.ano
Aço	41.092 t/ano	3,92 kg/hab.ano
Alumínio	7.842 t/ano	0,75 kg/hab.ano
Madeira	26.257 t/ano	2,50 kg/hab.ano
Outros	3.578 t/ano	0,34 kg/hab.ano
TOTAL	**915.799 t/ano**	**87,29 kg/hab.ano**

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES

	2005		2006	
Contentores Verdes	35.850 un.	293 hab/un	38.754 un.	271 hab/un
Contentores Azuis	28.280 un.	371 hab/un	30.971 un.	339 hab/un
Contentores Amarelos	27.728 un.	378 hab/un	30.524 un.	344 hab/un
Ecopontos	27.141 un.	387 hab/un	29.182 un.	360 hab/un
Porta-a-Porta	452.535 hab	0,04 hab serv./hab	446.470 hab	0,04 hab serv./hab
Outros (ecofone)	263.131 hab	0,03 hab serv./hab	238.954 hab	0,02 hab serv./hab
Ecocentros	173 un.		186 un.	
Estações de Triagem	26 un.		28 un.	
Estações de Transferência de RSU	76 un.		80 un.	
Estação de Valorização Orgânica (inclui verdes)	9 un.		9 un.	
Estações de Valorização Energética	3 un.		3 un.	
Aterros Sanitários	39 un.		40 un.	

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DA RECOLHA SELECTIVA ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Vidro	120.733 t/ano	12,01 kg/hab.ano	133.130 t/ano	12,69 kg/hab.ano
Papel / Cartão	56.878 t/ano	5,66 kg/hab.ano	69.743 t/ano	6,65 kg/hab.ano
Plástico	15.328 t/ano	1,52 kg/hab.ano	18.843 t/ano	1,80 kg/hab.ano
Aço	2.715 t/ano	0,27 kg/hab.ano	4.087 t/ano	0,39 kg/hab.ano
Alumínio	101 t/ano	0,01 kg/hab.ano	120 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	1.257 t/ano	0,13 kg/hab.ano	1.911 t/ano	0,18 kg/hab.ano
TOTAL	**197.012 t/ano**	**19,60 kg/hab.ano**	**227.834 t/ano**	**21,72 kg/hab.ano**

TOTAIS ADERENTES

ÁREA Km²	POPULAÇÃO RESIDENTE	POPULAÇÃO SERVIDA COM SISTEMA DE RECOLHA RSU	QUANTIDADE DE RSU PRODUZIDOS POR ANO	RSU DA RECOLHA SELECTIVA	QUANTIDADE POTENCIAL DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM PRODUZIDOS
90.841 km²	10.492.023 hab	10.483.628 hab	3.947.549 t/ ano 374 kg/ hab. ano	342.195 t/ ano 33 kg/ hab. ano 8,7% do total	915.799 t/ ano 87 kg/ hab. ano

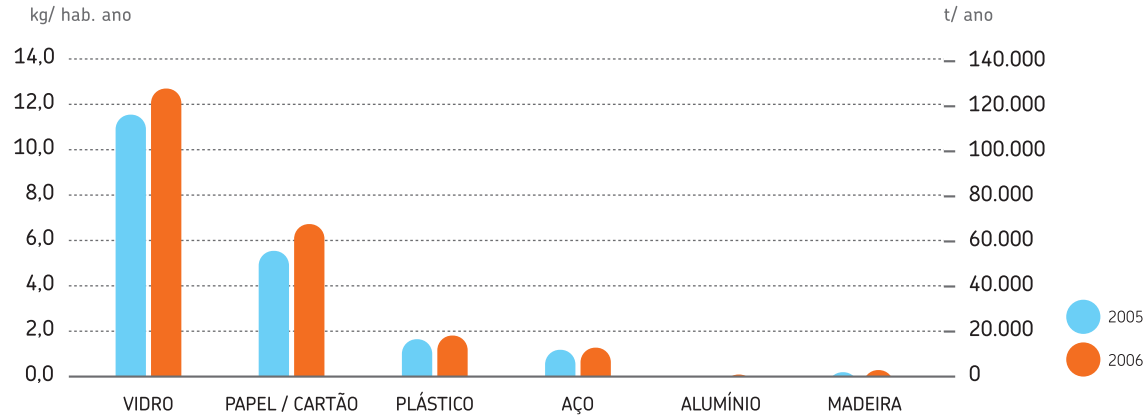
QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM DE FLUXOS ALTERNATIVOS ENVIADOS PARA RECICLAGEM

	2005		2006	
Plástico da compostagem	136 t/ano	0,01 kg/hab.ano	1.735 t/ano	0,17 kg/hab.ano
Aço da compostagem	2.182 t/ano	0,21 kg/hab.ano	1.968 t/ano	0,19 kg/hab.ano
Aço de escórias ferrosas	9.147 t/ano	0,87 kg/hab.ano	8.842 t/ano	0,84 kg/hab.ano
Alumínio da compostagem	11 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio de escórias não ferrosas	378 t/ano	0,04 kg/hab.ano	381 t/ano	0,04 kg/hab.ano
TOTAL	**11.854 t/ano**	**1,13 kg/hab.ano**	**12.926 t/ano**	**1,24 kg/hab.ano**

QUANTIDADE DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM VALORIZADOS ATRAVÉS DE INCINERAÇÃO

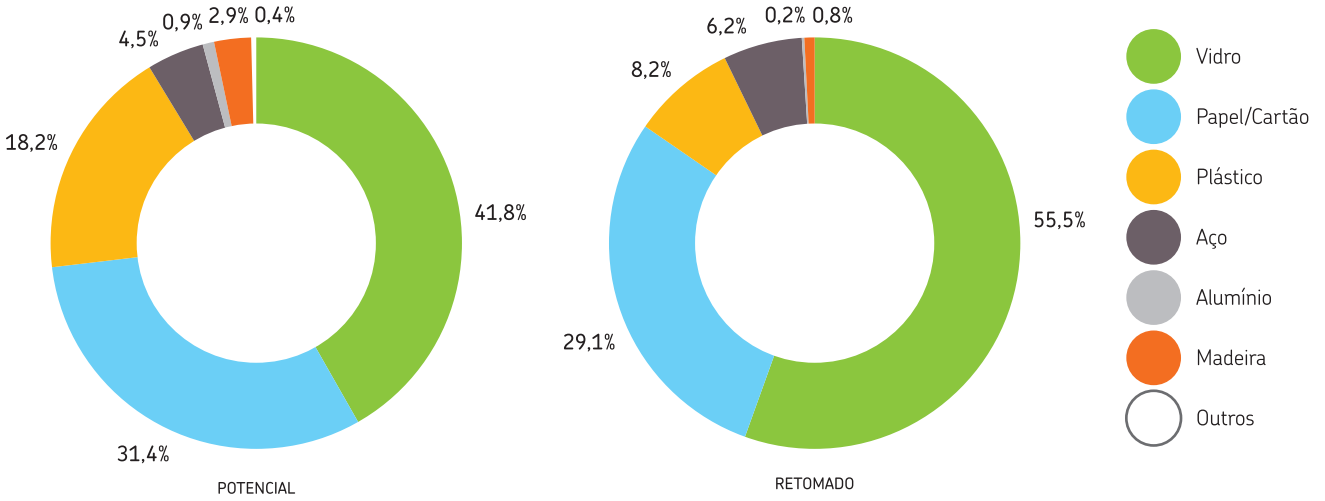
	2005		2006	
Total RSU incinerados	**983.488** t/ano	**97,85** kg/hab.ano	**925.416** t/ano	**88,20** kg/hab.ano
Papel / Cartão	43.185 t/ano	4,30 kg/hab.ano	39.556 t/ano	3,77 kg/hab.ano
Plástico	45.941 t/ano	4,57 kg/hab.ano	31.986 t/ano	3,05 kg/hab.ano
Madeira	10.150 t/ano	1,01 kg/hab.ano	5.824 t/ano	0,56 kg/hab.ano
TOTAL	**99.276 t/ano**	**9,88 kg/hab.ano**	**77.365 t/ano**	**7,37 kg/hab.ano**

RETOMAS EM 2005 E 2006, POR MATERIAL

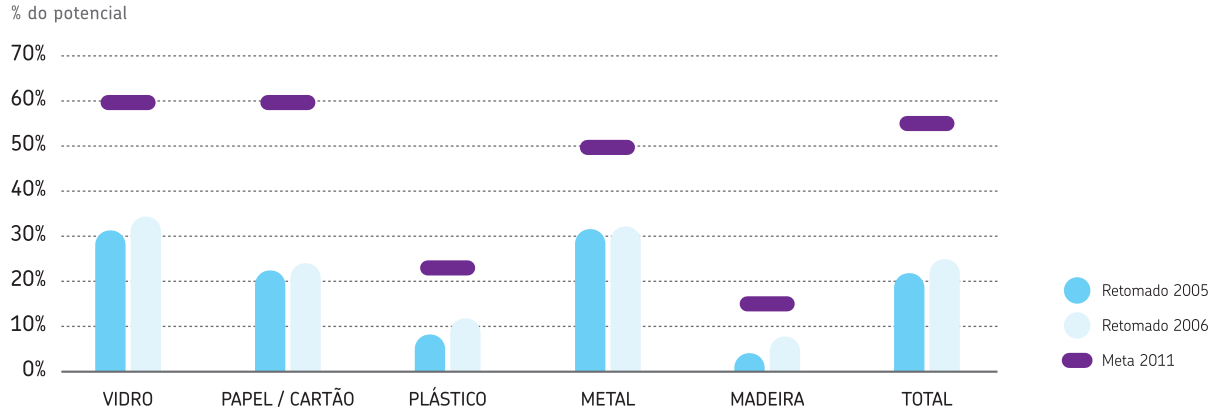


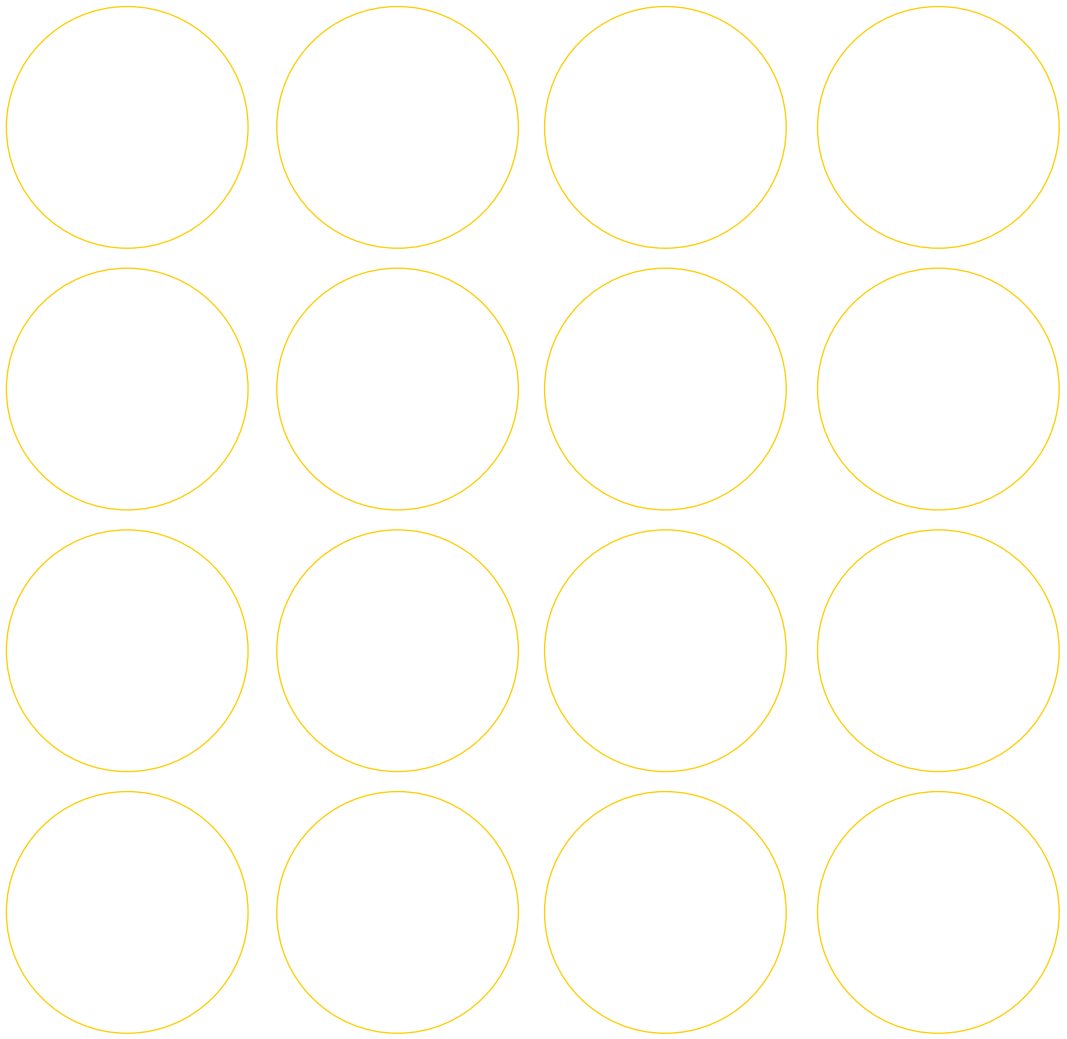
TOTAIS ADERENTES

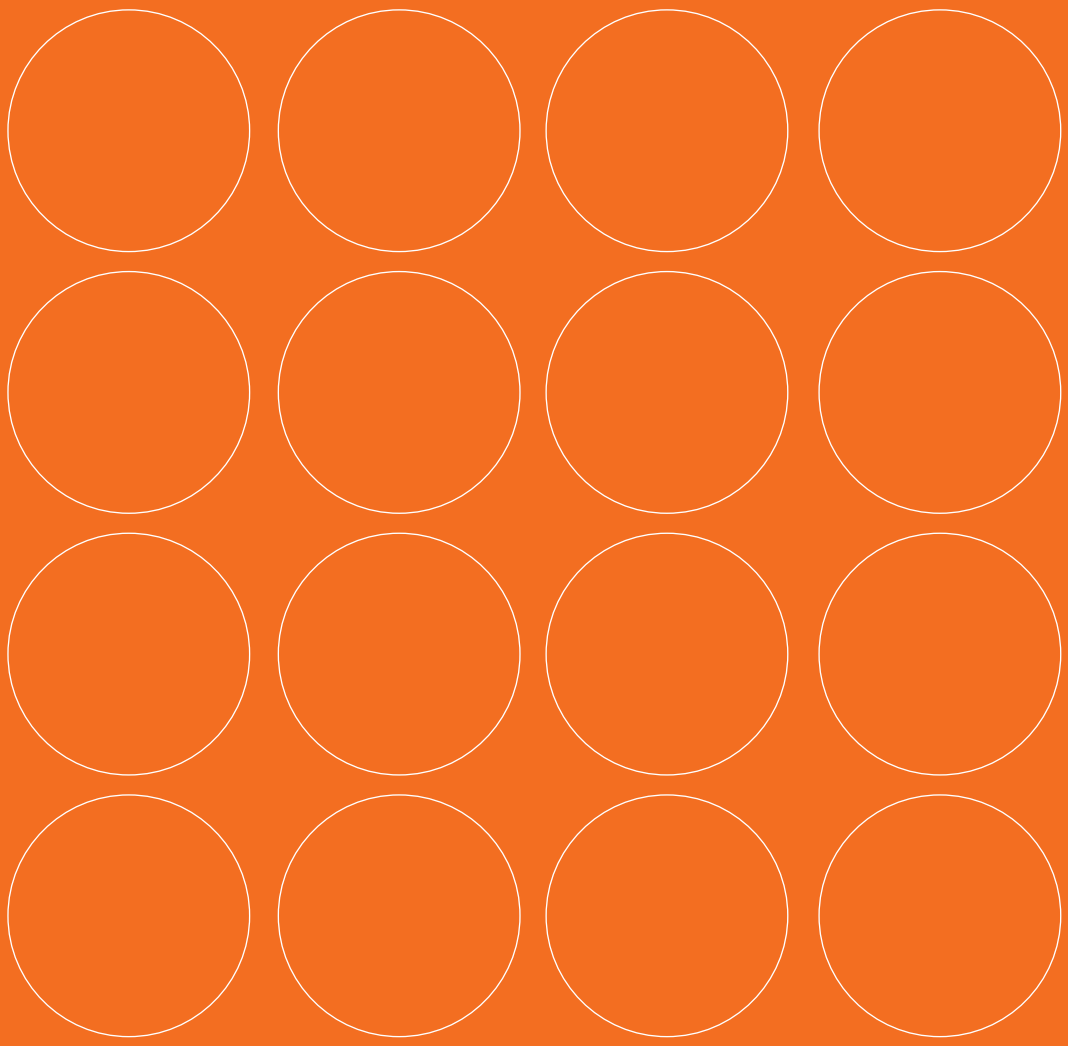
POTENCIAL E RETOMADO

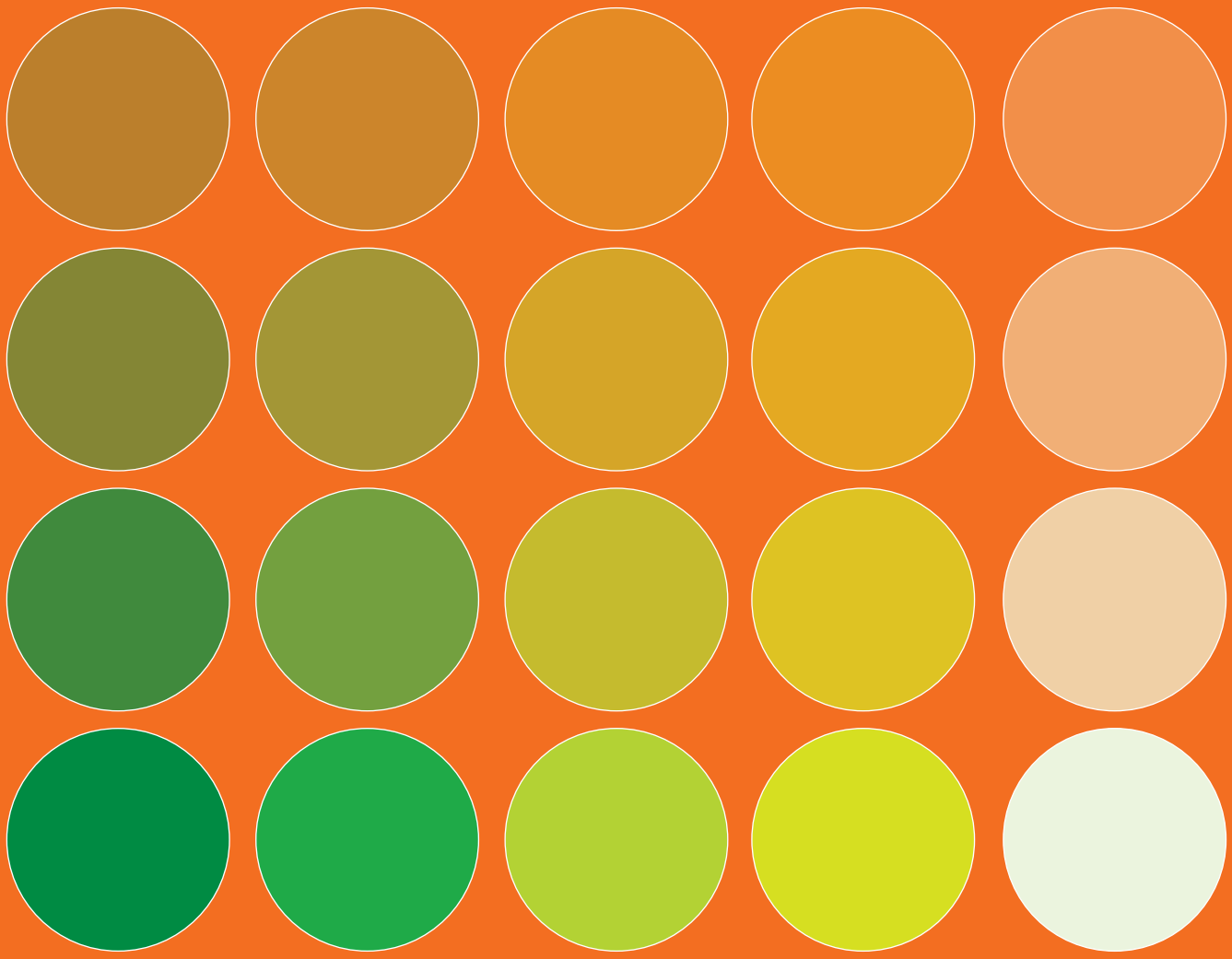


RETOMAS EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

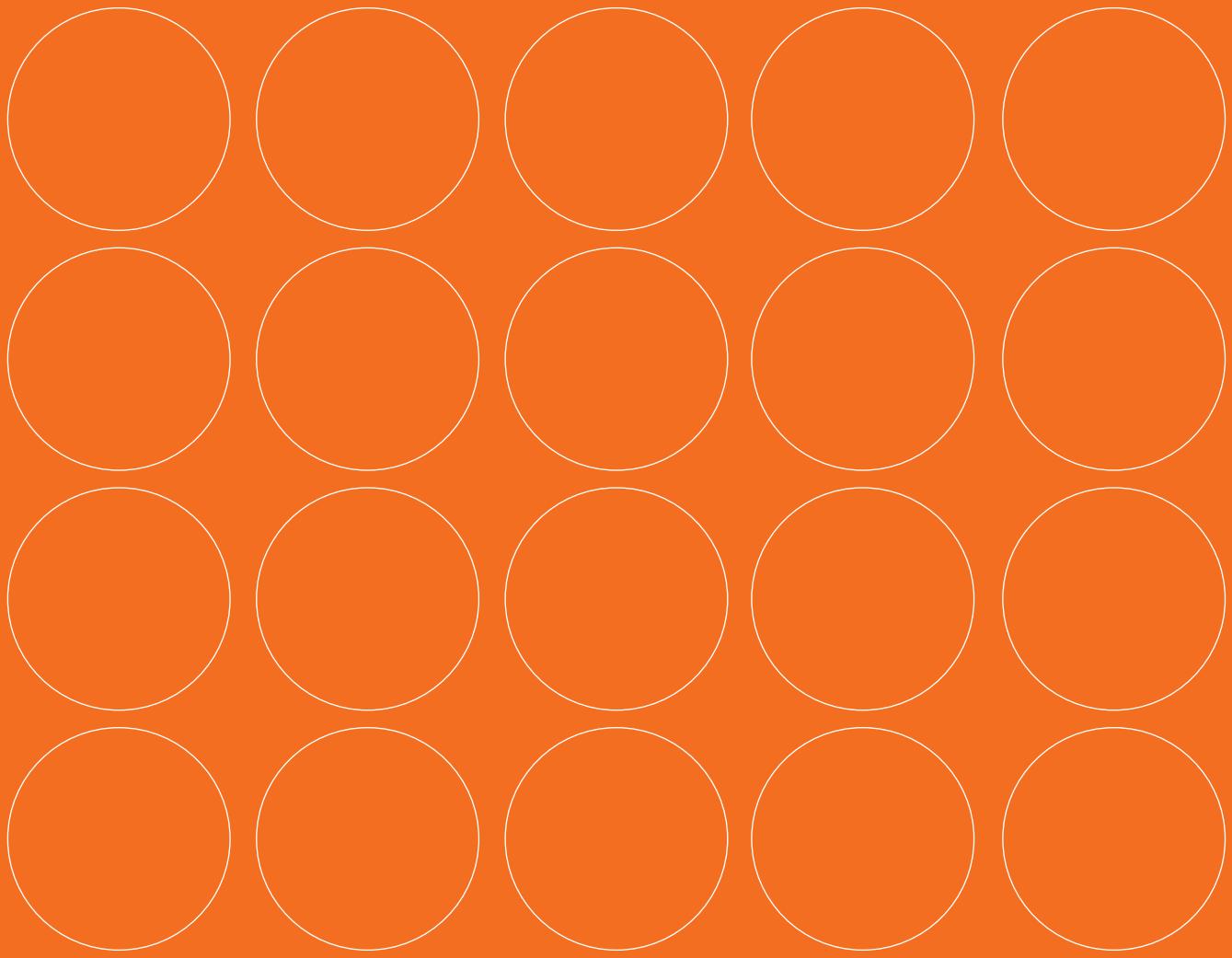




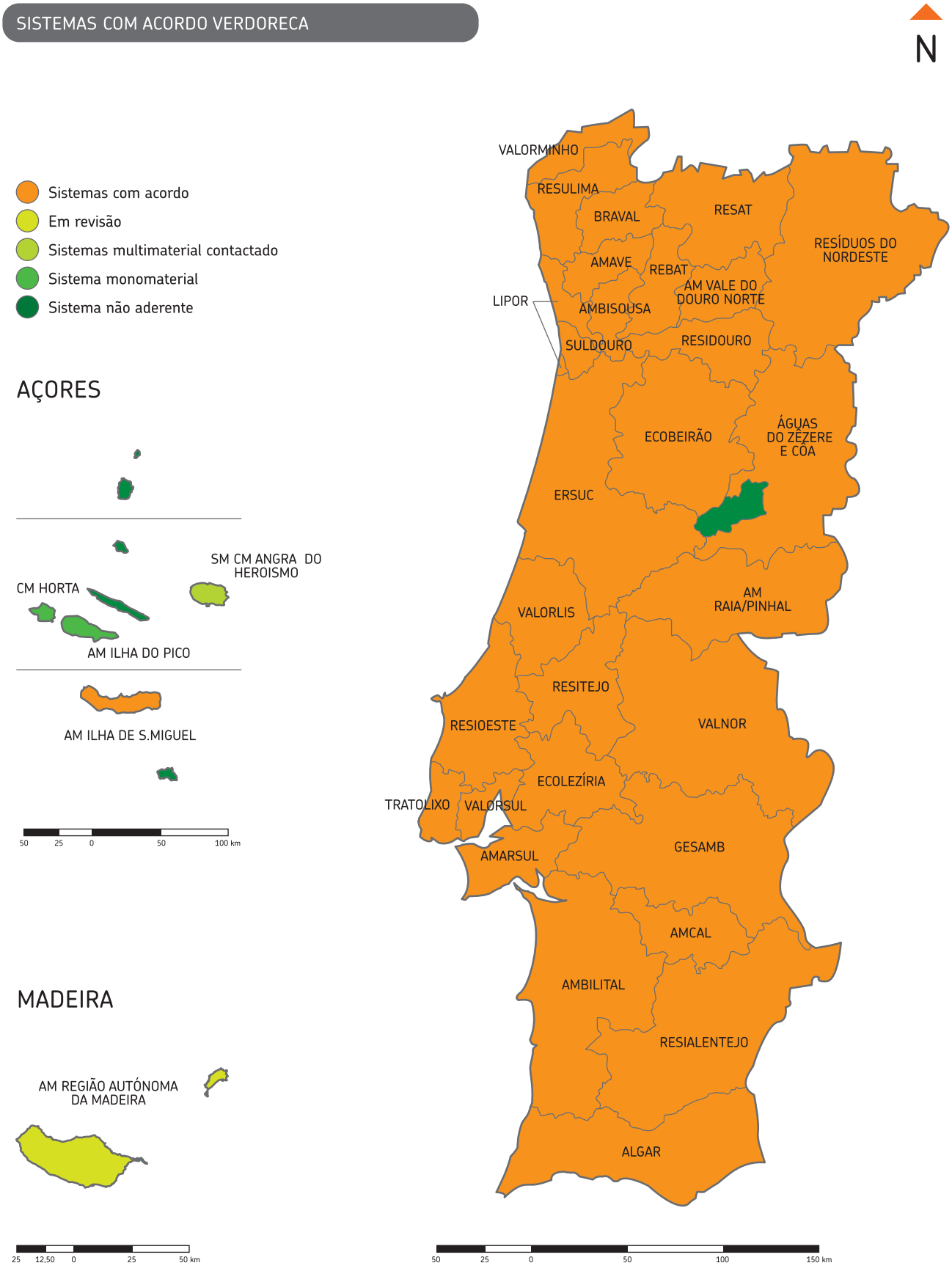




MAPAS



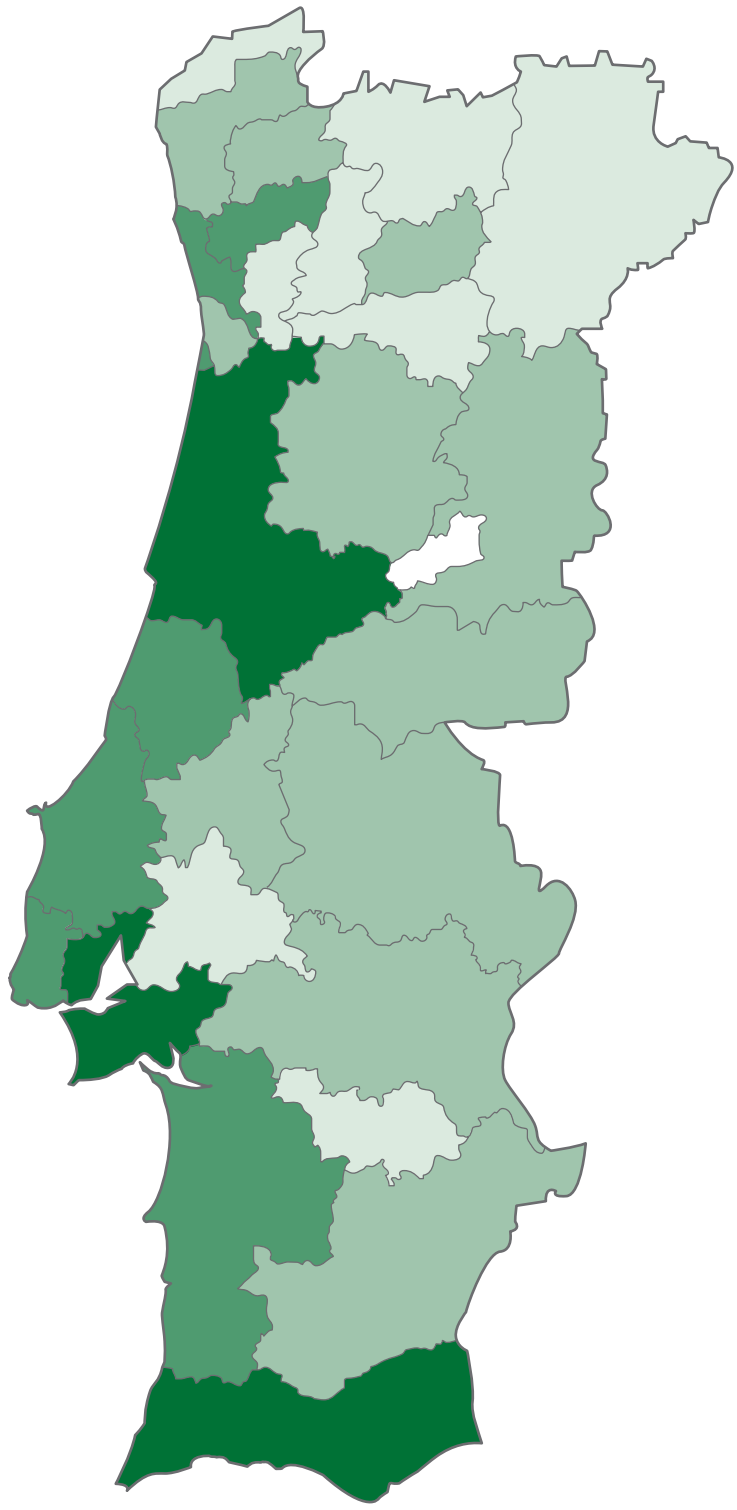
SISTEMAS COM ACORDO VERDORECA



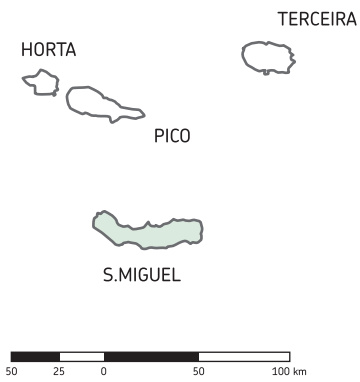
Nº DE ESTABELIMENTOS VERDORECAS POR SMAUT

N

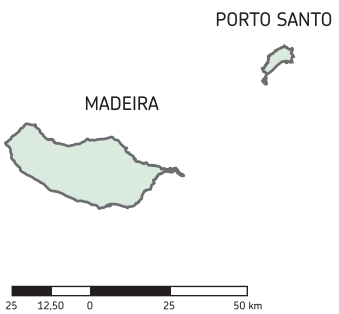
0
34-356
357-1.094
1.095-2.168
2.169-5.357



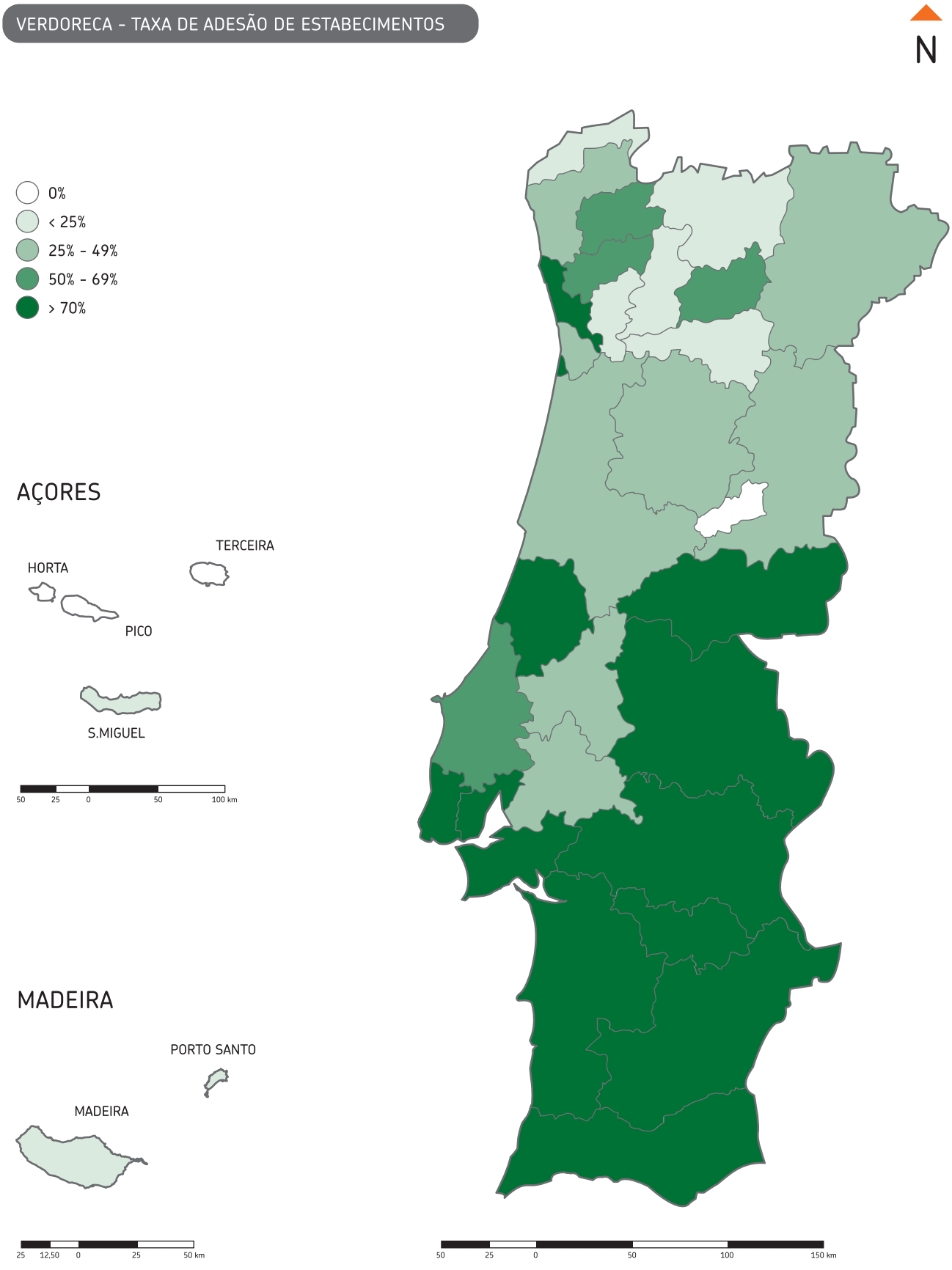
AÇORES



MADEIRA



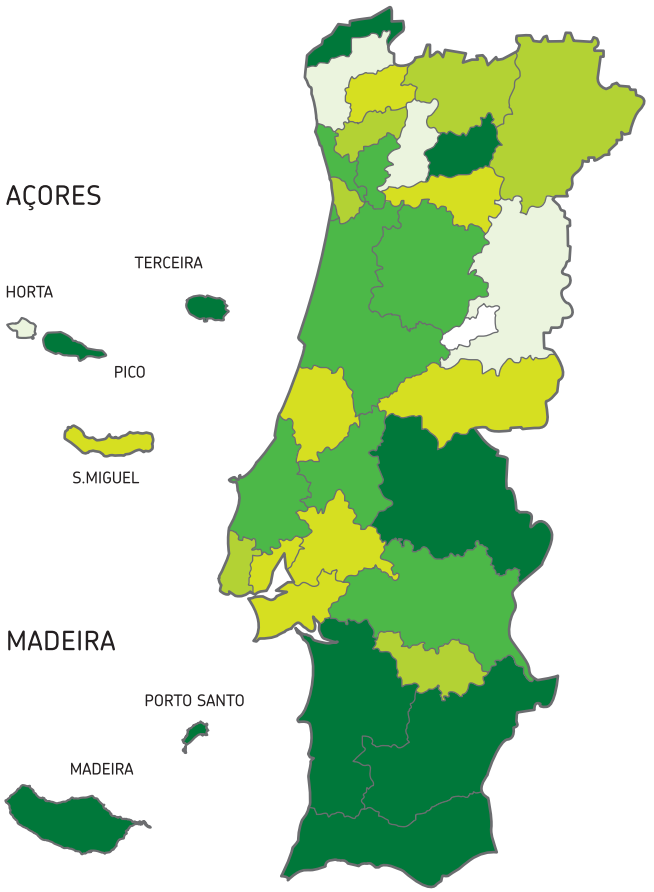
VERDORECA - TAXA DE ADESÃO DE ESTABECIMENTOS



HABITANTES POR EQUIPAMENTO EM CADA SISTEMA

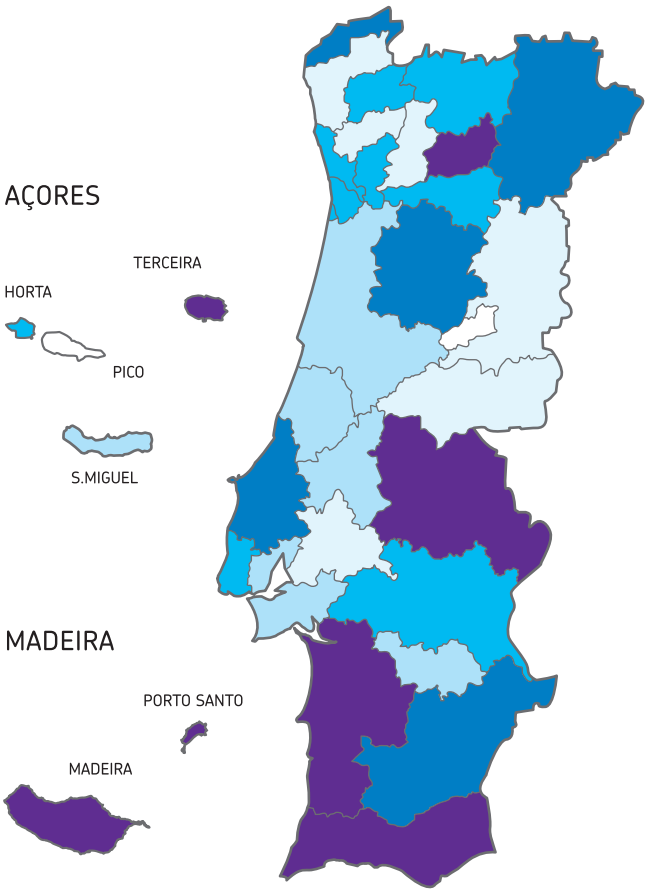
HAB./CONTENTOR VERDE

- 118-202
- 228-268
- 279-326
- 336-393
- 438-541



HAB./CONTENTOR AZUL

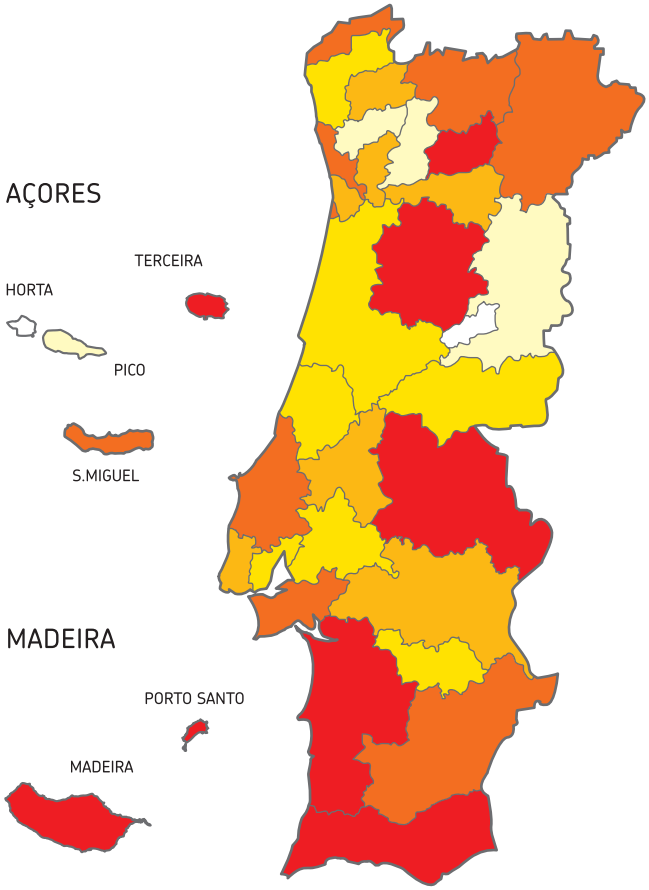
- 161-241
- 267-312
- 326-369
- 379-420
- 443-531



N

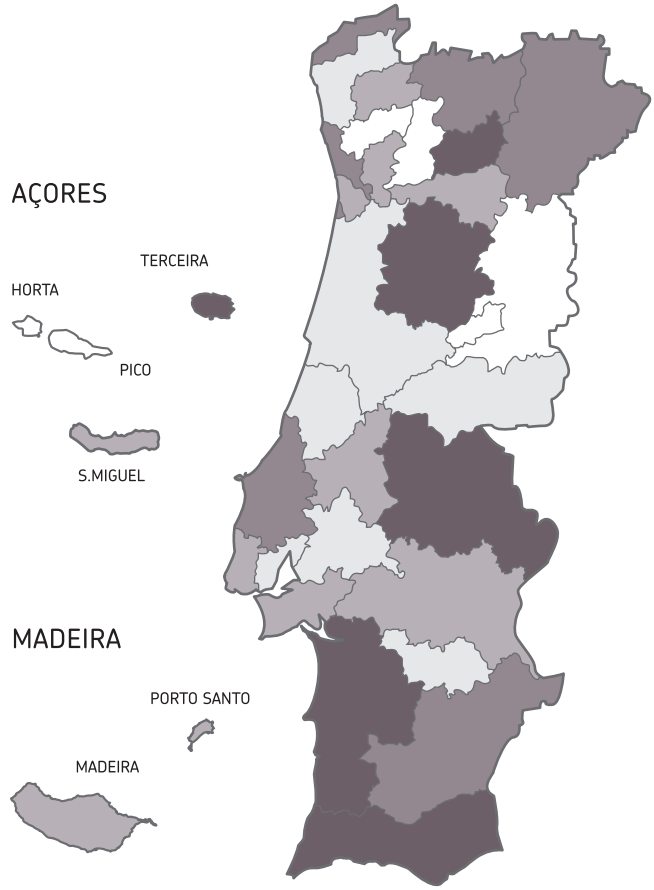
HAB./CONTENTOR AMARELO

- 145-267
- 283-332
- 339-393
- 409-464
- 482-1.844



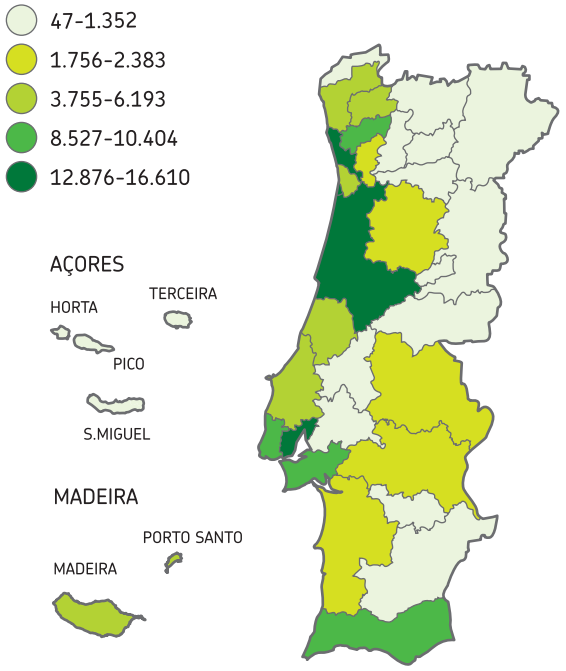
HAB./ECOPONTO

- 196-267
- 268-331
- 332-393
- 392-464
- 465-548

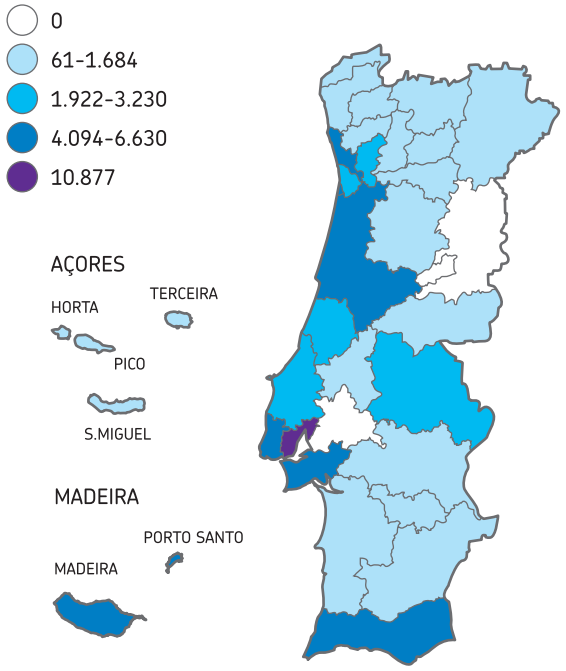


RETOMAS TOTAIS EM CADA SISTEMA

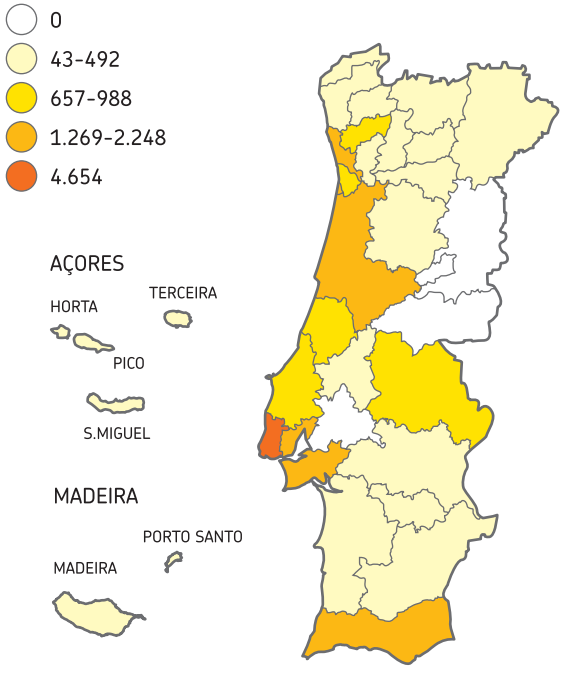
VIDRO (ton.)



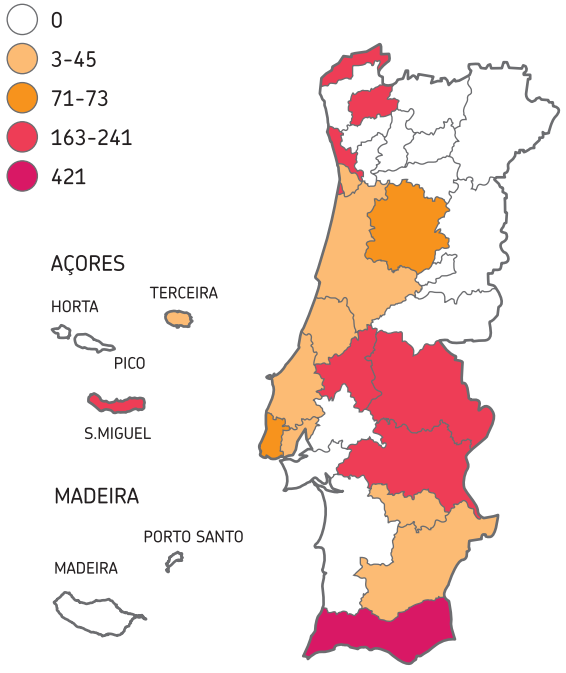
PAPEL / CARTÃO (ton.)



PLÁSTICO (ton.)

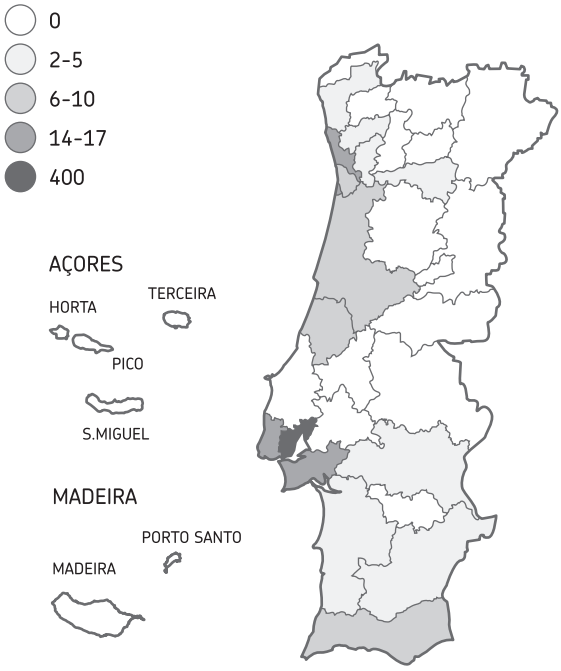


MADEIRA (ton.)

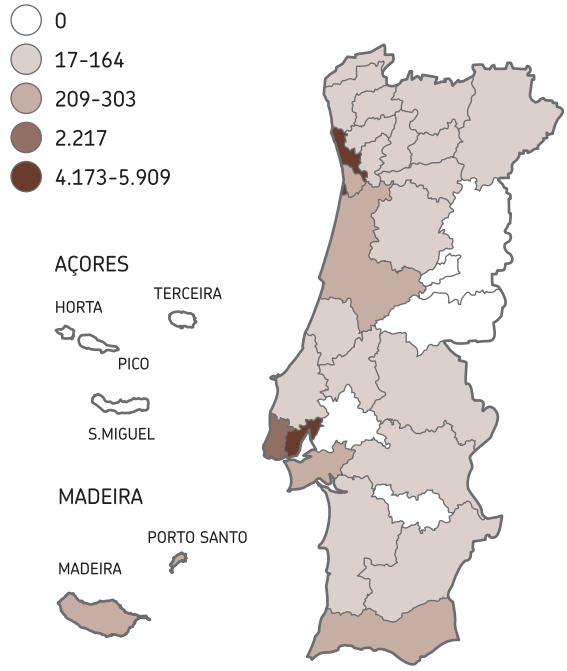


N

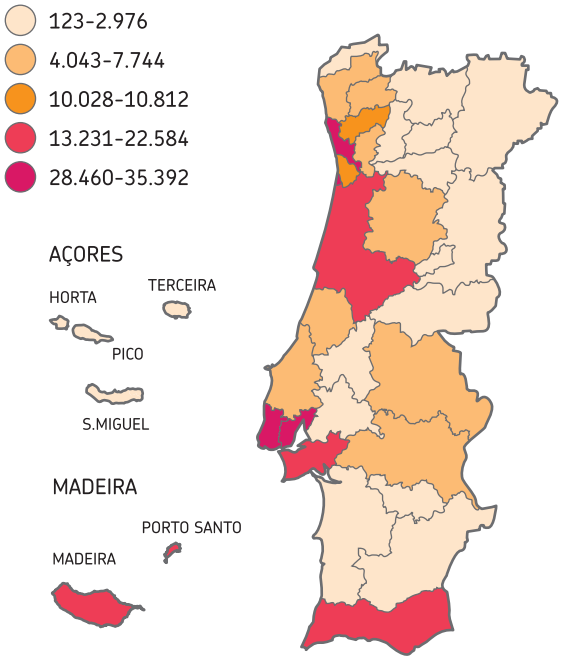
ALUMÍNIO (ton.)



AÇO (ton.)

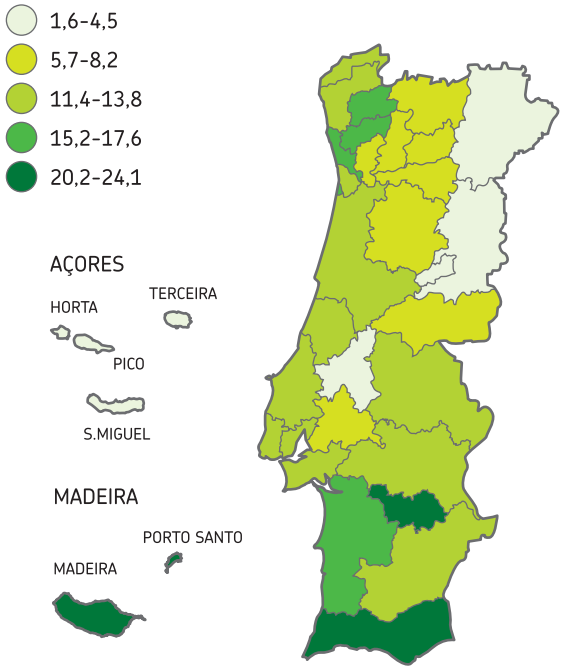


TOTAL (ton.)

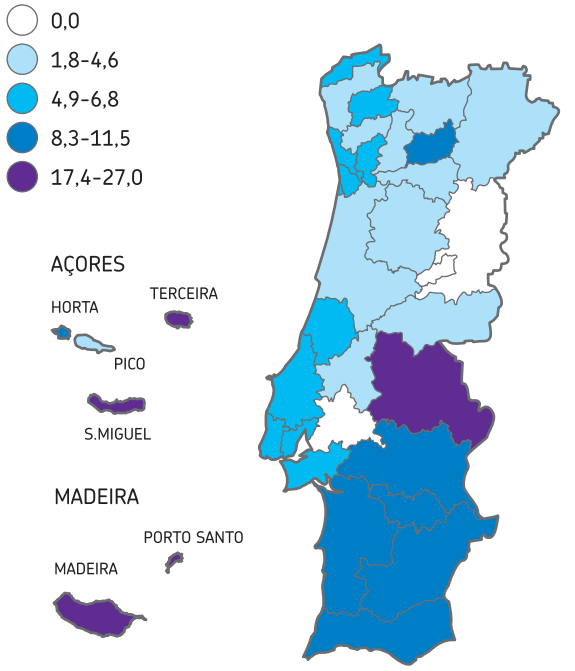


RETOMAS PER CAPITA DE CADA SISTEMA

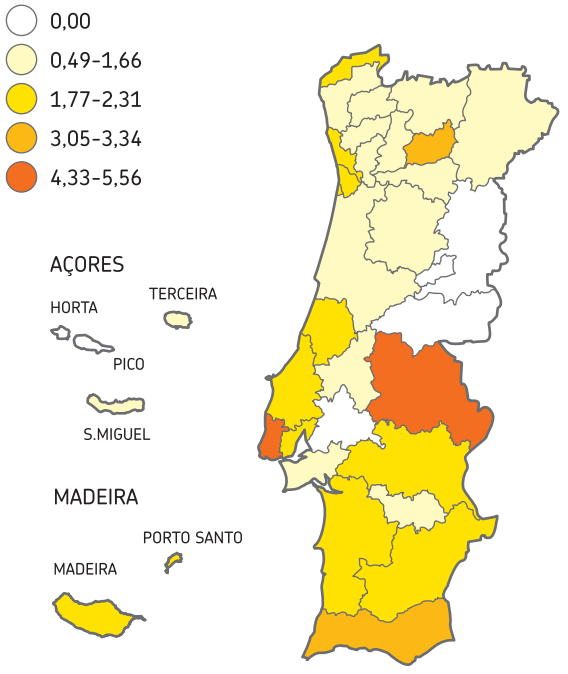
VIDRO (kg/ hab.)



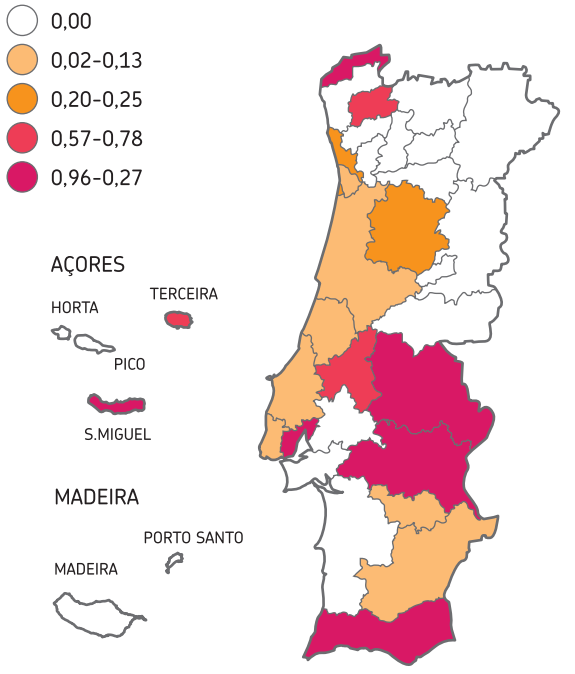
PAPEL / CARTÃO (kg/ hab.)



PLÁSTICO (kg/ hab.)



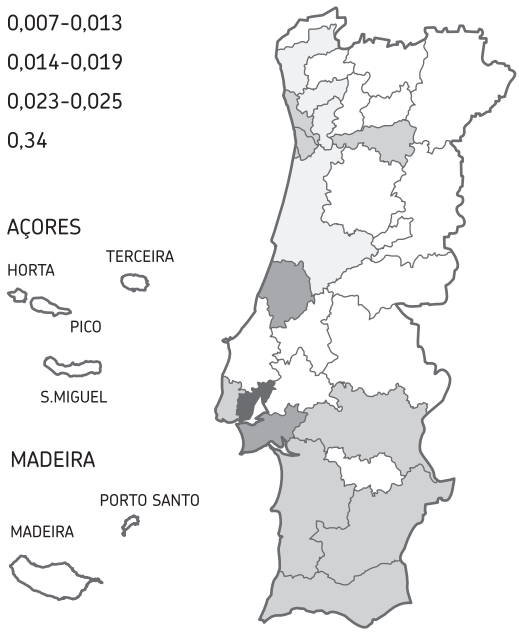
MADEIRA (kg/ hab.)



N

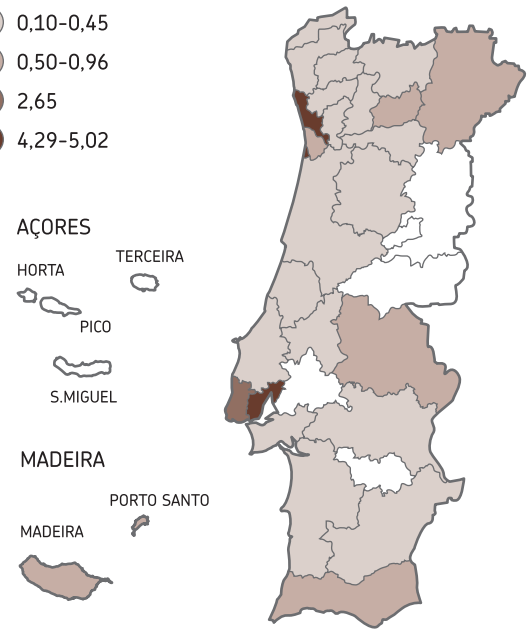
ALUMÍNIO (kg/ hab.)

- 0,000
- 0,007-0,013
- 0,014-0,019
- 0,023-0,025
- 0,34



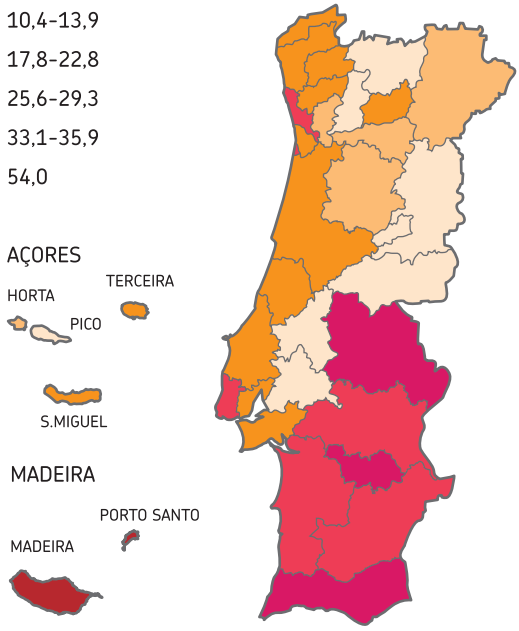
AÇO (kg/ hab.)

- 0,00
- 0,10-0,45
- 0,50-0,96
- 2,65
- 4,29-5,02

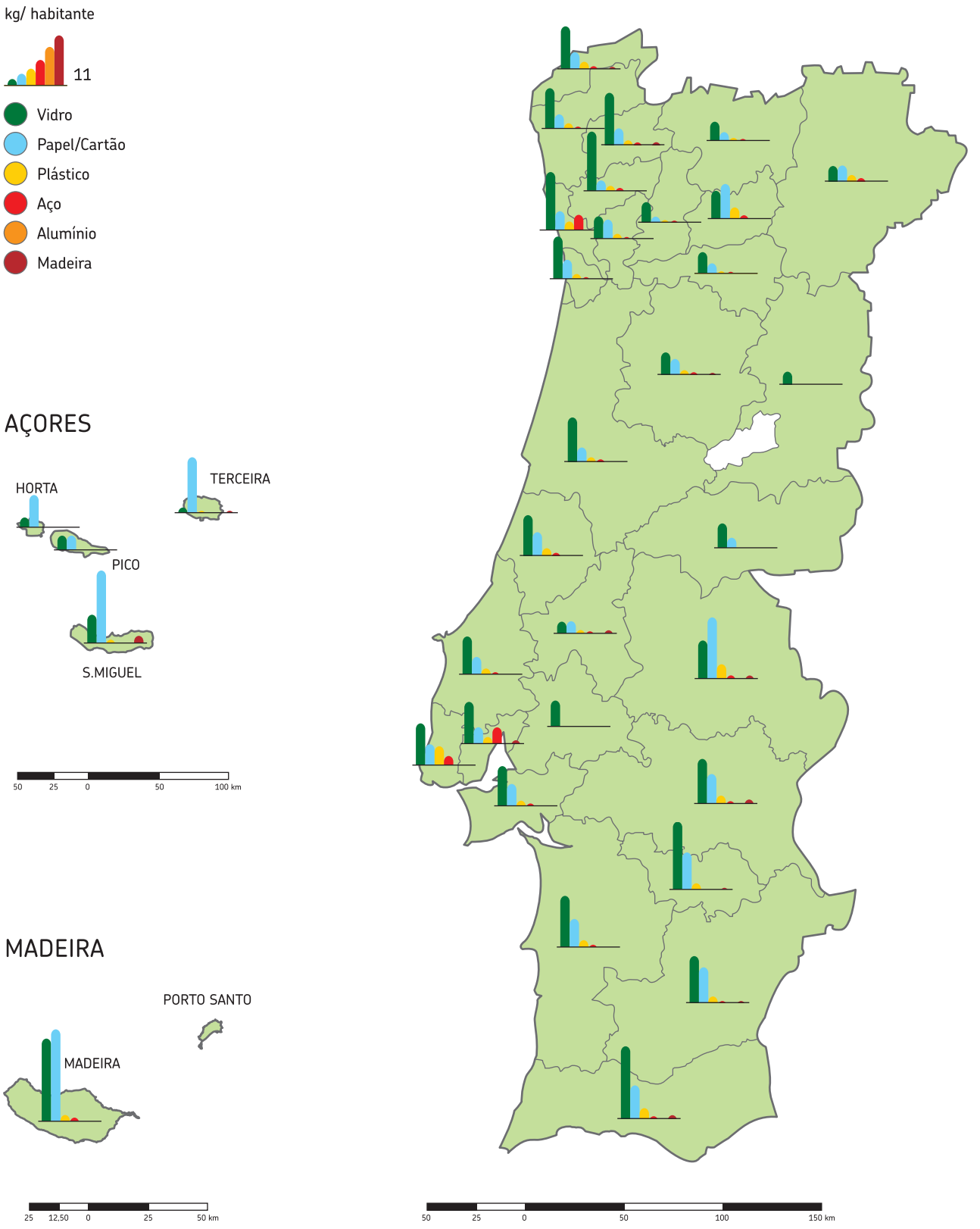


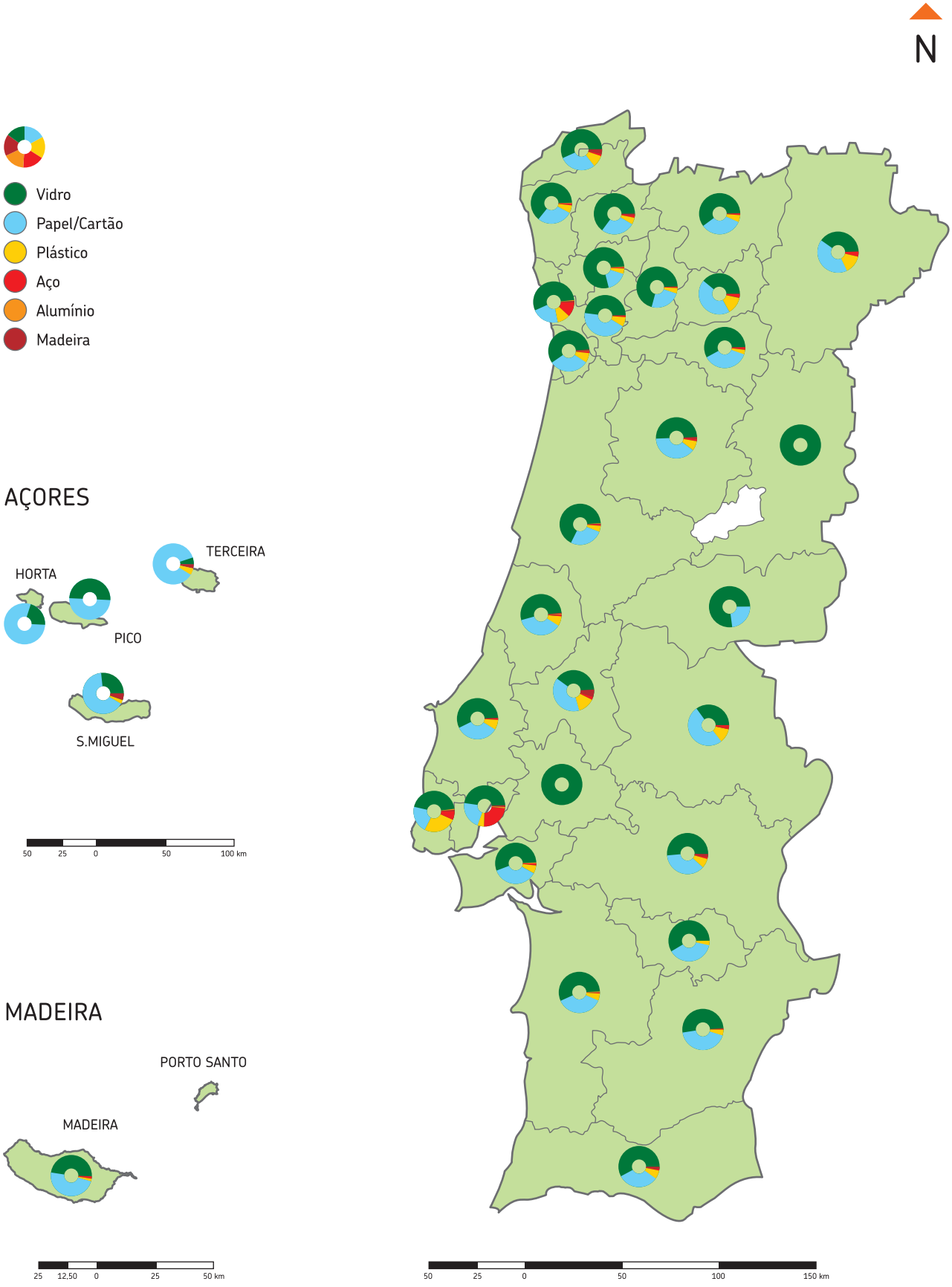
TOTAL (kg/ hab.)

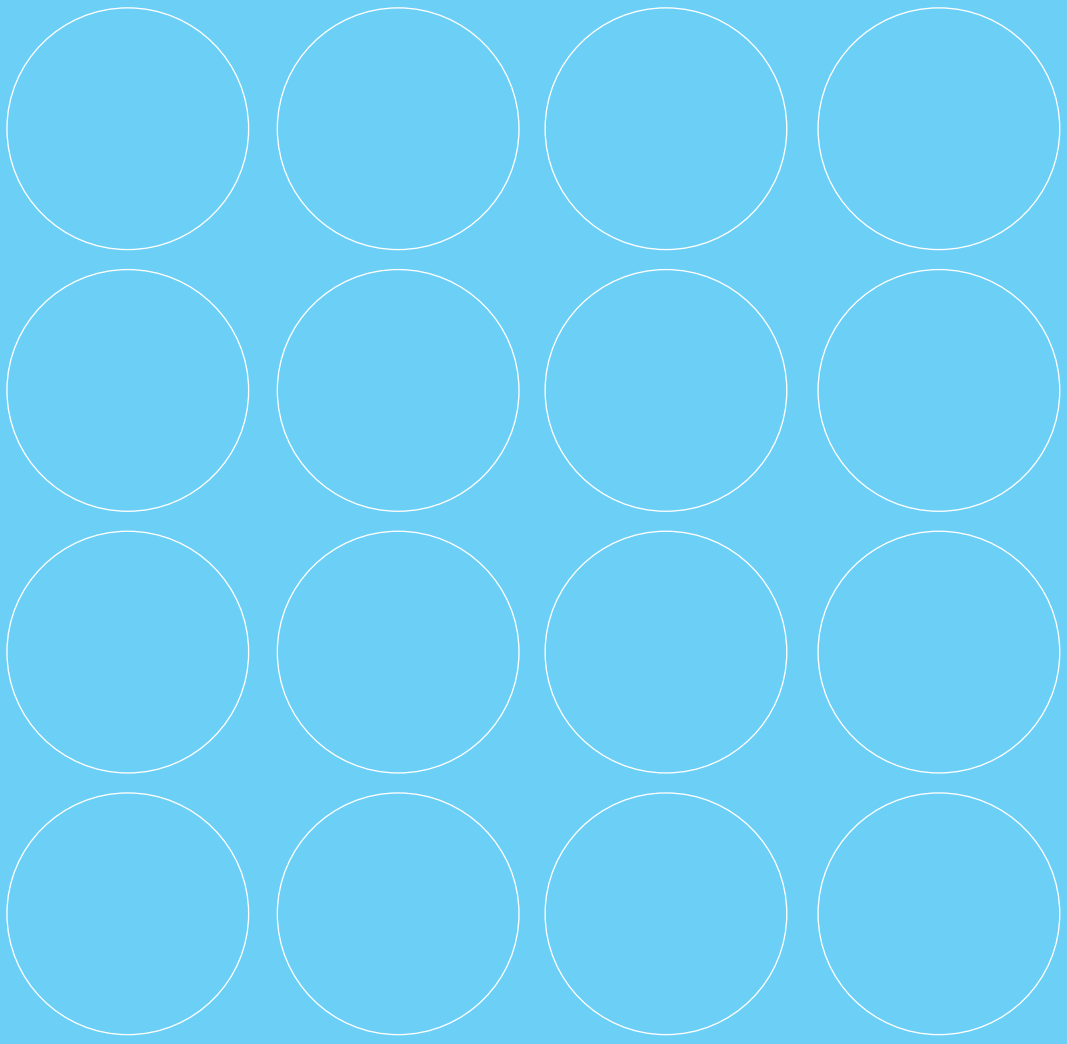
- 3,6-9,4
- 10,4-13,9
- 17,8-22,8
- 25,6-29,3
- 33,1-35,9
- 54,0

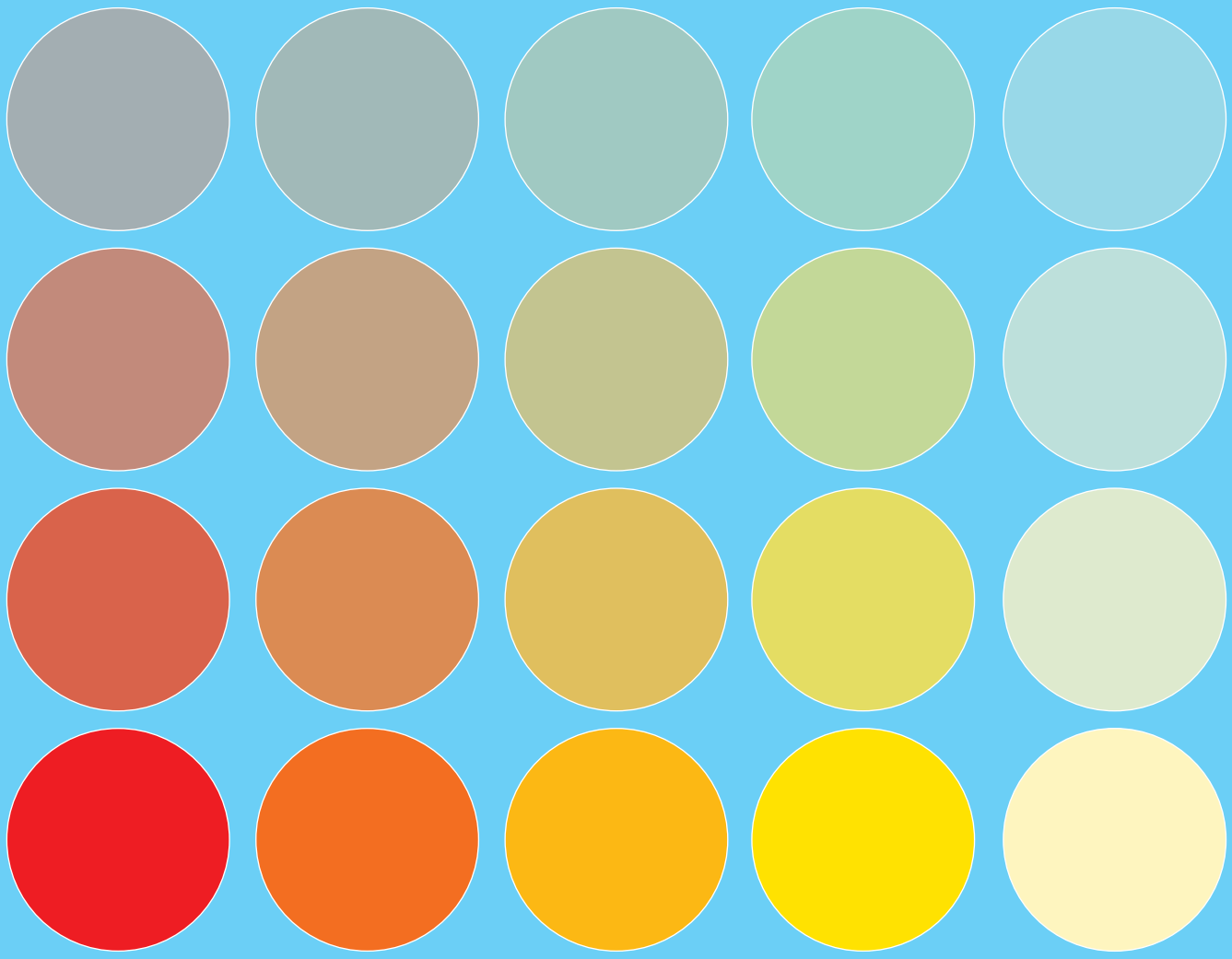


RETOMAS

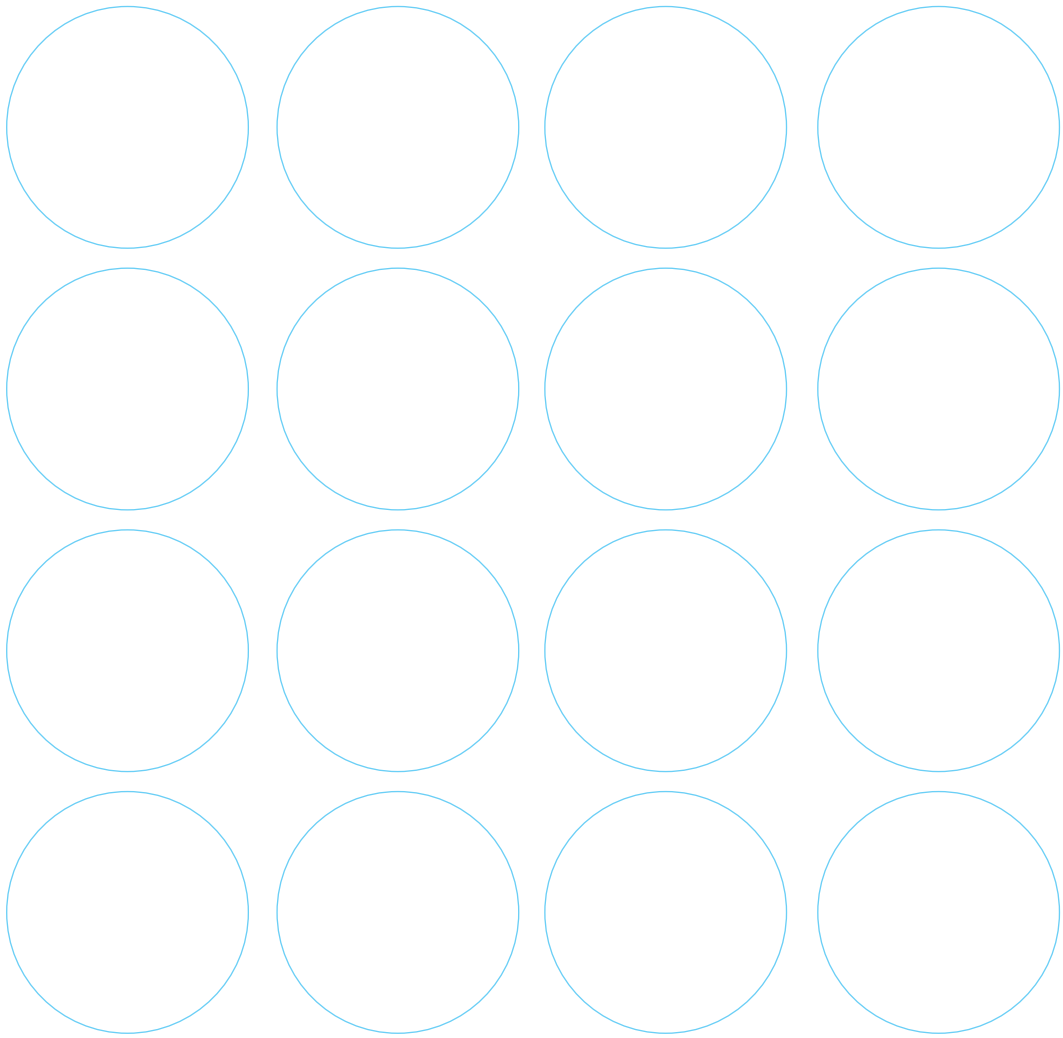

kg/ habitante
11
Vidro
Papel/Cartão
Plástico
Aço
Alumínio
Madeira
AÇORES
HORTA
TERCEIRA
PICO
S.MIGUEL
50 25 0 50 100 km
MADEIRA
PORTO SANTO
MADEIRA
25 12,50 0 25 50 km
50 25 0 50 100 150 km


N
Vidro
Papel/Cartão
Plástico
Aço
Alumínio
Madeira
AÇORES
TERCEIRA
HORTA
PICO
S.MIGUEL
50 25 0 50 100 km
MADEIRA
PORTO SANTO
MADEIRA
25 12,50 0 25 50 km
50 25 0 50 100 150 km



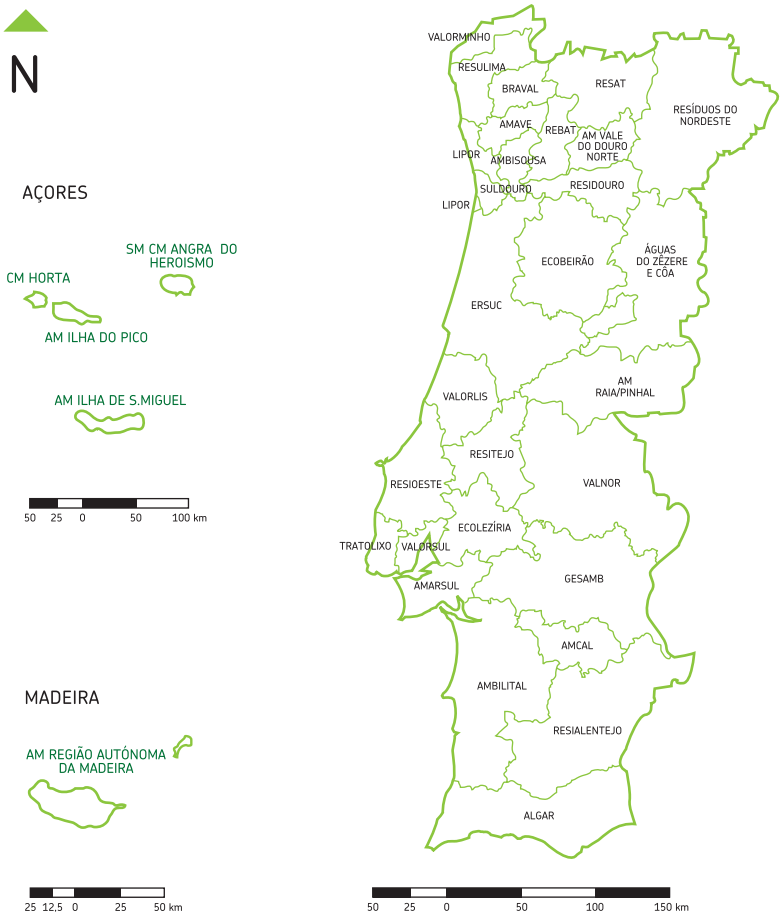


RETOMAS ‘06

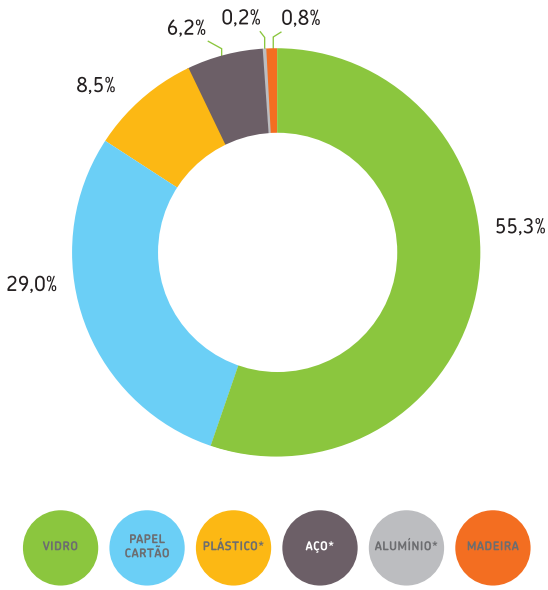


SISTEMA PONTO VERDE
RETOMA DE RESÍDUOS DE EMBALAGENS PARA RECICLAGEM EM 2006

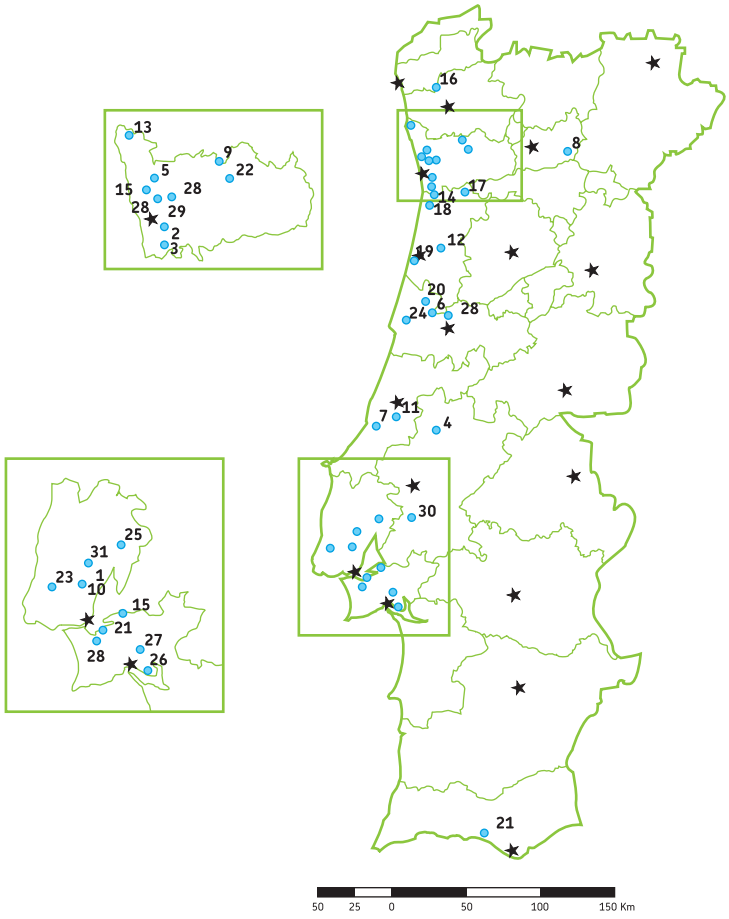
SMAUT ADERENTES



SISTEMAS MUNICIPAIS E AUTARQUIAS ADERENTES			
Nº Sistemas abrangidos:		34	
Área abrangida:		90.841 km²	
População abrangida:		10.492.023 hab	
Ecopontos		29.182	
Ecocentros		186	
Estações de Triagem		28	
Estações de Compostagem (inclui verdes)		9	
Incineradoras		3	
Aterros		40	
MATERIAIS	**TONELADAS**	**KG/HAB**	**% DO POT.**
Vidro	133.130	12,69	34,8
Papel/Cartão	69.743	6,65	24,3
Plástico*	20.578	1,96	12,3
Aço*	14.897	1,42	36,3
Alumínio*	502	0,05	6,4
Madeira	1.911	0,18	7,3
Outros	0	0,00	0.0
TOTAL	**240.761**	**22,95**	**26,4**

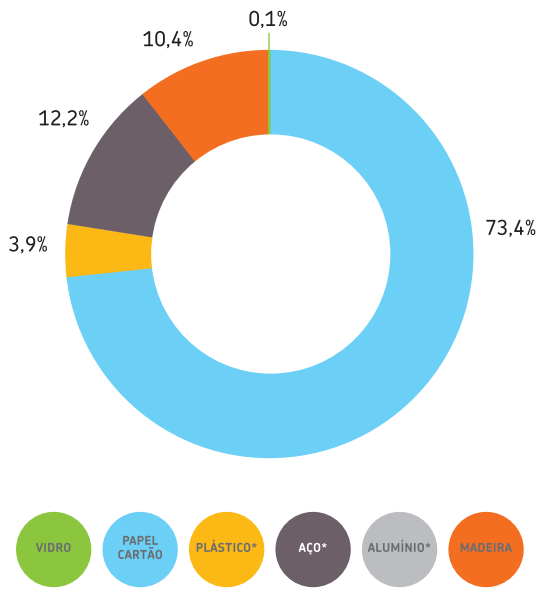


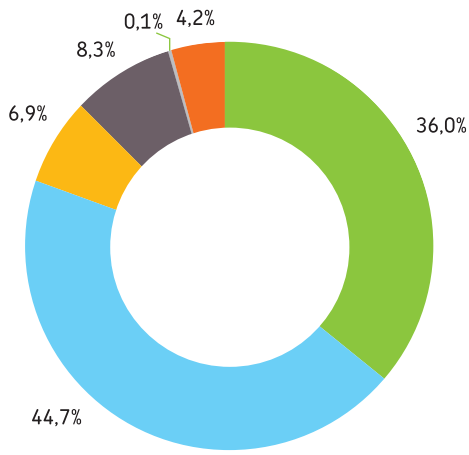
* Os materiais assinalados incluem quantidades proveniente de fluxos alternativos (material proveniente das linhas de compostagem e incineração), retomado via pedido de retoma ou reporte de informação.



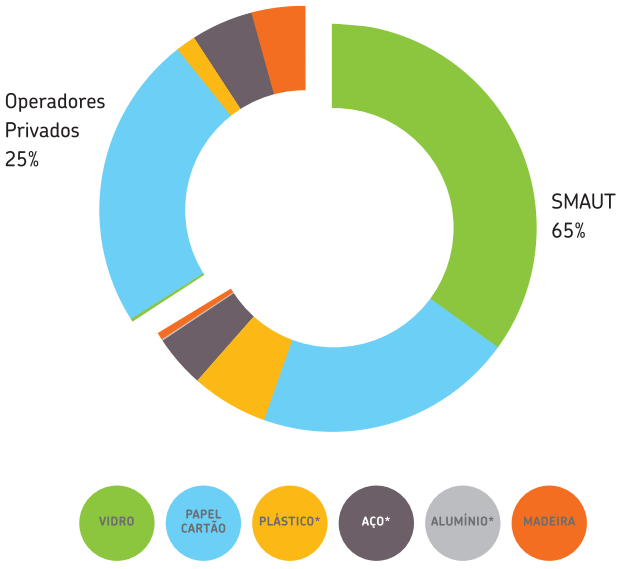
OPERADORES PRIVADOS
EMPRESAS ABRANGIDAS
A Procuradora (30)
A Socorsul (1)
Adriano Carneiro & Manuela - RT (9)
Ambitrena (26)
Baluarte (15)
Batistas (25)
Benta & Benta (13)
Carlos Ferreira da Silva (2)
Constantino (3)
Correia & Mendes (17)
Centro de Reciclagem de Palmela (27)
Ecociclo (28)
Ecomais (11)
Ecopaletes (5)
Euro-Separadora (16)
Ipodec Portugal (21)
Jorge Batista (29)
J. Batista Carvalho (6)
Manuel Rodrigues Almeida & Filhos (23)
Palmiresíduos (8)
Recicom (24)
Recifemetal (31)
Renascimento (10)
Revalor (7)
Riometais (18)
R.Ciclo (12)
RRI (22)
Scrapluso (20)
Sociedade Comercial Amarelisa (19)
Sucatas de Ramil (14)
Trepel (4)

MATERIAIS	TONELADAS
Vidro	162
Papel/Cartão	95.270
Plástico	5.115
Aço	15.802
Alumínio	0
Madeira	13.556
TOTAL	**129.905**

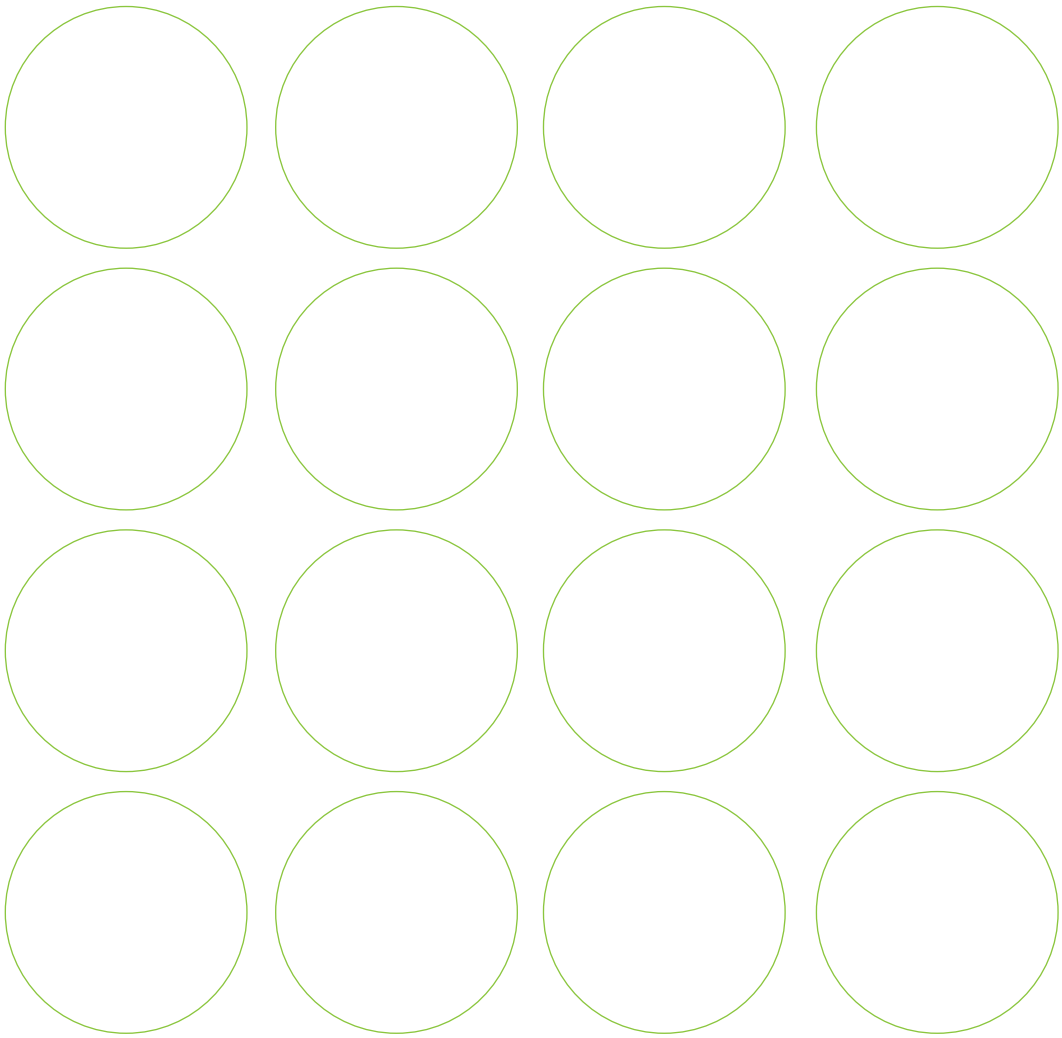




TOTAL OPERADORES DE RECOLHA	
MATERIAIS	TONELADAS
Vidro	133.292
Papel/Cartão	165.013
Plástico	25.693
Aço	30.699
Alumínio	502
Madeira	15.467
TOTAL	**370.666**



POR FLUXO	TONELADAS
Sistemas	240.761
Operadore Privados	129.905
TOTAL	**370.666**



FICHA DE ACTUALIZAÇÃO DE DADOS

sociedade ponto verde

www.pontoverde.pt
info@pontoverde.pt
LINHA PONTO VERDE 808 500 045

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RESÍDUOS

FICHA DE DADOS DA

VERSÃO 1.7
DATA

ACTUALIZAÇÃO PARA O ANO DE

REFª

1. INFORMAÇÕES GERAIS (1)

Presidente/Administrador:

Vereador/Responsável Técnico:

Contacto:

E-mail:

Página Internet:

Morada:

Código Postal: Telf:

Localidade: Fax:

Aterro Sanitário: Telf:

Fax:

2. DADOS GERAIS DO SISTEMA

	2006
População Residente	
População Residente servida com serviço de recolha de RSU	
População Total Servida (incluir população flutuante: estudantes, turistas, etc.)	
Nº de Estabelecimentos HORECA	
Quantidade de RSU domésticos recolhidos na recolha indiferenciada (2) (t)	
Quantidade de resíduos recolhidos na recolha selectiva (ecopontos, ecocentros, porta-a-porta, outros) (2) (t) (antes da triagem)	

Municípios	População (hab) (1)	Estabelecimentos HORECA	Área (km2)	Infra-estruturas (3)

(1) Informação que deverá ser actualizada caso haja alteração de dados.
(2) Indicar só RSU com origem doméstica entregues pelos municípios; não incluir entulhos, resíduos verdes, resíduos entregues por particulares, etc.
(3) Equipamentos existentes por município (AS - aterro sanitário; ET - estação de transferência, I - incineradora; EVO - estação de valorização orgânica; EC - ecocentro; TRI - estação de triagem; EP - ecopontos de 3 contentores para vidro, papel, plástico e metais; Vi, Azi, Ai - contentores verde, azul e amarelo isolados).

A ficha também está disponível por e-mail. Em caso de dúvidas contactar: A sua Fileira ou fileiras@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400

3. POPULAÇÃO SERVIDA COM RECOLHA SELECTIVA (EM HABITANTES)

	2006	Estimativa 2007
Ecocentros		
Ecopontos		
Porta-a-Porta (4)		
Outros meios, especificar:		

4. ESTABELECIMENTOS HORECA SERVIDOS COM RECOLHA SELECTIVA (Nº DE ESTABELECIMENTOS)

	2006	Estimativa 2007
Ecocentros		
Ecopontos		
Porta-a-Porta (4)		
Outros meios, especificar:		

5. N.º DE CONTENTORES DE RECOLHA SELECTIVA EXISTENTES

	2006	Estimativa 2007
Ecopontos (conjunto de V, Az e A) (5)		
N.º total de contentores verdes (6)		
N.º total de contentores azuis (6)		
N.º total de contentores amarelos (6)		
Outros contentores:		
Só plástico		
Só metal		

Inclui dados de todas as Câmaras: sim ☐

não ☐

Câmaras em falta:

(4) Entende-se por recolha selectiva porta-a-porta a recolha dos resíduos de embalagens separados pelo consumidor e colocados na via pública em dia pré-determinado, em sacos, cestos ou contentores específicos fornecidos pela câmara/sistema para o efeito.
(5) Conjunto de pelo menos 3 contentores (verde, azul e amarelo), um para cada fluxo de material (vidro, papel/cartão e plástico/metal).
(6) Incluir contentores isolados e contentores "duplicados" em ecopontos; caso não seja preenchido, será considerado igual ao número de ecopontos indicados. Incluir contentores que sejam das câmaras municipais.

A ficha também está disponível por e-mail. Em caso de dúvidas contactar: A sua Fileira ou fileiras@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400

4. ESTABELECIMENTOS HORECA SERVIDOS COM RECOLHA SELECTIVA (Nº DE ESTABELECIMENTOS)

		2006			Estimativa 2007		
		N.º	Localização	RSU/RE recebidos (t)	N.º	Localização	RSU/RE recebidos (t)
RSU (2)	Est. Transferência						-
	Aterro Sanitário						-
	Est. Valorização orgânica						-
	Incineradora						-
	Outros, especificar:						
RE	Ecocentros						-
	Est. de Triagem						-
	Outros, especificar:						

7. CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DOS RSU (%)

	%
Embalagens de Vidro	
Embalagens de Papel/Cartão (7)	
Embalagens de Plástico (8)	
Embalagens de Aço (Ferrosas)	
Embalagens de Alumínio (Não Ferrosas)	
Embalagens de Madeira	
Embalagens de outros materiais	
TAXA DE HUMIDADE DOS RSU	

Metodologia usada:

Dados referem-se a peso Seco ☐ Húmido ☐

Inclui dados da recolha selectiva? sim ☐ não ☐

Inclui dados de entrega de resíduos por particulares? sim ☐ não ☐

Dados obtidos no ano de

8. OBSERVAÇÕES/COMENTÁRIOS (INFRA -ESTRUTURAS PREVISTAS, EQUIPAMENTOS, ETC.)

Obrigado pela sua colaboração

(7) Incluir as Embalagens de Cartão para Líquidos Alimentares (vulgo "tetrapack").
(8) Incluir embalagens de Filme plástico.

A ficha também está disponível por e-mail. Em caso de dúvidas contactar: A sua Fileira ou fileiras@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400