



105



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

7	PREFÁCIO
9	AS METAS DA SOCIEDADE PONTO VERDE
11	METODOLOGIA
	RESULTADOS
16	ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
18	ALGAR
20	AM RAIÁ/PINHAL
22	AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBELRÃO
24	AM VALE DO DOURO NORTE/SERURB DOURO
26	AMARSUL
28	AMARTEJO/LENA AMBIENTE
30	AMAVE/SERURB
32	AMBILITAL
34	AMBISOUSA
36	AMCAL
38	BRAVAL
40	ECOLEZÍRIA
42	ERSUC
44	GESAMB
46	LIPOR
48	REBAT
50	RESAT
52	RESIALENTEJO
54	RESIDOURO
56	RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA
58	RESIOESTE
60	RESITEJO
62	RESULIMA
64	SULDOURO
66	TRATOLIXO
68	VALNOR
70	VALORLIS

72	VALORMINHO
74	VALORSUL
76	AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
78	AM ILHA DE SÃO MIGUEL
80	AM ILHA DO PICO
82	CM HORTA
84	SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESMAD
86	TODOS OS ADERENTES
88	MAPAS
100	RETOMAS GLOBAIS DA SOCIEDADE PONTO VERDE EM 2005
105	ANEXO I - FICHA ENVIADA AOS SISTEMAS

A parceria existente entre a Sociedade Ponto Verde (SPV) e os Sistemas Multimunicipais, Intermunicipais e Câmaras Municipais (SMAUT) para as operações de recolha selectiva, triagem e preparação dos resíduos de embalagens para retoma foi um dos factores chave para o sucesso alcançado ao nível das metas de reciclagem que tínhamos que atingir em 2005.

Retomaram-se dos SMAUT, em 2005, 208.855 toneladas de resíduos de embalagens (vidro, papel/cartão, plástico, metais e madeira) o que traduz um acréscimo de 19,6% relativamente a 2004. Os materiais papel/cartão e plástico continuam, como em anos anteriores, a ser os materiais com os aumentos mais expressivos e acima da média, com 33% e 43%, respectivamente.

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.

Estamos em crer que o novo relacionamento que vamos encetar com “velhos” parceiros nos irá permitir trabalhar de forma mais eficiente e correcta tendo em vista as obrigações que cabem à SPV e aos SMAUT no âmbito do SIGRE.



João Letras (Eng.º)

Director do Departamento de Gestão de Resíduos

AS METAS DA SOCIEDADE PONTO VERDE

O ano de 2005 foi um ano chave, em termos de cumprimento de metas estabelecidas na legislação nacional, para a SPV. Os números apresentados são evidência do sucesso do SIGRE, da SPV e de todos os seus parceiros. Os objectivos que nos propusemos atingir foram totalmente cumpridos, tendo sido alcançadas as taxas parcelares para cada material.

Por um lado é possível constatar no gráfico 1 que as adesões à SPV por parte dos Embaladores/Importadores têm tido um crescimento sustentado de 6,4% ao ano nos últimos 5 anos. Este crescimento é significativamente superior ao aumento no consumo pelo que o universo de embalagens, pelas quais somos responsáveis, é cada vez mais representativo do mercado Português das embalagens não-reutilizáveis.

Por outro lado, no gráfico 2 observa-se um aumento bastante expressivo nas retomas (encaminhamento para reciclagem) o que traduz o esforço, empenho e dedicação de todos os agentes envolvidos nesta missão de reciclar, como sejam os SMAUT, os Operadores de Recolha e Triagem, as Fileiras, os Retomadores e Recicladores e o Consumidor.

Em 2005 os SMAUT representaram cerca de 2/3 dos quantitativos encaminhados para reciclagem enquanto o restante material foi encaminhado ou reportado como reciclado por operadores privados de recolha e triagem.

Por último o gráfico 3 ilustra as retomas face às embalagens declaradas à SPV, verificando-se que foram cumpridos, tanto os objectivos de retoma por material, como para a totalidade dos materiais.

GRÁFICO 1

EVOLUÇÃO DAS EMBALAGENS DECLARADAS À SOCIEDADE PONTO VERDE AO LONGO DO TEMPO

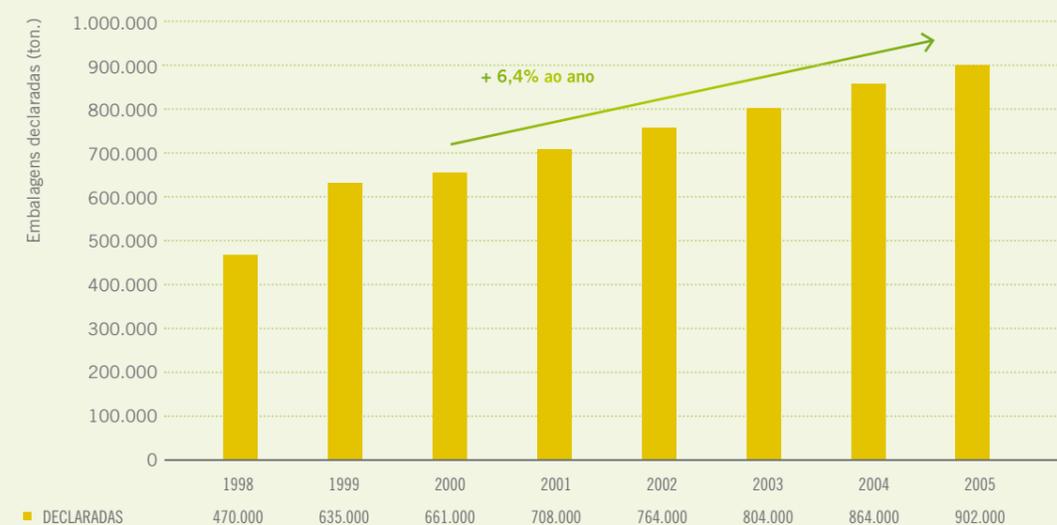


GRÁFICO 2

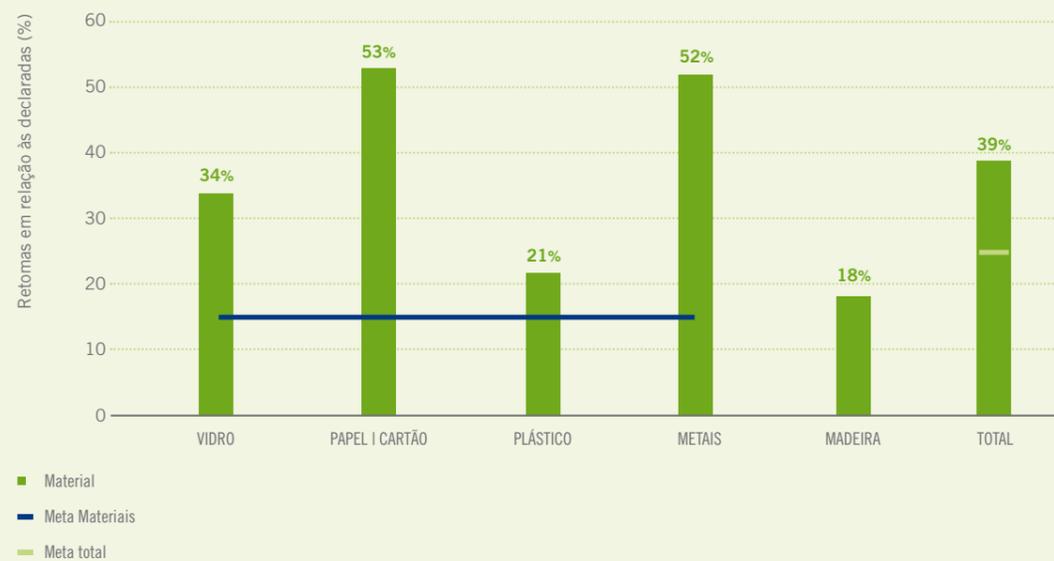
EVOLUÇÃO DAS RETOMAS DE RESÍDUOS DE EMBALAGENS AO LONGO DO TEMPO



GRÁFICO 3

RESÍDUOS DE EMBALAGENS RETOMADOS EM 2005 EM RELAÇÃO ÀS EMBALAGENS DECLARADAS EM 2005

(o material madeira não tinha objectivo definido para o ano de 2005)



METODOLOGIA

No final de 2005 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 embalagens para reciclagem, através da Sociedade Ponto Verde, durante o ano de 2005.

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. 2004 (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 o cálculo dos potenciais de resíduos de embalagens nos RSU foram considerados os valores determinados a partir do quantitativo de embalagens colocadas no mercado, que constam da seguinte tabela (dados SPV/Fileiras mais recentes).

	Quantidade (t.)
Vidro	376.421
Papel	252.052
Plástico	202.753
Aço	39.207
Alumínio	8.146
Madeira	41.873
TOTAL	920.452

Para calcular o potencial de materiais em cada SMAUT, 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 2005, extrapolou-se a sua produção a partir do per capita calculado com os dados enviados (caso da Amartejo).

Ex.: per capita dos SMAUT aderentes com dados de 2005 = 441,7 kg/hab; Amartejo = 60.776 hab. \Leftrightarrow 26.846 toneladas de RSU.

O total de RSU nacional assim calculado foi de 4.645.813 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 = 5.319 toneladas = 0,1145% RSU nacional \Rightarrow Potencial vidro = $376.421 \times 0,1145\% = 431$ toneladas.

Os quantitativos de potenciais de embalagem representam, no total do universo de RSU apurado, as seguintes fracções:

	■ %
Vidro	7,46
Papel/Cartão	5,43
Plástico	4,16
Aço	0,75
Alumínio	0,16
Madeira	0,27
TOTAL	18,21

De notar que estes valores resultam do quociente entre o peso seco das embalagens e o peso húmido dos RSU. Na ausência de dados fiáveis sobre a percentagem de humidade dos RSU que permitam fazer as correcções necessárias, optou-se por considerar estes dados como os mais próximos da realidade.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONTENTORES DA RECOLHA SELECTIVA

Optou-se por alterar a designação dos contentores anteriormente usada (vidrão, papelão, embalão) porque se verificou que induz os consumidores em erro. Assim, passaram a ser identificados pelas suas cores tradicionais (apesar de em alguns concelhos da Região Autónoma dos Açores este código de cores não ser seguido na íntegra):

- Contentores verdes: contentores que recebem resíduos de embalagens de vidro;
- Contentores azuis: contentores que recebem resíduos de papel, embalagem e não embalagem;
- Contentores amarelos: contentores que recebem resíduos de embalagens de plástico e de embalagens de metal.

VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM

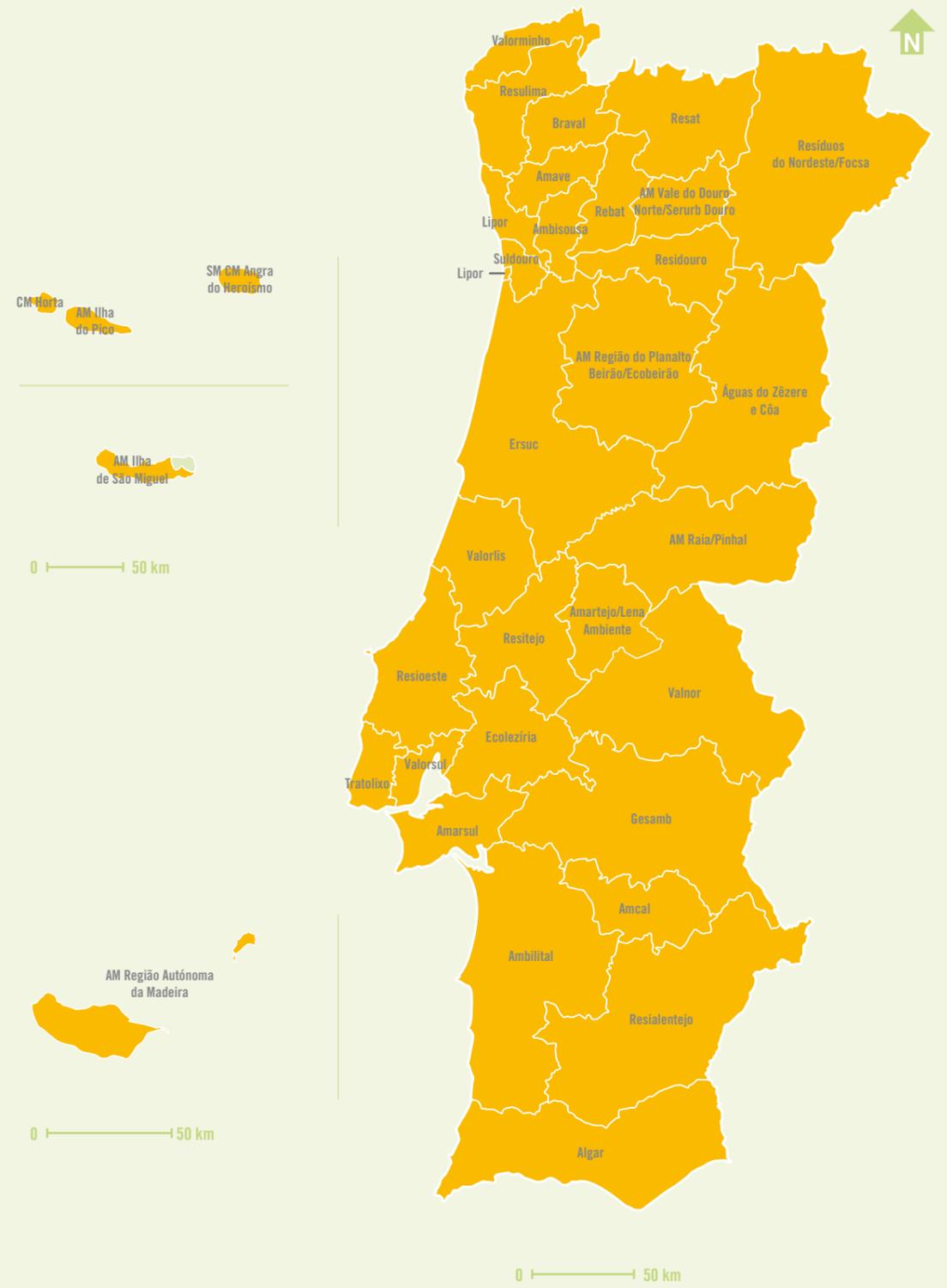
Para os SMAUT com incineração, Lipor, Valorsul e Amram, calcularam-se também quais as quantidades de resíduos de embalagem de papel/cartão, plástico e madeira valorizadas através deste processo. Para o efeito considerou-se que todo o potencial de embalagens destes materiais calculado para estes SMAUT foi incinerado, com excepção do que foi retomado para reciclagem e do que foi colocado em aterro durante as paragens para manutenção. Os dados de valorização de 2004 foram actualizados de acordo com os dados mais recentes de mercado potencial.

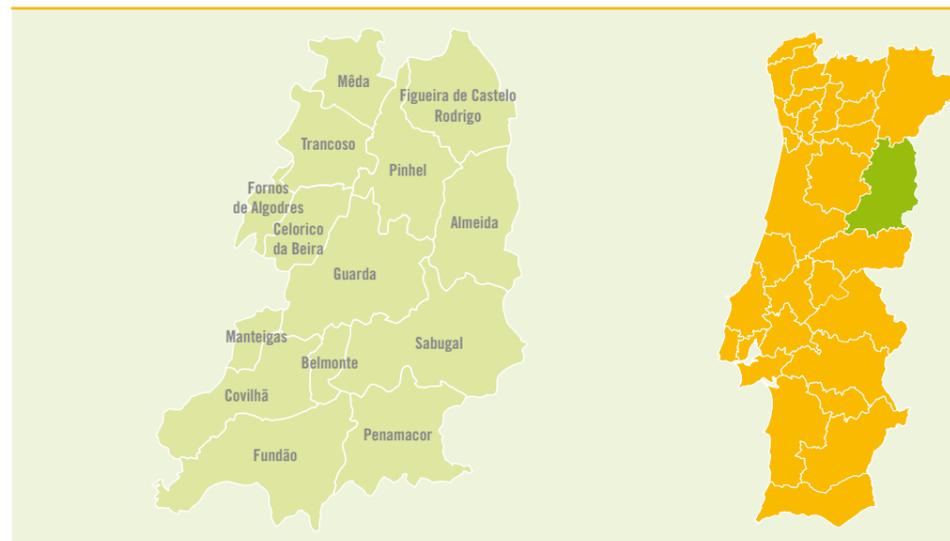
GRÁFICOS DE METAS DE RECICLAGEM 2005

Os gráficos representam as retomas em relação aos objectivos por material (15% do potencial) e por conjunto de materiais (25% do potencial).

NOTA: Os dados relativos às infra-estruturas apresentados neste publicação foram recolhidos juntos dos SMAUT através do preenchimento de um questionário entre Dezembro de 2005 e Fevereiro de 2006, pelo que entretanto poderão ter ocorrido alterações, que não se encontram aqui reflectidas. No caso dos SMAUT que não enviaram dados, consideraram-se os dados existentes anteriormente.

SMAUT ADERENTES





Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
23-04-1999	6.127 km ²	216.821 hab	216.821 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	74.495 t/ano 344 kg/hab.ano	2.433 t/ano 11 kg/hab.ano 3,3 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						14.759 t/ano 68 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	6.036 t/ano	27,84 kg/hab.ano
Papel Cartão	4.042 t/ano	18,64 kg/hab.ano
Plástico	3.251 t/ano	14,99 kg/hab.ano
Aço	629 t/ano	2,90 kg/hab.ano
Alumínio	131 t/ano	0,60 kg/hab.ano
Madeira	671 t/ano	3,09 kg/hab.ano
TOTAL	14.760 t/ano	68,06 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

	2004*		2005	
Contentores Verdes	350 un.	619 hab/un	378 un.	574 hab/un
Contentores Azuis	350 un.	619 hab/un	378 un.	574 hab/un
Contentores Amarelos	350 un.	619 hab/un	378 un.	574 hab/un
Ecopontos	350 un.	619 hab/un	378 un.	574 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	0 un.		9 un.	
Estações de transferência	3 un.		5 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	1 un.		1 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

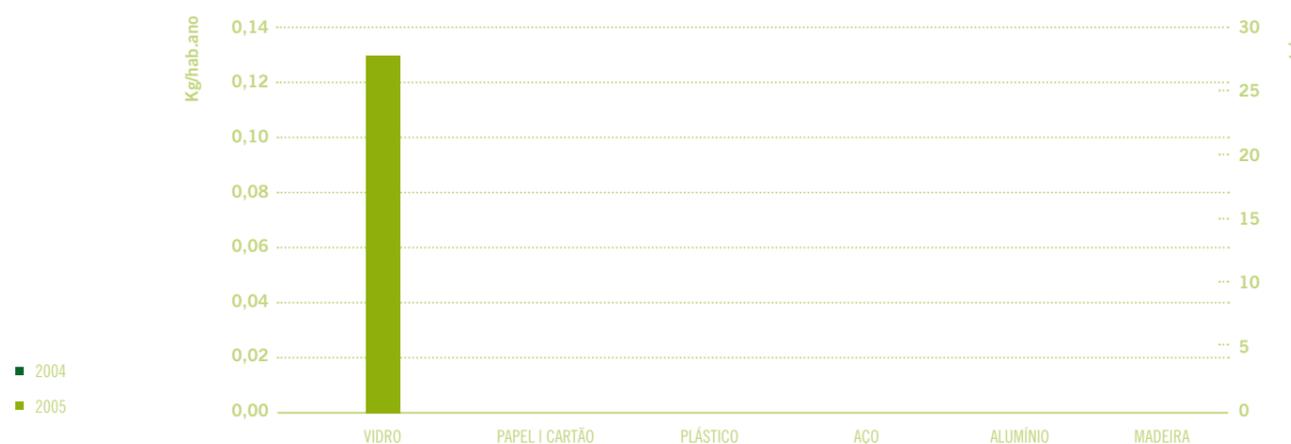
*Dados de 2003

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	28 t/ano	0,13 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	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	28 t/ano	0,13 kg/hab.ano

NOTA: o conteúdo do contentor amarelo é entregue na Valnor para triagem.

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL

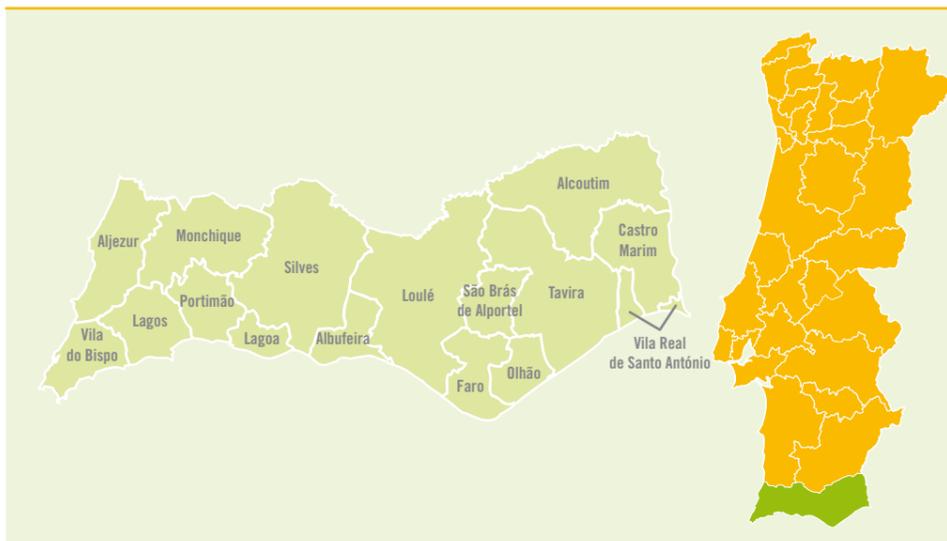


ADERENTES
ÁGUAS DO ZÊZERE
E CÔA

➤ **ALGAR**

AM RAIA/PINHAL
AM REGIÃO
DO PLANALTO
BEIRÃO/ECOBEIRÃO
AM VALE
DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO

AMARSUL
AMARTEJO/LENA
AMBIENTE
AMAVE/SERURB
AMBILITAL
AMBISOUZA
AMCAL
BRAVAL
ECOLEZÍRIA
ERSUC
GESAMB
LIPOR
REBAT
RESAT
RESIALENTEJO
RESIDOURO
RESÍDUOS DO
NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
23-04-1999	4.990 km ²	411.468 hab	411.468 hab	3.046 estabelecimentos 0,61 estab/km ²	305.138 t/ano 742 kg/hab.ano	14.697 t/ano 36 kg/hab.ano 4,8 % do total	60.455 t/ano 147 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	24.723 t/ano	60,08 kg/hab.ano
Papel Cartão	16.555 t/ano	40,23 kg/hab.ano
Plástico	13.317 t/ano	32,36 kg/hab.ano
Aço	2.575 t/ano	6,26 kg/hab.ano
Alumínio	535 t/ano	1,30 kg/hab.ano
Madeira	2.750 t/ano	6,68 kg/hab.ano
TOTAL	60.455 t/ano	146,91 kg/hab.ano

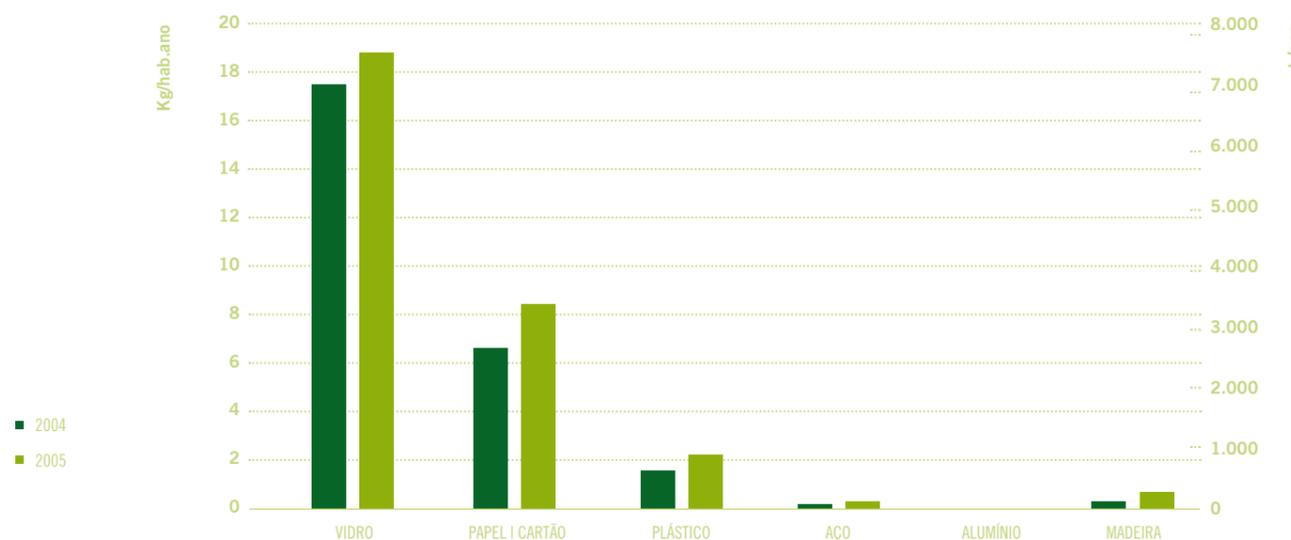
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
	un.	hab/un	un.	hab/un
Contentores Verdes	2.011 un.	205 hab/un	2.209 un.	186 hab/un
Contentores Azuis	1.373 un.	300 hab/un	1.586 un.	259 hab/un
Contentores Amarelos	1.331 un.	309 hab/un	1.549 un.	266 hab/un
Ecopontos	1.237 un.	333 hab/un	1.382 un.	298 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	9 un.		9 un.	
Estações de transferência	8 un.		8 un.	
Centro de triagem	2 un.		2 un.	
Aterro sanitário	2 un.		2 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

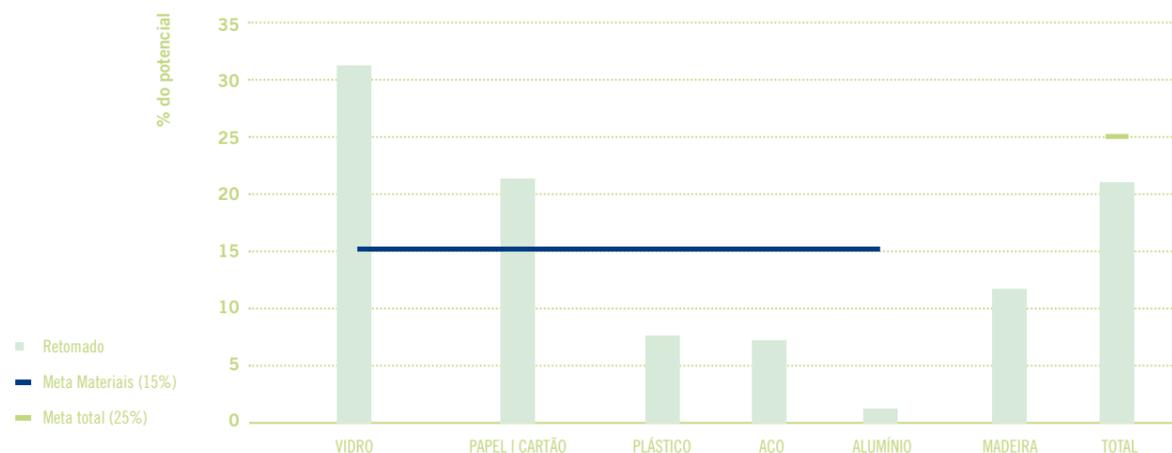
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
	t/ano	kg/hab.ano	t/ano	kg/hab.ano
Vidro	7.194 t/ano	17,48 kg/hab.ano	7.720 t/ano	18,76 kg/hab.ano
Papel Cartão	2.738 t/ano	6,65 kg/hab.ano	3.527 t/ano	8,57 kg/hab.ano
Plástico	698 t/ano	1,70 kg/hab.ano	978 t/ano	2,38 kg/hab.ano
Aço	118 t/ano	0,29 kg/hab.ano	174 t/ano	0,42 kg/hab.ano
Alumínio	6 t/ano	0,01 kg/hab.ano	6 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	180 t/ano	0,44 kg/hab.ano	320 t/ano	0,78 kg/hab.ano
TOTAL	10.934 t/ano	26,57 kg/hab.ano	12.725 t/ano	30,92 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL





Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
03-09-2003	4.495 km ²	101.452 hab	100.000 hab	59 estabelecimentos 0,01 estab/km ²	35.641 t/ano 351 kg/hab.ano	1.387 t/ano 14 kg/hab.ano 3,9 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						7.061 t/ano 70 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	2.888 t/ano	28,47 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.934 t/ano	19,06 kg/hab.ano
Plástico	1.555 t/ano	15,33 kg/hab.ano
Aço	301 t/ano	2,97 kg/hab.ano
Alumínio	62 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Madeira	321 t/ano	3,16 kg/hab.ano
TOTAL	7.061 t/ano	69,60 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

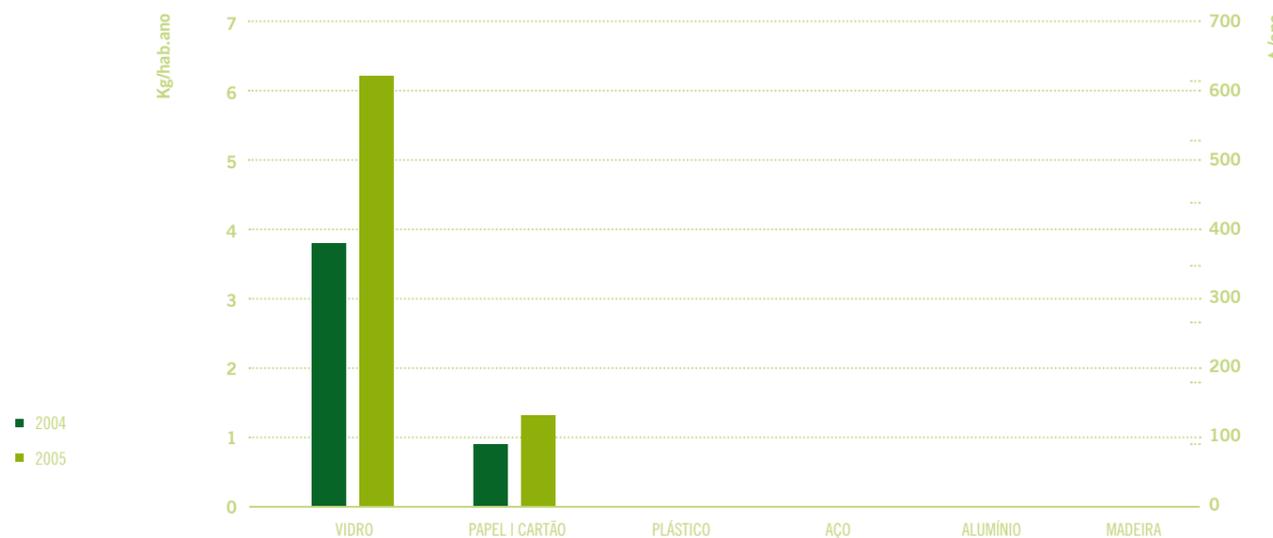
	2004		2005	
Contentores Verdes	240 un.	423 hab/un	240 un.	423 hab/un
Contentores Azuis	224 un.	453 hab/un	224 un.	453 hab/un
Contentores Amarelos	224 un.	453 hab/un	224 un.	453 hab/un
Ecopontos	224 un.	453 hab/un	224 un.	453 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de transferência	2 un.		2 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

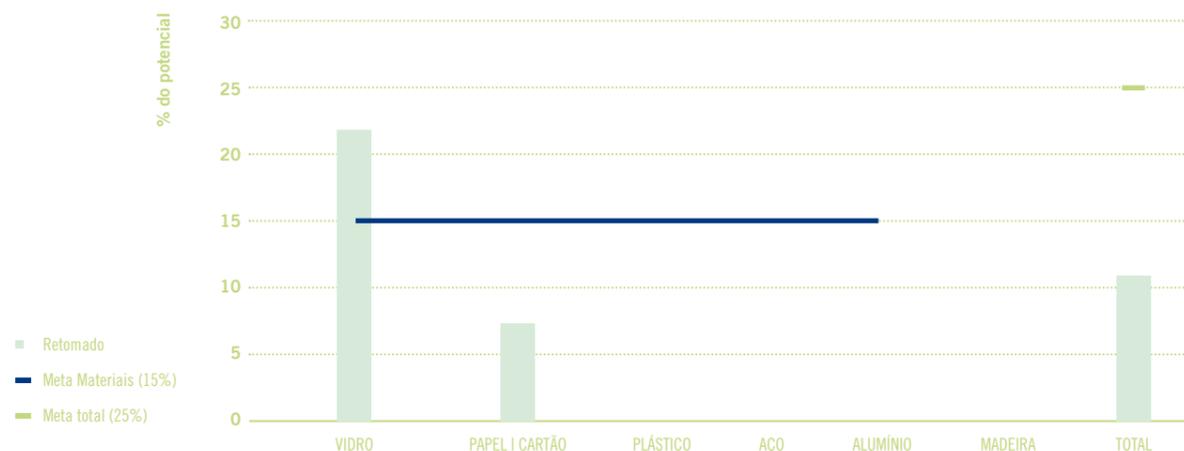
	2004		2005	
Vidro	385 t/ano	3,79 kg/hab.ano	628 t/ano	6,19 kg/hab.ano
Papel Cartão	93 t/ano	0,92 kg/hab.ano	138 t/ano	1,36 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	478 t/ano	4,71 kg/hab.ano	766 t/ano	7,55 kg/hab.ano

NOTA: o conteúdo do contentor amarelo é entregue na Valnor para triagem.

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



E CÔA
 ALGAR
 AM RAIA/PINHAL
 > AM REGIÃO
 DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE
 DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTEJO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUSA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
01-06-1998	4.660 km ²	367.771 hab	367.771 hab	923 estabelecimentos 0,20 estab/km ²	127.141 t/ano 346 kg/hab.ano	5.500 t/ano 15 kg/hab.ano 4,3 % do total	25.190 t/ano 68 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	10.301 t/ano	28,01 kg/hab.ano
Papel Cartão	6.898 t/ano	18,76 kg/hab.ano
Plástico	5.549 t/ano	15,09 kg/hab.ano
Aço	1.073 t/ano	2,92 kg/hab.ano
Alumínio	223 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Madeira	1.146 t/ano	3,12 kg/hab.ano
TOTAL	25.190 t/ano	68,51 kg/hab.ano

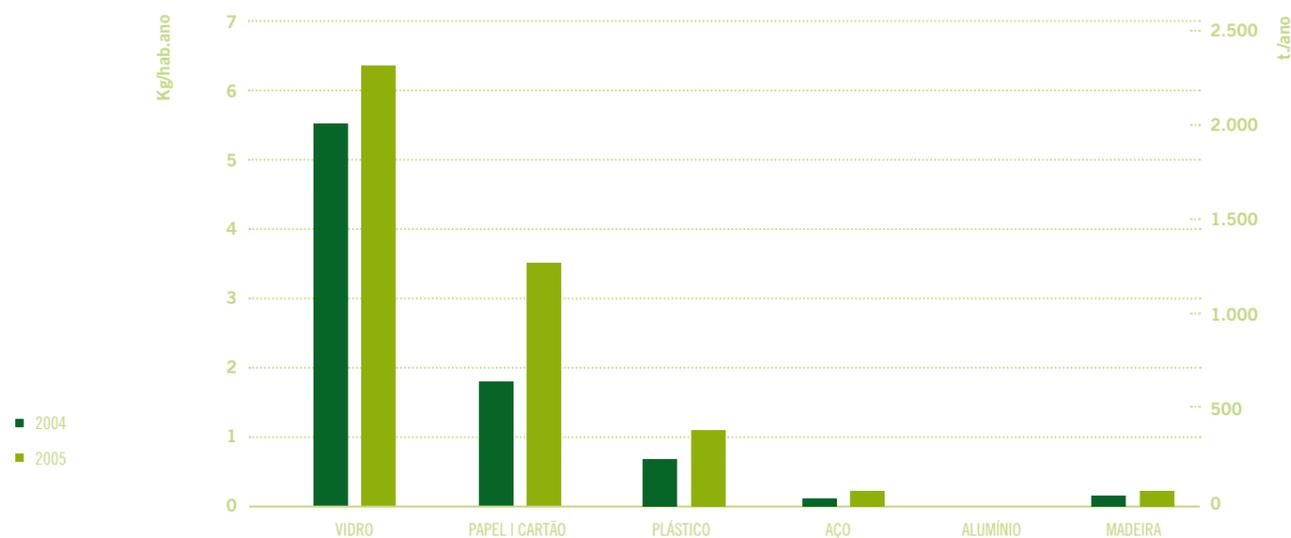
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	1.339 un.	275 hab/un	1.360 un.	270 hab/un
Contentores Azuis	1.339 un.	275 hab/un	1.360 un.	270 hab/un
Contentores Amarelos	1.339 un.	275 hab/un	1.360 un.	270 hab/un
Ecopontos	1.339 un.	275 hab/un	1.360 un.	270 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	19 un.		19 un.	
Estações de transferência	3 un.		3 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

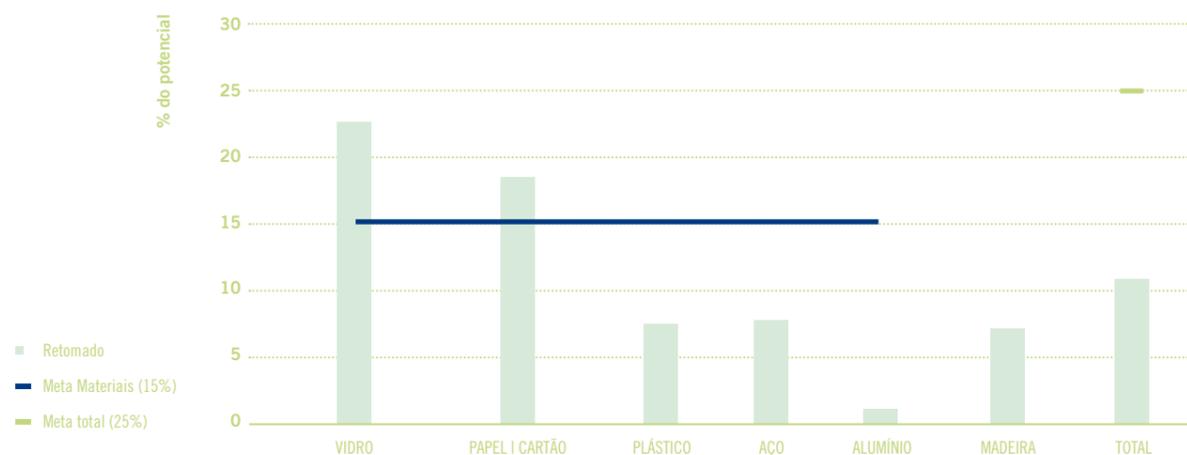
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	2.017 t/ano	5,48 kg/hab.ano	2.326 t/ano	6,32 kg/hab.ano
Papel Cartão	664 t/ano	1,81 kg/hab.ano	1.284 t/ano	3,49 kg/hab.ano
Plástico	247 t/ano	0,67 kg/hab.ano	407 t/ano	1,11 kg/hab.ano
Aço	50 t/ano	0,14 kg/hab.ano	83 t/ano	0,23 kg/hab.ano
Alumínio	2 t/ano	0,01 kg/hab.ano	3 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	57 t/ano	0,15 kg/hab.ano	83 t/ano	0,23 kg/hab.ano
TOTAL	3.036 t/ano	8,26 kg/hab.ano	4.186 t/ano	11,39 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AM REGIÃO
DO PLANALTO
BEIRÃO/ECOBEIRÃO

AM VALE
DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO

AMARSUL
AMARTEJO/LENA

AMBIENTE
AMAVE/SERURB

AMBILITAL

AMBISOUSA

AMCAL

BRAVAL

ECOLEZÍRIA

ERSUC

GESAMB

LIPOR

REBAT

RESAT

RESIALENTEJO

RESIDOURO

RESÍDUOS DO

NORDESTE/FOCSA

RESIOESTE

RESITEJO

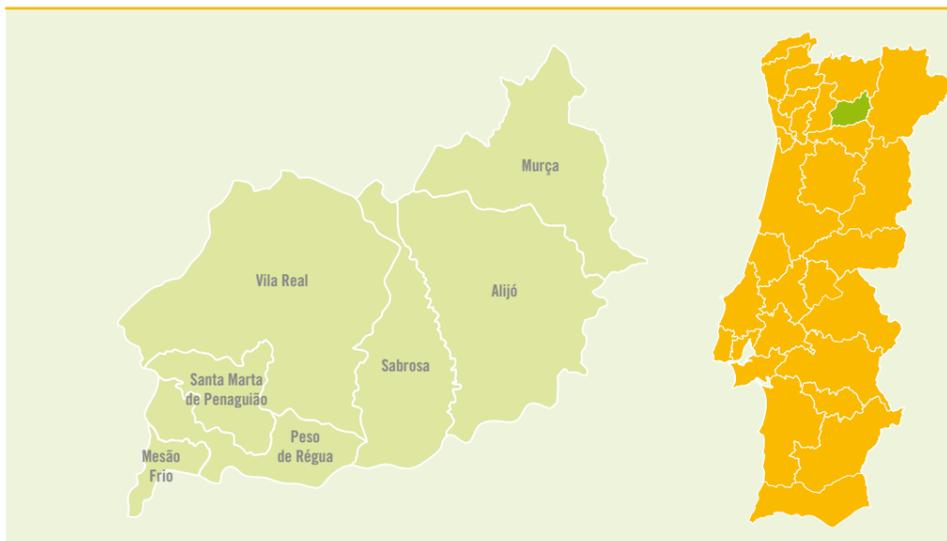
RESULIMA

SULDOURO

TRATOLIXO

VALNOR

VALORLIS



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
10-11-2005	1.211 km ²	108.791 hab	108.791 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	40.542 t/ano 373 kg/hab.ano	646 t/ano 6 kg/hab.ano 1,6 % do total	8.032 t/ano 74 kg/hab.ano

Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	3.285 t/ano	30,20 kg/hab.ano
Papel Cartão	2.200 t/ano	20,22 kg/hab.ano
Plástico	1.769 t/ano	16,26 kg/hab.ano
Aço	342 t/ano	3,14 kg/hab.ano
Alumínio	71 t/ano	0,65 kg/hab.ano
Madeira	365 t/ano	3,36 kg/hab.ano
TOTAL	8.032 t/ano	78,83 kg/hab.ano

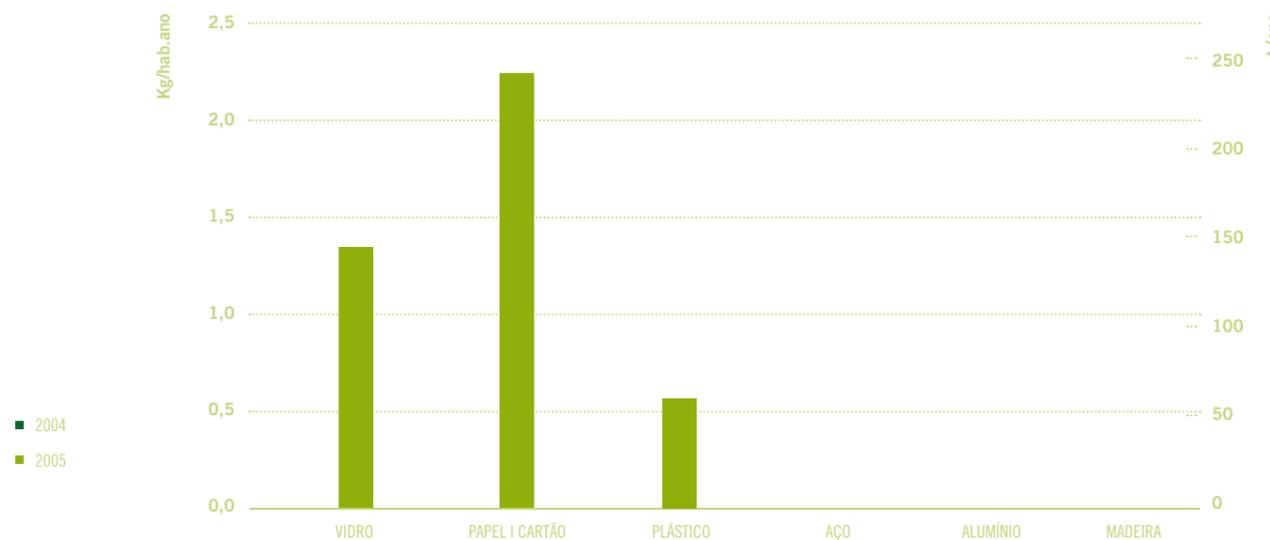
Infra-estruturas existentes

		2005	
Contentores Verdes		537 un.	203 hab/un
Contentores Azuis		535 un.	203 hab/un
Contentores Amarelos		527 un.	206 hab/un
Ecopontos		527 un.	206 hab/un
Porta-a-Porta		0 hab.	
Ecocentros		0 un.	
Estações de transferência		0 un.	
Centro de triagem		0 un.	
Aterro sanitário		1 un.	
Central de compostagem		0 un.	
Incineradora		0 un.	

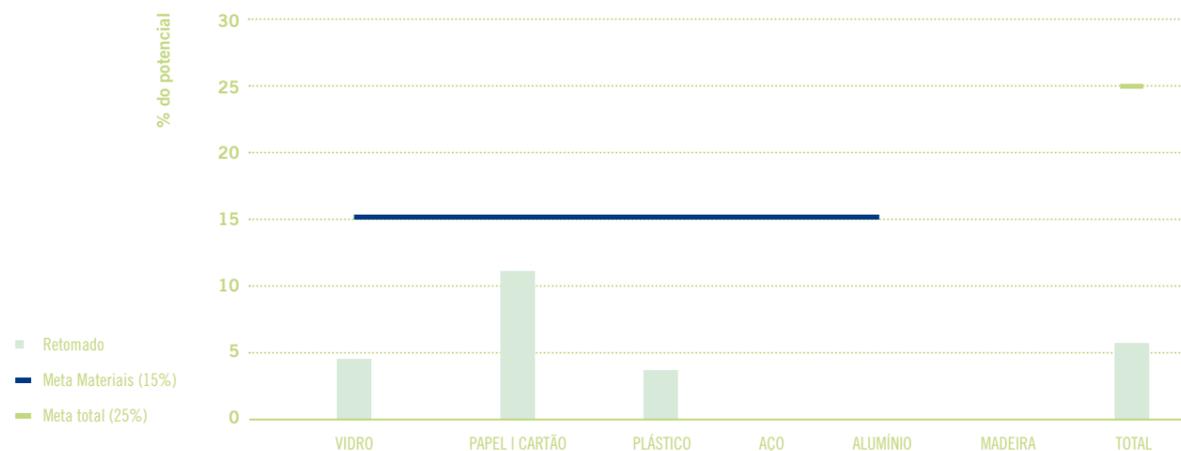
Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

		2005	
Vidro		147 t/ano	1,35 kg/hab.ano
Papel Cartão		244 t/ano	2,24 kg/hab.ano
Plástico		63 t/ano	0,58 kg/hab.ano
Aço		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL		454 t/ano	4,17 kg/hab.ano

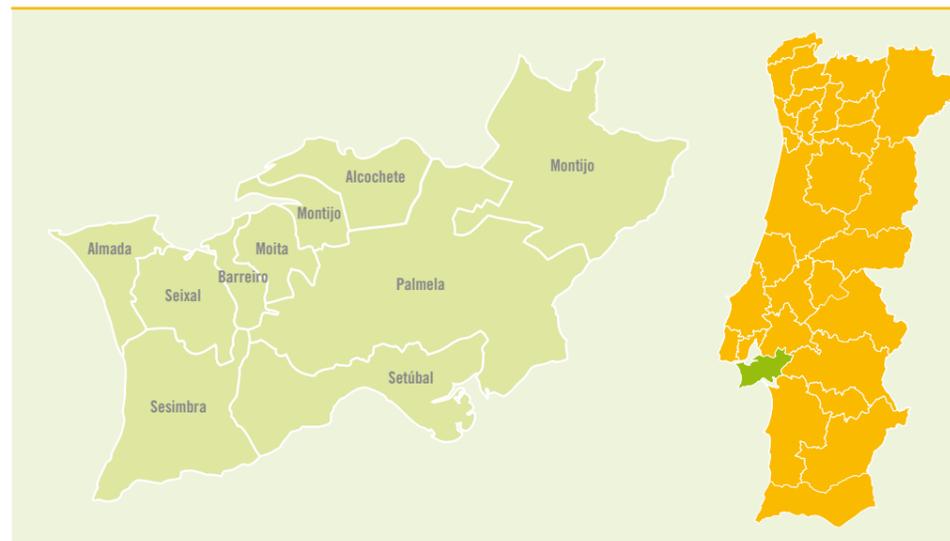
RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AM VALE
DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO
AMARSUL
AMARTEJO/LENA
AMBIENTE
AMAVE/SERURB
AMBILITAL
AMBISOUZA
AMCAL
BRAVAL
ECOLEZÍRIA
ERSUC
GESAMB
LIPOR
REBAT
RESAT
RESIALENTEJO
RESIDOURO
RESÍDUOS DO
NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
23-04-1999	1.519 km ²	757.113 hab	757.113 hab	3.041 estabelecimentos 2,00 estab/km ²	346.281 t/ano 457 kg/hab.ano	22.297 t/ano 29 kg/hab.ano 6,4 % do total	68.607 t/ano 91 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	28.057 t/ano	37,06 kg/hab.ano
Papel Cartão	18.787 t/ano	24,81 kg/hab.ano
Plástico	15.112 t/ano	19,96 kg/hab.ano
Aço	2.922 t/ano	3,86 kg/hab.ano
Alumínio	607 t/ano	0,80 kg/hab.ano
Madeira	3.121 t/ano	4,12 kg/hab.ano
TOTAL	68.606 t/ano	90,61 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

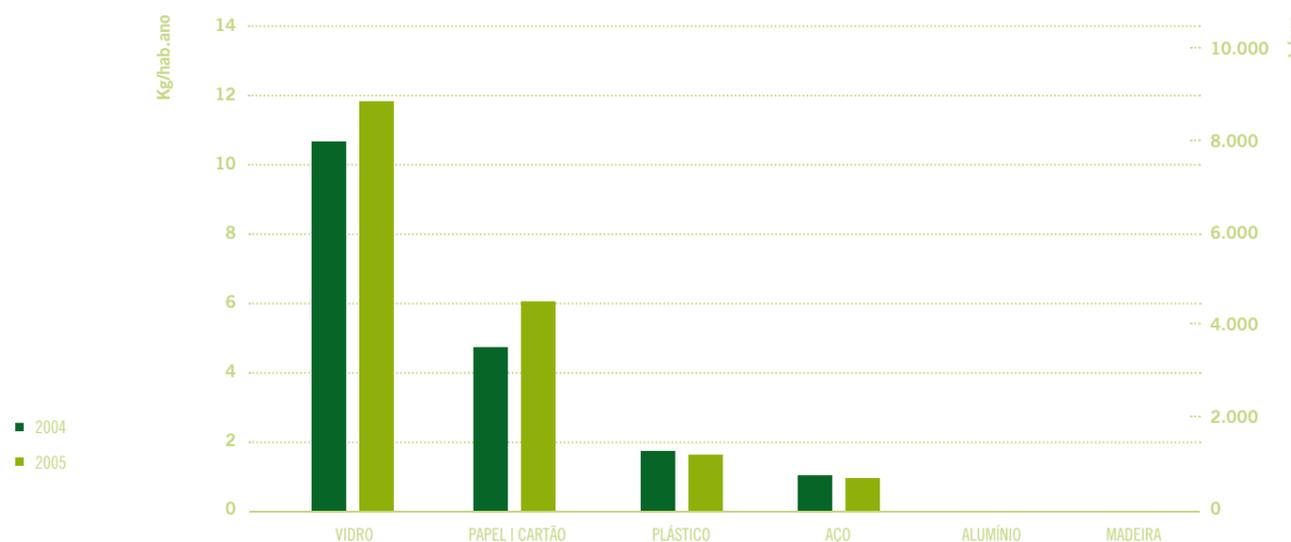
	2004		2005	
Contentores Verdes	2.216 un.	342 hab/un	2.285 un.	331 hab/un
Contentores Azuis	1.898 un.	399 hab/un	2.006 un.	377 hab/un
Contentores Amarelos	1.918 un.	395 hab/un	1.998 un.	379 hab/un
Ecopontos	1.848 un.	410 hab/un	1.933 un.	392 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de transferência	1 un.		1 un.	
Centro de triagem	2 un.		2 un.	
Aterro sanitário	2 un.		2 un.	
Central de compostagem	1 un.		1 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

NOTA: o nº de embalões inclui 62 petões (contentores que recebem exclusivamente resíduos de PET)

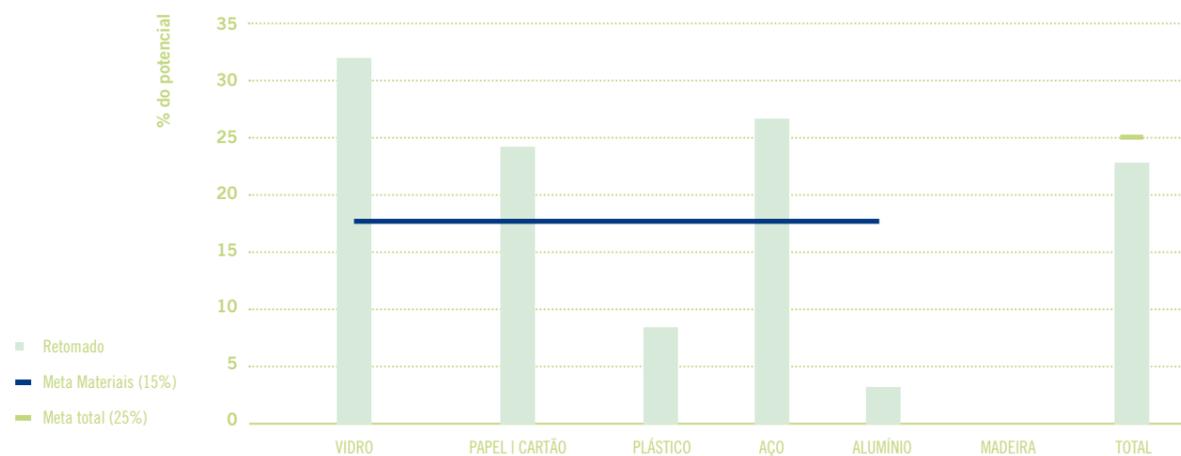
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	8.047 t/ano	10,63 kg/hab.ano	8.971 t/ano	11,85 kg/hab.ano
Papel Cartão	3.593 t/ano	4,75 kg/hab.ano	4.594 t/ano	6,07 kg/hab.ano
Plástico	1.343 t/ano	1,77 kg/hab.ano	1.271 t/ano	1,68 kg/hab.ano
Aço (em que compostagem = 670/556 t.)	865 t/ano	1,14 kg/hab.ano	780 t/ano	1,03 kg/hab.ano
Alumínio (em que compostagem = 17/11 t.)	32 t/ano	0,04 kg/hab.ano	19 t/ano	0,03 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	13.880 t/ano	18,33 kg/hab.ano	15.635 t/ano	20,66 kg/hab.ano

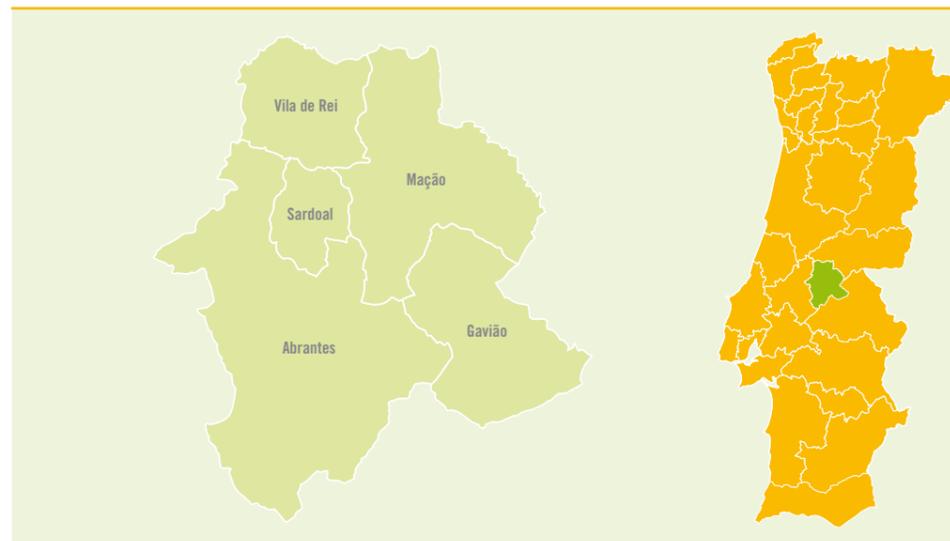
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO
AMARSUL
▶ AMARTEJO/LENA
AMBIENTE
AMAVE/SERURB
AMBILITAL
AMBISOUSA
AMCAL
BRAVAL
ECOLEZÍRIA
ERSUC
GESAMB
LIPOR
REBAT
RESAT
RESIALENTEJO
RESIDOURO
RESÍDUOS DO
NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO
AUTÓNOMA



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano*	RSU da recolha selectiva
23-04-1999	1.693 km ²	60.776 hab	60.776 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	26.337 t/ano 433 kg/hab.ano	s/dados
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						5.319 t/ano 88 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	2.175 t/ano	35,79 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.457 t/ano	23,97 kg/hab.ano
Plástico	1.172 t/ano	19,28 kg/hab.ano
Aço	227 t/ano	3,74 kg/hab.ano
Alumínio	47 t/ano	0,77 kg/hab.ano
Madeira	242 t/ano	3,98 kg/hab.ano
TOTAL	5.320 t/ano	87,53 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

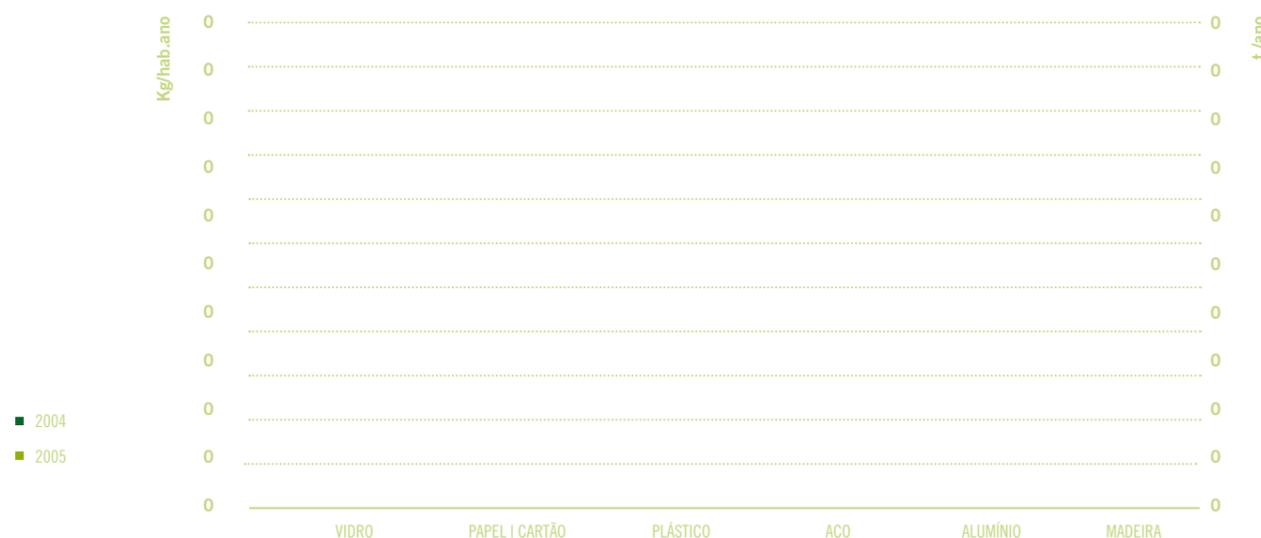
	2004**		2005**	
Contentores Verdes	285 un.	213 hab/un	285 un.	213 hab/un
Contentores Azuis	202 un.	301 hab/un	202 un.	301 hab/un
Contentores Amarelos	198 un.	307 hab/un	198 un.	307 hab/un
Ecopontos	198 un.	307 hab/un	198 un.	307 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

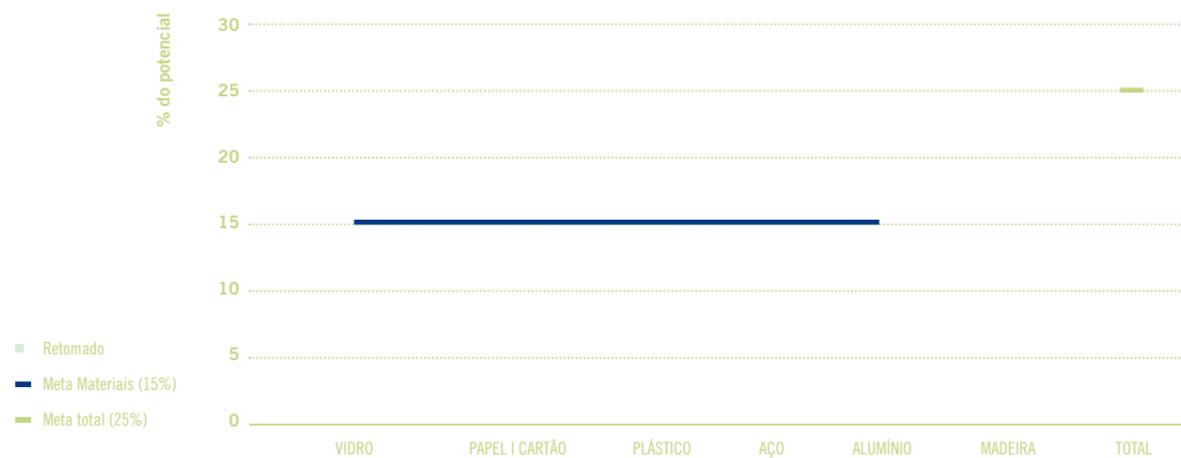
	2004		2005	
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Papel Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano

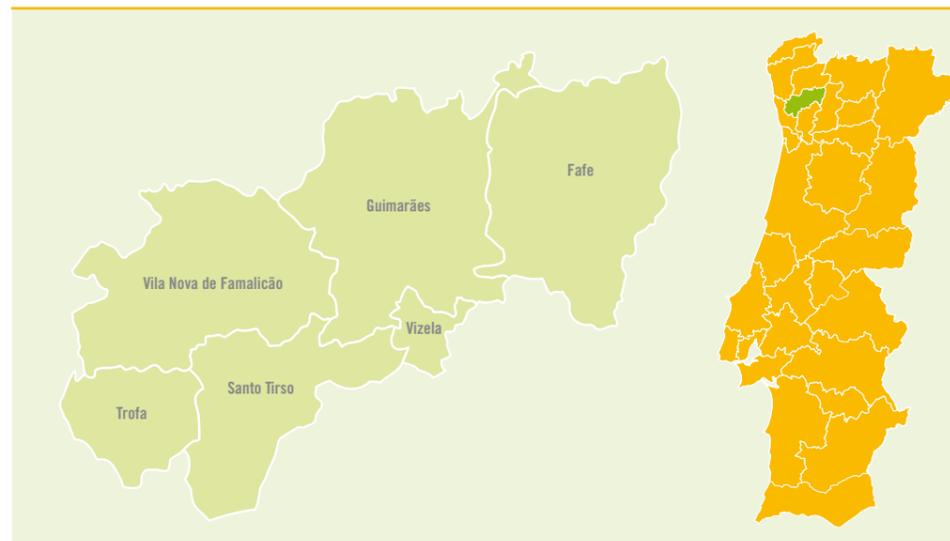
NOTA: o conteúdo do contentor amarelo e do contentor azul é entregue para triagem na Valnor
* Dados extrapolados com base no per capita nacional
** Dados de 2001, uma vez que a Amartejo não actualiza os seus dados desde essa data.

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL





Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
17-03-2000	895 km ²	481.411 hab	481.411 hab	444 estabelecimentos 0,50 estab/km ²	175.523 t/ano 365 kg/hab.ano	14.547 t/ano 30 kg/hab.ano 8,3 % do total	34.776 t/ano 72 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	14.222 t/ano	29,54 kg/hab.ano
Papel Cartão	9.523 t/ano	19,78 kg/hab.ano
Plástico	7.660 t/ano	15,91 kg/hab.ano
Aço	1.481 t/ano	3,08 kg/hab.ano
Alumínio	308 t/ano	0,64 kg/hab.ano
Madeira	1.582 t/ano	3,29 kg/hab.ano
TOTAL	34.776 t/ano	72,24 kg/hab.ano

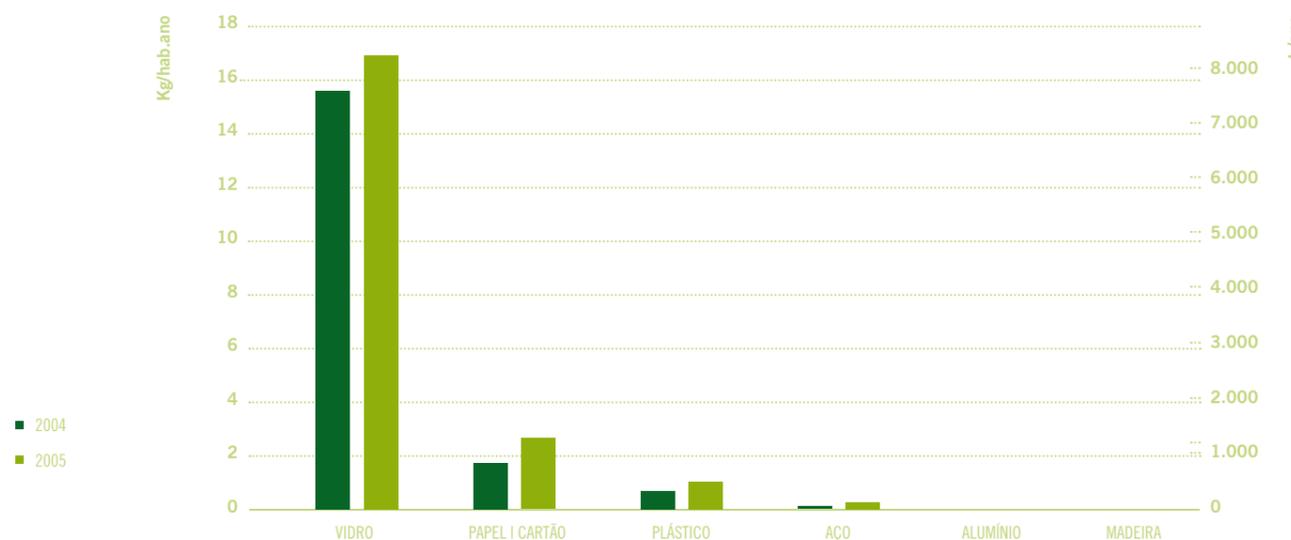
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	1.631 un.	295 hab/un	1.656 un.	291 hab/un
Contentores Azuis	962 un.	500 hab/un	1.041 un.	462 hab/un
Contentores Amarelos	916 un.	526 hab/un	995 un.	484 hab/un
Ecopontos	916 un.	526 hab/un	995 un.	484 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de transferência	1 un.		1 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	2 un.		1 un.	
Central de compostagem	1 un.		1 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

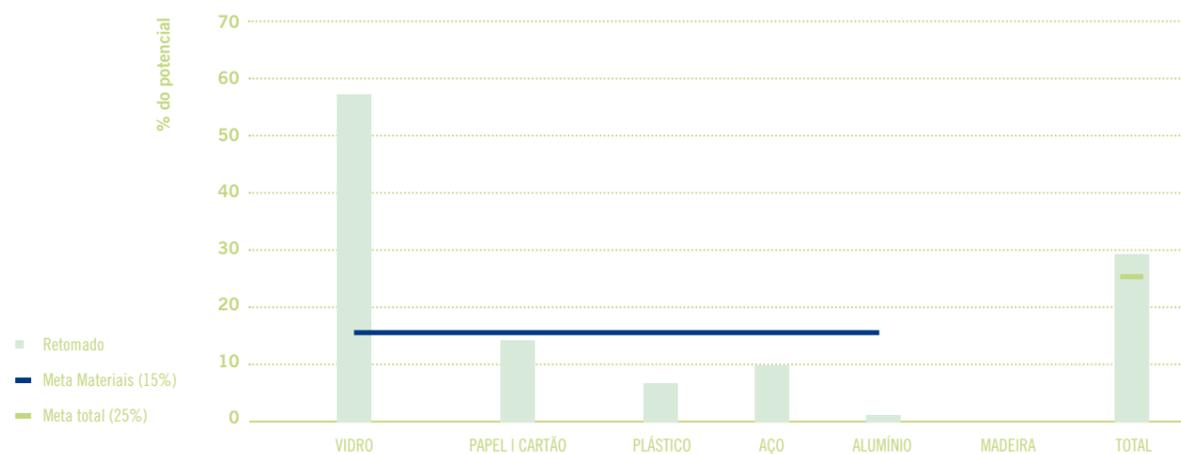
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	7.512 t/ano	15,60 kg/hab.ano	8.159 t/ano	16,95 kg/hab.ano
Papel Cartão	827 t/ano	1,72 kg/hab.ano	1.304 t/ano	2,71 kg/hab.ano
Plástico	322 t/ano	0,67 kg/hab.ano	535 t/ano	1,11 kg/hab.ano
Aço (em que compostagem = 0/41 t.)	71 t/ano	0,15 kg/hab.ano	146 t/ano	0,30 kg/hab.ano
Alumínio	3 t/ano	0,01 kg/hab.ano	3 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	8.735 t/ano	18,15 kg/hab.ano	10.147 t/ano	21,08 kg/hab.ano

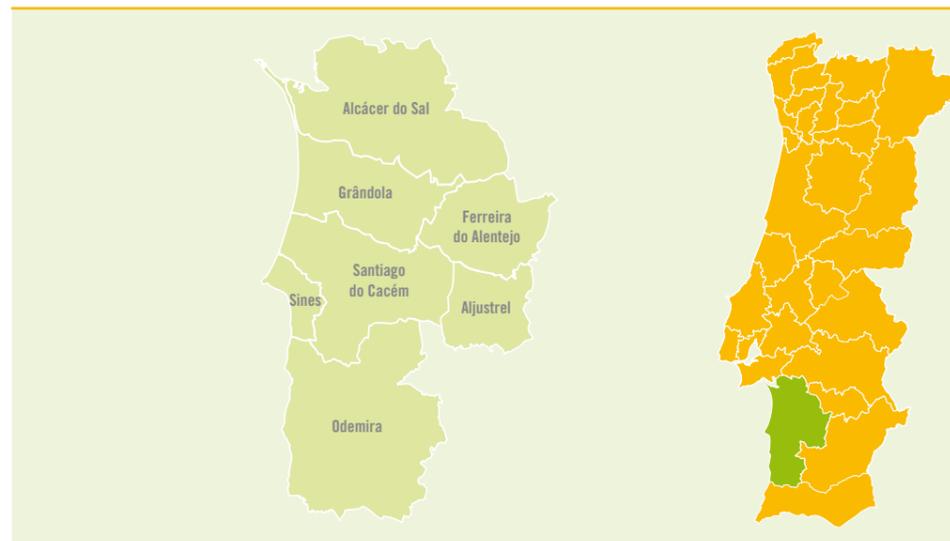
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AMARTEJO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 > AMBILITAL
 AMBISOUSA
 AMICAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
29-06-2005	6.348 km ²	116.077 hab	116.077 hab	135 estabelecimentos 0,02 estab/km ²	58.349 t/ano 503 kg/hab.ano	1.431 t/ano 12 kg/hab.ano 2,5 % do total	11.560 t/ano 100 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	4.728 t/ano	40,73 kg/hab.ano
Papel Cartão	3.166 t/ano	27,27 kg/hab.ano
Plástico	2.546 t/ano	21,93 kg/hab.ano
Aço	492 t/ano	4,24 kg/hab.ano
Alumínio	102 t/ano	0,88 kg/hab.ano
Madeira	526 t/ano	4,53 kg/hab.ano
TOTAL	11.560 t/ano	99,58 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

		2005	
Contentores Verdes		608 un.	191 hab/un
Contentores Azuis		493 un.	235 hab/un
Contentores Amarelos		463 un.	251 hab/un
Ecopontos		451 un.	257 hab/un
Porta-a-Porta		0 hab.	
Ecocentros		5 un.	
Estações de transferência		4 un.	
Centro de triagem		1 un.	
Aterro sanitário		1 un.	
Central de compostagem		0 un.	
Incineradora		0 un.	

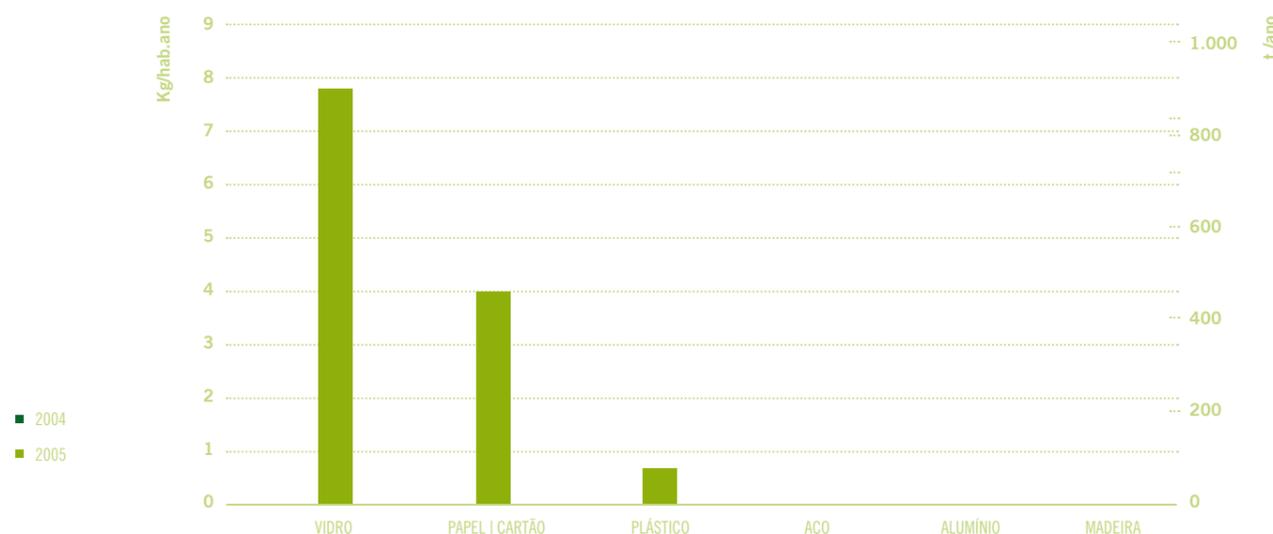
NOTA: não inclui contentores da freguesia de Santo André (Santiago do Cacém)

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

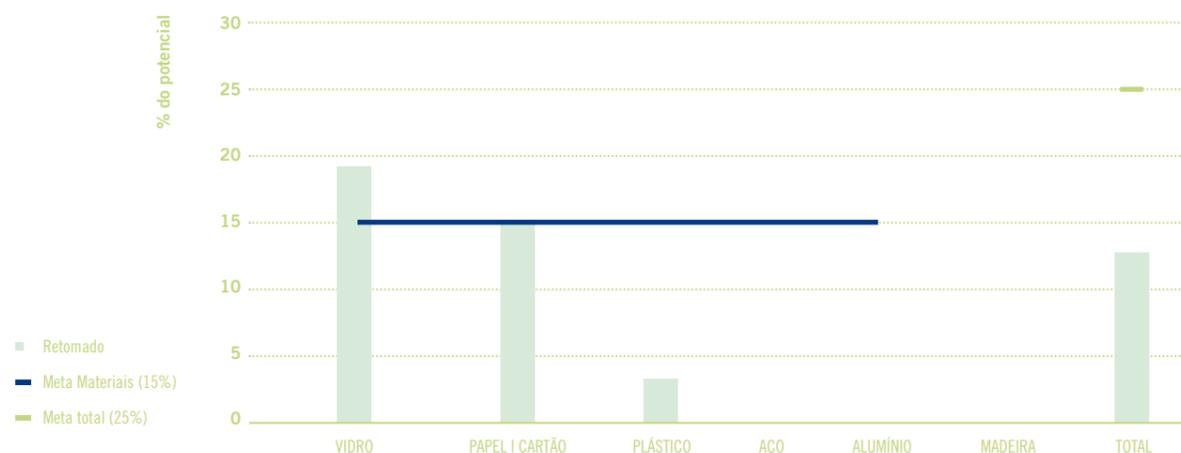
		2005	
Vidro		903 t/ano	7,78 kg/hab.ano
Papel Cartão		469 t/ano	4,04 kg/hab.ano
Plástico		81 t/ano	0,70 kg/hab.ano
Aço		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL		1.453 t/ano	12,52 kg/hab.ano

NOTA: as retomas da Ambilital incluem material que foi retomado ao abrigo dos contratos da CM Santiago do Cacém e CM Alcácer do Sal.

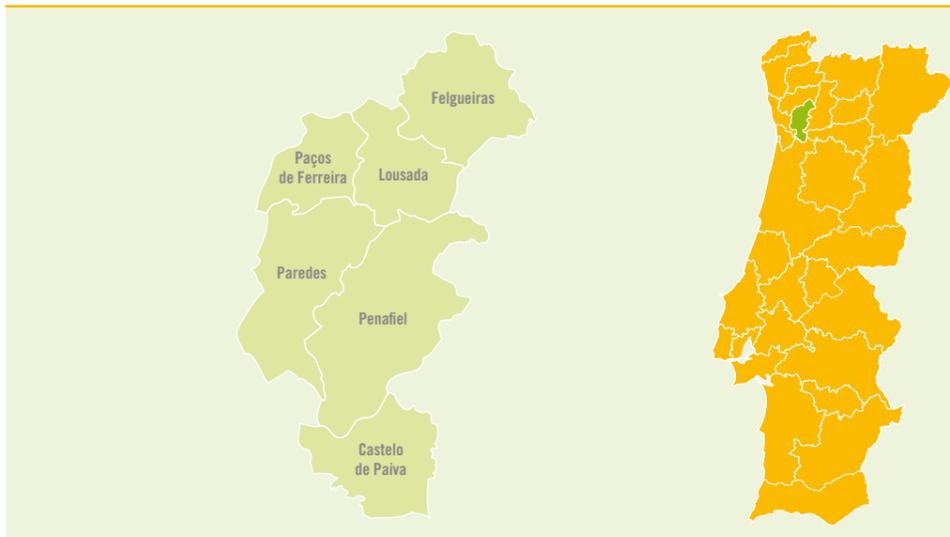
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
AMBIOSA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
02-02-2003	767 km ²	334.288 hab	334.288 hab	256 estabelecimentos 0,33 estab/km ²	123.210 t/ano 369 kg/hab.ano	5.346 t/ano 16 kg/hab.ano 4,3 % do total	24.411 t/ano 73 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	9.983 t/ano	29,86 kg/hab.ano
Papel Cartão	6.685 t/ano	20,00 kg/hab.ano
Plástico	5.377 t/ano	16,08 kg/hab.ano
Aço	1.040 t/ano	3,11 kg/hab.ano
Alumínio	216 t/ano	0,65 kg/hab.ano
Madeira	1.111 t/ano	3,32 kg/hab.ano
TOTAL	24.412 t/ano	73,02 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

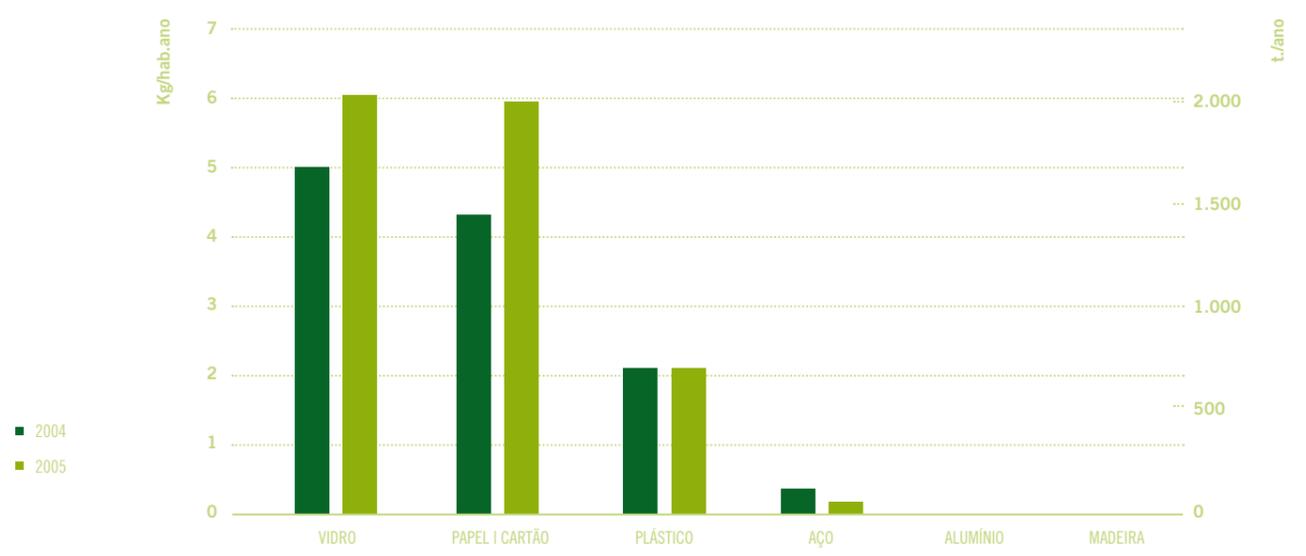
	2004		2005	
Contentores Verdes	1.004 un.	333 hab/un	1.256 un.	266 hab/un
Contentores Azuis	629 un.	531 hab/un	878 un.	381 hab/un
Contentores Amarelos	622 un.	537 hab/un	868 un.	385 hab/un
Ecopontos	622 un.	537 hab/un	868 un.	385 hab/un
Porta-a-Porta	8.000 hab.	0,02 hab.serv/hab	8.000 hab.	0,02 hab.serv/hab
Ecocentros	8 un.		8 un.	
Estações de transferência	2 un.		2 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	2 un.		2 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

NOTA: inclui mini-ecopontos colocados em escolas.

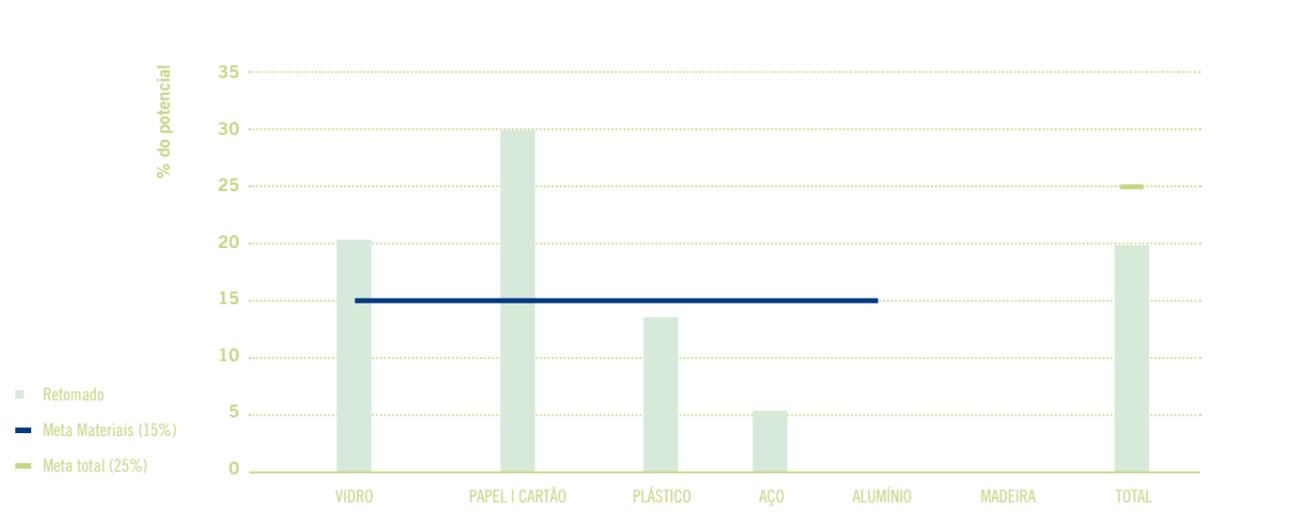
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	1.689 t/ano	5,05 kg/hab.ano	2.038 t/ano	6,10 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.452 t/ano	4,34 kg/hab.ano	2.000 t/ano	5,98 kg/hab.ano
Plástico	719 t/ano	2,15 kg/hab.ano	728 t/ano	2,18 kg/hab.ano
Aço	122 t/ano	0,36 kg/hab.ano	57 t/ano	0,17 kg/hab.ano
Alumínio	1 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	3.983 t/ano	11,90 kg/hab.ano	4.823 t/ano	14,43 kg/hab.ano

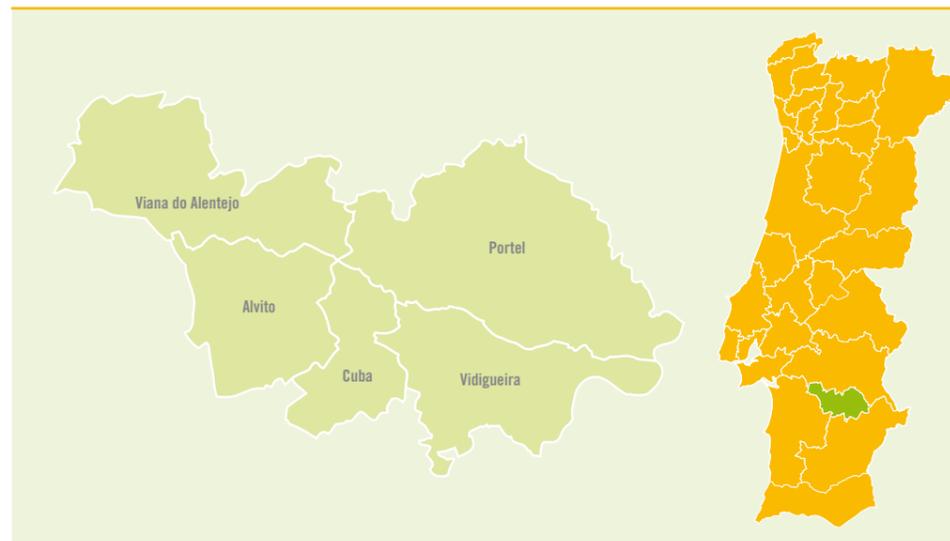
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUSA
 > AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
23-04-1999	1.744 km ²	26.219 hab	26.000 hab	140 estabelecimentos 0,08 estab/km ²	13.405 t/ano 511 kg/hab.ano	1.011 t/ano 39 kg/hab.ano 7,5 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						2.656 t/ano 101 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	1.086 t/ano	41,42 kg/hab.ano
Papel Cartão	727 t/ano	27,73 kg/hab.ano
Plástico	585 t/ano	22,31 kg/hab.ano
Aço	113 t/ano	4,31 kg/hab.ano
Alumínio	24 t/ano	0,92 kg/hab.ano
Madeira	121 t/ano	4,61 kg/hab.ano
TOTAL	2.656 t/ano	101,30 kg/hab.ano

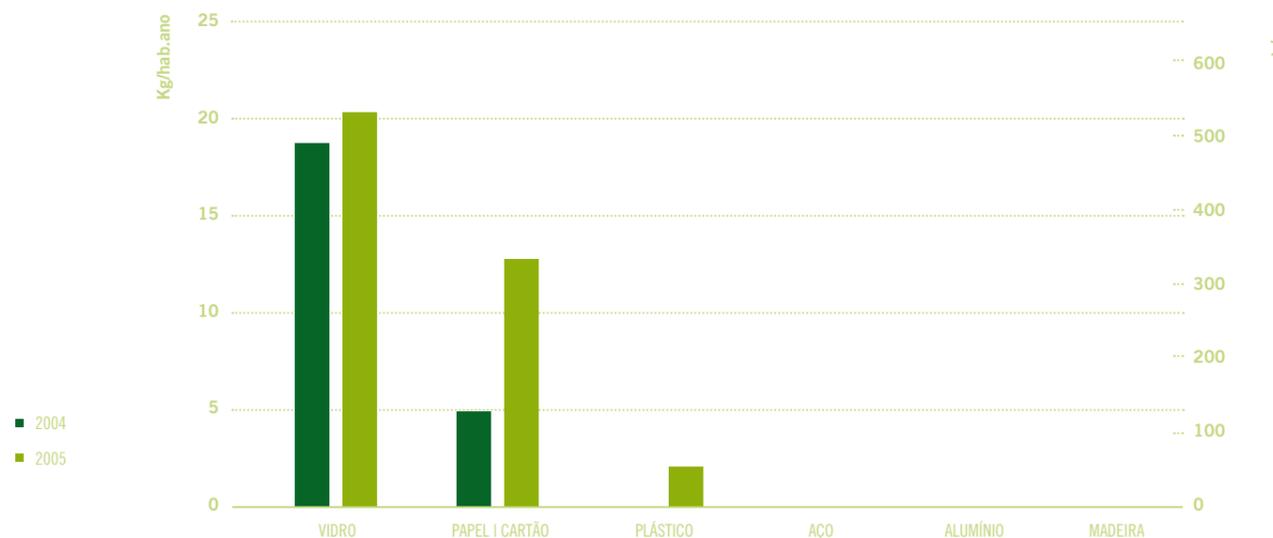
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	94 un.	279 hab/un	94 un.	279 hab/un
Contentores Azuis	64 un.	410 hab/un	64 un.	410 hab/un
Contentores Amarelos	64 un.	410 hab/un	64 un.	410 hab/un
Ecopontos	64 un.	410 hab/un	64 un.	410 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	5 un.		5 un.	
Estações de transferência	2 un.		2 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

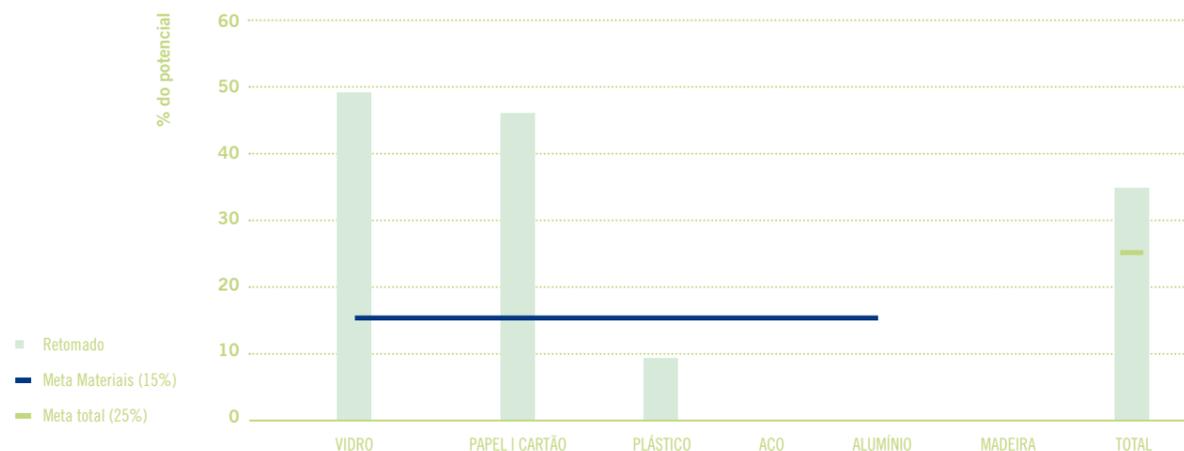
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	495 t/ano	18,88 kg/hab.ano	536 t/ano	20,44 kg/hab.ano
Papel Cartão	130 t/ano	4,96 kg/hab.ano	336 t/ano	12,82 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	56 t/ano	2,14 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	625 t/ano	23,84 kg/hab.ano	928 t/ano	35,40 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL





Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
23-04-1999	1.123 km ²	284.356 hab	284.356 hab	716 estabelecimentos 0,64 estab/km ²	98.957 t/ano 348 kg/hab.ano	7.624 t/ano 27 kg/hab.ano 7,7 % do total	19.606 t/ano 69 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	8.018 t/ano	28,20 kg/hab.ano
Papel Cartão	5.369 t/ano	18,88 kg/hab.ano
Plástico	4.319 t/ano	15,19 kg/hab.ano
Aço	835 t/ano	2,94 kg/hab.ano
Alumínio	174 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Madeira	892 t/ano	3,14 kg/hab.ano
TOTAL	19.607 t/ano	68,96 kg/hab.ano

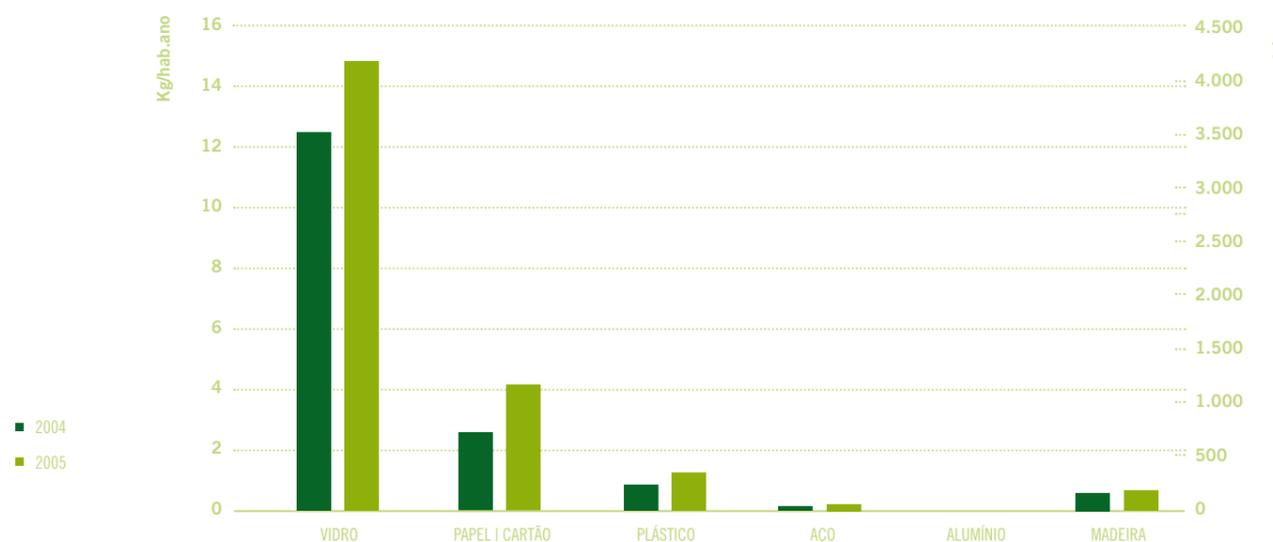
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	584 un.	487 hab/un	687 un.	414 hab/un
Contentores Azuis	546 un.	521 hab/un	640 un.	444 hab/un
Contentores Amarelos	518 un.	549 hab/un	631 un.	451 hab/un
Ecopontos	505 un.	563 hab/un	628 un.	453 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	3 un.		2 un.	
Estações de transferência	1 un.		1 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

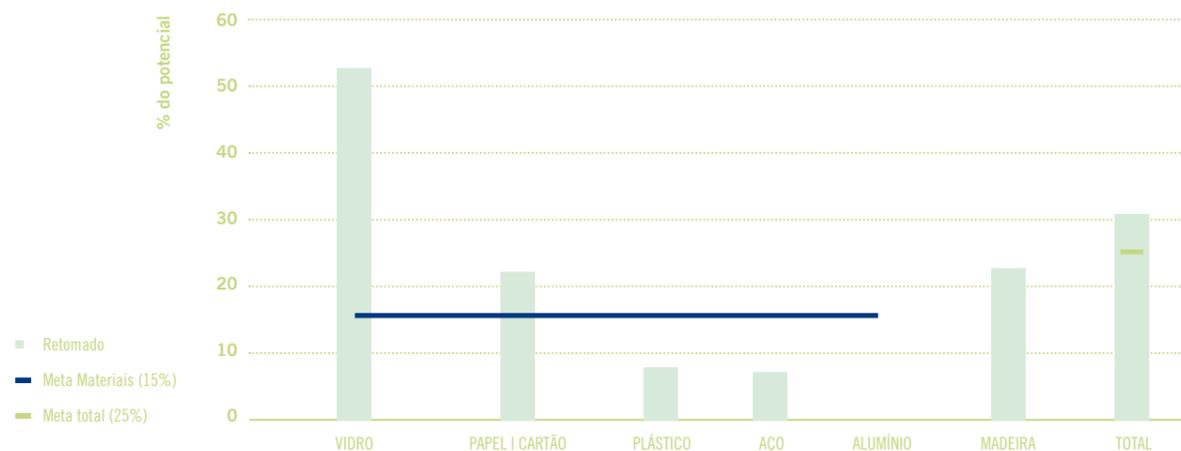
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	3.552 t/ano	12,49 kg/hab.ano	4.226 t/ano	14,86 kg/hab.ano
Papel Cartão	739 t/ano	2,60 kg/hab.ano	1.182 t/ano	4,16 kg/hab.ano
Plástico	250 t/ano	0,88 kg/hab.ano	349 t/ano	1,23 kg/hab.ano
Aço	50 t/ano	0,18 kg/hab.ano	60 t/ano	0,21 kg/hab.ano
Alumínio	2 t/ano	0,01 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	185 t/ano	0,65 kg/hab.ano	202 t/ano	0,71 kg/hab.ano
TOTAL	4.778 t/ano	16,81 kg/hab.ano	6.019 t/ano	21,17 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL

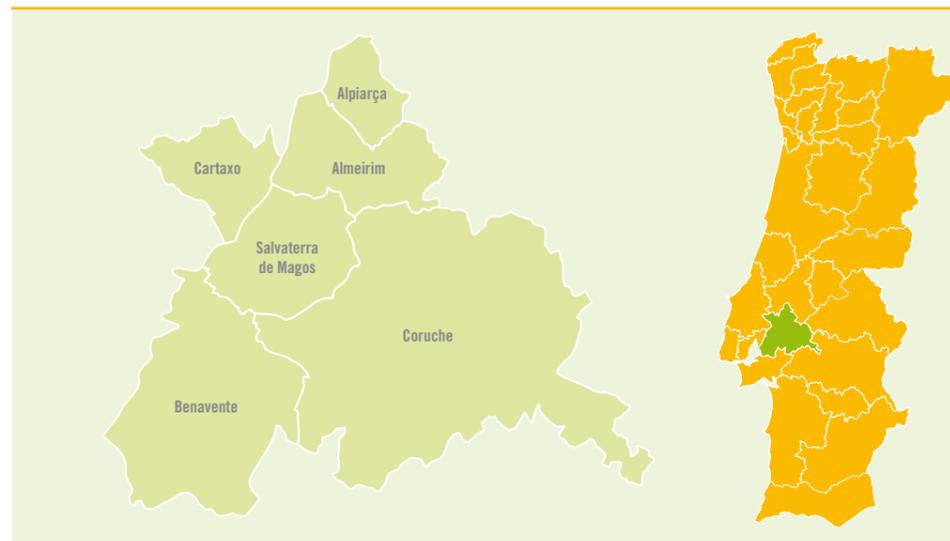


■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AMBILITAL
AMBISOUZA
AMCAL
BRAVAL
ECOLEZÍRIA
ERSUC
GESAMB
LIPOR
REBAT
RESAT
RESIALENTEJO
RESIDOURO
RESÍDUOS DO
NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO
AUTÓNOMA
DA MADEIRA
AM ILHA
DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA

AMBISOUZA
 AMCAL
 BRAVAL
 ► ECOLÉZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDORO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
10-08-2000	2.355 km ²	122.654 hab	118.119 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	61.259 t/ano 499 kg/hab.ano	696 t/ano s/dados kg/hab.ano 1,1 % do total	12.137 t/ano 99 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	4.963 t/ano	40,46 kg/hab.ano
Papel Cartão	3.324 t/ano	27,10 kg/hab.ano
Plástico	2.673 t/ano	21,79 kg/hab.ano
Aço	517 t/ano	4,22 kg/hab.ano
Alumínio	107 t/ano	0,87 kg/hab.ano
Madeira	552 t/ano	4,50 kg/hab.ano
TOTAL	12.136 t/ano	98,94 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

	2004*		2005	
Contentores Verdes	346 un.	354 hab/un	361 un.	340 hab/un
Contentores Azuis	252 un.	487 hab/un	265 un.	463 hab/un
Contentores Amarelos	252 un.	487 hab/un	265 un.	463 hab/un
Ecopontos	252 un.	487 hab/un	265 un.	463 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de transferência	2 un.		2 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

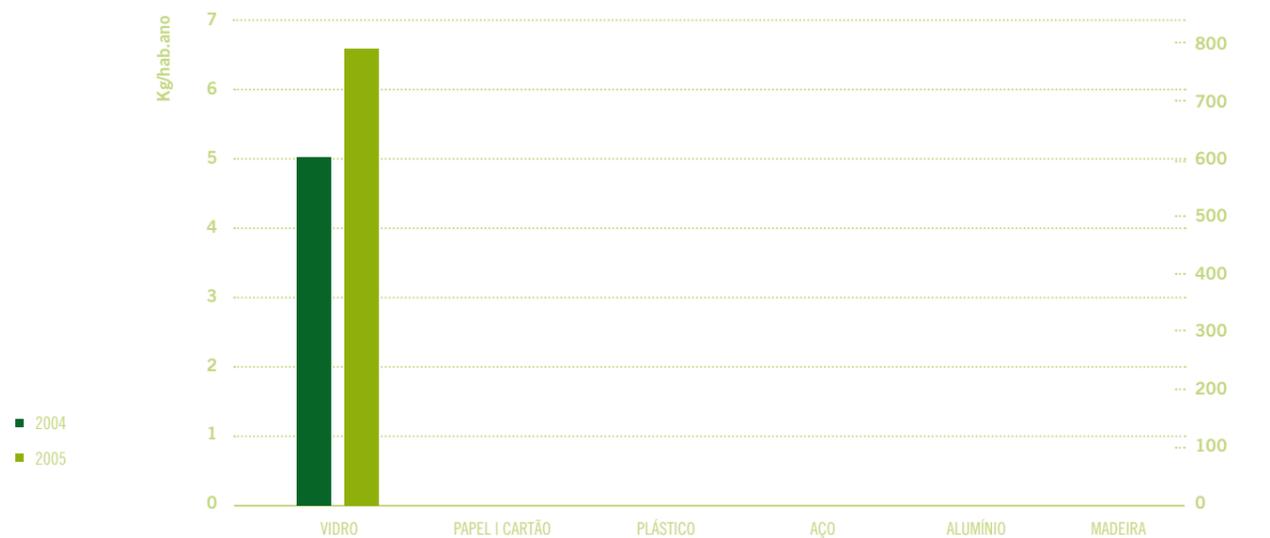
* Dados de 2002.

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

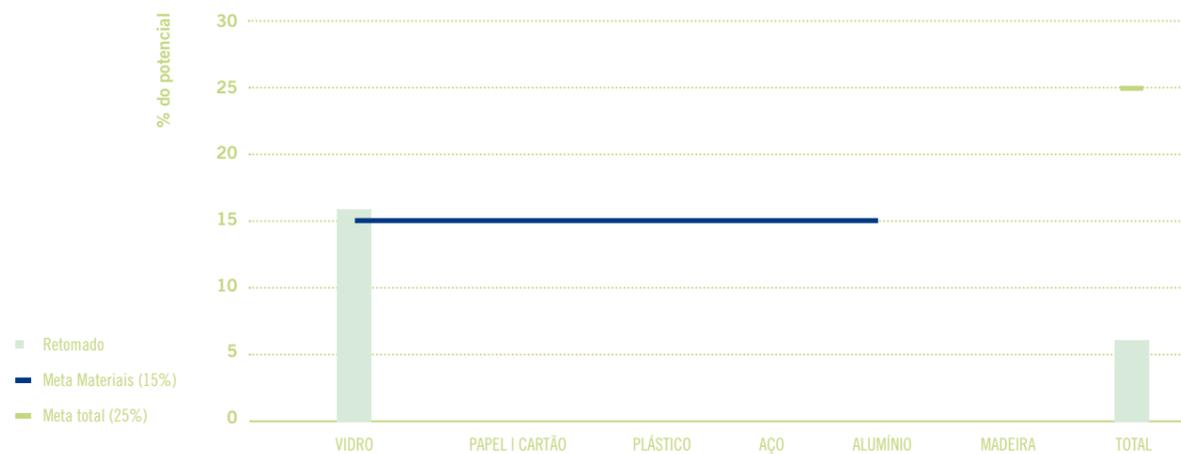
	2004		2005	
Vidro	619 t/ano	5,05 kg/hab.ano	801 t/ano	6,53 kg/hab.ano
Papel Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	619 t/ano	5,05 kg/hab.ano	801 t/ano	6,53 kg/hab.ano

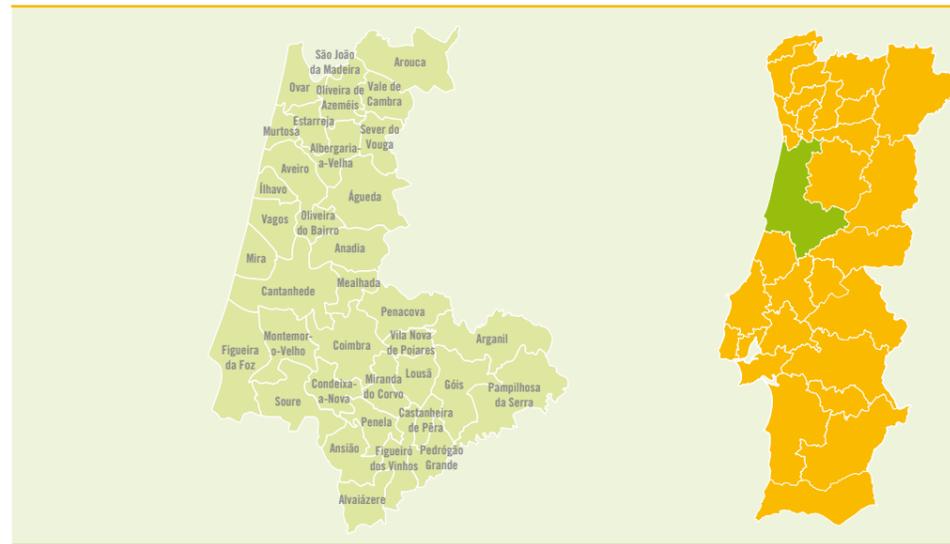
NOTA: o conteúdo do contentor amarelo é entregue na Resitejo para triagem.

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL





Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
01-06-1998	6.693 km ²	975.834 hab	975.834 hab	1.615 estabelecimentos 0,24 estab/km ²	381.258 t/ano 391 kg/hab.ano	22.864 t/ano 23 kg/hab.ano 6,0 % do total	75.537 t/ano 77 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	30.891 t/ano	31,66 kg/hab.ano
Papel Cartão	20.685 t/ano	21,20 kg/hab.ano
Plástico	16.639 t/ano	17,05 kg/hab.ano
Aço	3.218 t/ano	3,30 kg/hab.ano
Alumínio	669 t/ano	0,69 kg/hab.ano
Madeira	3.436 t/ano	3,52 kg/hab.ano
TOTAL	75.538 t/ano	77,42 kg/hab.ano

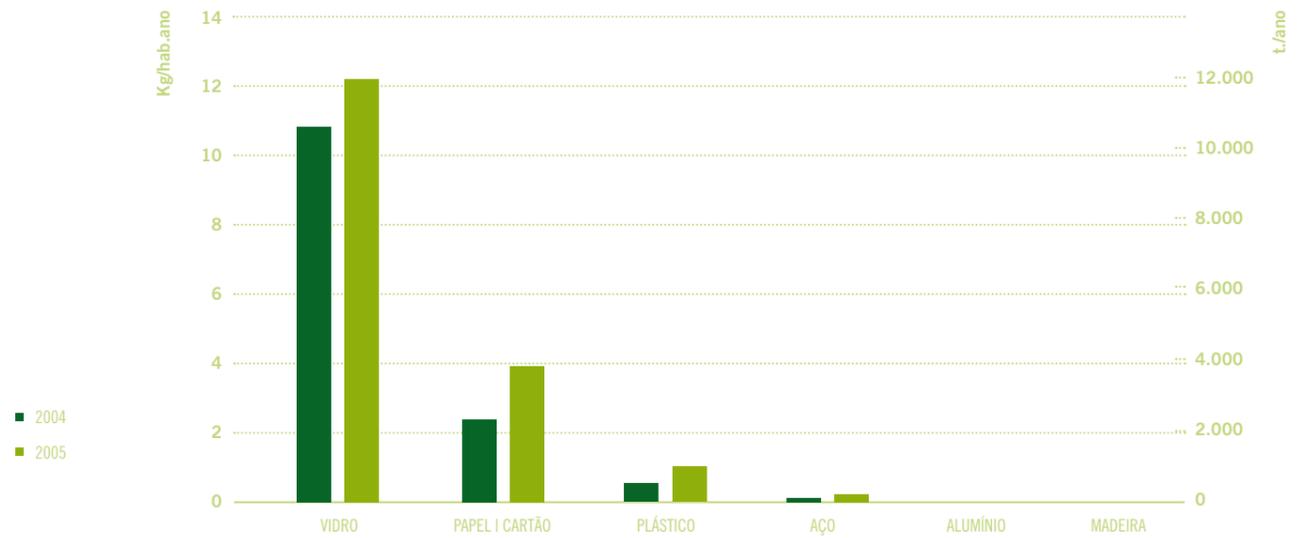
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	3.515 un.	278 hab/un	3.515 un.	278 hab/un
Contentores Azuis	2.053 un.	475 hab/un	2.053 un.	475 hab/un
Contentores Amarelos	1.941 un.	503 hab/un	1.947 un.	501 hab/un
Ecopontos	1.941 un.	503 hab/un	1.941 un.	503 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	7 un.		7 un.	
Estações de transferência	6 un.		6 un.	
Centro de triagem	2 un.		2 un.	
Aterro sanitário	3 un.		3 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

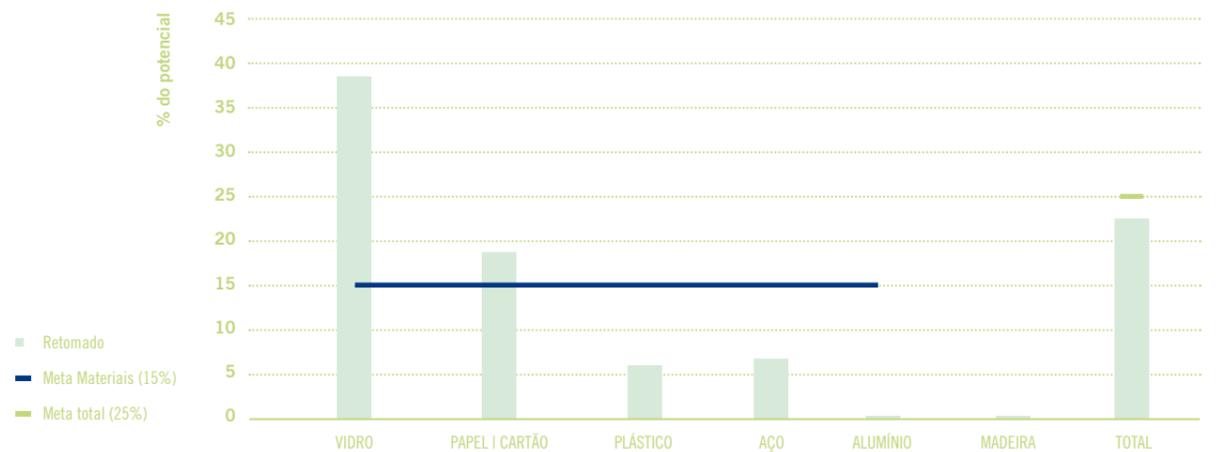
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	10.573 t/ano	10,830 kg/hab.ano	11.935 t/ano	12,231 kg/hab.ano
Papel Cartão	2.287 t/ano	2,344 kg/hab.ano	3.859 t/ano	3,955 kg/hab.ano
Plástico	523 t/ano	0,536 kg/hab.ano	992 t/ano	1,017 kg/hab.ano
Aço	141 t/ano	0,145 kg/hab.ano	217 t/ano	0,222 kg/hab.ano
Alumínio	5 t/ano	0,005 kg/hab.ano	2 t/ano	0,002 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,000 kg/hab.ano	5 t/ano	0,005 kg/hab.ano
TOTAL	13.529 t/ano	13,860 kg/hab.ano	17.010 t/ano	17,432 kg/hab.ano

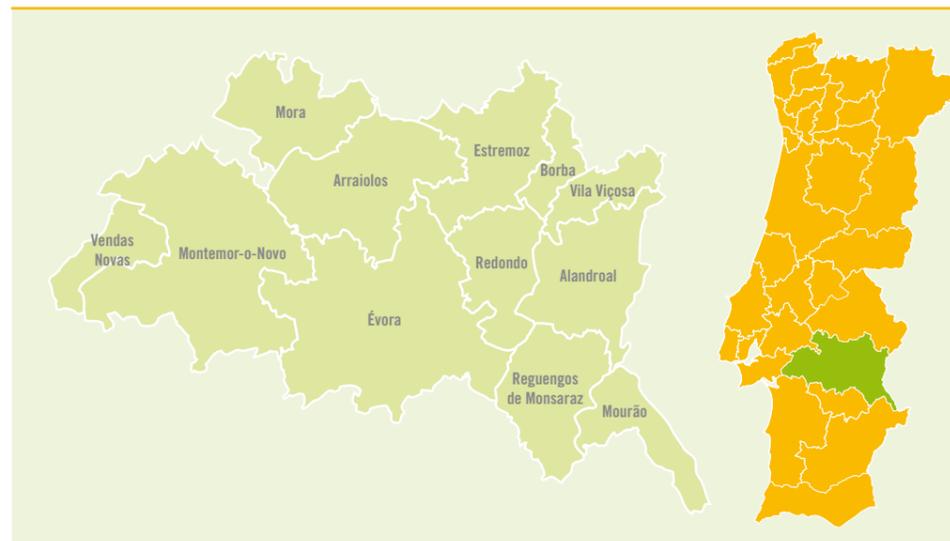
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 > GESAMB
 LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
30-08-2002	6.404 km ²	158.413 hab	154.183 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	81.373 t/ano 514 kg/hab.ano	4.037 t/ano 25 kg/hab.ano 5,0 % do total	16.122 t/ano 102 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	6.593 t/ano	41,62 kg/hab.ano
Papel Cartão	4.415 t/ano	27,87 kg/hab.ano
Plástico	3.551 t/ano	22,42 kg/hab.ano
Aço	687 t/ano	4,34 kg/hab.ano
Alumínio	143 t/ano	0,90 kg/hab.ano
Madeira	733 t/ano	4,63 kg/hab.ano
TOTAL	16.122 t/ano	101,78 kg/hab.ano

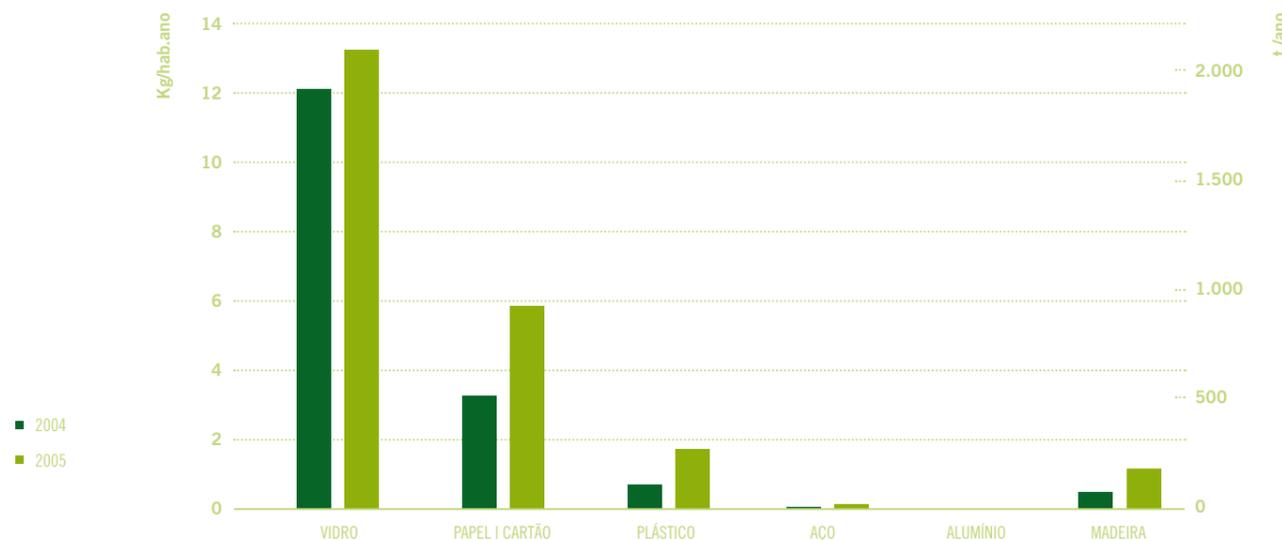
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	619 un.	256 hab/un	619 un.	256 hab/un
Contentores Azuis	450 un.	352 hab/un	450 un.	352 hab/un
Contentores Amarelos	450 un.	352 hab/un	450 un.	352 hab/un
Ecopontos	450 un.	352 hab/un	450 un.	352 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	5 un.		2 un.	
Estações de transferência	4 un.		4 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

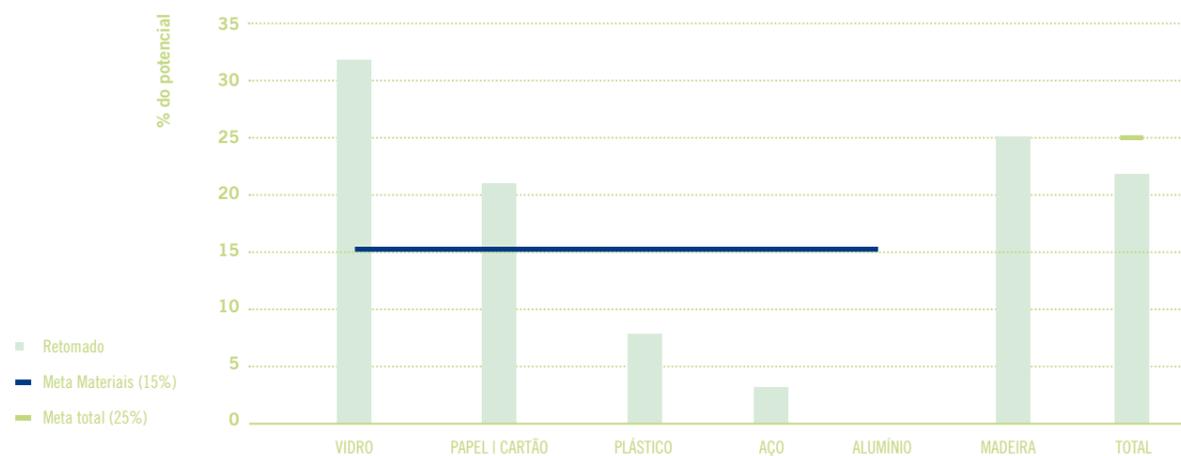
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	1.918 t/ano	12,11 kg/hab.ano	2.107 t/ano	13,30 kg/hab.ano
Papel Cartão	521 t/ano	3,29 kg/hab.ano	928 t/ano	5,86 kg/hab.ano
Plástico	117 t/ano	0,74 kg/hab.ano	279 t/ano	1,76 kg/hab.ano
Aço	19 t/ano	0,12 kg/hab.ano	23 t/ano	0,15 kg/hab.ano
Alumínio	1 t/ano	0,01 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	82 t/ano	0,52 kg/hab.ano	184 t/ano	1,16 kg/hab.ano
TOTAL	2.658 t/ano	16,79 kg/hab.ano	3.521 t/ano	22,23 kg/hab.ano

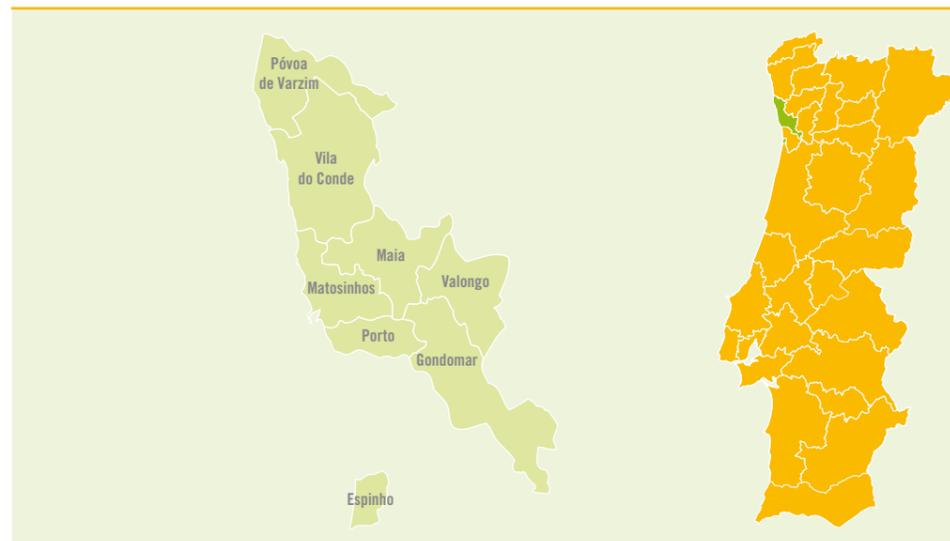
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 > LIPOR
 REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDouro
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
 AM ILHA DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE
 E CÔA



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
23-04-1999	646 km ²	971.308 hab	971.308 hab	1.647 estabelecimentos 2,55 estab/km ²	475.842 t/ano 490 kg/hab.ano	34.673 t/ano 36 kg/hab.ano 7,3 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						103.232 t/ano 106 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	42.217 t/ano	43,46 kg/hab.ano
Papel Cartão	28.269 t/ano	29,10 kg/hab.ano
Plástico	22.739 t/ano	23,41 kg/hab.ano
Aço	4.397 t/ano	4,53 kg/hab.ano
Alumínio	914 t/ano	0,94 kg/hab.ano
Madeira	4.696 t/ano	4,83 kg/hab.ano
TOTAL	103.232 t/ano	106,27 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005*	
Contentores Verdes	3.383 un.	287 hab/un	4.301 un.	226 hab/un
Contentores Azuis	2.579 un.	377 hab/un	2.986 un.	325 hab/un
Contentores Amarelos	2.579 un.	377 hab/un	2.964 un.	328 hab/un
Ecopontos	2.579 un.	377 hab/un	2.958 un.	328 hab/un
Porta-a-Porta	65.200 hab.	0,07 hab.serv/hab	65.200 hab.	0,07 hab.serv/hab
Outros (Ecofone)	263.131 hab.	0,27 hab.serv/hab	263.131 hab.	0,07 hab.serv/hab
Ecocentros	22 un.		22 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	2 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		1 un.	
Incineradora	1 un.		1 un.	

* inclui ecopontos das escolas

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

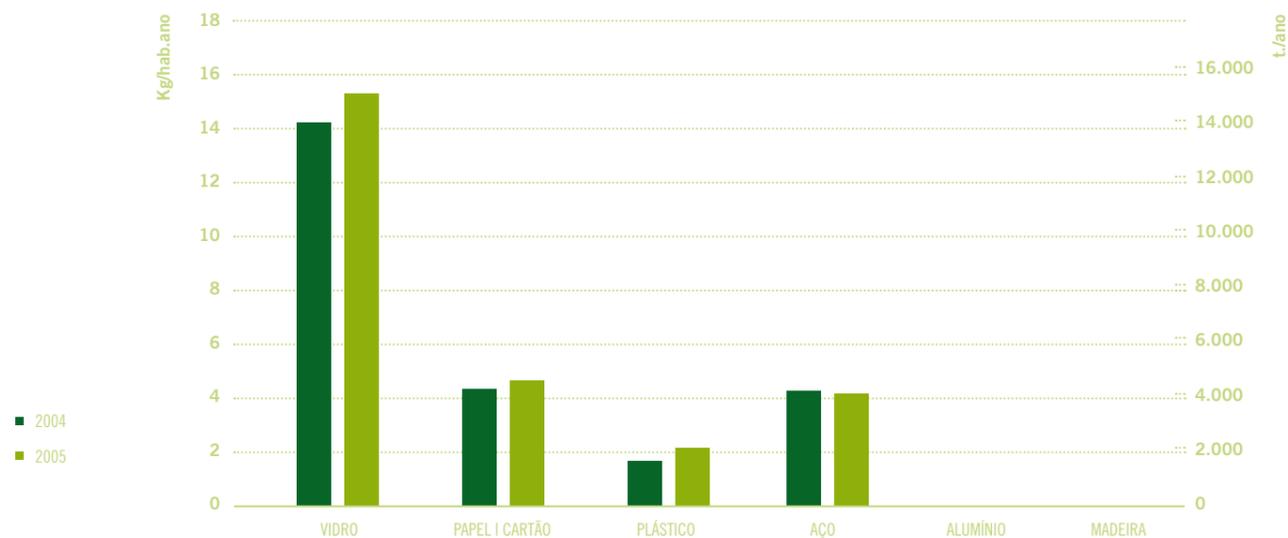
	2004		2005	
Vidro	13.809 t/ano	14,22 kg/hab.ano	14.864 t/ano	15,30 kg/hab.ano
Papel Cartão	4.251 t/ano	4,38 kg/hab.ano	4.539 t/ano	4,67 kg/hab.ano
Plástico	1.619 t/ano	1,67 kg/hab.ano	2.080 t/ano	2,14 kg/hab.ano
Aço (em que escórias = 3.832/3.691 t.)	4.171 t/ano	4,29 kg/hab.ano	4.063 t/ano	4,18 kg/hab.ano
Alumínio	22 t/ano	0,02 kg/hab.ano	15 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	10 t/ano	0,01 kg/hab.ano
TOTAL	23.872 t/ano	24,58 kg/hab.ano	25.571 t/ano	26,32 kg/hab.ano

■ Quantidade de resíduos de embalagens valorizados através de incineração

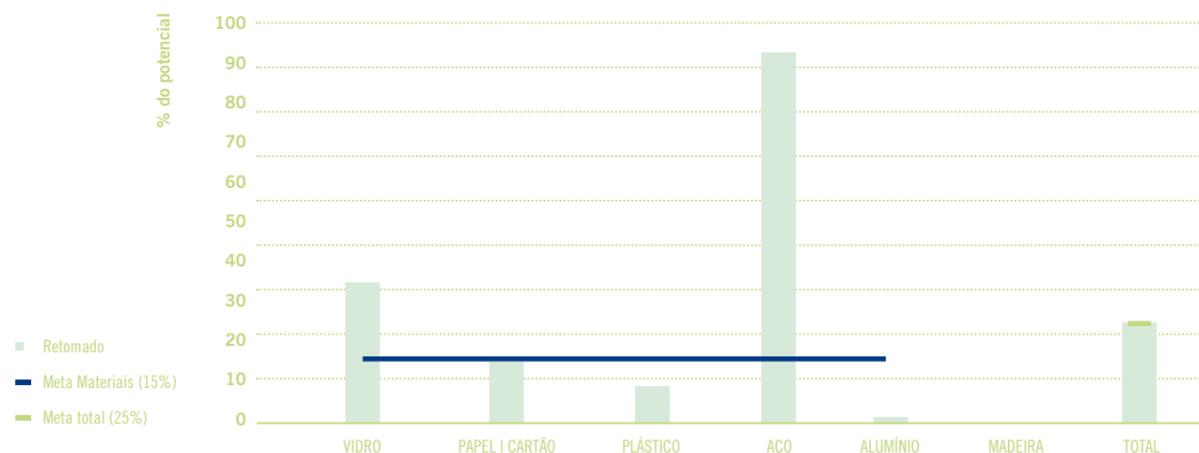
	2004		2005	
Total RSU incinerados	396.357 t/ano	408,07 kg/hab.ano	390.978 t/ano	402,53 kg/hab.ano
Papel Cartão	19.049 t/ano	19,61 kg/hab.ano	20.748 t/ano	21,36 kg/hab.ano
Plástico	16.747 t/ano	17,24 kg/hab.ano	18.261 t/ano	18,80 kg/hab.ano
Madeira	3.758 t/ano	3,87 kg/hab.ano	4.191 t/ano	4,31 kg/hab.ano
TOTAL	39.554 t/ano	40,72 kg/hab.ano	43.200 t/ano	44,47 kg/hab.ano

NOTA: os dados de valorização de 2004 foram actualizados de acordo com os dados de mercado potencial mais recentes.

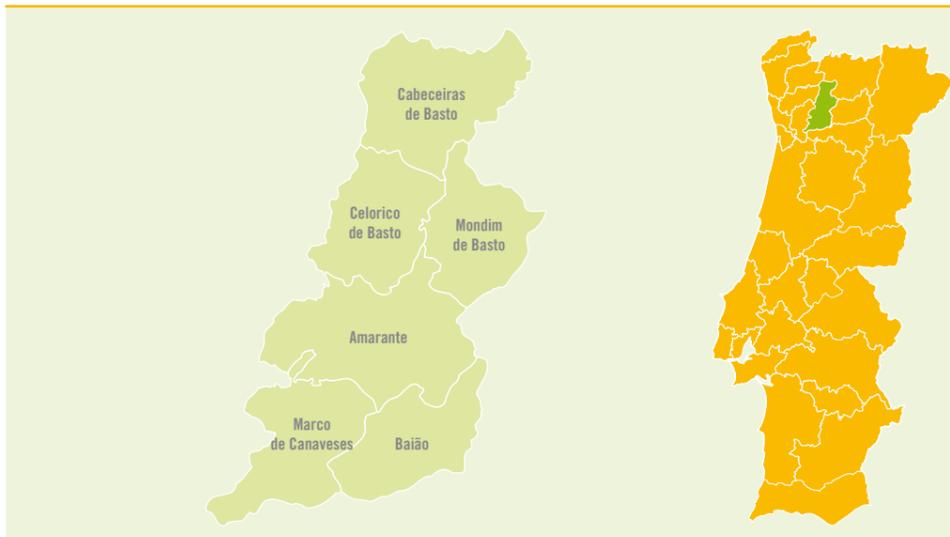
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 > REBAT
 RESAT
 RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDouro
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE
 E CÔA
 SISTEMAS



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
03-09-2002	1.272 km ²	182.927 hab	182.927 hab	140 estabelecimentos 0,11 estab/km ²	50.835 t/ano 278 kg/hab.ano	1.771 t/ano 10 kg/hab.ano 3,5 % do total	10.072 t/ano 55 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	4.119 t/ano	22,52 kg/hab.ano
Papel Cartão	2.758 t/ano	15,08 kg/hab.ano
Plástico	2.219 t/ano	12,13 kg/hab.ano
Aço	429 t/ano	2,35 kg/hab.ano
Alumínio	89 t/ano	0,49 kg/hab.ano
Madeira	458 t/ano	2,50 kg/hab.ano
TOTAL	10.072 t/ano	55,07 kg/hab.ano

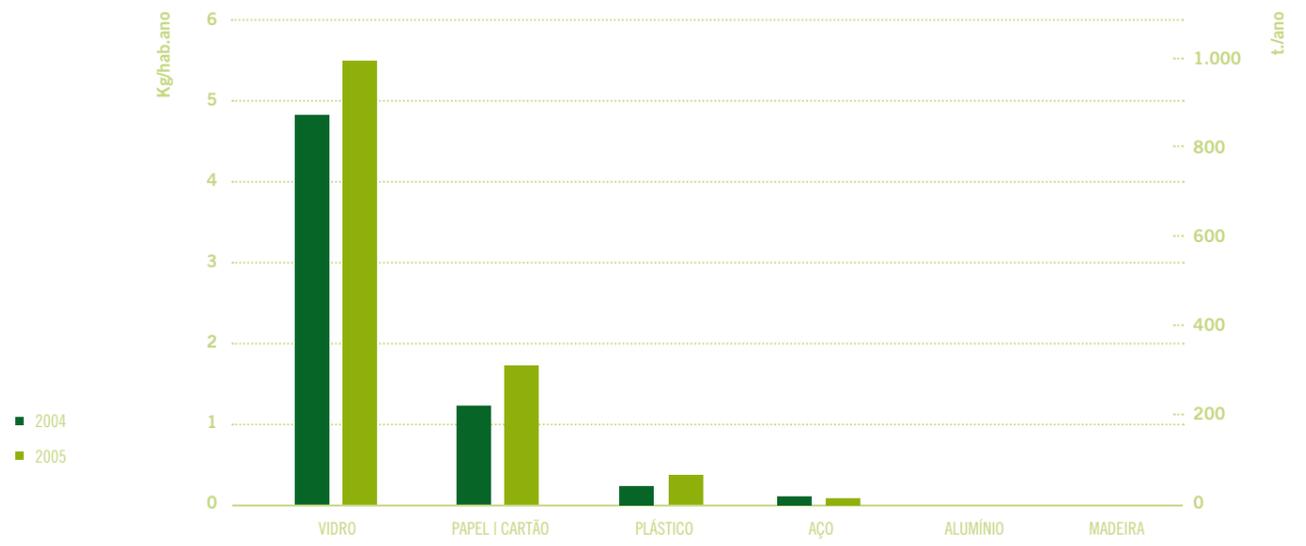
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	349 un.	524 hab/un	363 un.	504 hab/un
Contentores Azuis	349 un.	524 hab/un	363 un.	504 hab/un
Contentores Amarelos	349 un.	524 hab/un	363 un.	504 hab/un
Ecopontos	349 un.	524 hab/un	363 un.	504 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de transferência	2 un.		2 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	878 t/ano	4,80 kg/hab.ano	1.000 t/ano	5,47 kg/hab.ano
Papel Cartão	222 t/ano	1,21 kg/hab.ano	317 t/ano	1,73 kg/hab.ano
Plástico	43 t/ano	0,24 kg/hab.ano	69 t/ano	0,38 kg/hab.ano
Aço	20 t/ano	0,11 kg/hab.ano	17 t/ano	0,09 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	1.163 t/ano	6,36 kg/hab.ano	1.405 t/ano	7,68 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL





Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
28-10-2002	2.922 km ²	103.957 hab	103.957 hab	21 estabelecimentos 0,01 estab/km ²	36.423 t/ano 350 kg/hab.ano	1.003 t/ano 10 kg/hab.ano 2,8 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						7.216 t/ano 69 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	2.951 t/ano	28,39 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.976 t/ano	19,01 kg/hab.ano
Plástico	1.590 t/ano	15,29 kg/hab.ano
Aço	307 t/ano	2,95 kg/hab.ano
Alumínio	64 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	328 t/ano	3,16 kg/hab.ano
TOTAL	7.216 t/ano	69,42 kg/hab.ano

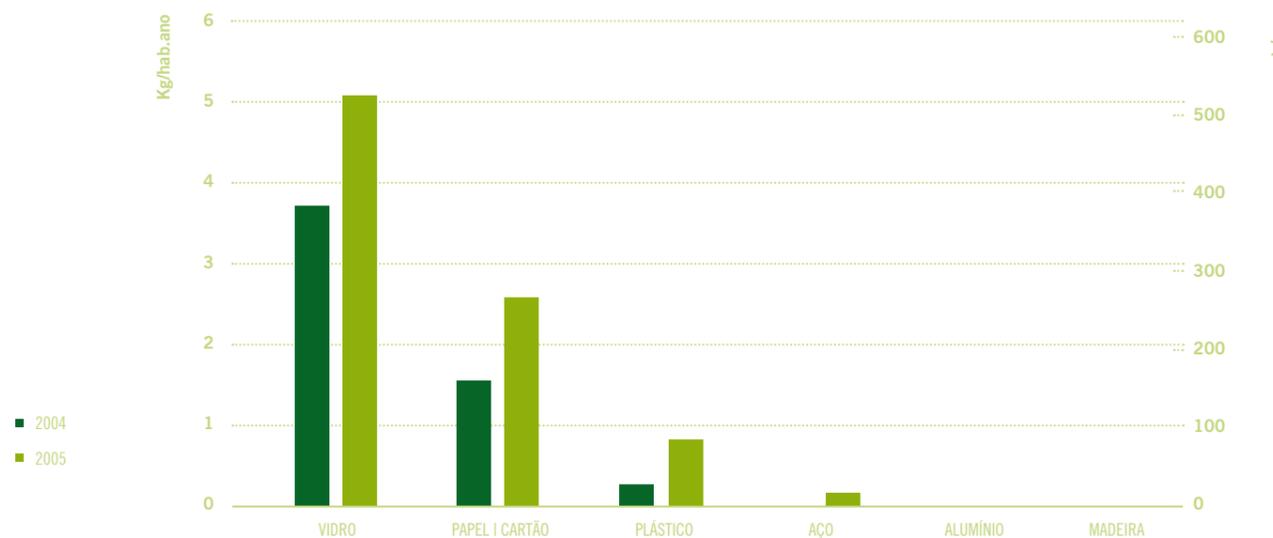
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	350 un.	297 hab/un	318 un.	327 hab/un
Contentores Azuis	350 un.	297 hab/un	318 un.	327 hab/un
Contentores Amarelos	350 un.	297 hab/un	318 un.	327 hab/un
Ecopontos	350 un.	297 hab/un	318 un.	327 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	3 un.		3 un.	
Estações de transferência	2 un.		2 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

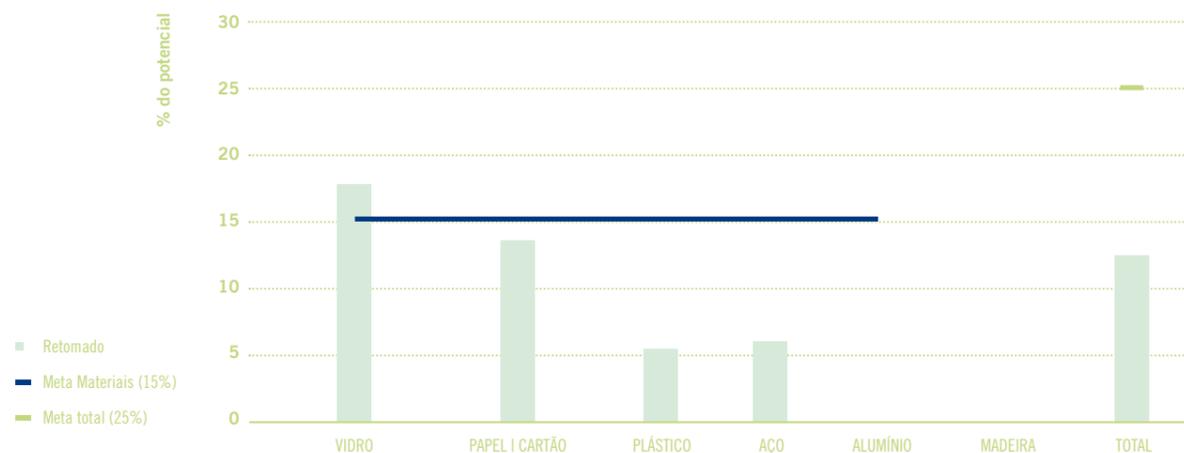
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	387 t/ano	3,72 kg/hab.ano	526 t/ano	5,06 kg/hab.ano
Papel Cartão	161 t/ano	1,55 kg/hab.ano	268 t/ano	2,58 kg/hab.ano
Plástico	29 t/ano	0,28 kg/hab.ano	86 t/ano	0,83 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	18 t/ano	0,17 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	577 t/ano	5,55 kg/hab.ano	898 t/ano	8,64 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL

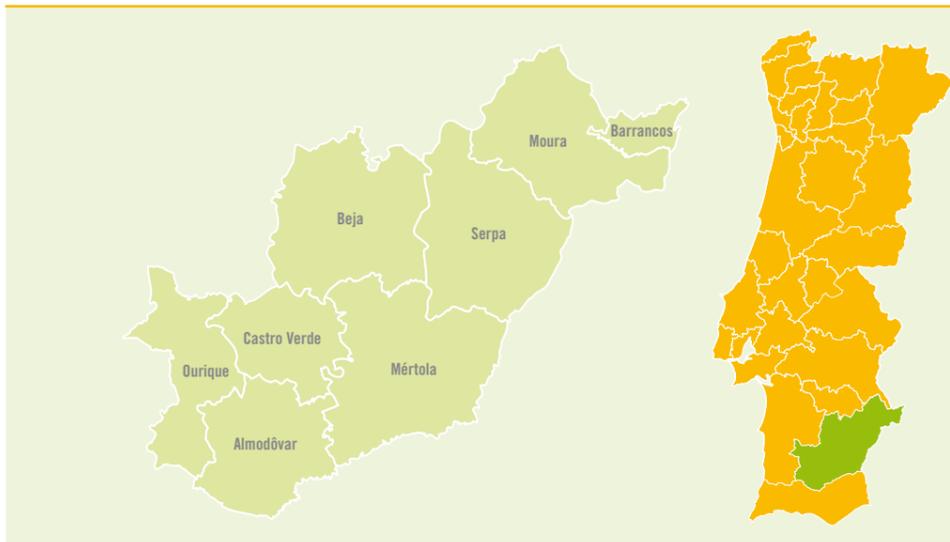


■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



GESAMB
LIPOR
REBAT
RESAT
RESIALENTEJO
RESIDOURO
RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
AM ILHA DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
SISTEMAS ADERENTES

LIPOR
 REBAT
 RESAT
 ➤ RESIALENTEJO
 RESIDOURO
 RESÍDUOS DO
 NORDESTE/FOCSA
 RESIOESTE
 RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE
 E CÔA
 ALGAR
 SISTEMAS
 ADERENTES



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
20-12-2001	6.650 km ²	98.468 hab	98.468 hab	153 estabelecimentos 0,02 estab/km ²	46.508 t/ano 472 kg/hab.ano	2.667 t/ano 27 kg/hab.ano 5,7 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						9.214 t/ano 94 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	3.768 t/ano	38,27 kg/hab.ano
Papel Cartão	2.523 t/ano	25,62 kg/hab.ano
Plástico	2.030 t/ano	20,62 kg/hab.ano
Aço	392 t/ano	3,98 kg/hab.ano
Alumínio	82 t/ano	0,83 kg/hab.ano
Madeira	419 t/ano	4,26 kg/hab.ano
TOTAL	9.214 t/ano	93,58 kg/hab.ano

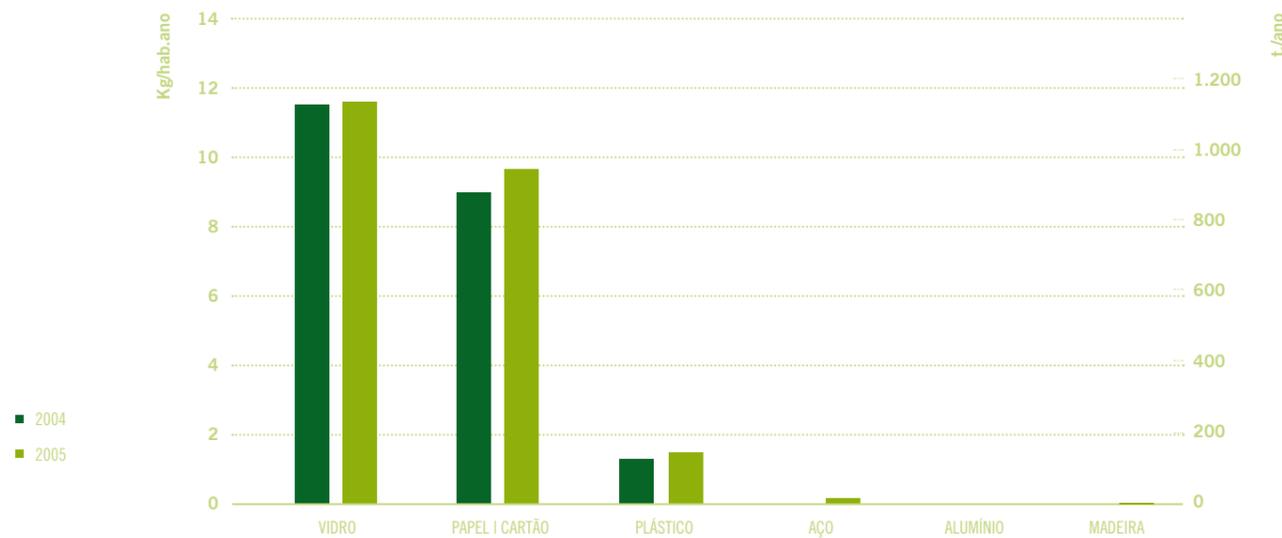
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	392 un.	251 hab/un	458 un.	215 hab/un
Contentores Azuis	287 un.	343 hab/un	328 un.	300 hab/un
Contentores Amarelos	287 un.	343 hab/un	325 un.	303 hab/un
Ecopontos	280 un.	352 hab/un	321 un.	307 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	5 un.		5 un.	
Estações de transferência	4 un.		4 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

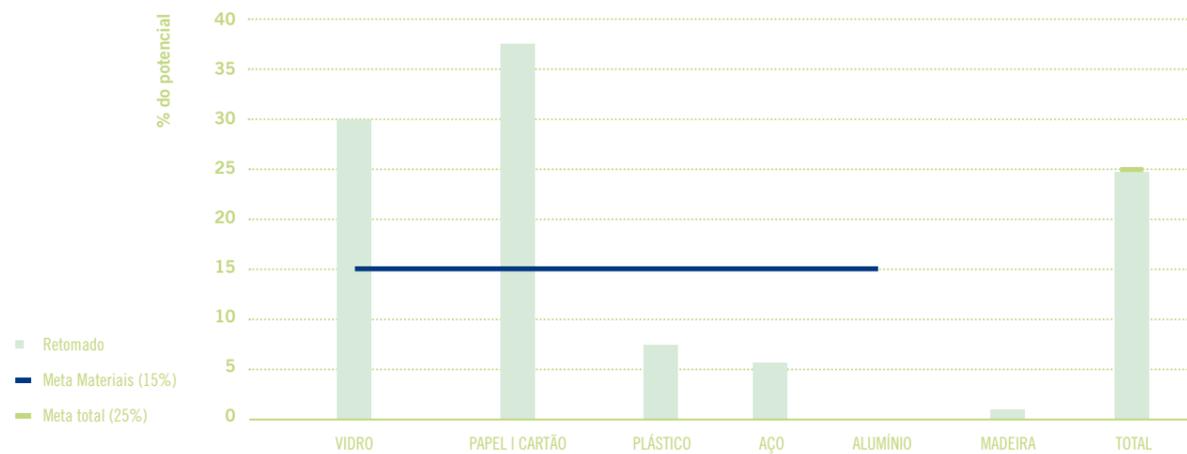
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	1.133 t/ano	11,51 kg/hab.ano	1.139 t/ano	11,57 kg/hab.ano
Papel Cartão	881 t/ano	8,95 kg/hab.ano	951 t/ano	9,66 kg/hab.ano
Plástico	134 t/ano	1,36 kg/hab.ano	152 t/ano	1,54 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	22 t/ano	0,22 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	5 t/ano	0,05 kg/hab.ano
TOTAL	2.148 t/ano	21,82 kg/hab.ano	2.269 t/ano	23,04 kg/hab.ano

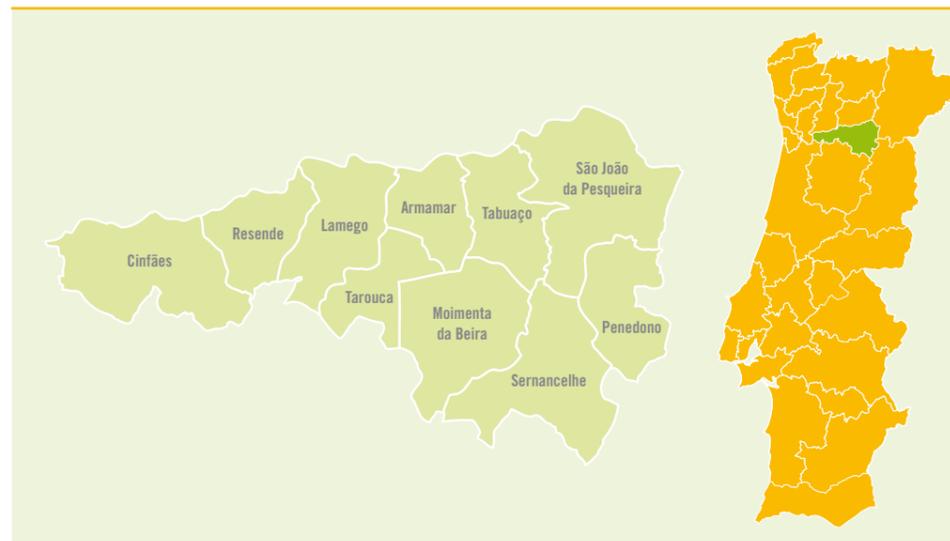
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



REBAT
RESAT
RESIALENTEJO
➤ RESIDOURO
RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
AM ILHA DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESMAD
ÁGUAS DO ZÉZERE E CÔA
SISTEMAS ADERENTES ALGAR AM RAIÁ PINHAL



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
27-08-2002	1.726 km ²	111.420 hab	111.420 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	34.727 t/ano 312 kg/hab.ano	985 t/ano 9 kg/hab.ano 2,8 % do total	6.880 t/ano 62 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	2.814 t/ano	25,26 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.884 t/ano	16,91 kg/hab.ano
Plástico	1.516 t/ano	13,61 kg/hab.ano
Aço	293 t/ano	2,63 kg/hab.ano
Alumínio	61 t/ano	0,55 kg/hab.ano
Madeira	313 t/ano	2,81 kg/hab.ano
TOTAL	6.881 t/ano	61,77 kg/hab.ano

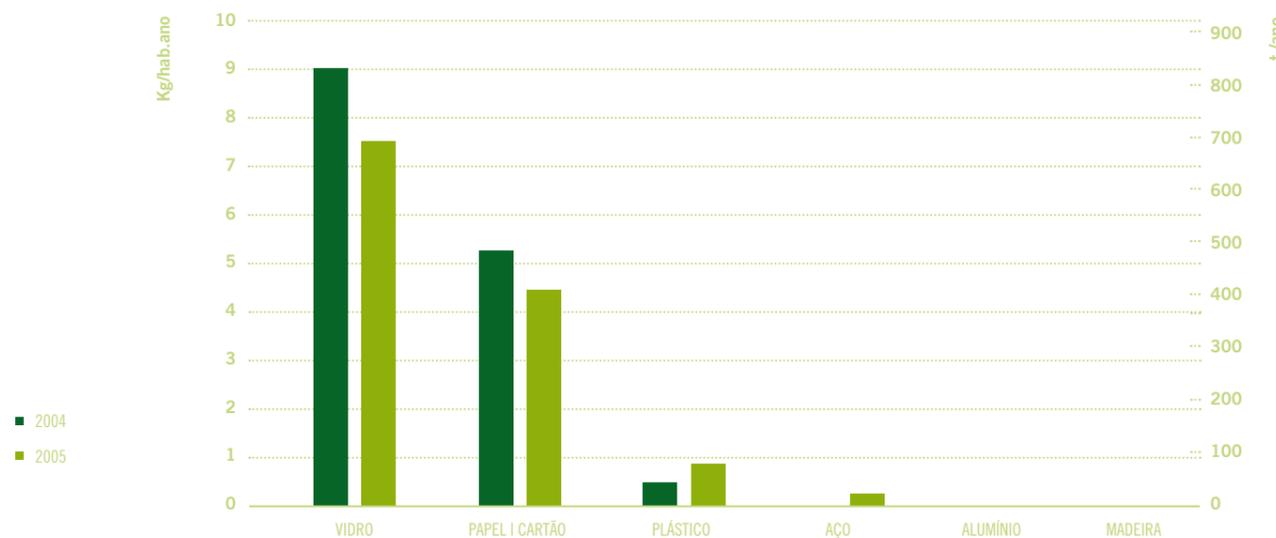
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	270 un.	413 hab/un	298 un.	374 hab/un
Contentores Azuis	270 un.	413 hab/un	300 un.	371 hab/un
Contentores Amarelos	270 un.	413 hab/un	288 un.	387 hab/un
Ecopontos	270 un.	413 hab/un	288 un.	387 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	3 un.		3 un.	
Estações de transferência	3 un.		3 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

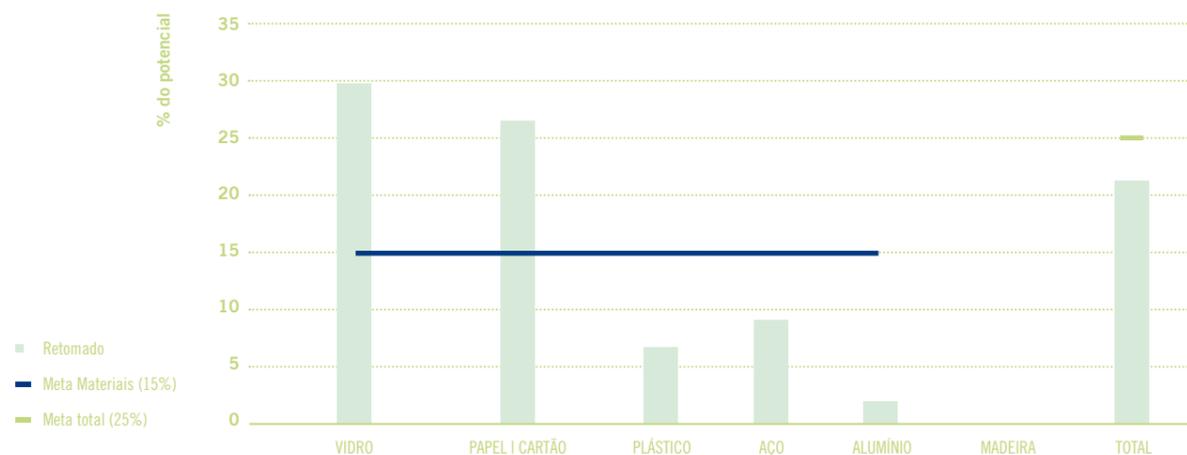
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	1.005 t/ano	9,02 kg/hab.ano	838 t/ano	7,52 kg/hab.ano
Papel Cartão	587 t/ano	5,27 kg/hab.ano	498 t/ano	4,47 kg/hab.ano
Plástico	56 t/ano	0,50 kg/hab.ano	100 t/ano	0,90 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	26 t/ano	0,23 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	1 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	1.648 t/ano	14,79 kg/hab.ano	1.463 t/ano	13,13 kg/hab.ano

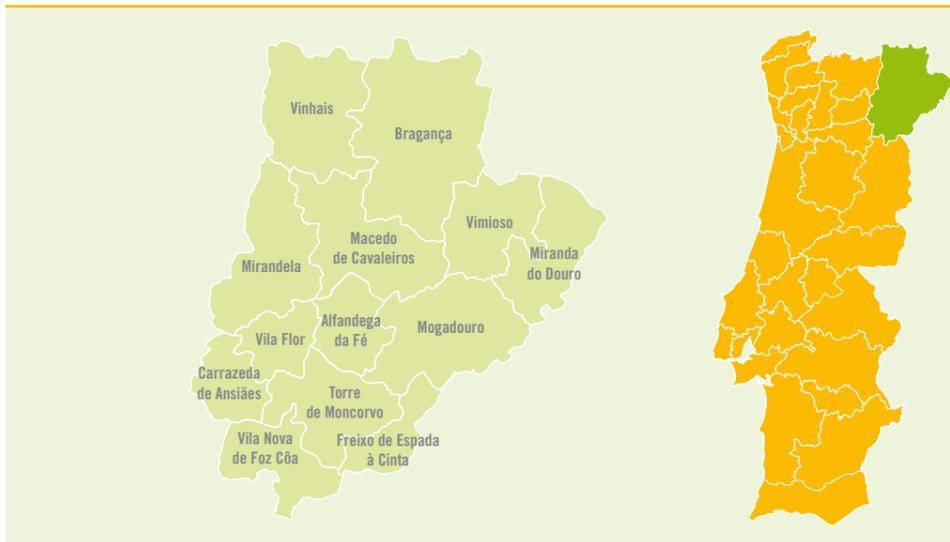
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



RESAT
RESIALENTEJO
RESIDOURO
RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDORO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
AM ILHA DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
SISTEMAS ADERENTES
ALGAR
AM RAIA PINHAL
AM REGIÃO



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
26-09-2003	6.995 km ²	153.735 hab	153.735 hab	17 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	54.318 t/ano 353 kg/hab.ano	2.207 t/ano 14 kg/hab.ano 4,1 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						10.762 t/ano 70 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	4.401 t/ano	28,63 kg/hab.ano
Papel Cartão	2.947 t/ano	19,17 kg/hab.ano
Plástico	2.371 t/ano	15,42 kg/hab.ano
Aço	458 t/ano	2,98 kg/hab.ano
Alumínio	95 t/ano	0,62 kg/hab.ano
Madeira	490 t/ano	3,19 kg/hab.ano
TOTAL	10.762 t/ano	70,01 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

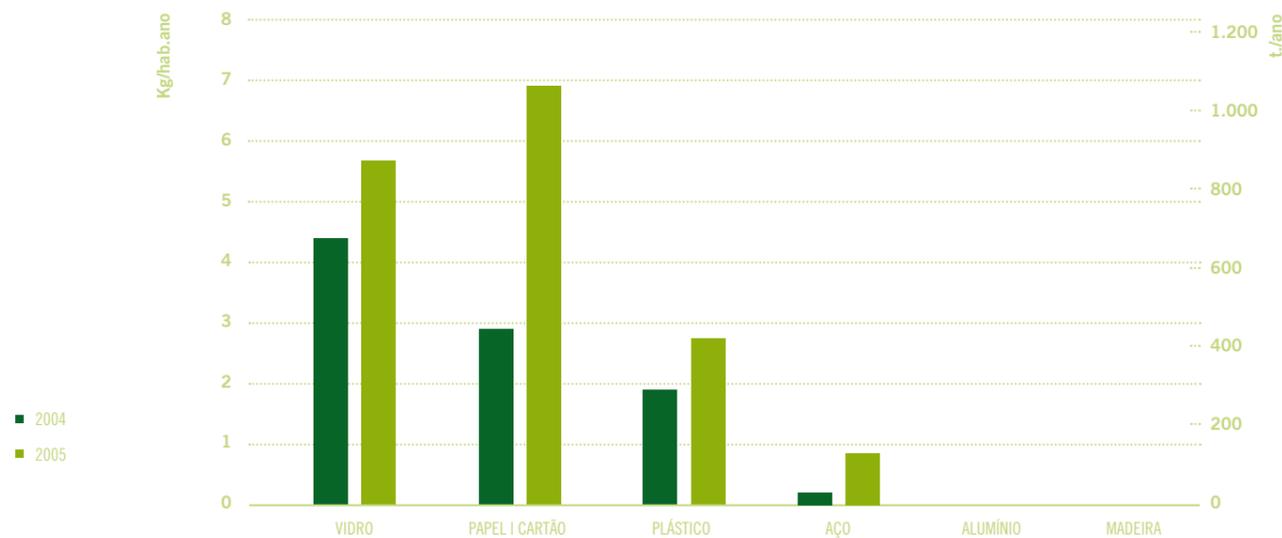
	2004		2005	
Contentores Verdes	348 un.	442 hab/un	481 un.	481 hab/un
Contentores Azuis	348 un.	442 hab/un	471 un.	471 hab/un
Contentores Amarelos	348 un.	442 hab/un	471 un.	471 hab/un
Ecopontos	348 un.	442 hab/un	471 un.	471 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	10 un.		14 un.	
Estações de transferência	4 un.		4 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

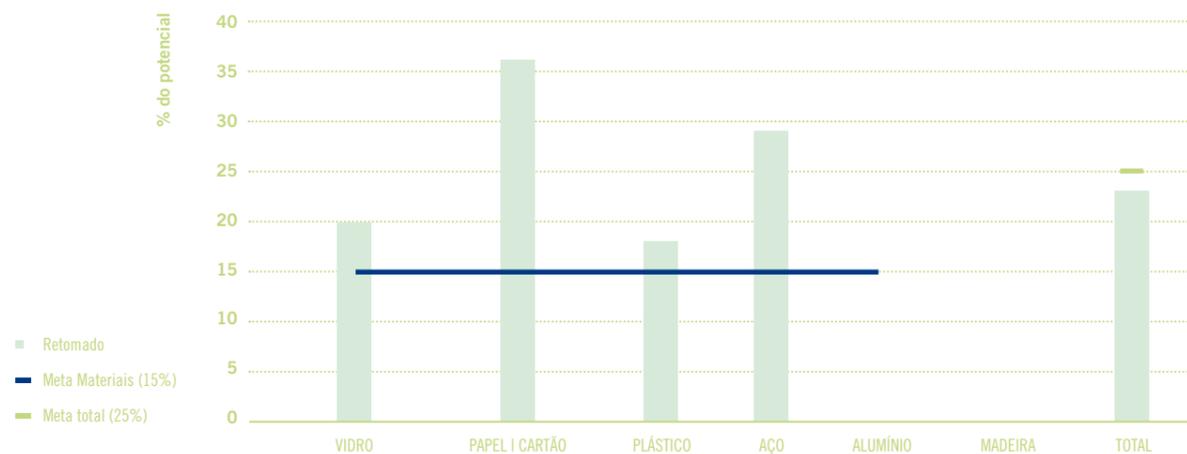
	2004		2005	
Vidro	682 t/ano	4,44 kg/hab.ano	878 t/ano	5,71 kg/hab.ano
Papel Cartão	450 t/ano	2,93 kg/hab.ano	1.067 t/ano	6,94 kg/hab.ano
Plástico	294 t/ano	1,91 kg/hab.ano	428 t/ano	2,78 kg/hab.ano
Aço	32 t/ano	0,21 kg/hab.ano	134 t/ano	0,87 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	1.458 t/ano	9,49 kg/hab.ano	2.507 t/ano	16,30 kg/hab.ano

NOTA: a FOCSA faz recolha de plástico junto de estabelecimentos comerciais e industriais.

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



RESIDOURO
RESÍDUOS DO
NORDESTE/FOCSA

RESIOESTE

RESITEJO

RESULIMA

SULDOURO

TRATOLIXO

VALNOR

VALORLIS

VALORMINHO

VALORSUL

AM REGIÃO

AUTÓNOMA

DA MADEIRA

AM ILHA

DE SÃO MIGUEL

AM ILHA DO PICO

CM HORTA

SM CM ANGRA

DO HEROÍSMO/

RESMAD

ÁGUAS DO ZÊZERE

E CÔA

SISTEMAS

ADERENTES

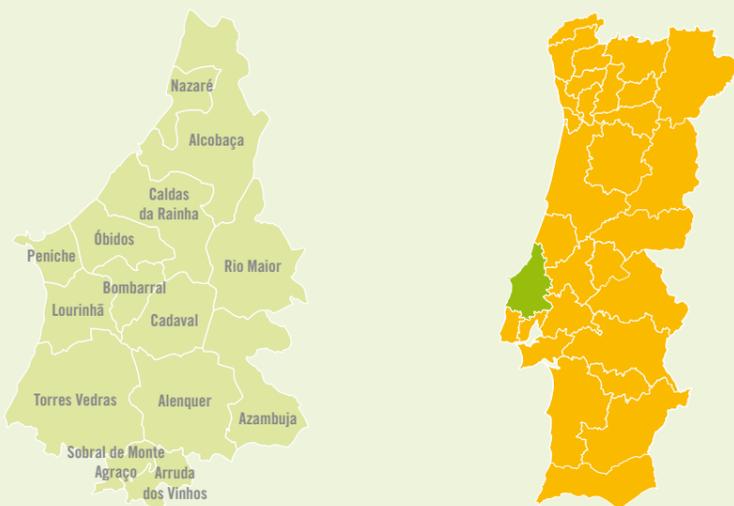
ALGAR

AM RAIA PINHAL

AM REGIÃO

DO PLANALTO

BEIRÃO/ECOBEIRÃO



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
05-02-2002	2.748 km ²	396.179 hab	396.179 hab	1.248 estabelecimentos 0,45 estab/km ²	184.066 t/ano 465 kg/hab.ano	9.424 t/ano 24 kg/hab.ano 5,1 % do total	36.468 t/ano 92 kg/hab.ano

Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	14.914 t/ano	37,64 kg/hab.ano
Papel Cartão	9.986 t/ano	25,21 kg/hab.ano
Plástico	8.033 t/ano	20,28 kg/hab.ano
Aço	1.553 t/ano	3,92 kg/hab.ano
Alumínio	323 t/ano	0,82 kg/hab.ano
Madeira	1.659 t/ano	4,19 kg/hab.ano
TOTAL	36.468 t/ano	92,06 kg/hab.ano

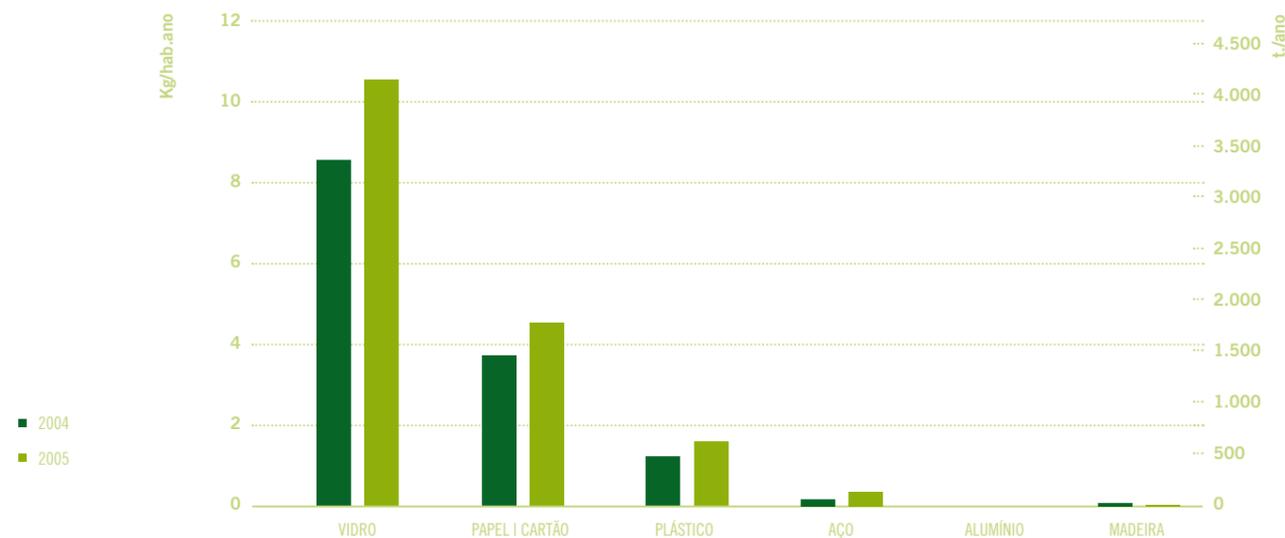
Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
	un.	hab/un	un.	hab/un
Contentores Verdes	1.275 un.	311 hab/un	1.594 un.	249 hab/un
Contentores Azuis	932 un.	425 hab/un	1.240 un.	319 hab/un
Contentores Amarelos	851 un.	466 hab/un	1.144 un.	346 hab/un
Ecopontos	851 un.	466 hab/un	1.121 un.	353 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	6 un.		6 un.	
Estações de transferência	6 un.		6 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

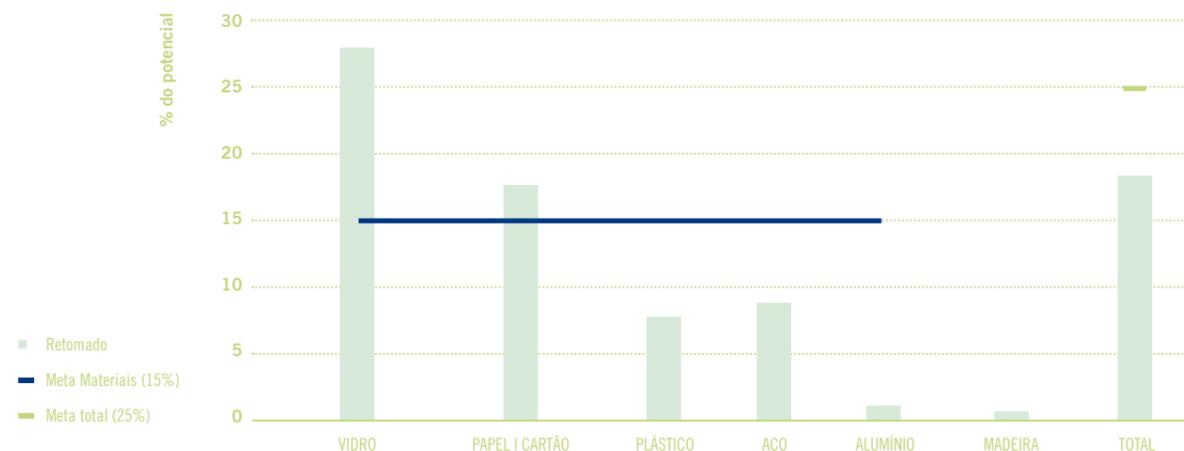
Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
	t/ano	kg/hab.ano	t/ano	kg/hab.ano
Vidro	3.390 t/ano	8,56 kg/hab.ano	4.176 t/ano	10,54 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.496 t/ano	3,78 kg/hab.ano	1.772 t/ano	4,47 kg/hab.ano
Plástico	473 t/ano	1,19 kg/hab.ano	628 t/ano	1,59 kg/hab.ano
Aço	59 t/ano	0,15 kg/hab.ano	138 t/ano	0,35 kg/hab.ano
Alumínio	5 t/ano	0,01 kg/hab.ano	4 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	35 t/ano	0,09 kg/hab.ano	12 t/ano	0,03 kg/hab.ano
TOTAL	5.458 t/ano	13,78 kg/hab.ano	6.730 t/ano	16,99 kg/hab.ano

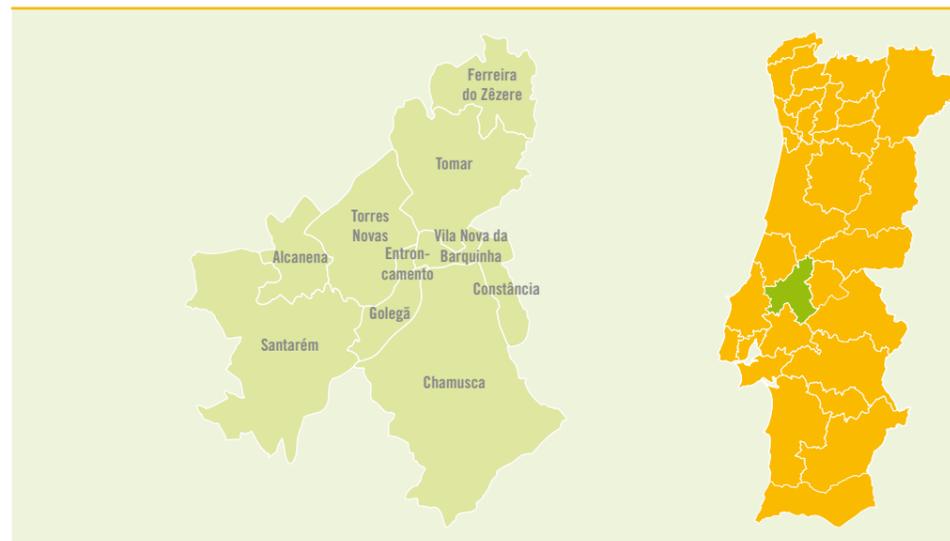
RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



RESÍDUOS DO NORDESTE/FOCSA
RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
AM ILHA DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
SISTEMAS ADERENTES ALGAR
AM RAIA PINHAL
AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEBIRÃO
AM VALE



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
15-03-2005	2.466 km ²	217.051 hab	217.051 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	87.903 t/ano 405 kg/hab.ano	3.720 t/ano 17 kg/hab.ano 4,2 % do total	17.416 t/ano 80 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	7.122 t/ano	32,81 kg/hab.ano
Papel Cartão	4.769 t/ano	21,97 kg/hab.ano
Plástico	3.836 t/ano	17,67 kg/hab.ano
Aço	742 t/ano	3,42 kg/hab.ano
Alumínio	154 t/ano	0,71 kg/hab.ano
Madeira	792 t/ano	3,65 kg/hab.ano
TOTAL	17.415 t/ano	80,23 kg/hab.ano

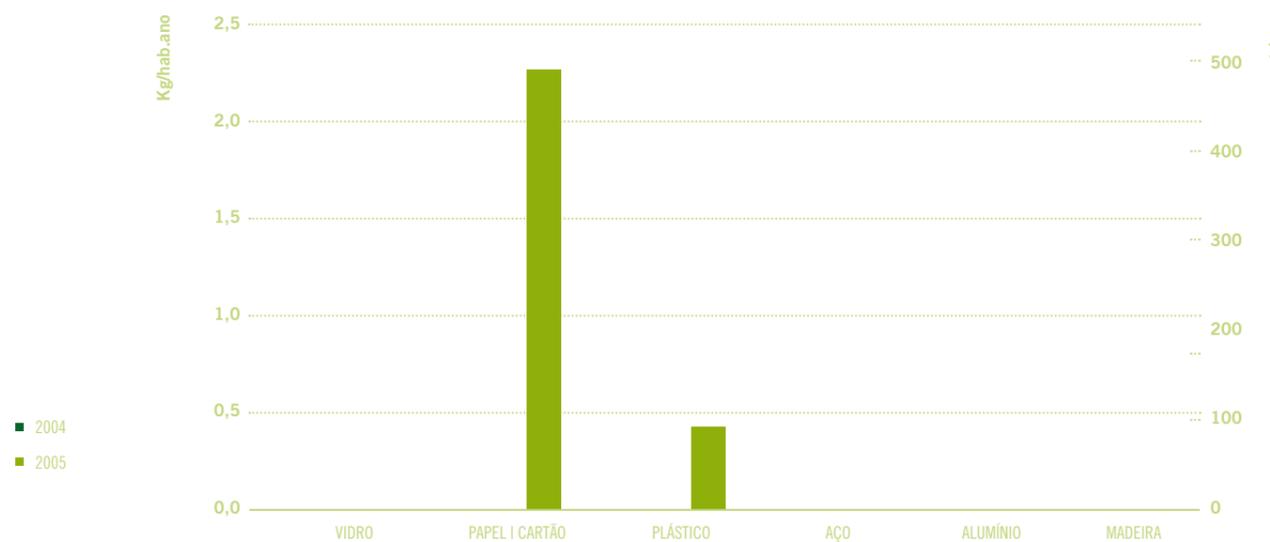
■ Infra-estruturas existentes

		2005	
Contentores Verdes		808 un.	269 hab/un
Contentores Azuis		476 un.	456 hab/un
Contentores Amarelos		481 un.	451 hab/un
Ecopontos		471 un.	461 hab/un
Porta-a-Porta		0 hab.	
Ecocentros		7 un.	
Estações de transferência		7 un.	
Centro de triagem		1 un.	
Aterro sanitário		1 un.	
Central de compostagem		0 un.	
Incineradora		0 un.	

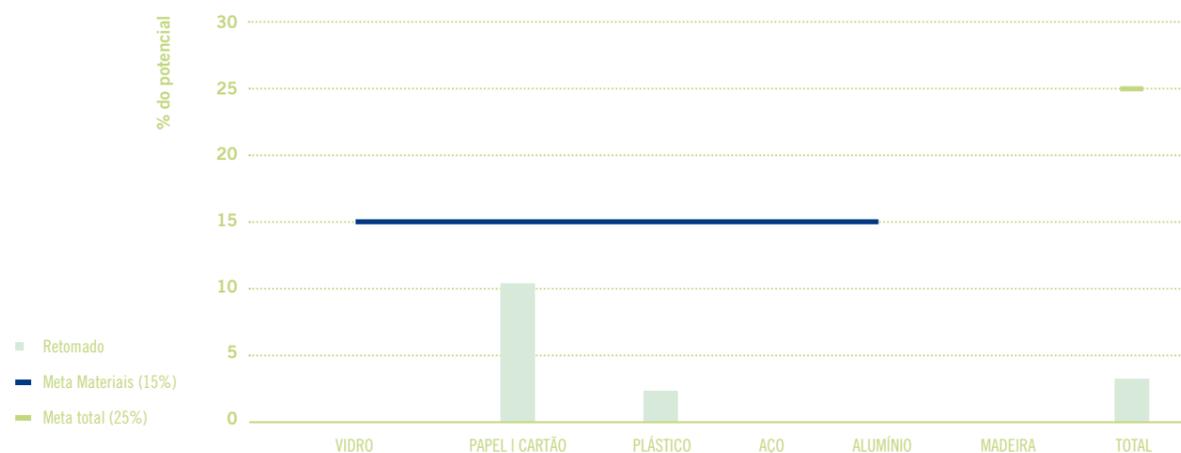
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

		2005	
Vidro		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Papel Cartão		492 t/ano	2,27 kg/hab.ano
Plástico		94 t/ano	0,43 kg/hab.ano
Aço		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Alumínio		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira		0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL		586 t/ano	2,70 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL





Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	9.934 t/ano	29,98 kg/hab.ano
Papel Cartão	6.652 t/ano	20,07 kg/hab.ano
Plástico	5.351 t/ano	16,15 kg/hab.ano
Aço	1.035 t/ano	3,12 kg/hab.ano
Alumínio	215 t/ano	0,65 kg/hab.ano
Madeira	1.105 t/ano	3,33 kg/hab.ano
TOTAL	24.291 t/ano	73,30 kg/hab.ano

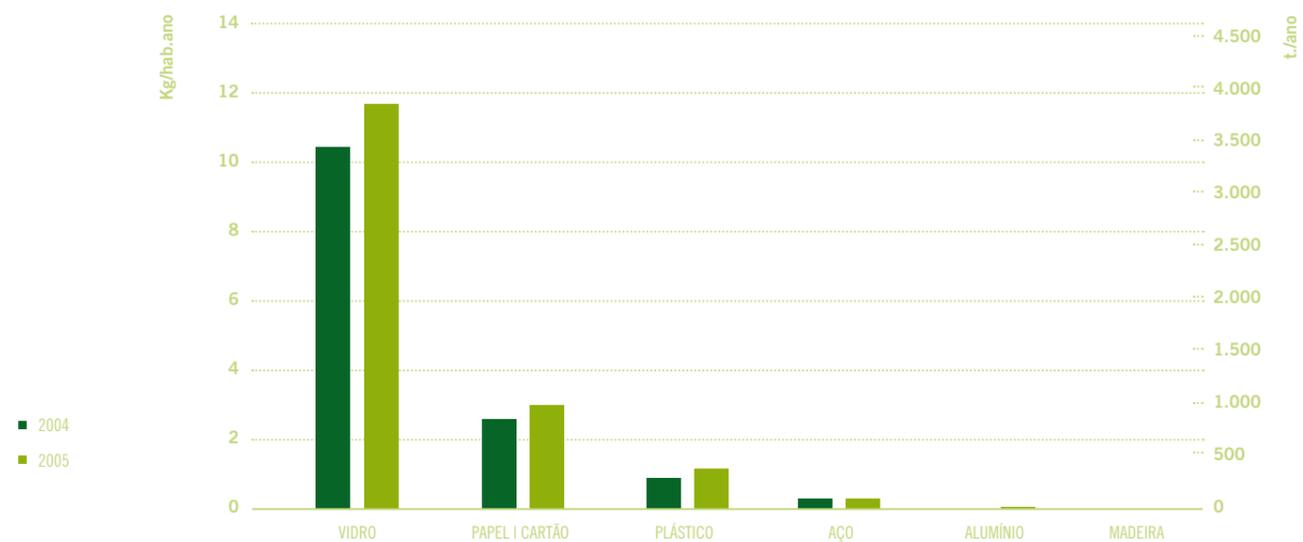
Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	721 un.	460 hab/un	725 un.	457 hab/un
Contentores Azuis	721 un.	460 hab/un	725 un.	457 hab/un
Contentores Amarelos	721 un.	460 hab/un	725 un.	457 hab/un
Ecopontos	721 un.	460 hab/un	725 un.	457 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de transferência	0 un.		1 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

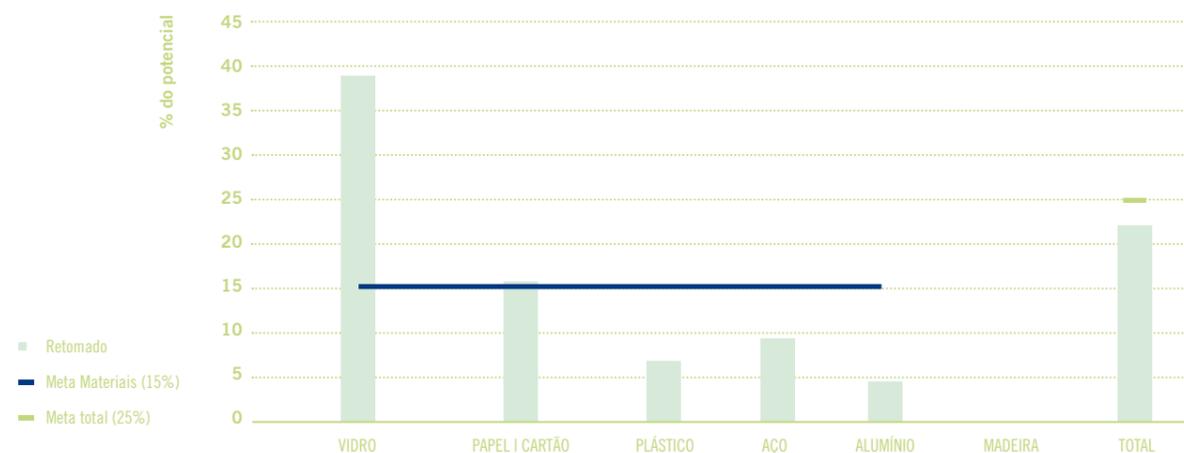
Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	3.536 t/ano	10,67 kg/hab.ano	3.876 t/ano	11,70 kg/hab.ano
Papel Cartão	938 t/ano	2,83 kg/hab.ano	1.034 t/ano	3,12 kg/hab.ano
Plástico	325 t/ano	0,98 kg/hab.ano	373 t/ano	1,13 kg/hab.ano
Aço	85 t/ano	0,26 kg/hab.ano	97 t/ano	0,29 kg/hab.ano
Alumínio	8 t/ano	0,02 kg/hab.ano	10 t/ano	0,03 kg/hab.ano
Madeira	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	4.892 t/ano	14,76 kg/hab.ano	5.390 t/ano	16,27 kg/hab.ano

RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



RESIOESTE
RESITEJO
RESULIMA
➤ SULDouro
TRATOLIXO
VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO
AUTÓNOMA
DA MADEIRA
AM ILHA
DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA
DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÊZERE
E CÔA
SISTEMAS
ADERENTES
ALGAR
AM RAIA PINHAL
AM REGIÃO
DO PLANALTO
BEIRÃO/ECOBELRÃO
AM VALE
DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO



■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	14.124 t/ano	31,87 kg/hab.ano
Papel Cartão	9.457 t/ano	21,34 kg/hab.ano
Plástico	7.607 t/ano	17,17 kg/hab.ano
Aço	1.471 t/ano	3,32 kg/hab.ano
Alumínio	306 t/ano	0,69 kg/hab.ano
Madeira	1.571 t/ano	3,54 kg/hab.ano
TOTAL	34.536 t/ano	77,93 kg/hab.ano

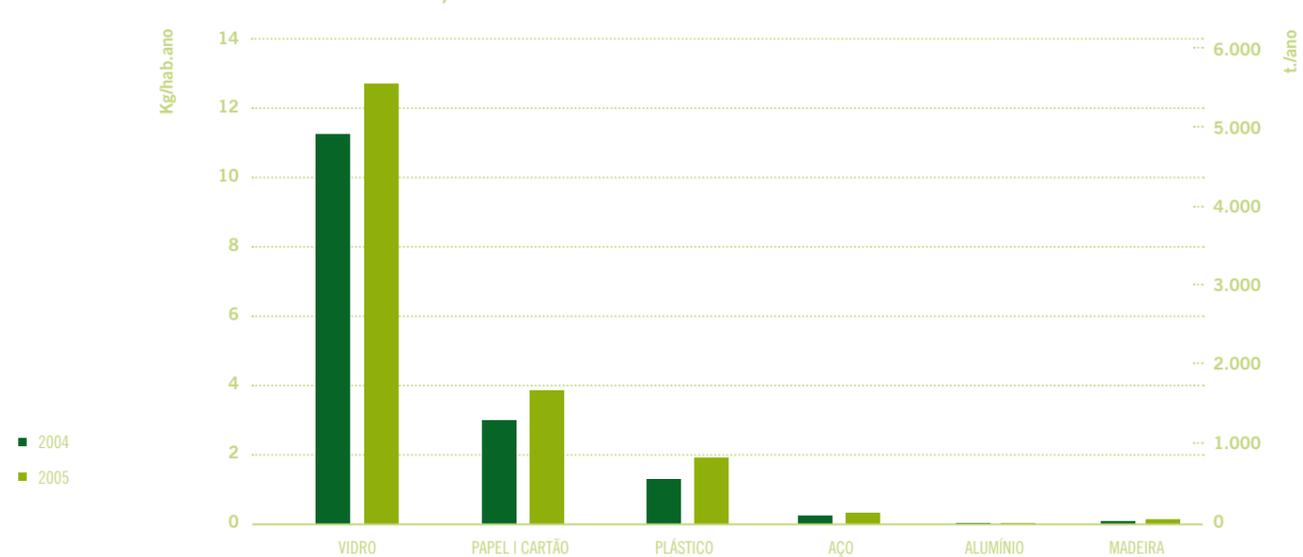
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	1.030 un.	430 hab/un	1.244 un.	356 hab/un
Contentores Azuis	1.025 un.	432 hab/un	1.236 un.	359 hab/un
Contentores Amarelos	1.033 un.	429 hab/un	1.220 un.	363 hab/un
Ecopontos	1.025 un.	432 hab/un	1.220 un.	363 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

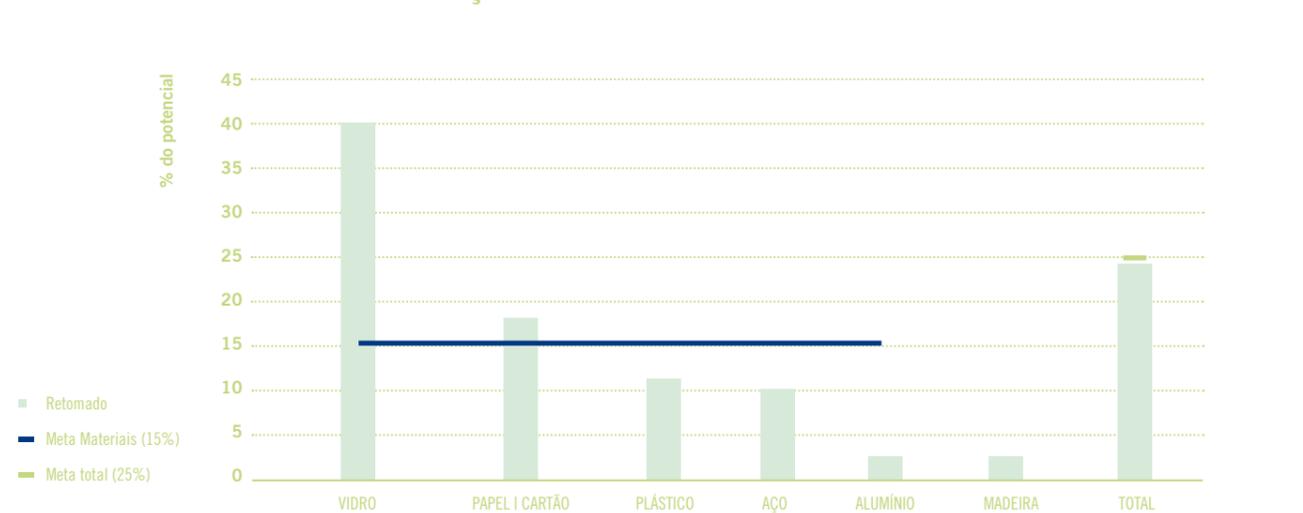
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	5.002 t/ano	11,29 kg/hab.ano	5.652 t/ano	12,75 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.336 t/ano	3,01 kg/hab.ano	1.713 t/ano	3,87 kg/hab.ano
Plástico	575 t/ano	1,30 kg/hab.ano	854 t/ano	1,93 kg/hab.ano
Aço	113 t/ano	0,25 kg/hab.ano	149 t/ano	0,34 kg/hab.ano
Alumínio	11 t/ano	0,02 kg/hab.ano	8 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	20 t/ano	0,05 kg/hab.ano	43 t/ano	0,10 kg/hab.ano
TOTAL	7.057 t/ano	15,92 kg/hab.ano	8.419 t/ano	19,01 kg/hab.ano

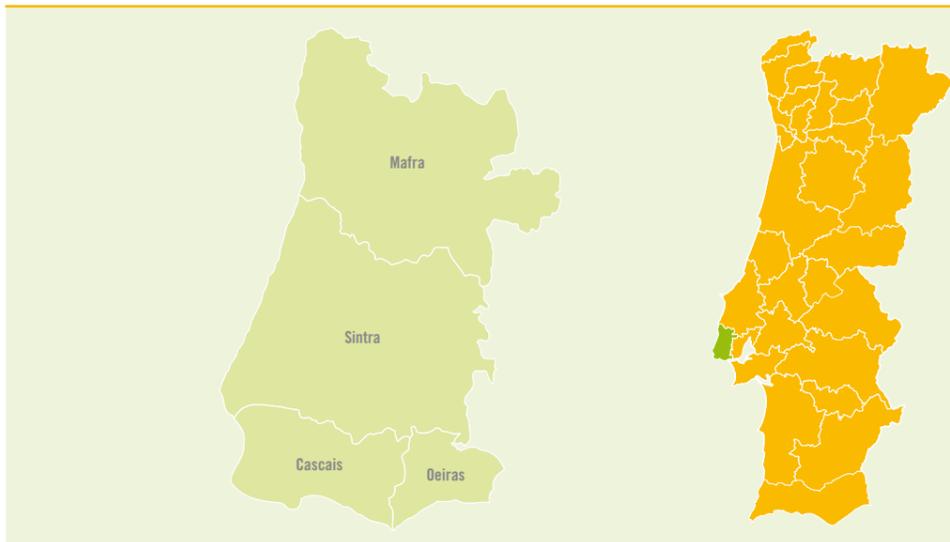
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



RESITEJO
 RESULIMA
 SULDOURO
 ▶ TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE
 E CÔA
 SISTEMAS
 ADERENTES
 ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO
 DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEBIRÃO
 AM VALE
 DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
27-04-2000	749 km ²	821.410 hab	821.410 hab	1.103 estabelecimentos 1,47 estab/km ²	364.374 t/ano 444 kg/hab.ano	29.504 t/ano 36 kg/hab.ano 8,1 % do total	72.192 t/ano 88 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	29.523 t/ano	35,94 kg/hab.ano
Papel Cartão	19.769 t/ano	24,07 kg/hab.ano
Plástico	15.902 t/ano	19,36 kg/hab.ano
Aço	3.075 t/ano	3,74 kg/hab.ano
Alumínio	639 t/ano	0,78 kg/hab.ano
Madeira	3.284 t/ano	4,00 kg/hab.ano
TOTAL	72.192 t/ano	87,89 kg/hab.ano

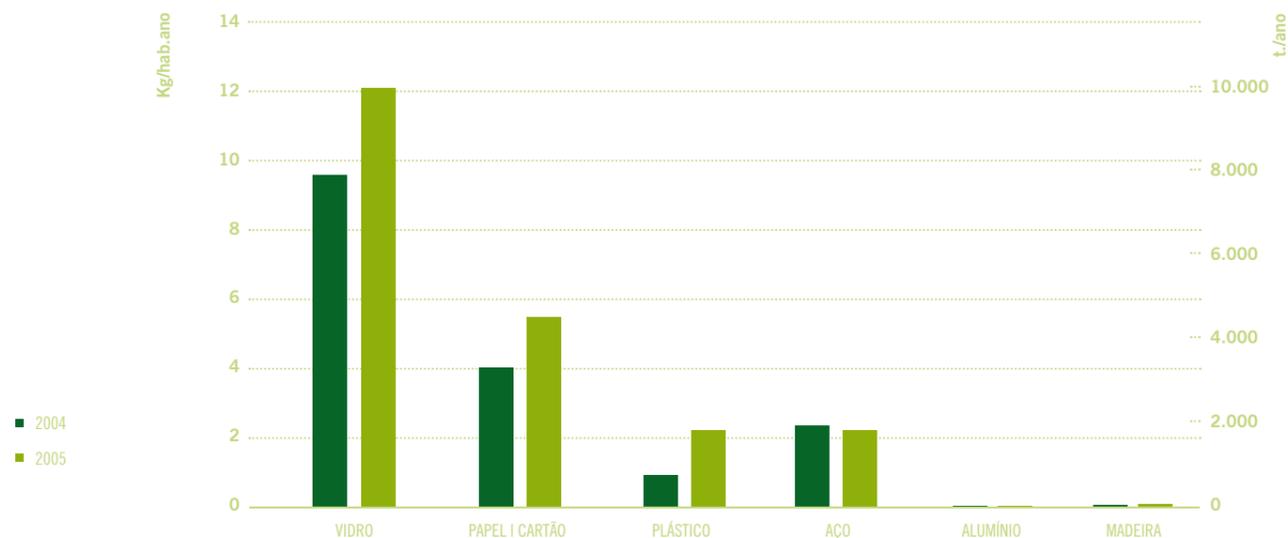
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	1.993 un.	412 hab/un	2.326 un.	353 hab/un
Contentores Azuis	1.532 un.	536 hab/un	1.924 un.	427 hab/un
Contentores Amarelos	1.275 un.	644 hab/un	1.876 un.	438 hab/un
Ecopontos	1.275 un.	644 hab/un	1.870 un.	439 hab/un
Porta-a-Porta	162.128 hab.	0,20 hab.serv/hab	180.299 hab.	0,22 hab.serv/hab
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de transferência	1 un.		1 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	0 un.		0 un.	
Central de compostagem	1 un.		1 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

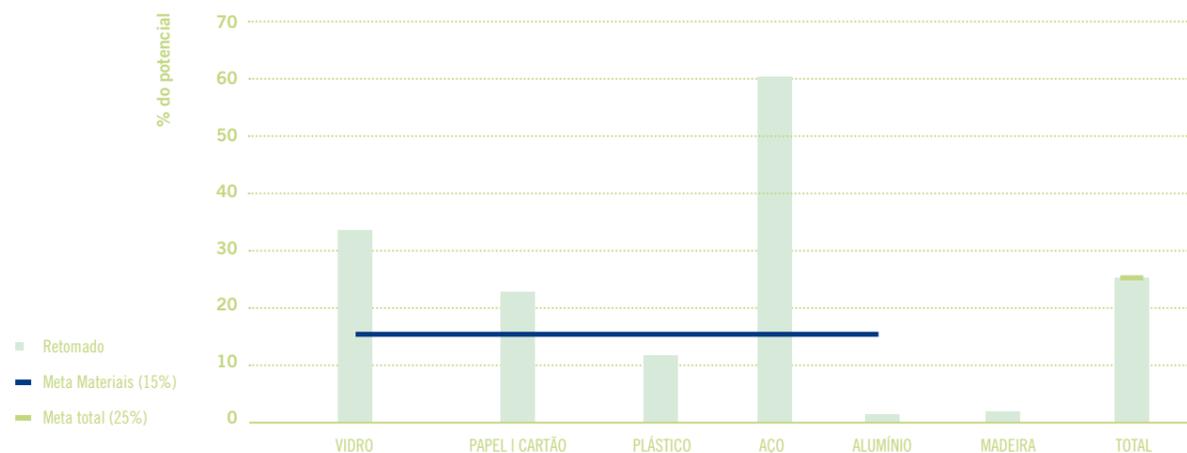
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	7.851 t/ano	9,56 kg/hab.ano	9.956 t/ano	12,12 kg/hab.ano
Papel Cartão	3.329 t/ano	4,05 kg/hab.ano	4.529 t/ano	5,51 kg/hab.ano
Plástico	795 t/ano	0,97 kg/hab.ano	1.879 t/ano	2,29 kg/hab.ano
Aço(em que compostagem = 1.800/1.585 t.)	1.952 t/ano	2,38 kg/hab.ano	1.859 t/ano	2,26 kg/hab.ano
Alumínio	12 t/ano	0,01 kg/hab.ano	10 t/ano	0,01 kg/hab.ano
Madeira	61 t/ano	0,07 kg/hab.ano	66 t/ano	0,08 kg/hab.ano
TOTAL	14.000 t/ano	17,04 kg/hab.ano	18.299 t/ano	22,27 kg/hab.ano

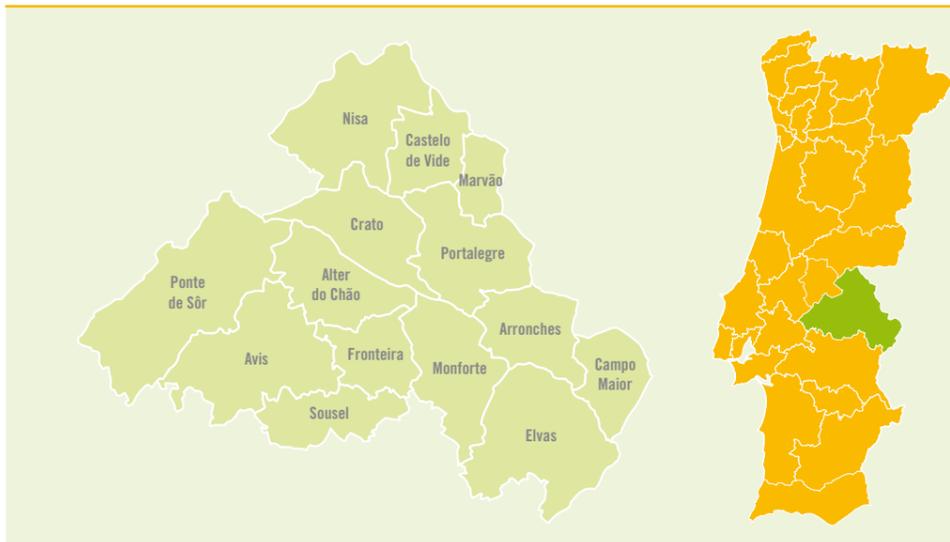
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



RESULIMA
SULDOURO
TRATOLIXO
▶ VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
VALORSUL
AM REGIÃO
AUTÓNOMA
DA MADEIRA
AM ILHA
DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA
DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÉZERE
E CÔA
SISTEMAS
ADERENTES
ALGAR
AM RAIA PINHAL
AM REGIÃO
DO PLANALTO
BEIRÃO/ECOBEIRÃO
AM VALE
DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO
AMARSUL
AMARTETO/LENA



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
18-12-2001	5.772 km ²	117.200 hab	117.200 hab	491 estabelecimentos 0,09 estab/km ²	56.430 t/ano 481 kg/hab.ano	5.108 t/ano 44 kg/hab.ano 9,1 % do total	11.180 t/ano 95 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	4.572 t/ano	39,01 kg/hab.ano
Papel Cartão	3.062 t/ano	26,13 kg/hab.ano
Plástico	2.463 t/ano	21,02 kg/hab.ano
Aço	476 t/ano	4,06 kg/hab.ano
Alumínio	99 t/ano	0,84 kg/hab.ano
Madeira	509 t/ano	4,34 kg/hab.ano
TOTAL	11.181 t/ano	95,40 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

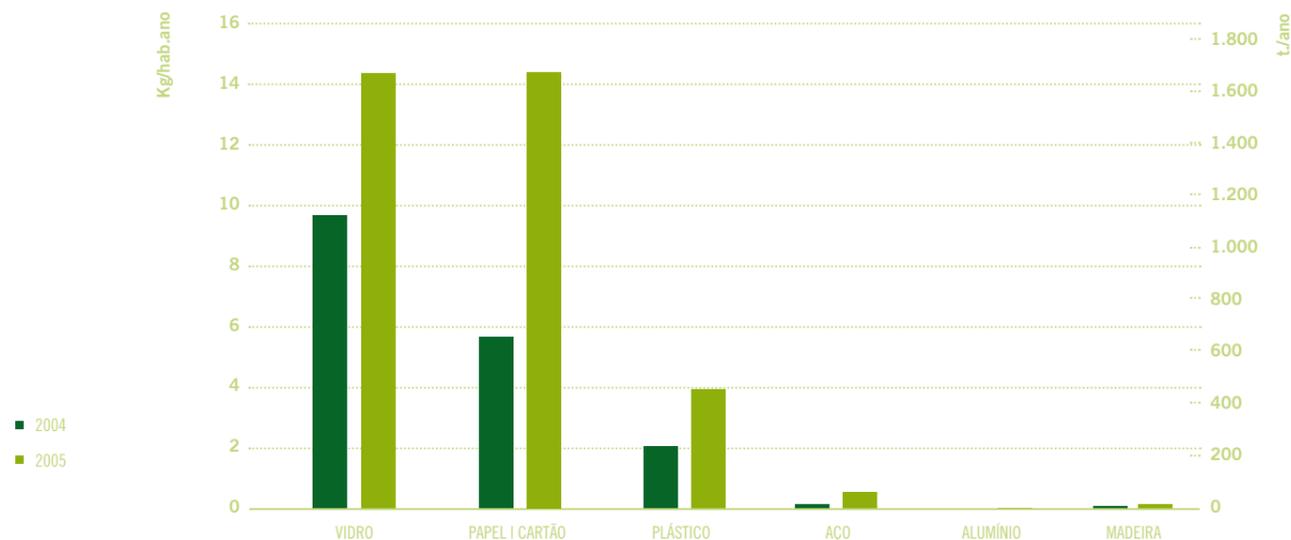
	2004		2005	
	un.	hab/un	un.	hab/un
Contentores Verdes	610 un.	192 hab/un	600 un.	195 hab/un
Contentores Azuis	550 un.	213 hab/un	550 un.	213 hab/un
Contentores Amarelos	550 un.	213 hab/un	550 un.	213 hab/un
Ecopontos	550 un.	213 hab/un	550 un.	213 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	5 un.		4 un.	
Estações de transferência	4 un.		4 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

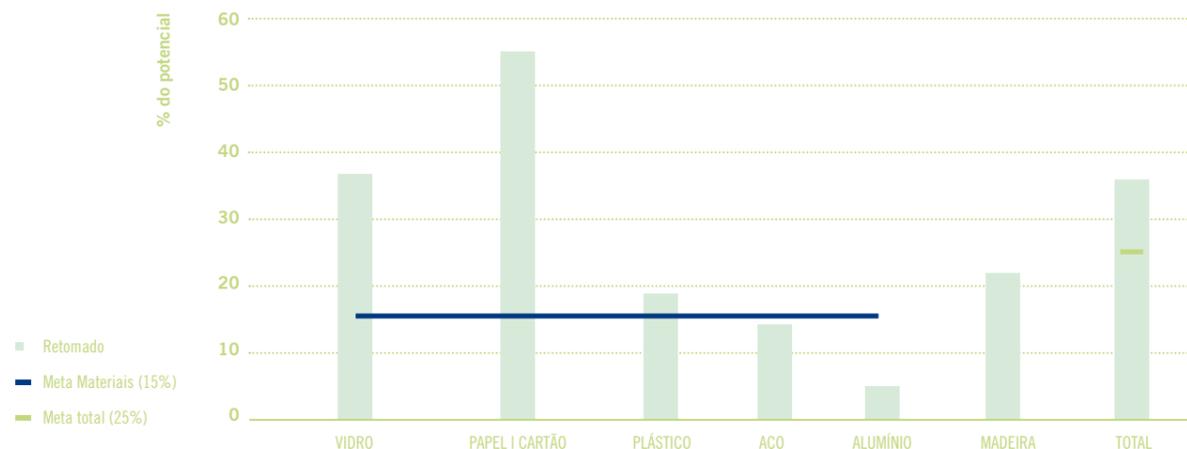
	2004		2005	
	t/ano	kg/hab.ano	t/ano	kg/hab.ano
Vidro	1.137 t/ano	9,70 kg/hab.ano	1.685 t/ano	14,38 kg/hab.ano
Papel Cartão	667 t/ano	5,69 kg/hab.ano	1.689 t/ano	14,41 kg/hab.ano
Plástico	245 t/ano	2,09 kg/hab.ano	466 t/ano	3,98 kg/hab.ano
Aço	23 t/ano	0,20 kg/hab.ano	67 t/ano	0,57 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	5 t/ano	0,04 kg/hab.ano
Madeira	10 t/ano	0,09 kg/hab.ano	112 t/ano	0,96 kg/hab.ano
TOTAL	2.082 t/ano	17,77 kg/hab.ano	4.024 t/ano	34,34 kg/hab.ano

NOTA: a Valnor recebeu para triagem o conteúdo do contentor amarelo da Águas do Zêzere e Côa, AM Raia/Pinhal e Amartejo.

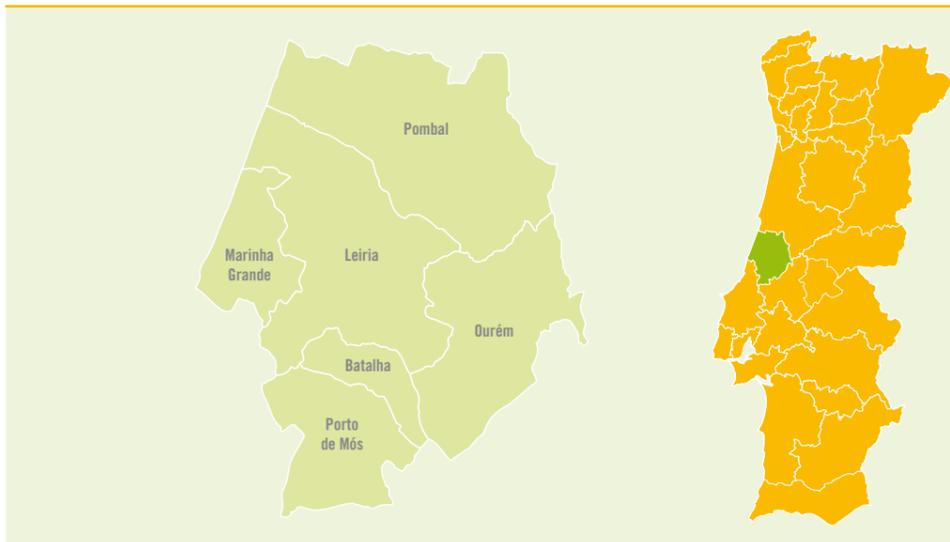
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



SULDOURO
 TRATOLIXO
 VALNOR
 > VALORLIS
 VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE
 E CÔA
 SISTEMAS
 ADERENTES
 ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO
 DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE
 DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
01-06-1998	2.158 km ²	310.934 hab	310.934 hab	1.252 estabelecimentos 0,58 estab/km ²	118.440 t/ano 381 kg/hab.ano	7.491 t/ano 24 kg/hab.ano 6,3 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						23.466 t/ano 75 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	9.596 t/ano	30,86 kg/hab.ano
Papel Cartão	6.426 t/ano	20,67 kg/hab.ano
Plástico	5.169 t/ano	16,62 kg/hab.ano
Aço	1.000 t/ano	3,22 kg/hab.ano
Alumínio	208 t/ano	0,67 kg/hab.ano
Madeira	1.068 t/ano	3,43 kg/hab.ano
TOTAL	23.467 t/ano	75,47 kg/hab.ano

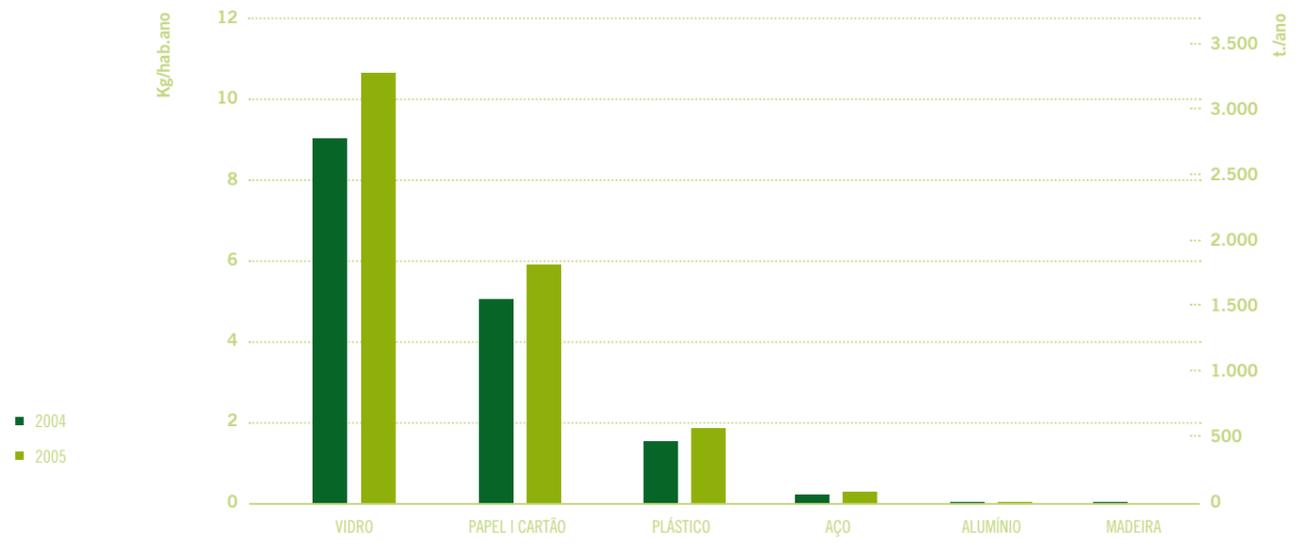
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
	un.	hab/un	un.	hab/un
Contentores Verdes	860 un.	362 hab/un	907 un.	343 hab/un
Contentores Azuis	707 un.	440 hab/un	735 un.	423 hab/un
Contentores Amarelos	695 un.	447 hab/un	724 un.	429 hab/un
Ecopontos	680 un.	457 hab/un	709 un.	439 hab/un
Porta-a-Porta	1.914 hab.	0,01 hab.serv/hab	4.000 hab.	0,01 hab.serv/hab
Ecocentros	4 un.		4 un.	
Estações de transferência	3 un.		3 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

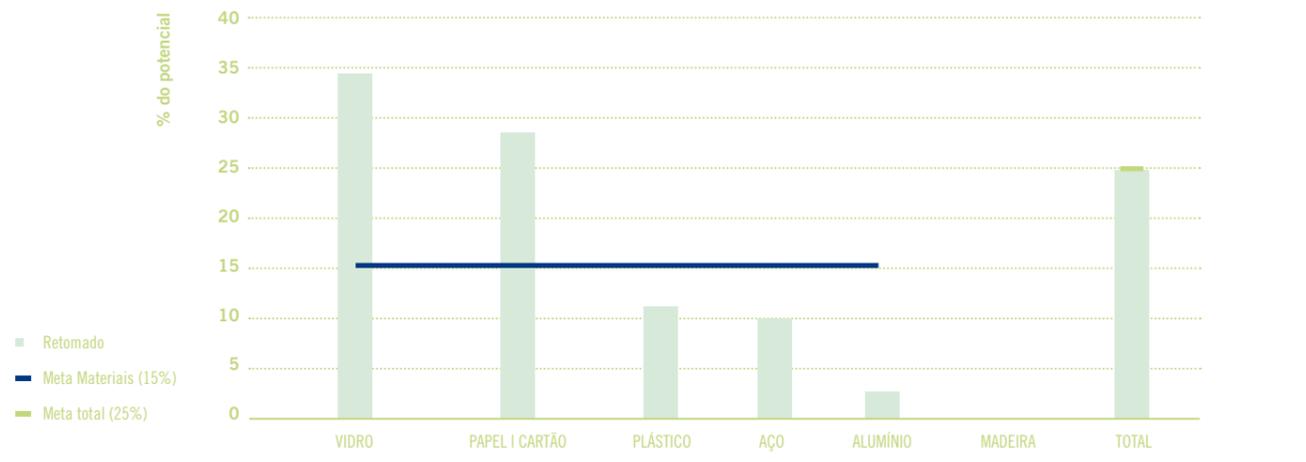
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
	t/ano	kg/hab.ano	t/ano	kg/hab.ano
Vidro	2.804 t/ano	9,02 kg/hab.ano	3.304 t/ano	10,63 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.568 t/ano	5,04 kg/hab.ano	1.838 t/ano	5,91 kg/hab.ano
Plástico	475 t/ano	1,53 kg/hab.ano	577 t/ano	1,86 kg/hab.ano
Aço	75 t/ano	0,24 kg/hab.ano	100 t/ano	0,32 kg/hab.ano
Alumínio	5 t/ano	0,02 kg/hab.ano	6 t/ano	0,02 kg/hab.ano
Madeira	8 t/ano	0,03 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
TOTAL	4.935 t/ano	15,88 kg/hab.ano	5.825 t/ano	18,74 kg/hab.ano

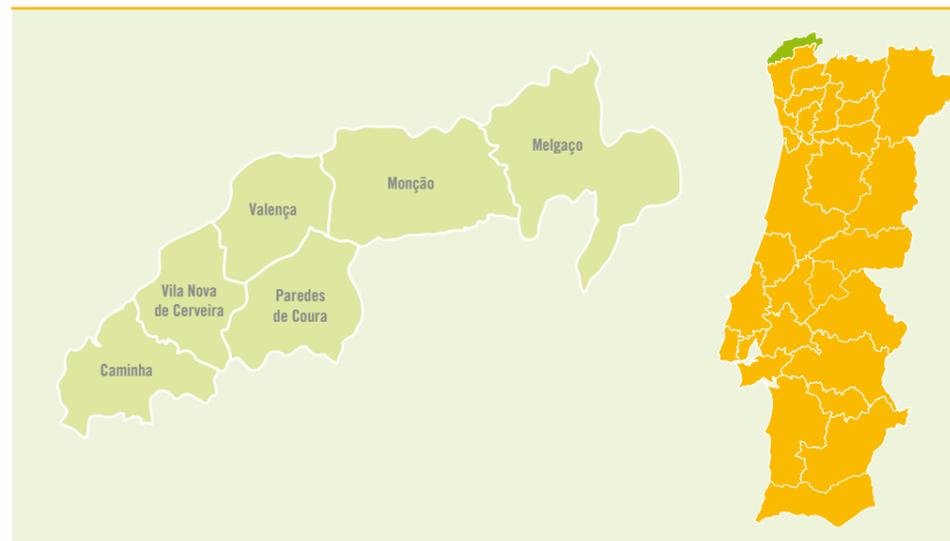
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



TRATOLIXO
 VALNOR
 VALORLIS
 > VALORMINHO
 VALORSUL
 AM REGIÃO
 AUTÓNOMA
 DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE
 E CÔA
 SISTEMAS
 ADERENTES
 ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO
 DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE
 DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
23-04-1999	950 km ²	79.013 hab	79.013 hab	70 estabelecimentos 0,07 estab/km ²	34.035 t/ano 431 kg/hab.ano	1.736 t/ano 22 kg/hab.ano 5,1 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						6.743 t/ano 85 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	2.758 t/ano	34,91 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.847 t/ano	23,38 kg/hab.ano
Plástico	1.485 t/ano	18,79 kg/hab.ano
Aço	287 t/ano	3,63 kg/hab.ano
Alumínio	60 t/ano	0,76 kg/hab.ano
Madeira	307 t/ano	3,89 kg/hab.ano
TOTAL	6.744 t/ano	85,36 kg/hab.ano

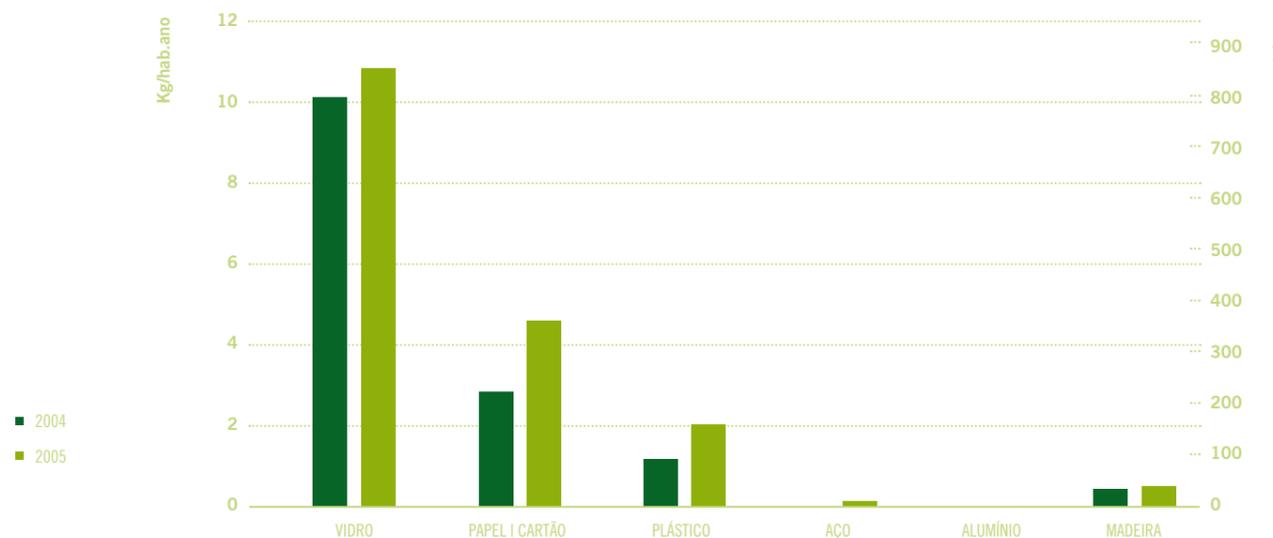
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	334 un.	237 hab/un	326 un.	242 hab/un
Contentores Azuis	244 un.	324 hab/un	278 un.	284 hab/un
Contentores Amarelos	177 un.	446 hab/un	264 un.	299 hab/un
Ecopontos	166 un.	476 hab/un	264 un.	299 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	2 un.		2 un.	
Estações de transferência	1 un.		1 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

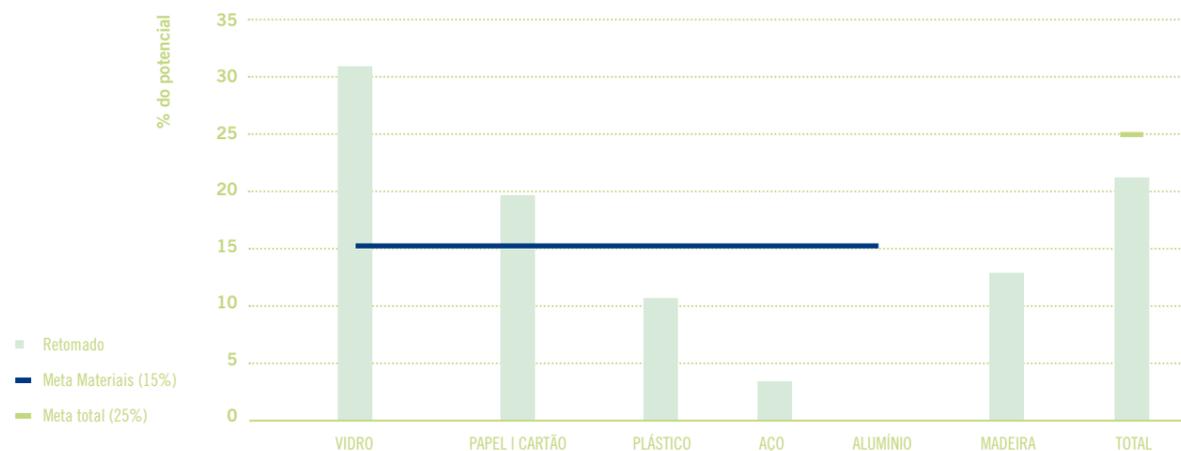
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	798 t/ano	10,10 kg/hab.ano	857 t/ano	10,85 kg/hab.ano
Papel Cartão	221 t/ano	2,80 kg/hab.ano	364 t/ano	4,61 kg/hab.ano
Plástico	93 t/ano	1,18 kg/hab.ano	159 t/ano	2,01 kg/hab.ano
Aço	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	9 t/ano	0,11 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano
Madeira	33 t/ano	0,42 kg/hab.ano	40 t/ano	0,51 kg/hab.ano
TOTAL	1.145 t/ano	14,50 kg/hab.ano	1.429 t/ano	18,09 kg/hab.ano

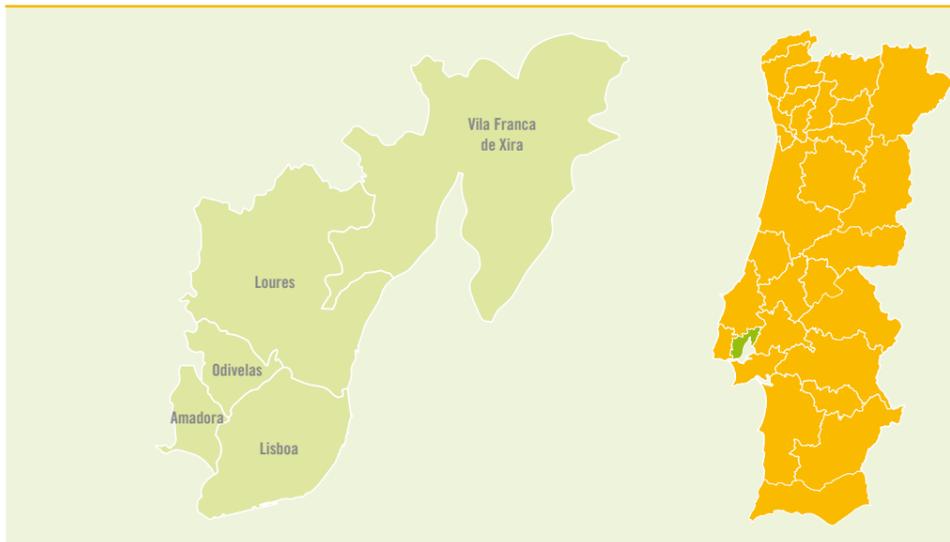
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



VALNOR
VALORLIS
VALORMINHO
▶ VALORSUL
AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
AM ILHA DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
SISTEMAS ADERENTES ALGAR
AM RAIA PINHAL
AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO
AM VALE DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO
AMARSUL
AMARTETO/LENA
AMBIENTE AMAVE/SERURB
AMBILITAL



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva
14-01-2000	601 km ²	1.182.174 hab	1.182.174 hab	3.333 estabelecimentos 5,55 estab/km ²	549.003 t/ano 464 kg/hab.ano	46.374 t/ano 39 kg/hab.ano 8 % do total
						Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
						108.771 t/ano 92 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	44.482 t/ano	37,63 kg/hab.ano
Papel Cartão	29.785 t/ano	25,20 kg/hab.ano
Plástico	23.960 t/ano	20,27 kg/hab.ano
Aço	4.633 t/ano	3,92 kg/hab.ano
Alumínio	963 t/ano	0,81 kg/hab.ano
Madeira	4.948 t/ano	4,19 kg/hab.ano
TOTAL	108.771 t/ano	92,02 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	2.901 un.	408 hab/un	3.003 un.	394 hab/un
Contentores Azuis	2.411 un.	490 hab/un	2.596 un.	455 hab/un
Contentores Amarelos	2.120 un.	558 hab/un	2.415 un.	490 hab/un
Ecopontos	2.038 un.	580 hab/un	2.249 un.	526 hab/un
Porta-a-Porta	122.257 hab.	0,10 hab.serv/hab	94.189 hab.	0,08 hab.serv/hab
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	1 un.		1 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		1 un.	
Incineradora	1 un.		1 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

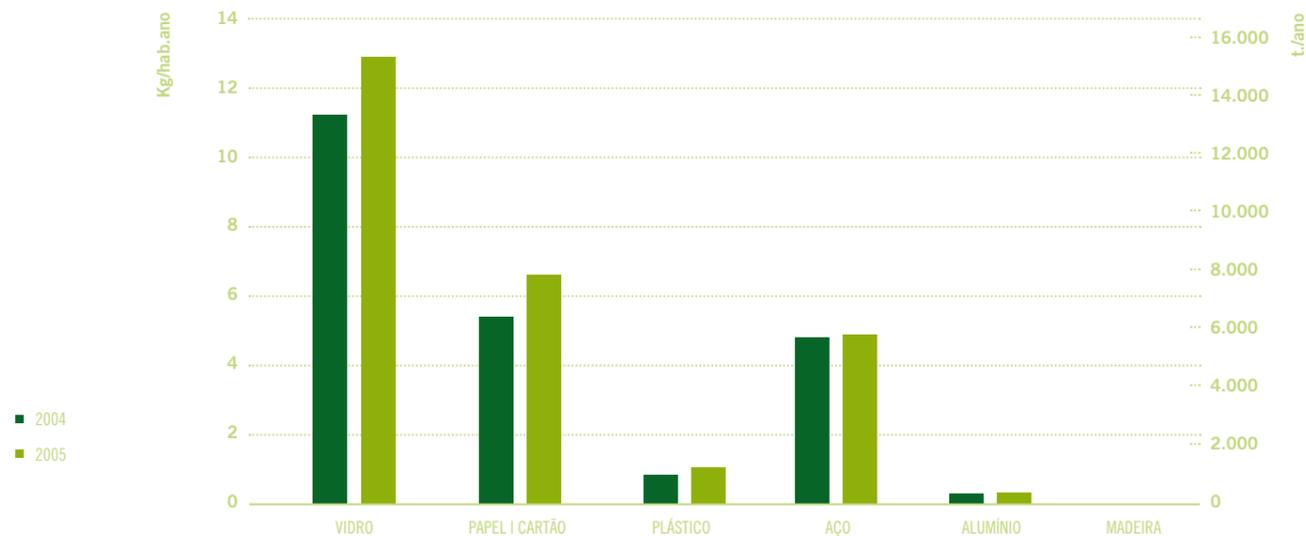
	2004		2005	
Vidro	13.339 t/ano	11,28 kg/hab.ano	15.301 t/ano	12,94 kg/hab.ano
Papel Cartão	6.433 t/ano	5,44 kg/hab.ano	7.856 t/ano	6,65 kg/hab.ano
Plástico	986 t/ano	0,83 kg/hab.ano	1.287 t/ano	1,09 kg/hab.ano
Aço (em que escórias = 5.451/5.439 t.)	5.697 t/ano	4,82 kg/hab.ano	5.788 t/ano	4,90 kg/hab.ano
Alumínio (em que escórias = 383/378 t.)	398 t/ano	0,34 kg/hab.ano	396 t/ano	0,33 kg/hab.ano
Madeira	51 t/ano	0,04 kg/hab.ano	7 t/ano	0,01 kg/hab.ano
TOTAL	26.905 t/ano	22,76 kg/hab.ano	30.635 t/ano	25,92 kg/hab.ano

■ Quantidade de resíduos de embalagens valorizados através de incineração

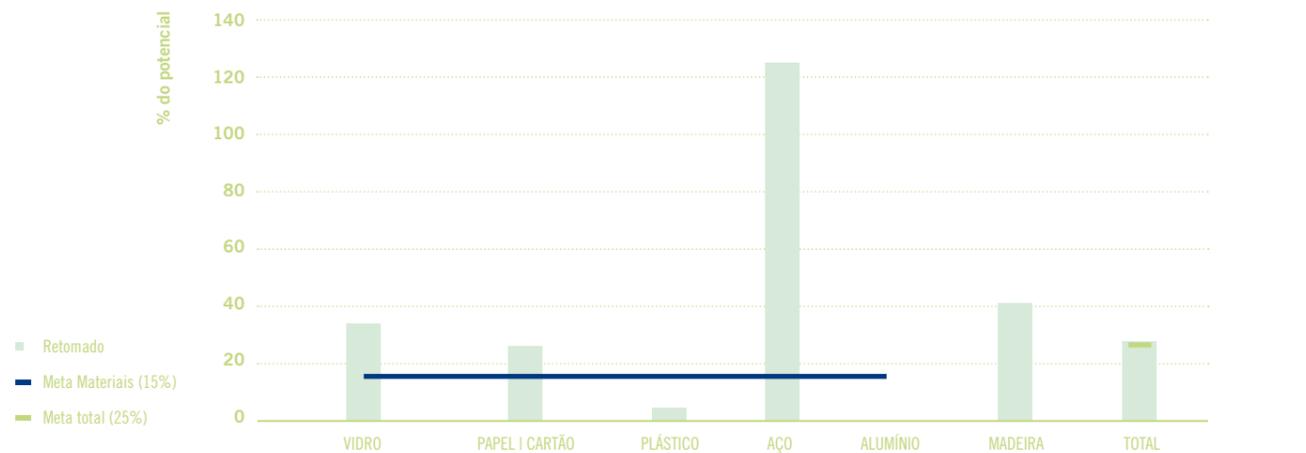
	2004		2005	
Total RSU incinerados	448.972 t/ano	379,79 kg/hab.ano	477.985 t/ano	404,33 kg/hab.ano
Papel Cartão	19.077 t/ano	16,14 kg/hab.ano	20.856 t/ano	17,64 kg/hab.ano
Plástico	19.122 t/ano	16,18 kg/hab.ano	21.810 t/ano	18,45 kg/hab.ano
Madeira	4.063 t/ano	3,44 kg/hab.ano	4.763 t/ano	4,03 kg/hab.ano
TOTAL	42.276 t/ano	35,75 kg/hab.ano	47.428 t/ano	40,12 kg/hab.ano

NOTA: os dados de valorização de 2004 foram actualizados de acordo com os dados de mercado potencial mais recentes.

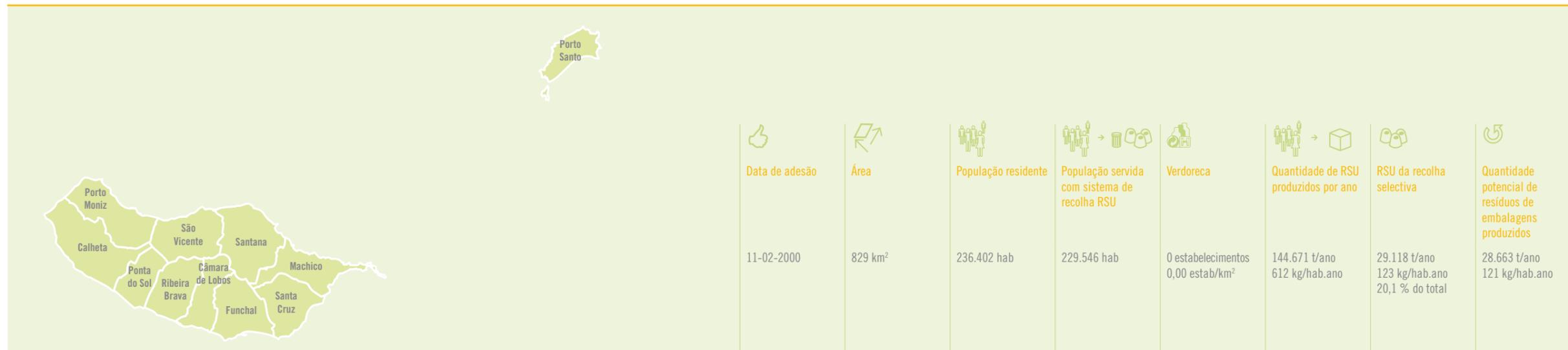
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



VALOR LIS
VALOR MINHO
VALOR SUL
➤ AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
AM ILHA DE SÃO MIGUEL
AM ILHA DO PICO
CM HORTA
SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
RESMAD
ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
SISTEMAS ADERENTES
ALGAR
AM RAIA PINHAL
AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBELRÃO
AM VALE DO DOURO NORTE/
SERURB DOURO
AMARSUL
AMARTETO/LENA
AMBIENTE
AMAVE/SERURB
AMBILITAL
AMBISOUZA



▪ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	11.722 t/ano	49,59 kg/hab.ano
Papel Cartão	7.849 t/ano	33,20 kg/hab.ano
Plástico	6.314 t/ano	26,71 kg/hab.ano
Aço	1.221 t/ano	5,16 kg/hab.ano
Alumínio	254 t/ano	1,07 kg/hab.ano
Madeira	1.304 t/ano	5,52 kg/hab.ano
TOTAL	28.664 t/ano	121,25 kg/hab.ano

▪ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	849 un.	278 hab/un	1.350 un.	175 hab/un
Contentores Azuis	849 un.	278 hab/un	968 un.	244 hab/un
Contentores Amarelos	s/dados un.	s/dados hab/un	1.072 un.	221 hab/un
Ecopontos	s/dados un.	s/dados hab/un	968 un.	244 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de transferência	1 un.		1 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	1 un.		1 un.	
Incineradora	1 un.		1 un.	

▪ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

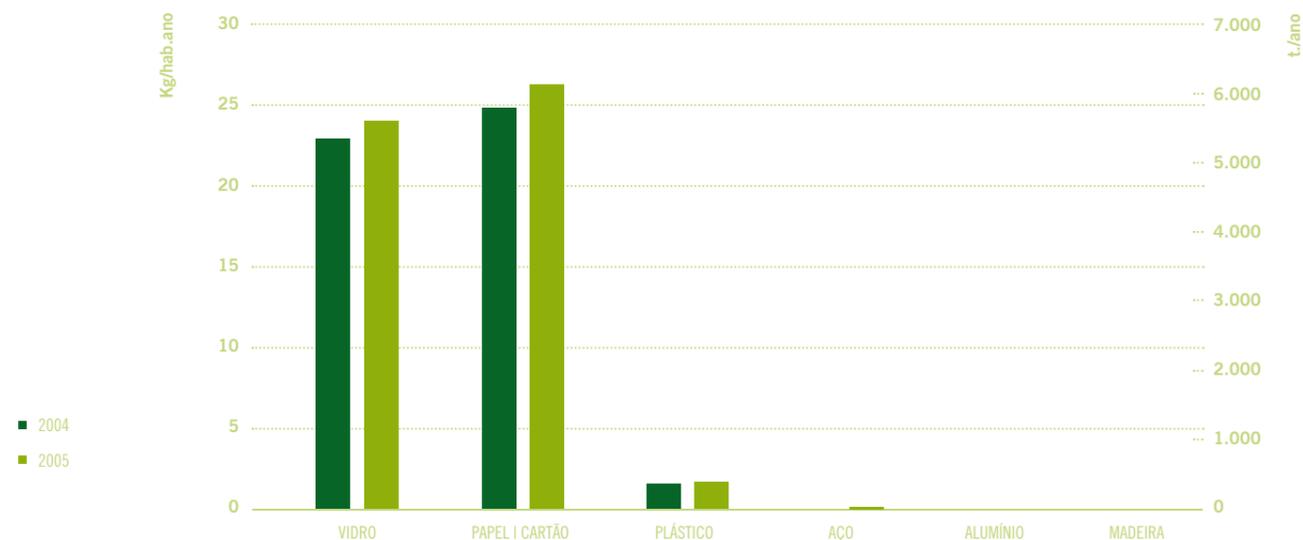
	2004		2005	
Vidro	5.422 t/ano	22,94 kg/hab.ano	5.687 t/ano	24,06 kg/hab.ano
Papel Cartão	5.892 t/ano	24,92 kg/hab.ano	6.214 t/ano	26,29 kg/hab.ano
Plástico	377 t/ano	1,59 kg/hab.ano	399 t/ano	1,69 kg/hab.ano
Aço (em que escórias = 0/17 t.)	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	17 t/ano	0,07 kg/hab.ano
Alumínio	0 t/ano	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	11.691 t/ano	49,45 kg/hab.ano	12.317 t/ano	52,11 kg/hab.ano

▪ Quantidade de resíduos de embalagens valorizados através de incineração

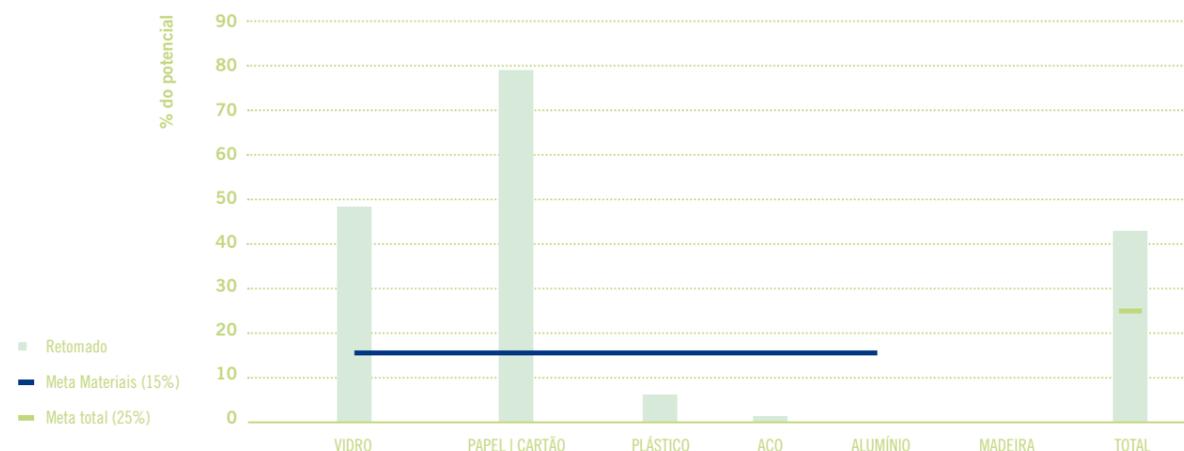
	2004		2005	
Total RSU incinerados	116.710 t/ano	493,69 kg/hab.ano	114.524 t/ano	484,45 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.517 t/ano	6,42 kg/hab.ano	1.581 t/ano	6,69 kg/hab.ano
Plástico	5.463 t/ano	23,11 kg/hab.ano	5.871 t/ano	24,83 kg/hab.ano
Madeira	1.195 t/ano	5,05 kg/hab.ano	1.196 t/ano	5,06 kg/hab.ano
TOTAL	9.144 t/ano	38,68 kg/hab.ano	8.648 t/ano	36,58 kg/hab.ano

NOTA: os dados de valorização de 2004 foram actualizados de acordo com os dados de mercado potencial mais recentes.

▪ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



▪ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AM REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
 > AM ILHA DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESMAD
 ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
 SISTEMAS ADERENTES ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEBIRÃO
 AM VALE DO DOURO NORTE/SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUSA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA



■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	5.071 t/ano	40,16 kg/hab.ano
Papel Cartão	3.396 t/ano	26,90 kg/hab.ano
Plástico	2.731 t/ano	21,63 kg/hab.ano
Aço	528 t/ano	4,18 kg/hab.ano
Alumínio	110 t/ano	0,87 kg/hab.ano
Madeira	564 t/ano	4,47 kg/hab.ano
TOTAL	12.400 t/ano	98,21 kg/hab.ano

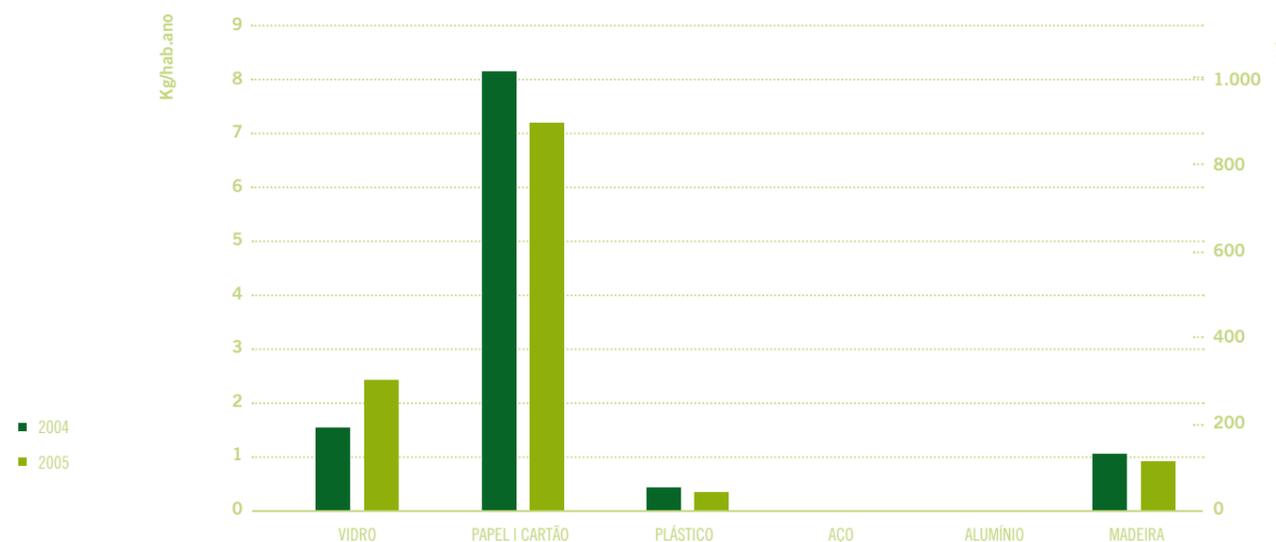
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	108 un.	1.169 hab/un	260 un.	486 hab/un
Contentores Azuis	108 un.	1.169 hab/un	260 un.	486 hab/un
Contentores Amarelos	108 un.	1.169 hab/un	260 un.	486 hab/un
Ecopontos	108 un.	1.169 hab/un	260 un.	486 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	1 un.		1 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

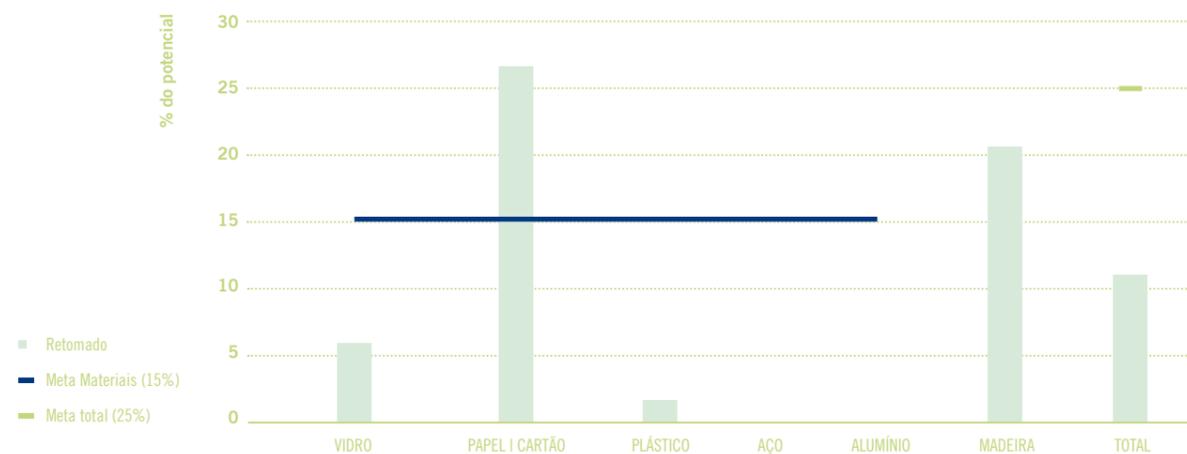
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	195 t/ano	1,54 kg/hab.ano	305 t/ano	2,42 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.034 t/ano	8,19 kg/hab.ano	906 t/ano	7,18 kg/hab.ano
Plástico	55 t/ano	0,44 kg/hab.ano	45 t/ano	0,36 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	134 t/ano	1,06 kg/hab.ano	117 t/ano	0,93 kg/hab.ano
TOTAL	1.418 t/ano	11,23 kg/hab.ano	1.373 t/ano	10,89 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



DA MADEIRA
 AM ILHA
 DE SÃO MIGUEL
 > AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 SM CM ANGRA
 DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 ÁGUAS DO ZÉZERE
 E CÔA
 SISTEMAS
 ADERENTES
 ALGAR
 AM RAIÁ PINHAL
 AM REGIÃO
 DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE
 DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUZA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB



■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	431 t/ano	29,26 kg/hab.ano
Papel Cartão	289 t/ano	19,62 kg/hab.ano
Plástico	232 t/ano	15,75 kg/hab.ano
Aço	45 t/ano	3,06 kg/hab.ano
Alumínio	9 t/ano	0,61 kg/hab.ano
Madeira	48 t/ano	3,26 kg/hab.ano
TOTAL	1.054 t/ano	71,56 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

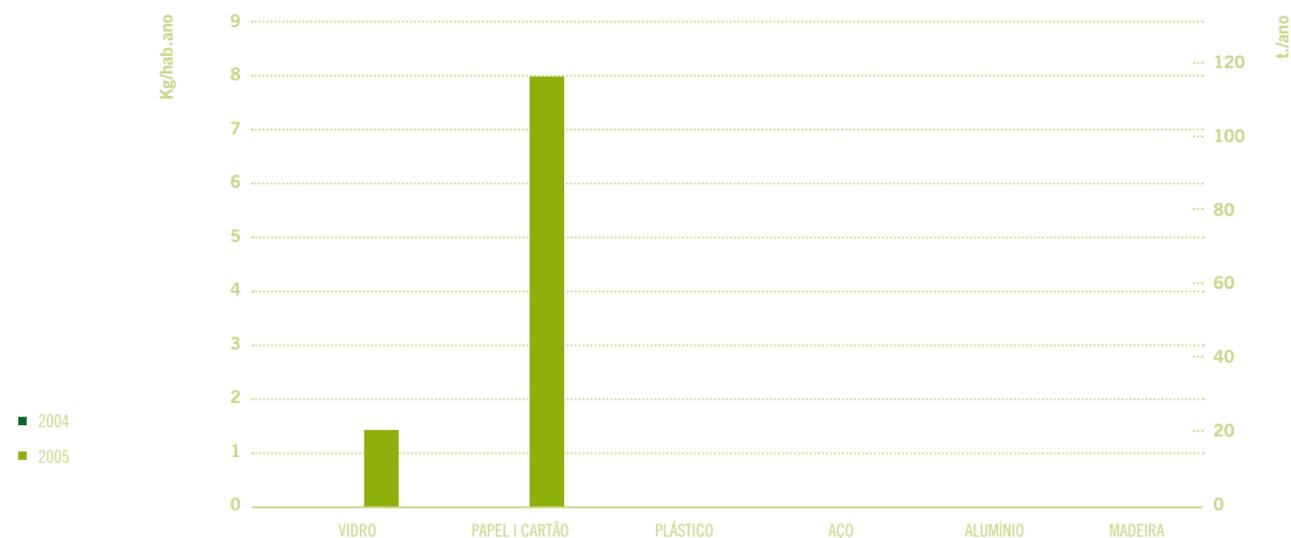
	2004		2005	
	un.	hab/un	un.	hab/un
Contentores Verdes	0 un.	0 hab/un	13 un.	1.133 hab/un
Contentores Azuis	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Contentores Amarelos	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Ecopontos	0 un.	0 hab/un	0 un.	0 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

NOTA: os dados de contentores não incluem a CM de Lajes do Pico e a CM Madalena.

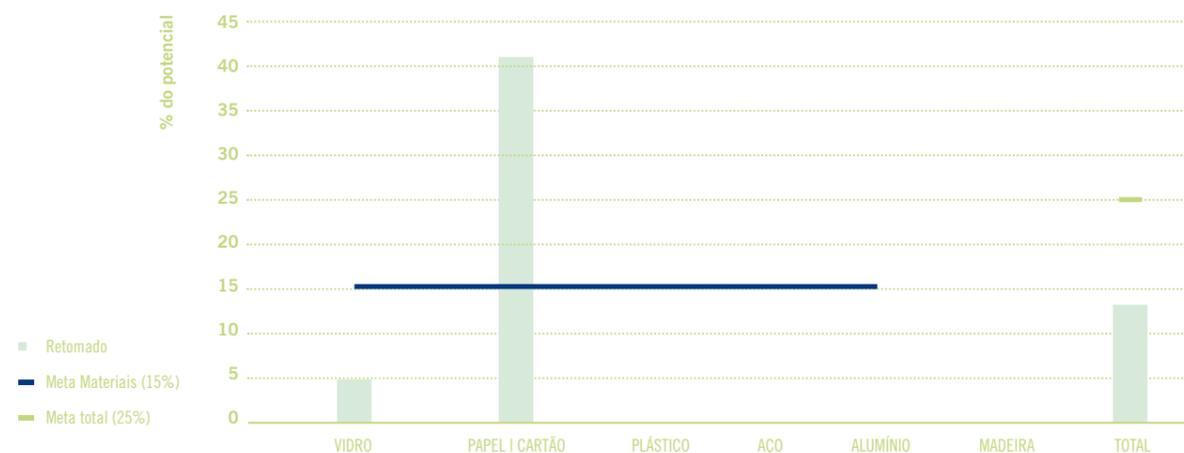
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
	t/ano	kg/hab.ano	t/ano	kg/hab.ano
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	21 t/ano	1,43 kg/hab.ano
Papel Cartão	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	118 t/ano	8,01 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	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	139 t/ano	9,44 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



AM ILHA DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
CM HORTA
 SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/
 RESMAD
 SISTEMAS ADERENTES
 ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
 ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUZA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR



■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	660 t/ano	43,35 kg/hab.ano
Papel Cartão	442 t/ano	29,03 kg/hab.ano
Plástico	355 t/ano	23,32 kg/hab.ano
Aço	69 t/ano	4,53 kg/hab.ano
Alumínio	14 t/ano	0,92 kg/hab.ano
Madeira	73 t/ano	4,80 kg/hab.ano
TOTAL	1.613 t/ano	105,95 kg/hab.ano

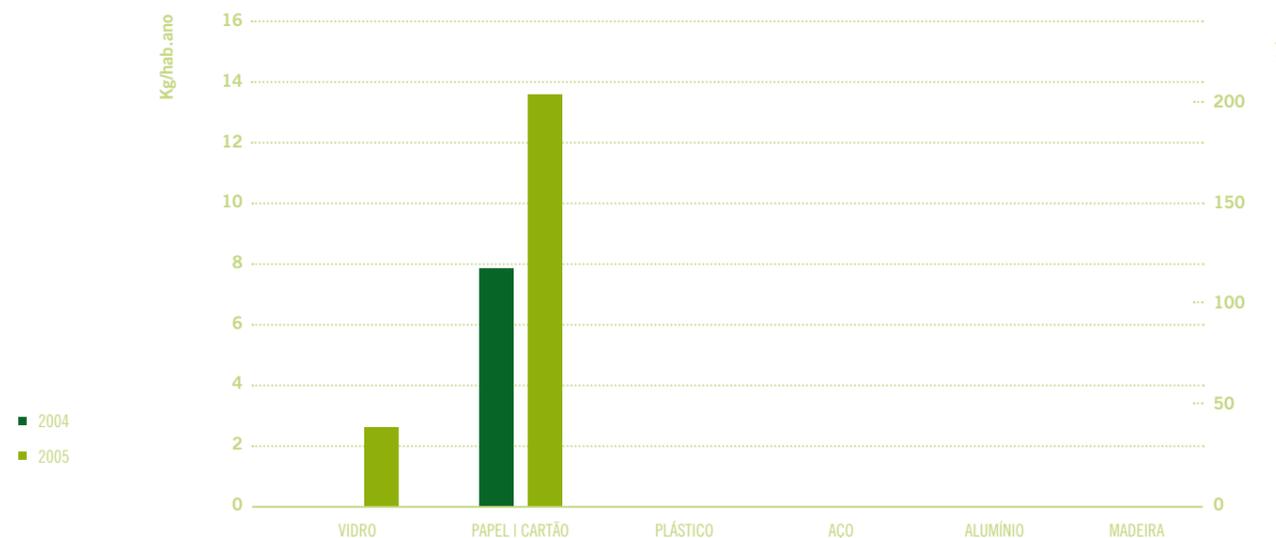
■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	31 un.	491 hab/un	31 un.	491 hab/un
Contentores Azuis	31 un.	491 hab/un	31 un.	491 hab/un
Contentores Amarelos	31 un.	491 hab/un	31 un.	491 hab/un
Ecopontos	31 un.	491 hab/un	31 un.	491 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

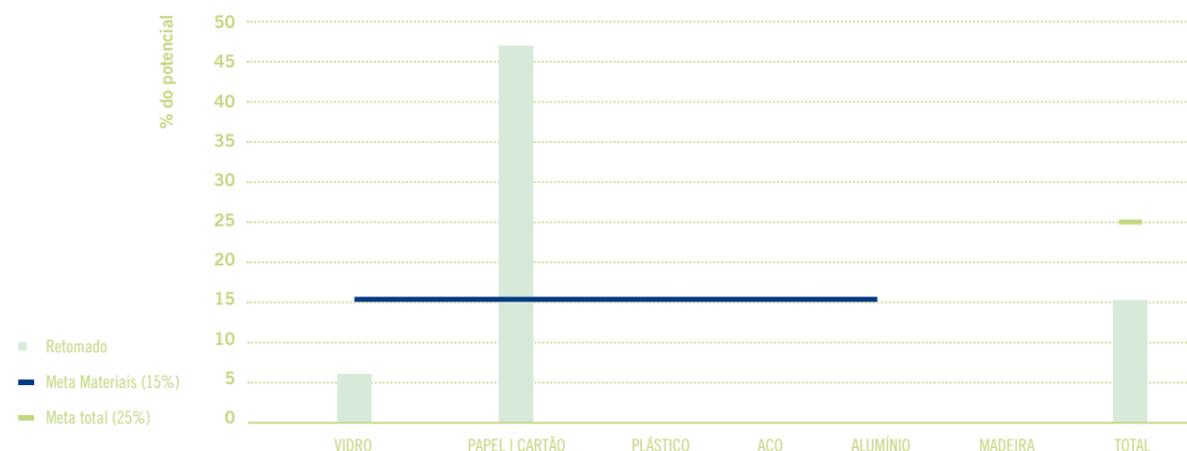
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	40 t/ano	2,63 kg/hab.ano
Papel Cartão	119 t/ano	7,82 kg/hab.ano	207 t/ano	13,60 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	119 t/ano	7,82 kg/hab.ano	247 t/ano	16,23 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



DE SÃO MIGUEL
 AM ILHA DO PICO
 CM HORTA
 ➤ **SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESMAD**
 SISTEMAS ADERENTES
 ÁGUAS DO ZÉZERE E CÔA
 ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO DO PLANALTO
 BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE DO DOURO NORTE/
 SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUSA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR
 REBAT



Data de adesão	Área	População residente	População servida com sistema de recolha RSU	Verdoreca	Quantidade de RSU produzidos por ano	RSU da recolha selectiva	Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos
22-03-2004	400 km ²	55.445 hab	55.445 hab	0 estabelecimentos 0,00 estab/km ²	29.369 t/ano 530 kg/hab.ano	2.290 t/ano 41 kg/hab.ano 7,8 % do total	5.819 t/ano 105 kg/hab.ano

■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	2.380 t/ano	42,93 kg/hab.ano
Papel Cartão	1.593 t/ano	28,73 kg/hab.ano
Plástico	1.282 t/ano	23,12 kg/hab.ano
Aço	248 t/ano	4,47 kg/hab.ano
Alumínio	51 t/ano	0,92 kg/hab.ano
Madeira	265 t/ano	4,78 kg/hab.ano
TOTAL	5.819 t/ano	104,95 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

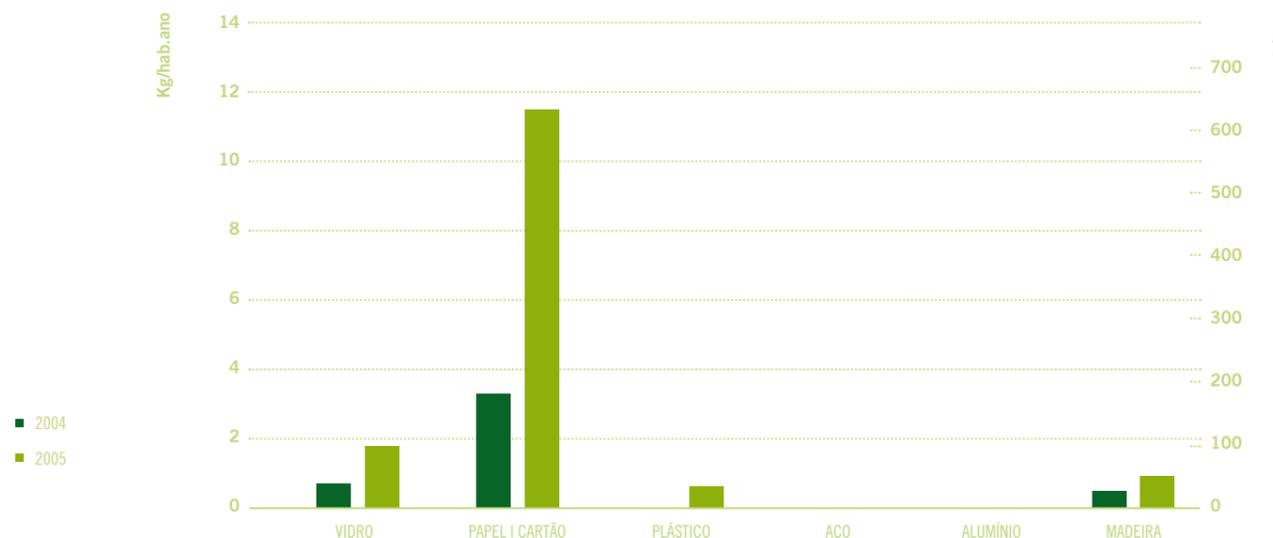
	2004		2005	
Contentores Verdes	305 un.	182 hab/un	354 un.	157 hab/un
Contentores Azuis	305 un.	182 hab/un	320 un.	173 hab/un
Contentores Amarelos	375 un.	148 hab/un	320 un.	173 hab/un
Ecopontos	305 un.	182 hab/un	320 un.	173 hab/un
Porta-a-Porta	0 hab.		0 hab.	
Ecocentros	0 un.		0 un.	
Estações de transferência	0 un.		0 un.	
Centro de triagem	0 un.		0 un.	
Aterro sanitário	1 un.		1 un.	
Central de compostagem	0 un.		0 un.	
Incineradora	0 un.		0 un.	

NOTA: os contentores amarelos de 2004 são constituídos por 305 contentores para embalagens de plástico integrados, contentores azuis e contentores verdes, mais 70 contentores isolados para embalagens de metal.

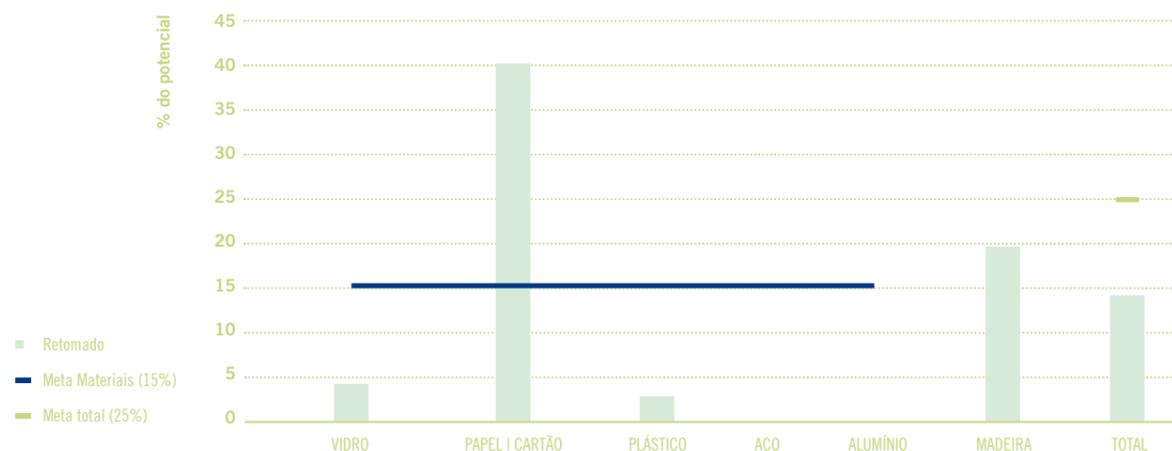
■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

	2004		2005	
Vidro	42 t/ano	0,76 kg/hab.ano	104 t/ano	1,88 kg/hab.ano
Papel Cartão	185 t/ano	3,34 kg/hab.ano	643 t/ano	11,60 kg/hab.ano
Plástico	0 t/ano	0,00 kg/hab.ano	39 t/ano	0,70 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	31 t/ano	0,56 kg/hab.ano	53 t/ano	0,96 kg/hab.ano
TOTAL	258 t/ano	4,66 kg/hab.ano	839 t/ano	15,14 kg/hab.ano

■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



SM CM ANGRA DO HEROÍSMO/RESMAD
 > SISTEMAS ADERENTES
 ÁGUAS DO ZÊZERE E CÔA
 ALGAR
 AM RAIA PINHAL
 AM REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO/ECOBEIRÃO
 AM VALE DO DOURO NORTE/SERURB DOURO
 AMARSUL
 AMARTETO/LENA
 AMBIENTE
 AMAVE/SERURB
 AMBILITAL
 AMBISOUSA
 AMCAL
 BRAVAL
 ECOLEZÍRIA/RESIURB
 ERSUC
 GESAMB
 LIPOR



■ Quantidade potencial de resíduos de embalagens produzidos por material

Vidro	375.507 t/ano	35,79 kg/hab.ano
Papel Cartão	251.440 t/ano	23,97 kg/hab.ano
Plástico	202.261 t/ano	19,28 kg/hab.ano
Aço	39.112 t/ano	3,73 kg/hab.ano
Alumínio	8.126 t/ano	0,77 kg/hab.ano
Madeira	41.771 t/ano	3,98 kg/hab.ano
TOTAL	918.217 t/ano	87,52 kg/hab.ano

■ Infra-estruturas existentes

	2004		2005	
Contentores Verdes	30.573 un.	329 hab/un	35.850 un.	293 hab/un
Contentores Azuis	24.089 un.	417 hab/un	28.395 un.	369 hab/un
Contentores Amarelos	22.266 un.	451 hab/un	27.873 un.	376 hab/un
Ecopontos	21.896 un.	459 hab/un	27.298 un.	384 hab/un
Porta-a-Porta	359.499 hab.	0,04 hab.serv/hab	352.296 hab.	0,03 hab.serv/hab
Outros (ecofone)	263.131 hab.	0,03 hab.serv/hab	263.131 hab.	0,03 hab.serv/hab
Ecocentros	149 un.		163 un.	
Estações de transferência	67 un.		73 un.	
Centro de triagem	24 un.		25 un.	
Aterro sanitário	39 un.		37 un.	
Central de compostagem	5 un.		7 un.	
Incineradora	3 un.		3 un.	

■ Quantidade de resíduos de embalagens retomados pela SPV

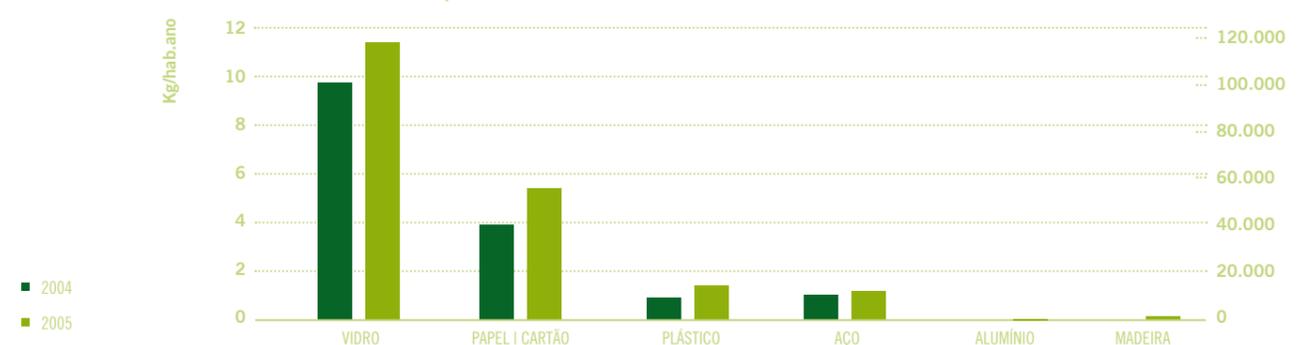
	2004		2005	
Vidro	101.541 t/ano	10,10 kg/hab.ano	120.733 t/ano	11,51 kg/hab.ano
Papel Cartão	41.694 t/ano	4,15 kg/hab.ano	56.878 t/ano	5,42 kg/hab.ano
Plástico	10.373 t/ano	1,03 kg/hab.ano	15.452 t/ano	1,47 kg/hab.ano
Aço (em que escórias = 9.2489.147 t.; compostagem = 2.4702.183 t.)	13.577 t/ano	1,35 kg/hab.ano	14.044 t/ano	1,34 kg/hab.ano
Alumínio (em que escórias = 383/378 t.; compostagem = 17/11 t.)	504 t/ano	0,05 kg/hab.ano	490 t/ano	0,05 kg/hab.ano
Madeira	853 t/ano	0,08 kg/hab.ano	1.257 t/ano	0,12 kg/hab.ano
TOTAL	168.542 t/ano	16,76 kg/hab.ano	208.854 t/ano	19,91 kg/hab.ano

■ Quantidade de resíduos de embalagens valorizados através de incineração

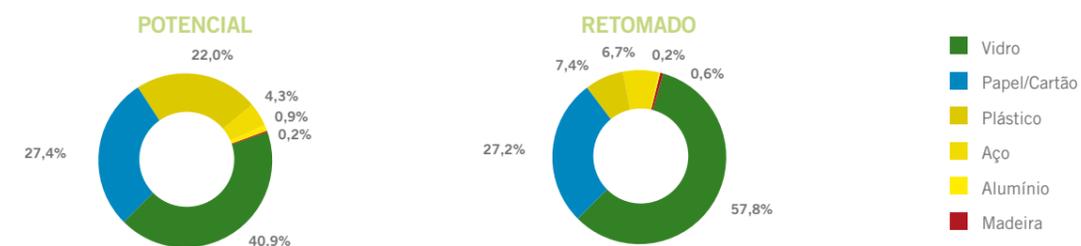
	2004		2005	
Total RSU incinerados	962.039 t/ano	95,73 kg/hab.ano	983.488 t/ano	93,74 kg/hab.ano
Papel Cartão	39.643 t/ano	3,94 kg/hab.ano	43.185 t/ano	4,12 kg/hab.ano
Plástico	41.332 t/ano	4,11 kg/hab.ano	45.941 t/ano	4,38 kg/hab.ano
Madeira	9.017 t/ano	0,90 kg/hab.ano	10.150 t/ano	0,97 kg/hab.ano
TOTAL	89.991 t/ano	8,95 kg/hab.ano	99.276 t/ano	9,46 kg/hab.ano

NOTA: os dados de valorização de 2004 foram actualizados de acordo com os dados de mercado potencial mais recentes.

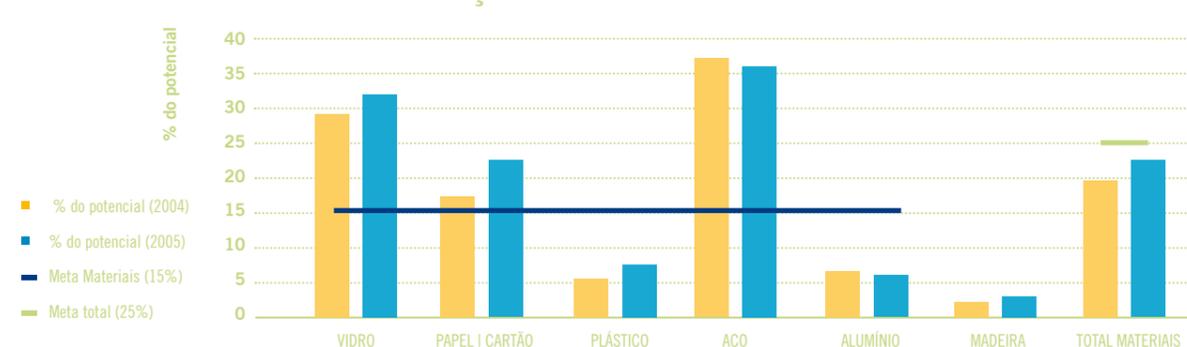
■ RETOMAS EM 2004 E 2005, POR MATERIAL



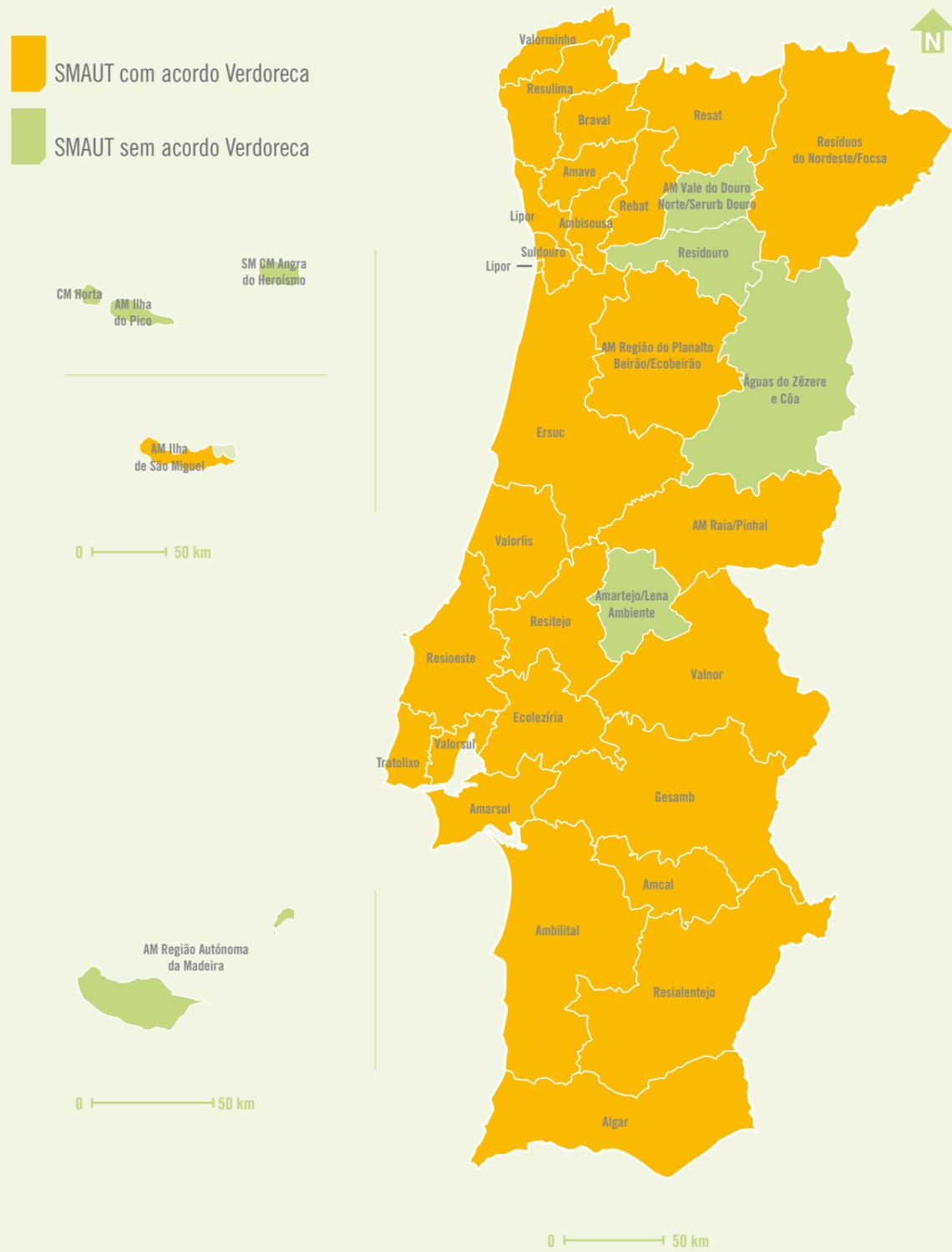
■ PROPORÇÃO DOS MATERIAIS



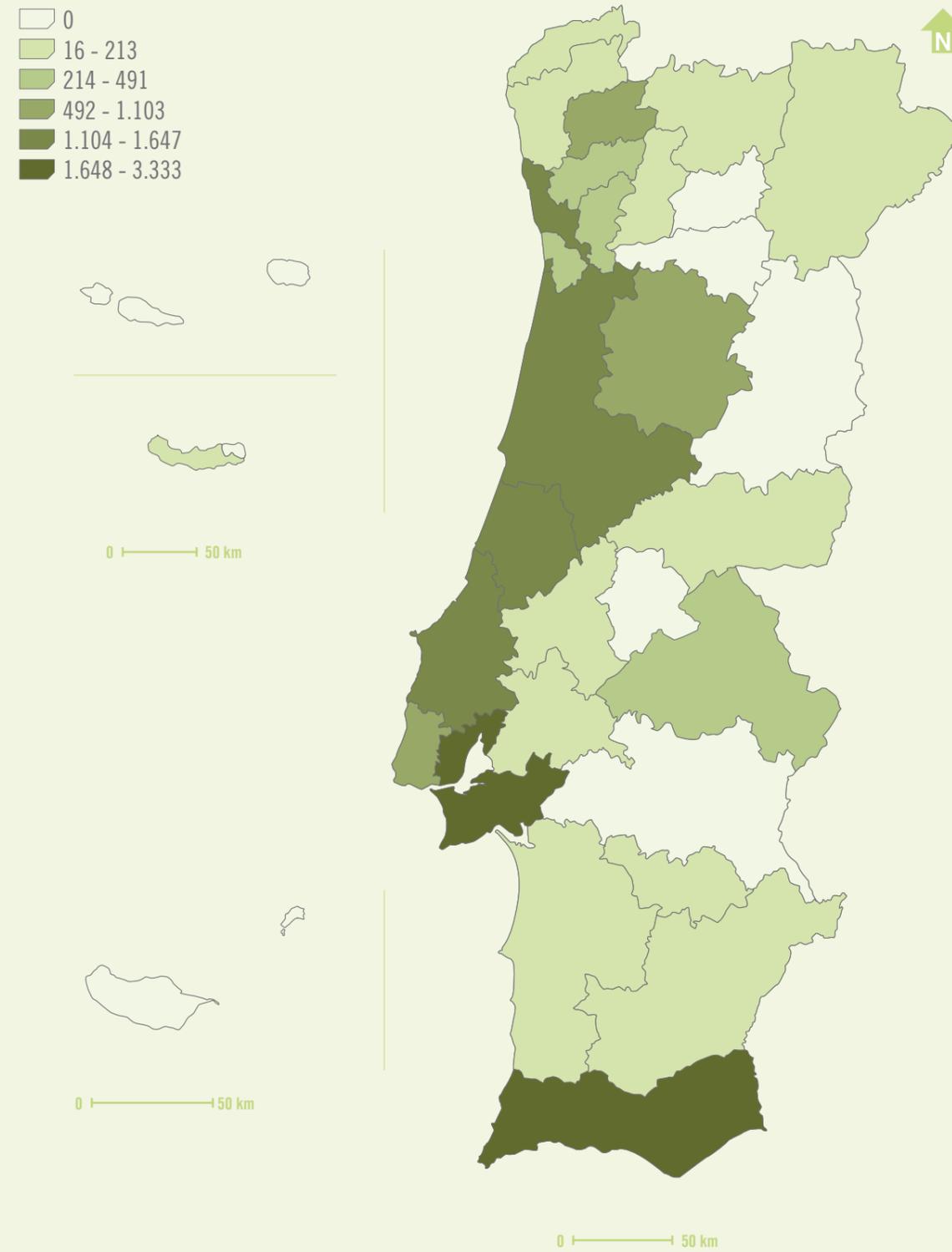
■ RETOMAS EM 2005 EM RELAÇÃO AO POTENCIAL



SMAUT COM ACORDO VERDORECA



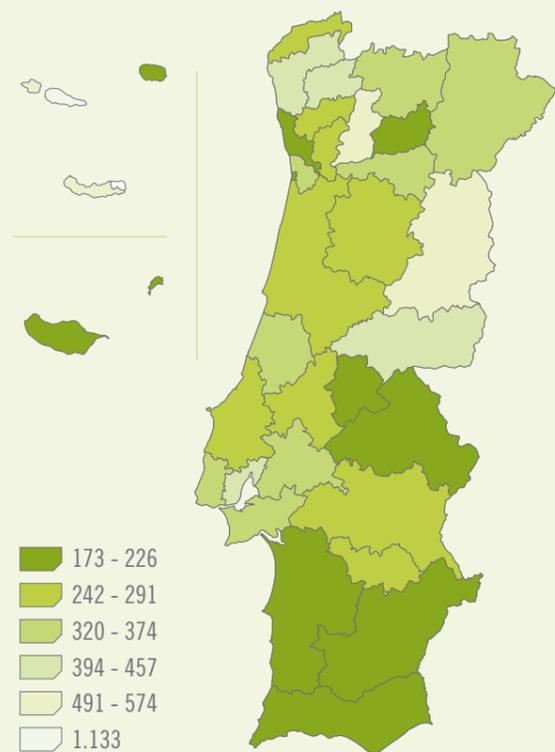
Nº DE ESTABELECIMENTOS VERDORECA POR SMAUT



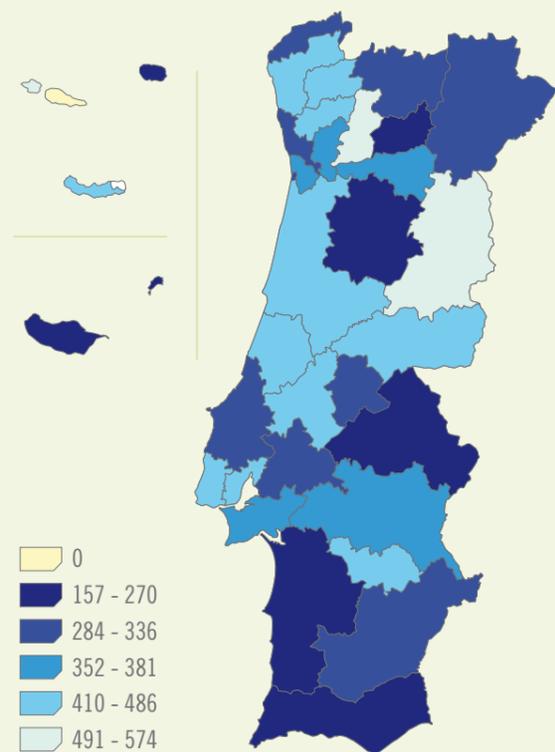
HABITANTES POR EQUIPAMENTO EM CADA SMAUT



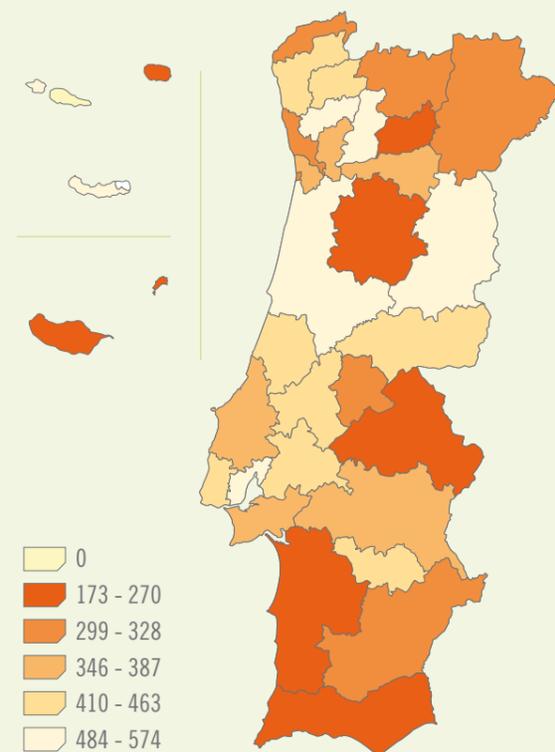
HAB/CONTENTOR VERDE



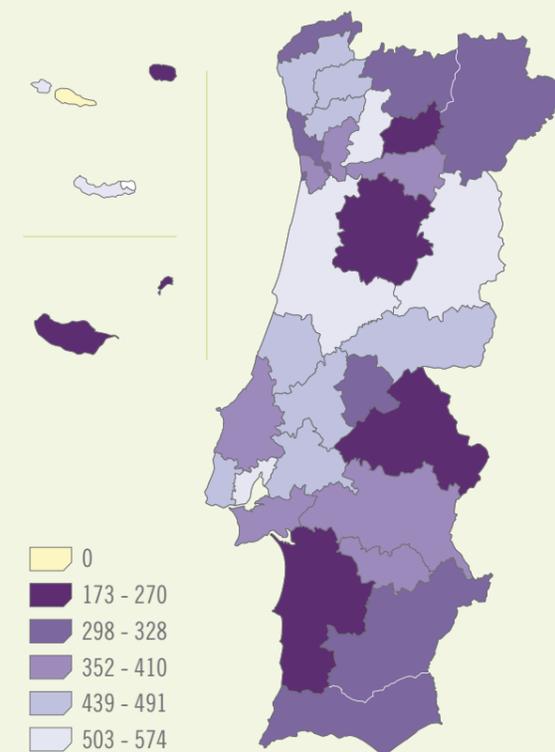
HAB/CONTENTOR AZUL



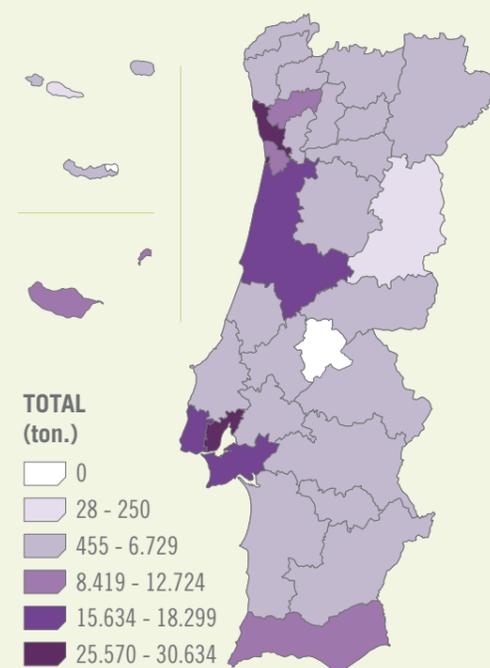
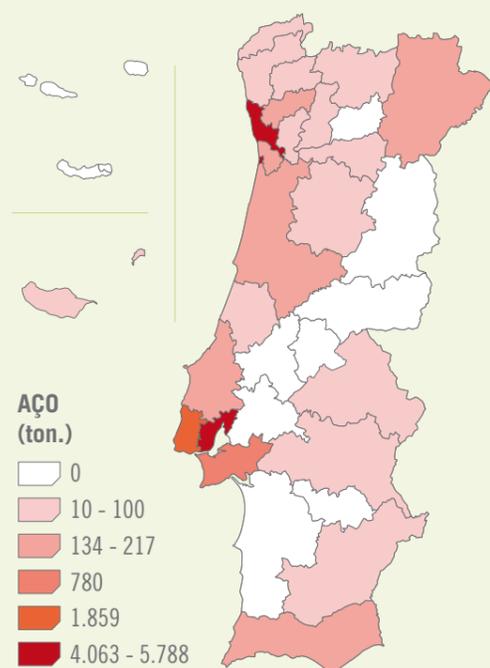
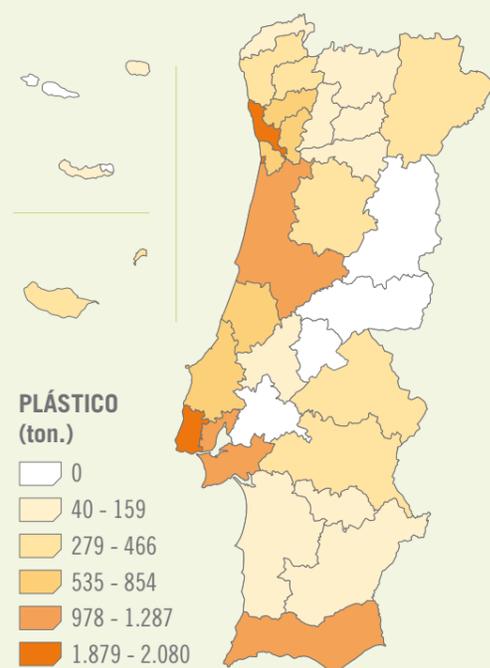
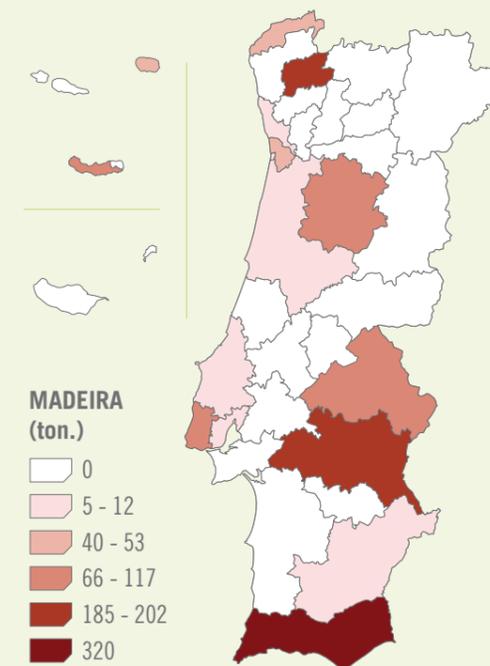
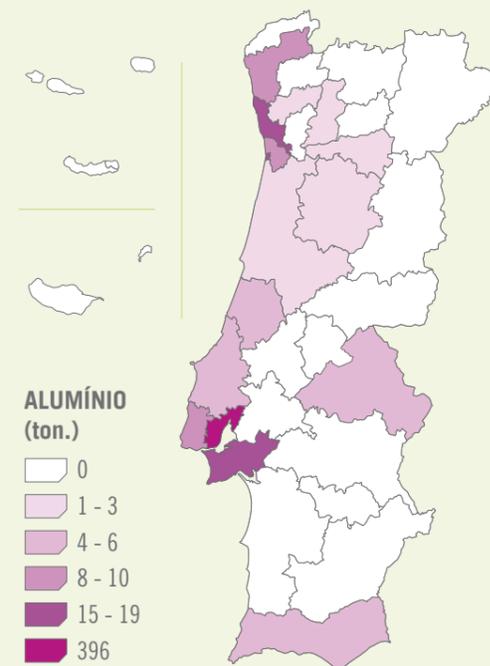
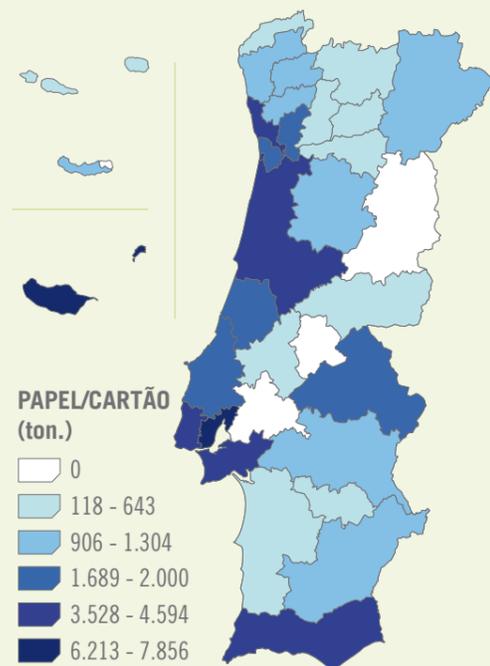
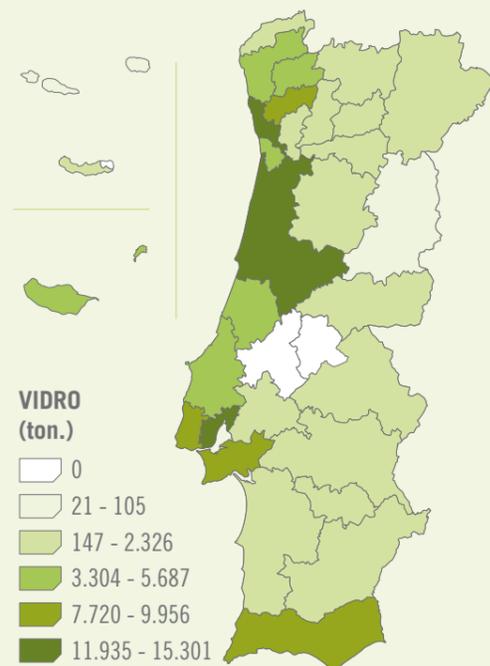
HAB/CONTENTOR AMARELO



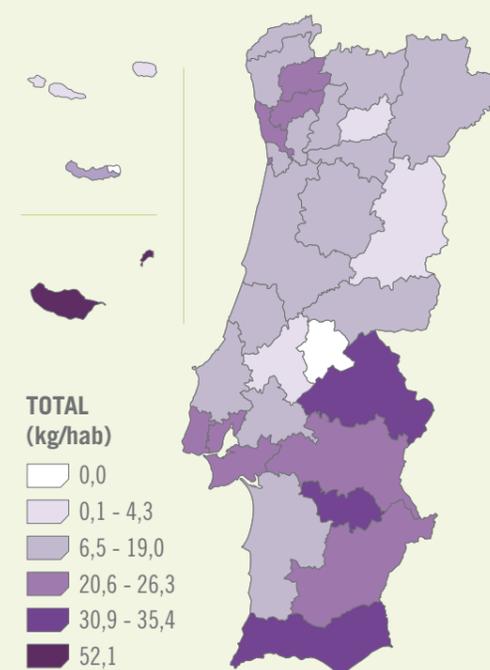
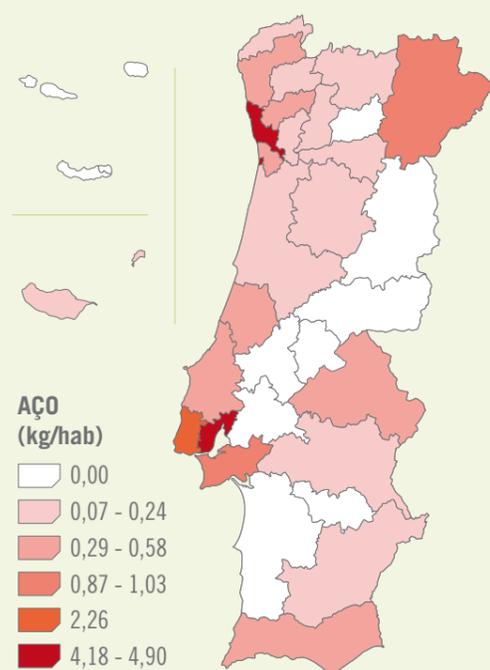
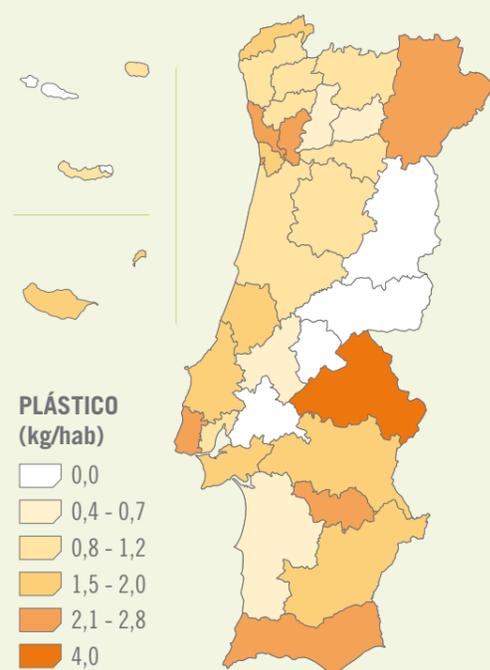
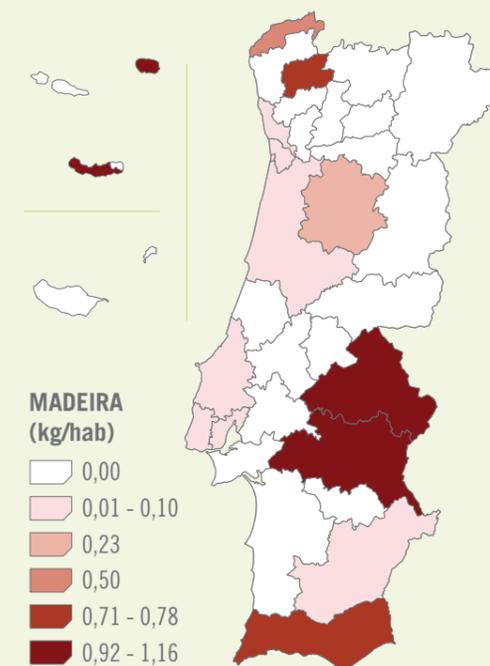
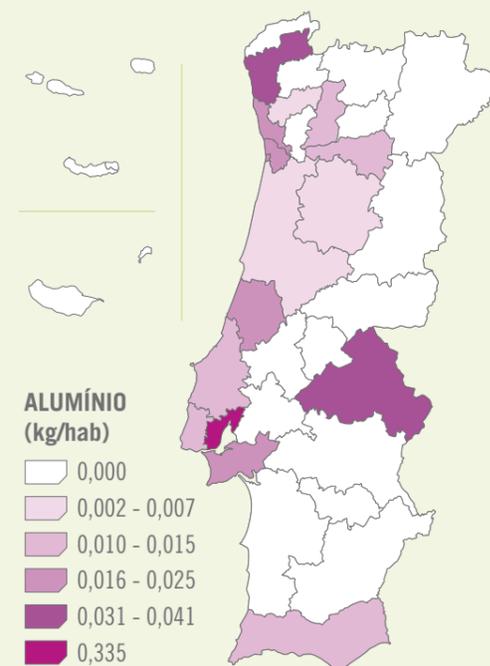
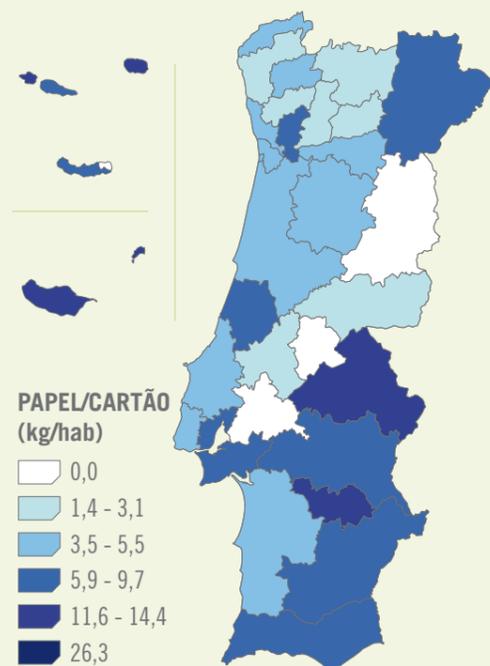
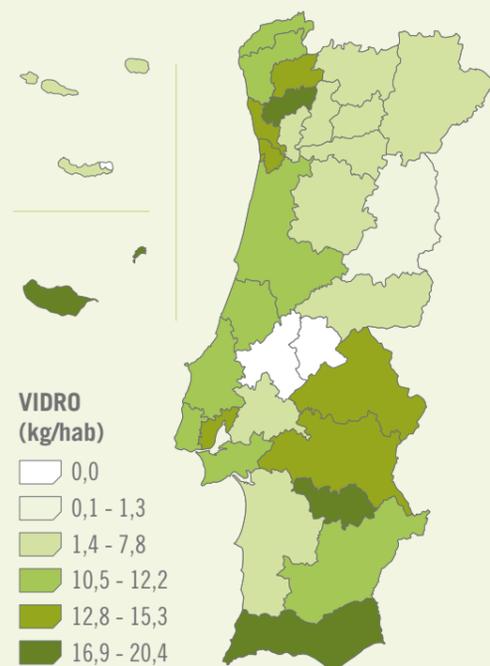
HAB/ECOPONTO



RETOMAS TOTAIS EM CADA SMAUT



RETOMAS PER CAPITA DE CADA SMAUT

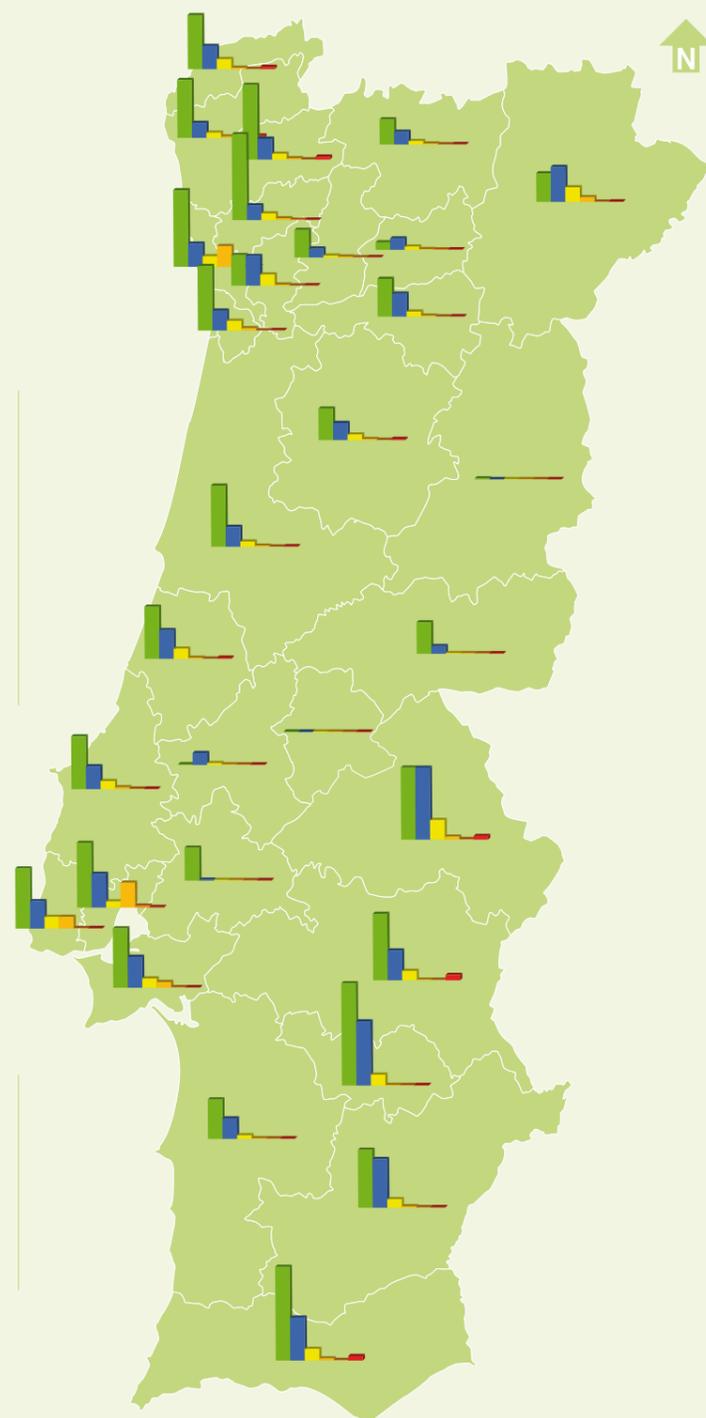


RETOMAS

kg/habitante

10

- Vidro
- Papel Cartão
- Plástico
- Aço
- Alumínio
- Madeira



0 | 50 km

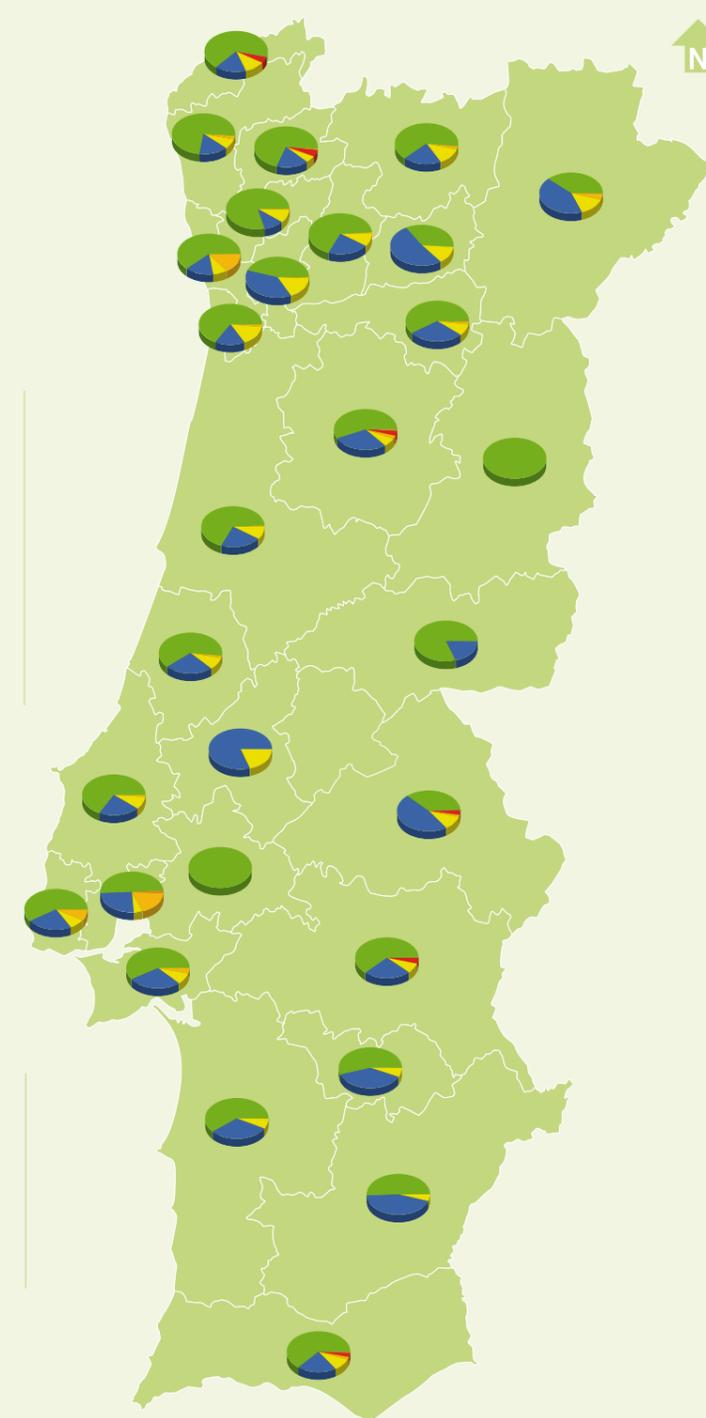
0 | 150 km

0 | 50 km

RETOMAS



- Vidro
- Papel Cartão
- Plástico
- Aço
- Alumínio
- Madeira



0 | 50 km

0 | 150 km

0 | 50 km

105



› RETOMA DE RESÍDUOS
DE EMBALAGENS

SMAUT ADERENTES

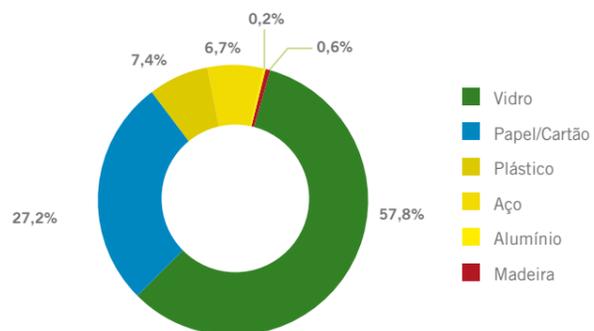


SISTEMAS MUNICIPAIS E AUTARQUIAS ADERENTES

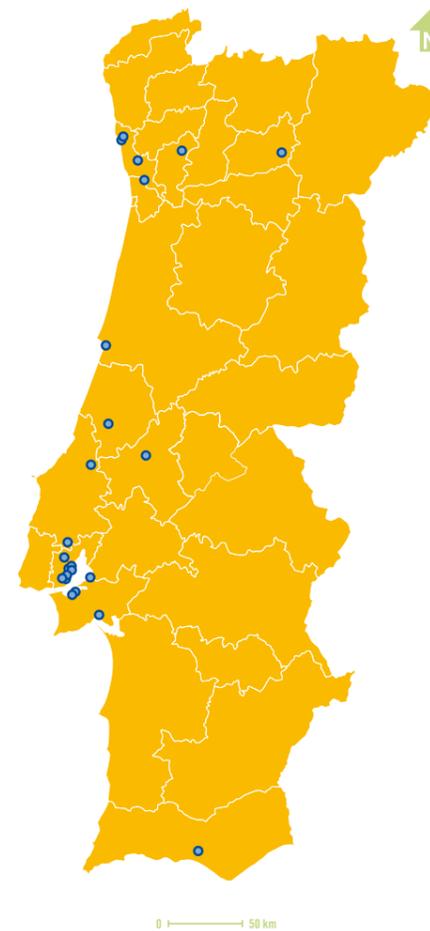
Nº Sistema abrangidos	35
Área abrangida	91.297 km ²
População abrangida	10.491.830 hab

Aterros	37
Estações de compostagem	7
Incineradoras	3
Estações de triagem	25
Ecocentros	163
Ecopontos	27.298

Materiais	Toneladas	Kg/hab	% do pot.
Vidro	120.733	11,51	32,2
Papel/Cartão	56.878	5,42	22,6
Plástico	15.452	1,47	7,6
Aço	14.044	1,34	35,9
Alumínio	490	0,05	6,0
Madeira	1.257	0,12	3,0
Total	208.854	19,91	22,7



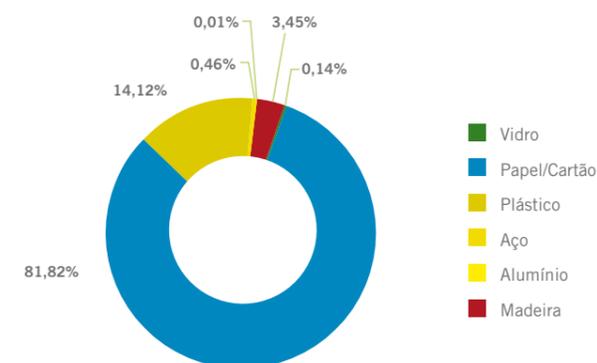
OPERADORES PRIVADOS DO COMÉRCIO E SERVIÇOS



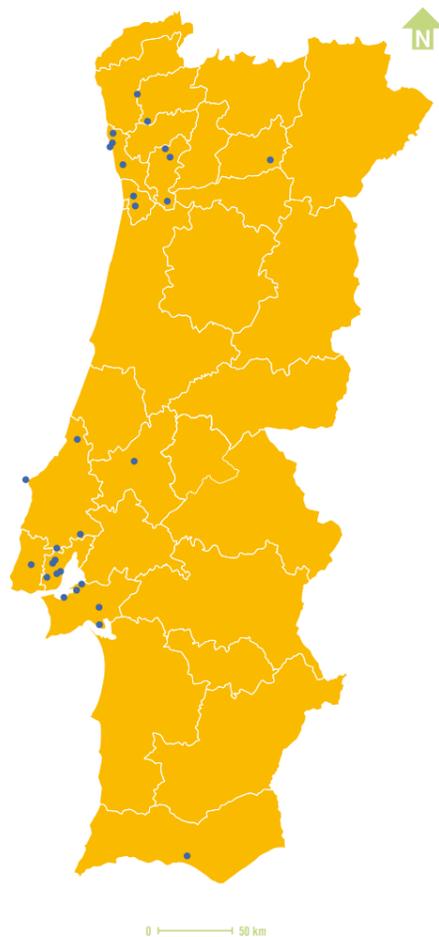
EMPRESAS ABRANGIDAS

- Antiga Casa Pompeu - Carlos F. da Silva & Filhos
- Auchan
- Baluarte - Sociedade de Recolha e Recuperação de Desperdícios
- Benta & Benta - Comercialização de Cartão, Papéis velhos e desperdícios metálicos
- Carrefour
- Centralcicla - Reciclagem de Papel
- Dia Portugal Supermercados
- Ecomais - Recolha e Valorização de Resíduos
- GCT Online
- Ipodec Portugal - Gestão de Resíduos
- Modelo e Continente Hipermercados
- Modis Distribuição
- Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos
- Recheio, Feira Nova e Gestiretalho - Jerónimo Martins
- Renascimento - Sociedade de Recuperação e Valorização de Resíduos
- RGT - Recolha, Gestão e Transportes de Resíduos
- RRI - Recolha de Resíduos Industriais
- Rvolta - Valorização de Resíduos
- Trepel
- Vidrociclo - Reciclagem de Resíduos

Materiais	Toneladas
Vidro	160
Papel/Cartão	91.407
Plástico	15.769
Aço	512
Alumínio	8
Madeira	3.857
Total	111.713



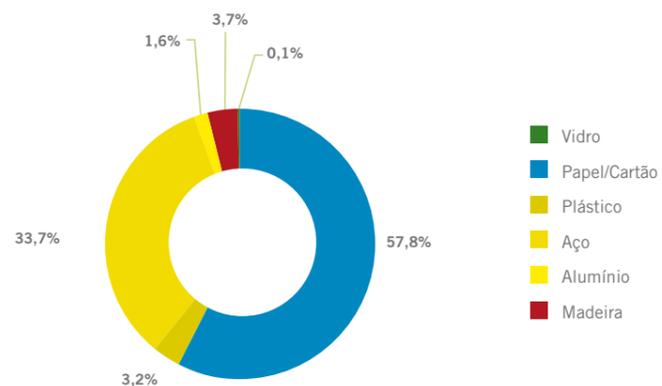
OPERADORES PRIVADOS DA INDÚSTRIA



■ EMPRESAS ABRANGIDAS

- A Socorsul
- Adriano Carneiro & Manuela Recuperáveis Têxteis
- Amarelisa
- Ambientrena
- Baluarte
- Batistas
- Benta & Benta
- Branco & Branco
- Carlos Ferreira da Silva & Filhos
- Constantino Fernandes Oliveira & Filhos
- Correia & Mendes
- Centro de Reciclagems de Palmela
- Euro-Separadora
- Internoplaste
- Ipodec Portugal - Gestão de Resíduos
- Manuel Rodrigues de Almeida
- Mitromar
- Palmiresíduos
- Plastimar
- R. Ciclo - Recolha e Reciclagem de Papéis e Plásticos
- Recifemetal
- Renascimento
- Revalor
- RRI
- Trepel

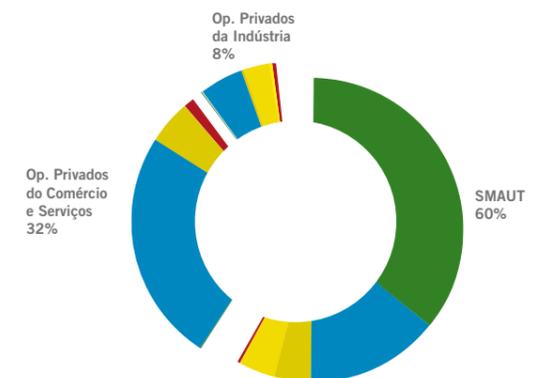
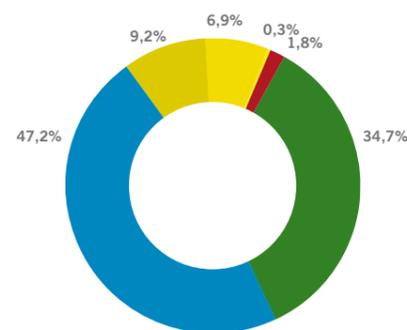
Materiais	Toneladas
Vidro	24
Papel/Cartão	16.187
Plástico	893
Aço	9.434
Alumínio	438
Madeira	1.049
Total	28.025



TOTAL OPERADORES DE RECOLHA

Por Fluxo	Toneladas
Sistemas	208.854
Operadores Privados do Comércio	111.713
Operadores Privados da Indústria	28.025
Total	348.592

Materiais	Toneladas
Vidro	12.917
Papel/Cartão	164.472
Plástico	32.114
Aço	23.990
Alumínio	936
Madeira	6.163
Total	348.592



» ANEXOS



DEPARTAMENTO GESTÃO DE RESÍDUOS

VERSÃO:1.5

FICHA DE DADOS DA «»

DATA:

ASSUNTO: ACTUALIZAÇÃO DOS DADOS PARA O ANO DE 2005

REF:

1. Informações Gerais¹

Presidente / Administrador: _____

Vereador / Responsável Técnico: _____

Contacto: _____

E-mail: _____

Página Internet: _____

Morada: _____

_____ Telf: _____

_____ Fax: _____

Aterro Sanitário: _____ Telf: _____

_____ Fax: _____

2. Dados Gerais do Sistema

	2005	Estimativa 2006
População Residente		
População Residente servida com serviço de recolha de RSU		
População Total Servida (incluir população flutuante: estudantes, turistas, etc.)		
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	Área (km ²)	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, Pi, Ei – Vidrões, papelões e embalões isolados).

Em caso de dúvidas contactar: autarquias@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400

3. População Servida com Recolha Selectiva (em habitantes)

	2005	Estimativa 2006
Ecocentros		
Ecopontos		
Porta-a-porta ⁴		
Outros meios, especificar: _____		

4. Nº de Contentores de Recolha Selectiva Existentes

	2005	Estimativa 2006
Ecopontos (conjunto de V, P e E) ⁵		
Nº Total de Vidrões ⁶		
Nº Total de Papelões ⁶		
Nº Total de Embalões ⁶		
Outros contentores:	Plasticão	
	Latão	

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, um para cada fluxo de material (vidro, papel/cartão e embalagens de plástico e 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.

Em caso de dúvidas contactar: autarquias@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400



DEPARTAMENTO GESTÃO DE RESÍDUOS

FICHA DE DADOS DA «»

ASSUNTO: ACTUALIZAÇÃO DOS DADOS PARA O ANO DE 2005

VERSÃO:1.5

DATA:

REF:

5. Nº e Localização de Infra-estruturas de Gestão de RSU / Resíduos de Embalagem (RE)

		2005			Estimativa 2006		
		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: _____						

6. Quantidade de Resíduos de Embalagem Recolhidos na Recolha Selectiva, por Origem, antes de triagem (em t.)

Origem	Vidro	Papel/Cartão ⁷	Plástico	Aço	Alumínio	Plástico + Metais ⁸	Madeira	Total
Ecopontos								
Porta-a-porta ⁴	Municipes							
	Comércio							
	Indústria							
	Total⁹							
Ecocentros	Municipes							
	Comércio							
	Indústria							
	Total⁹							
Entrega directa no aterro/est. triagem	Municipes							
	Comércio							
	Indústria							
	Total⁹							

⁷ Indicar só a estimativa da quantidade de papel/cartão embalagem; caso não seja possível, indicar o total de papel cartão e assinalar na coluna Total à frente um X.

⁸ Caso não seja possível discriminar entre plástico, aço e alumínio.

⁹ Caso não seja possível discriminar por origem.

Em caso de dúvidas contactar: autarquias@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400

Origem	Vidro	Papel/Cartão ⁷	Plástico	Aço	Alumínio	Plástico + Metais ⁸	Madeira	Total
Outro, especificar:	Municipes							
	Comércio							
	Indústria							
	Total⁹							
Total⁹								

7. Estimativa do Refugo¹⁰ nas Linhas de Triagem, em 2005 (em % do total triado)

	% de refugo
Linha de embalagens	
Linha de Papel / Cartão	

8. Caracterização Física dos RSU, quanto à presença de Embalagens (em %)

	%
Embalagens de Vidro	
Embalagens de Papel / Cartão ¹¹	
Embalagens de Plástico ¹²	
Embalagens de Aço (ferrosas)	
Embalagens de Alumínio (não ferrosas)	
Embalagens de Madeira	
Embalagens de Outros Materiais	

Metodologia usada: _____

Dados referem-se a peso Seco Húmido

Inclui dados da recolha selectiva? Sim Não

Inclui dados da entrega de resíduos por particulares? Sim Não

Dados obtidos no ano de: _____

¹⁰ Excluindo resíduos de embalagem que, sendo recicláveis, foram colocados no fluxo errado (por exemplo, garrafas de vidro no contentor amarelo, papel cartão no contentor amarelo, filme plástico no contentor azul, etc.) e são aproveitados e reconduzidos para esses fluxos.

¹¹ Incluir Embalagens de Cartão para Líquidos Alimentares.

¹² Incluir Embalagens de Filme plástico.

Em caso de dúvidas contactar: autarquias@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400



DEPARTAMENTO GESTÃO DE RESÍDUOS

FICHA DE DADOS DA «»

ASSUNTO: ACTUALIZAÇÃO DOS DADOS PARA O ANO DE 2005

VERSÃO:1.5

DATA:

REF:

9. Observações / Comentários (Infra-estruturas previstas, Equipamentos, etc.)

OBRIGADO PELA SUA COLABORAÇÃO

Em caso de dúvidas contactar: autarquias@pontoverde.pt ou tel. 210 102 400



Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A.
Edifício Infante D. Henrique, Rua João Chagas, nº 53, 1º Dtº.
1495-764 Cruz Quebrada, Dafundo
Tel.: 21 010 24 00 • Fax: 21 010 24 99
E-mail: autarquias@ponto Verde.pt
www.ponto Verde.pt
Linha Ponto Verde: 808 500 045