



**Relatório Resíduos Urbanos**  
Ilha de São Miguel  
2009-2012

Data de elaboração: agosto de 2013  
Revisão 0.

De acordo com a alínea cccc) do artigo 4.º do DLR 29/2011/A, de 16 de Novembro, «Resíduo urbano» o resíduo proveniente de habitações, bem como outro resíduo que, pela sua natureza ou composição, seja semelhante ao resíduo proveniente de habitações. No presente relatório foram considerados os resíduos do capítulo 20, subcapítulo 15 01 e ainda os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e pilhas do capítulo 16 da Lista Europeia de Resíduos (Portaria n.º 209/2004, de 3 de março).

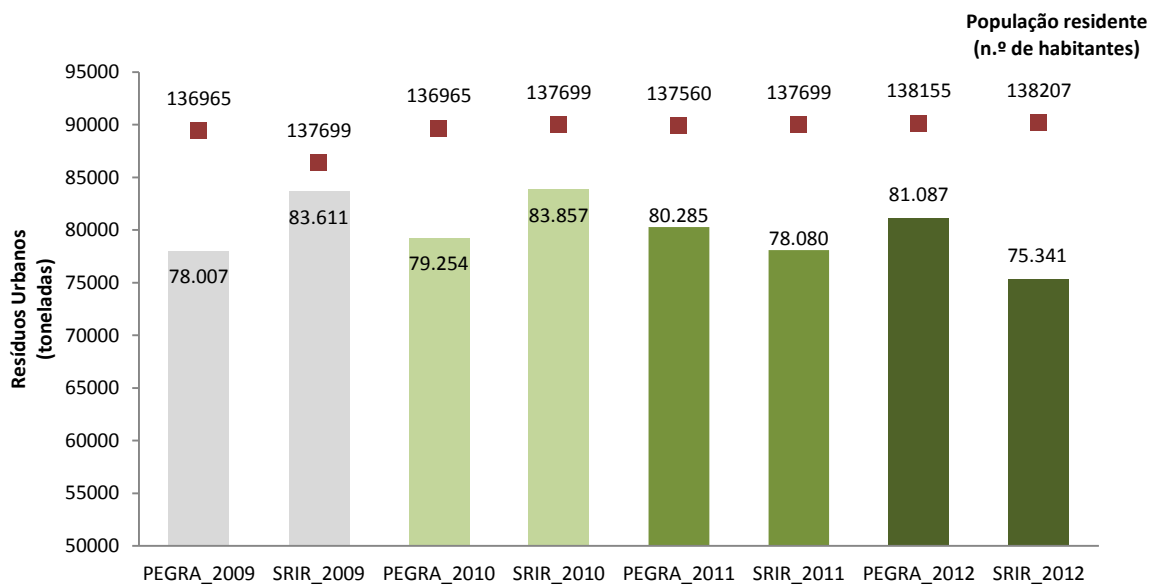
Código LER	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Origem	Operação realizada pelo Destino	Fonte	
	2009	2010	2011	2012			Mapa	
	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)				
15 01 01	-	-	48,2	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
15 01 01	1872,44	2378,28	2160,26	2065,060	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
15 01 02	-	-	13	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
15 01 02	680,02	-	1273,21	1086,040	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
15 01 03	560,28	538,68		0,520	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
15 01 03	-	-	550,5	329,860	Pesagem	Município/produtos	R3	Municípios/AMISM
15 01 04	-	-	4	0,260	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
15 01 04	-	-	17,08	13,000	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
15 01 04	-	-	0,04	-	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
15 01 05	-	-	9	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
15 01 05	-	-	17,76	11,030	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
15 01 06	26,24	371,96	657,6	621,540	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
15 01 07	-	-	8	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
15 01 07	966,68	-	2063,26	1889,200	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
16 02 14	n.c.	n.c.	n.c.	14,520	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
16 02 16	n.c.	n.c.	n.c.	5,980	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
16 06 05	n.c.	n.c.	n.c.	0,180	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
20 01 01	-	-	6	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
20 01 01	1854,78	1283,08	1053,02	254,720	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
20 01 02	-	-	47,68	13,420	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
20 01 02	-	-	4,76	-	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 01 10	-	-	0,1	0,720	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 01 21*	1,56	1,02	0,96	0,080	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
20 01 23	-	-	-	4,269	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
20 01 25	-	-	0,7	22,848	Pesagem	Município/produtos	R1	Municípios/AMISM
20 01 25	1,98	27,875	24,599	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
20 01 33*	0,58	0,44	0,64	0,440	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
20 01 34	-	-	-	0,020	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
20 01 35*	-	-	-	5,201	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
20 01 36	27,48	-	44,57	8,013	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM

20 01 36	339,78	329,66	307,32	241,310	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
20 01 38	-	-	538,94	352,500	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 01 38	-	900,62	131,98	67,940	Pesagem	Município/produtos	R3	Municípios/AMISM
20 01 39	25,5	84,3	146,16	452,700	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
20 01 39	217,76	-	-	-	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
20 01 40	-	-	22,81	-	Pesagem	Município/produtos	R13	Municípios/AMISM
20 01 40	-	-	15,495	-	Pesagem	Município/produtos	R5	Municípios/AMISM
20 01 40	26,36	6,64	34,54	23,292	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
20 02 01	-	-	-	87,840	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 02 01	4728,16	3472,1	3798,84	4401,436	Pesagem	Município/produtos	R3	Municípios/AMISM
20 02 02	-	-	-	4,680	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 03 01	-	-	-	811,360	Pesagem	Município/produtos	R3	Municípios/AMISM
20 03 01	71919,5	74114,74	64422,39	60870,878	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 03 03	-	-	-	396,220	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 03 04	-	84,6	-	54,180	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 03 07	-	-	7	1,440	Pesagem	Município/produtos	R4	Municípios/AMISM
20 03 07	361,9	263,2	164,24	426,270	Pesagem	Município/produtos	D1	Municípios/AMISM
20 03 99	-	-	485,76	801,590	Pesagem	Município/produtos	D1	
	<b>83611,00</b>	<b>83857,20</b>	<b>78080,41</b>	<b>75340,6</b>				

Fonte: SRIR (2009-2012)

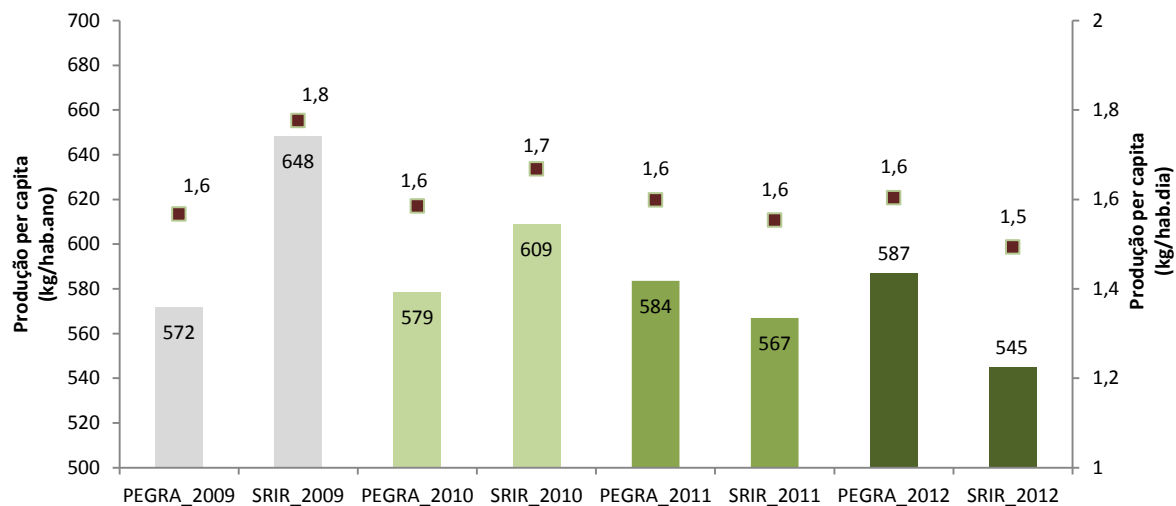
Nota: n.c.-Não contabilizado nos anos anteriores

### Produção de resíduos urbanos e população residente



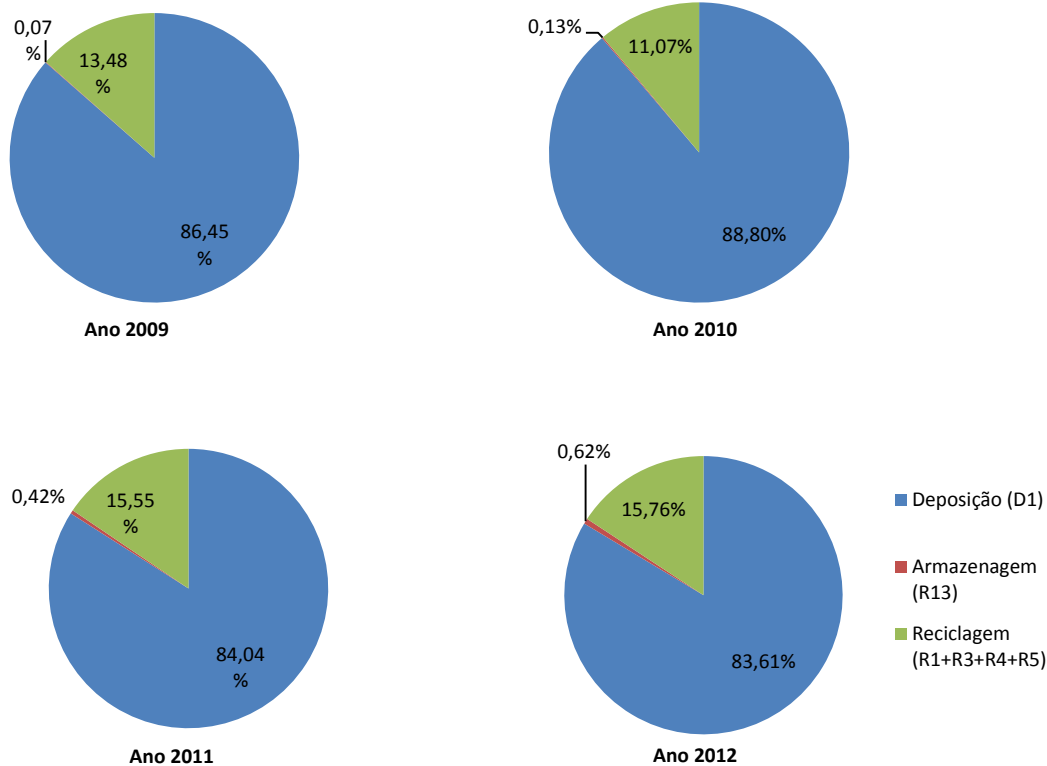
Fonte: PEGRA e SRIR (2009-2012)

### Capitação anual e diária de resíduos



Fonte: PEGRA e SRIR (2009-2012)

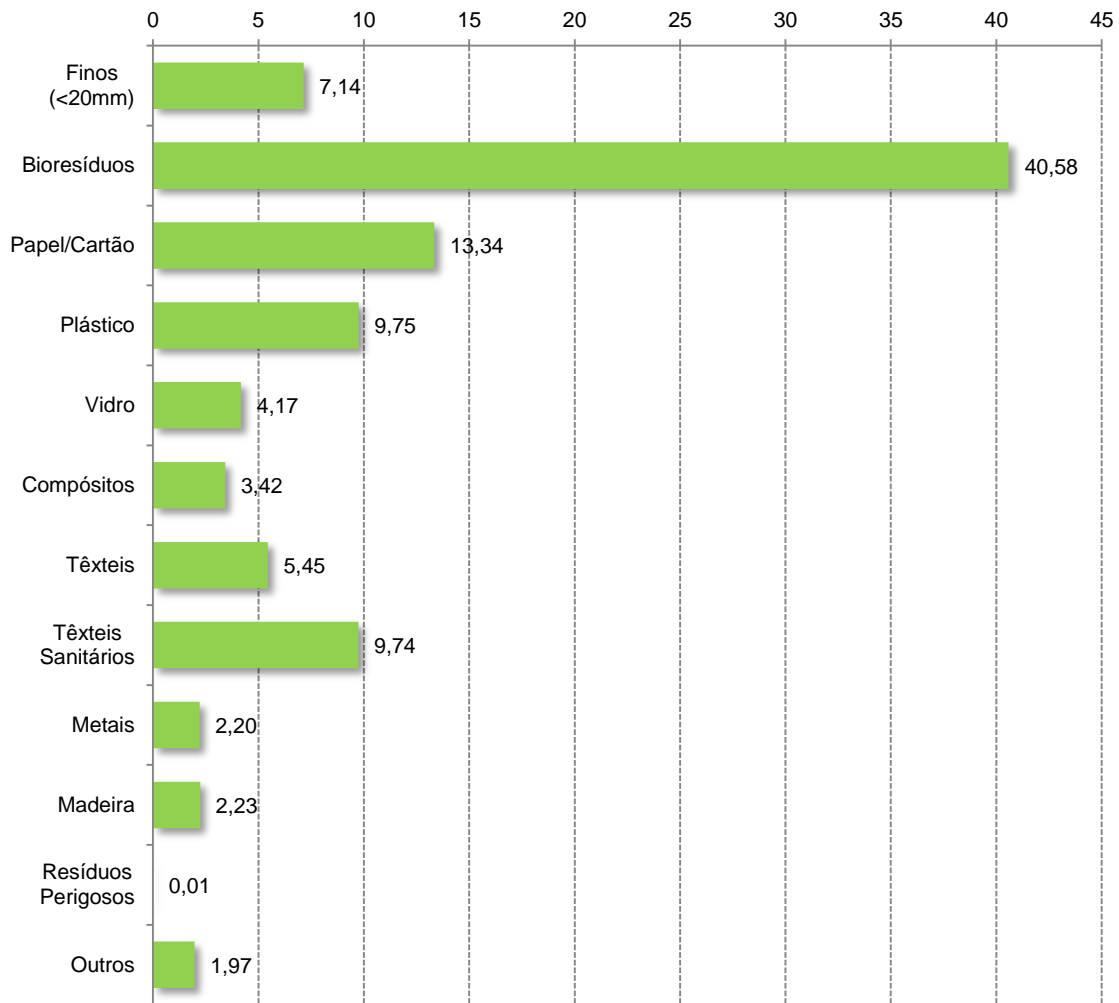
### Destino dos resíduos urbanos



Operação no destino	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)
	2009	2010	2011	2012
Deposição (D1)	72281,4	74462,5	65616,2	62994,9
Armazenagem (R13)	55,0	112,2	326,3	470,4
Reciclagem (R1+R3+R4+R5)	11274,6	9282,5	12137,8	11875,2
	<b>83611,0</b>	<b>83857,2</b>	<b>78080,4</b>	<b>75340,6</b>

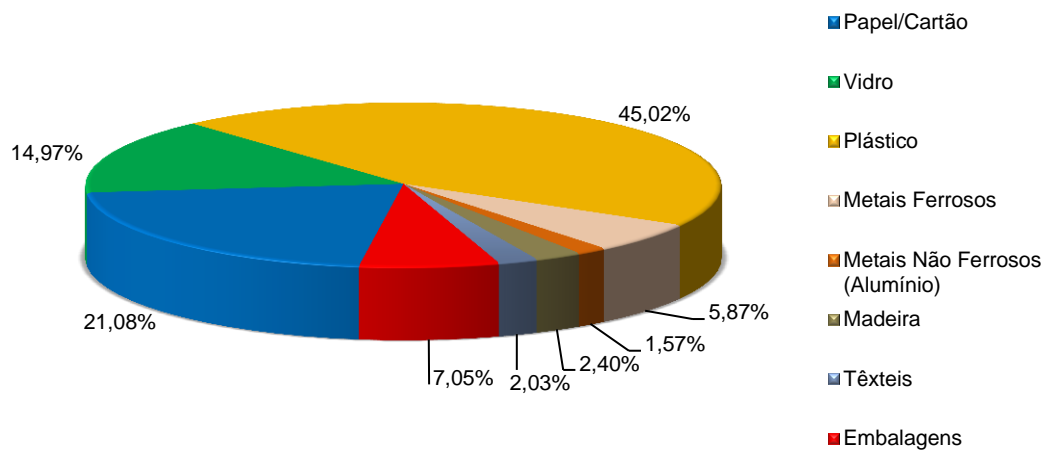
Fonte: SRIR (2009-2012)

### Caraterização física da recolha indiferenciada (%)



Fonte: Relatório de caracterização das amostras de resíduos urbanos (ano 2012)

### Caraterização física de embalagens nos resíduos urbanos (%)



Fonte: SRIR (2012) e Relatório de caracterização das amostras de resíduos urbanos (ano 2012)

## Outras tipologias de resíduos geridas pela entidade gestora

Código LER	Quantidade (toneladas)	Fonte de Dados	Origem	Operação realizada pelo Destino
02 01 04	84,77	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
02 02 02	3.082,14	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
02 02 03	41,46	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
02 02 03	2,30	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
02 05 01	9,34	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
02 05 02	662,04	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
02 05 02	348,92	Pesagem	Produtores/Municípios	R3
03 01 05	0,57	Pesagem	Produtores/Municípios	R3
08 03 18	0,02	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
16 01 20	1,02	Pesagem	Produtores/Municípios	R5
16 06 04	0,04	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
17 01 01	30,90	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
17 01 03	11,56	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
17 01 07	6,50	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 01 07	20,86	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
17 02 01	58,65	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 02 02	0,08	Pesagem	Produtores/Municípios	R5
17 02 03	2,68	Pesagem	Produtores/Municípios	R5
17 02 03	24,98	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 03 01	1,80	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
17 03 02	1,64	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 05 04	1,60	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
17 06 04	5,36	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 06 05	21,66	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 08 02	7,12	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
17 09 04	59,58	Pesagem	Produtores/Municípios	D1/R13
18 01 04	381,15	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 08 01	159,04	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 08 02	5,88	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 08 05	556,19	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 08 09	111,00	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 08 12	4,66	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 08 99	178,96	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 09 04	4,64	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 12 02	6.248,48	Pesagem	Produtores/Municípios	R13
19 12 04	4,72	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 12 07	0,04	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
19 12 12	1.443,14	Pesagem	Produtores/Municípios	D1
<b>Total</b>	<b>13.585,49</b>			

Resíduos urbanos geridos pelas entidades gestoras (toneladas)	75340,6		
Outras tipologias de resíduos geridos pelas entidades gestoras	13.585,49		
<b>Total</b>	<b>88926,0</b>		

Fonte: SRIR (2012)

Recolha Municipal de resíduos de indiferenciados								
				Porta-a-porta		Contentor na via pública		Outras Observações
	N.º de circuitos	N.º de dias de recolha por semana	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade de contentores	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade de contentores	
Câmara Municipal da Povoação	2	3	6327	3000	Estimativa	6327	30	Possuem 100 papeleiras
CAMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE	7	5	32112	N.r.	N.r.	32112	400	distribuídos pela via pública e possui 1 contentor subterrâneo na via pública
Câmara Municipal de Lagoa	11	3	14510	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo	8	7	11255	3500	N.r.	11255	72	N.r.
Município de Ponta Delgada	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Nordeste Activo - Empresa Municipal de Actividades Desportivas, Recreativas e Turísticas Águas e Resíduos E. E. M.	2	2	4937	2115	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.

Nota: N.R. Não Respondeu

Fonte: SRIR (2012)

Entidade	Resíduos de Embalagens														
	N.º de circuitos por fileira	N.º de dias de recolha por fileira	Indicação das fileiras recolhidas	Porta-a-porta por baldes, cestos e outros recipientes			Porta-a-porta por sacos de plástico próprios para o efeito			Ecoponto			Outro		
				N.º de habitantes abrangidos	Quantidade baldes, cestos e outros recipientes	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade baldes, cestos e outros recipientes	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade baldes, cestos e outros recipientes	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade baldes, cestos e outros recipientes	Observações
Câmara Municipal da Povoação	2	1	Fileira dos vidros	6327	0	do produtor	0	0		0	0		0	0	
CAMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE	10	6	recolha de Papel/Cartão; Vidro; Embalagens /Plástico	32112	525	estabelecimento comerciais	32112	0		32112	118	distribuídos pelas vias públicas			
Câmara Municipal de Lagoa	3	1								14510			14510		
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo	2	1	vidro, plástico/metálico, papel/cartão	0	0		10000	0	é efetuada a recolha porta-a-porta mas não foram distribuídos sacos especiais para o efeito	11255	85			80	Existem cerca de 80 contentores para depósito de vidro distribuídos pelo canal HORECA
Município de Ponta Delgada	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Nordeste Activo - Empresa Municipal de Actividades Desportivas, Recreativas e Turísticas Águas e Resíduos E. E. M.	2	1	Ecoponto Azul, Amarelo e Verde	4937	7245		0	0	-	0	0	-	0	0	-

Nota: N.R. Não Respondeu

Fonte: SRIR (2012)

Entidade	Concelho	Óleos alimentares usados													
		N.º de circuitos	N.º de dias de recolha	Porta-a-porta			Óleo na via pública			Óleo em estabelecimentos de comércio a retalho ou por grosso			Óleo noutra local		
				N.º de habitantes abrangidos	Quantidade oleões	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade oleões	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade oleões	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade oleões	Observações
Câmara Municipal da Povoação	Povoação	0	0										447	1	Freguesia de Água Retorta
CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE	Ribeira Grande	1	0.5				32112	14		41	60				
Câmara Municipal de Lagoa	Lagoa														
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo	Vila Franca do Campo	1	1	0	0		11255	10					800	8	Estabelecimentos de ensino
Município de Ponta Delgada	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Nordeste Activo - Empresa Municipal de Actividades Desportivas, Recreativas e Turísticas Águas e Resíduos E. E. M.	Nordeste	0	0	0	0		0	0		0	0		0	0	

Nota: N.R. Não Respondeu

Fonte: SRIR (2012)

Entidade	Pilhão na via pública					Outro		
	N.º de circuitos	N.º de dias de recolha	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade recipientes	Observações	N.º de habitantes abrangidos	Quantidade recipientes	Observações
Câmara Municipal da Povoação	-	-	0	0	-	0	0	
CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE	0	0	32112	0	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Câmara Municipal de Lagoa	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo	0	0	0	0			15	Existem receptáculos para pilhas distribuídos pelas escolas, supermercados, outveras e edifícios públicos
Município de Ponta Delgada	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Nordeste Activo - Empresa Municipal de Actividades Desportivas, Recreativas e Turísticas Águas e Resíduos E. E. M.	0	0	0	0				

Nota: N.R. Não Respondeu

Fonte: SRIR (2012)

Bioresíduos											
Entidade	N.º de circuitos	N.º de dias de recolha	Porta-a-porta			Ecoponto			Ecocentro		
			Nº de habitantes abrangidos	Quantidade e ecocentros	Observações	Nº de habitantes abrangidos	Quantidade e ecocentros	Observações	Nº de habitantes abrangidos	Quantidade e ecocentros	Observações
Câmara Municipal da Povoação	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE	0	0							32112	1	
Câmara Municipal de Lagoa	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo			11255	0	Á recolha é efetuada a pedido do município	0	0		0	0	
Município de Ponta Delgada	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Nordeste Activo Empresa Municipal de Actividades Desportivas, Recreativas e Turísticas Águas e Resíduos E. E. M.	0	0	0	0		0	0		0	0	

Nota: N.R. Não Respondeu

Fonte: SRIR (2012)

Monstros											
Entidade	N.º de circuitos	N.º de dias de recolha	Porta-a-porta			Na via pública em datas pré-determinadas			Ecocentro		
			Nº de habitantes abrangidos	Quantidade e ecocentros	Observações	Nº de habitantes abrangidos	Quantidade e ecocentros	Observações	Nº de habitantes abrangidos	Quantidade e ecocentros	Observações
Câmara Municipal da Povoação	1	1	0	0		6327	0		0	0	
CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE	1	1				32112	1		32112	1	
Câmara Municipal de Lagoa	1	1	14510	0	Entregue a Operador Regional						
Câmara Municipal de Vila Franca do Campo			11255	0	Á recolha é efetuada às quintas-feiras com pré-aviso	0	0		0	0	
Município de Ponta Delgada	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.	N.r.
Nordeste Activo Empresa Municipal de Actividades Desportivas, Recreativas e Turísticas Águas e Resíduos E. E. M.	2	1	4937			0	0		4937	1	

Nota: N.R. Não Respondeu

Fonte: SRIR (2012)

#### Ficha Técnica

Direcção Regional do Ambiente  
Rua Cônsul Dabney—Colónia Alemã  
Telefone 292 207 300  
Fax 292 240 901  
residuos.dra@azores.gov.pt

Mais informações sobre Prevenção e Gestão de Resíduos em

<http://residuos.srrn.azores.gov.pt>

<http://srir.srrn.azores.gov.pt>

