



Relatório Resíduos Urbanos

Ilha do Pico
2009-2012

Data de elaboração: julho de 2013
Revisão 1. (16.07.2013)

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 capítulo foram utilizadas as listas 15 (Embalagens) e 20 (Resíduos Urbanos e equiparados) da Lista Europeia de Resíduos (Código LER da Portaria nº209/2004, de 3/3) das entidades gestoras de resíduos urbanos.

As entidades gestoras da Ilha do Pico responsáveis pela gestão dos resíduos urbanos são: Município da Madalena, Município de São Roque, Município das Lajes e Associação de Municípios da Ilha do Pico (AMIP).

A AMIP gere o aterro de resíduos não perigosos através da licença de funcionamento 11/DRA/2009 e realiza as operações de triagem, tratamento e armazenamento temporário de resíduos de embalagens através do alvará 2/DRA/2007.

No decorrer do ano 2013 entrará em funcionamento o Centro de Resíduos da ilha do Pico.

Código LER	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Origem	Destino	Operação realizada no destino	Fonte	
	2009	2010	2011	2012				Mapa	
	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)					
15 01 01	71,7	72,8	45,6	24,38	AMIP	Pesagem	Amarelisa	R5	AMIP
15 01 01	-	-	96,6	73,44	AMIP	Pesagem	EUROPA&C Recicla Lisboa, SA	R5	AMIP
15 01 01	44,9	45,7	50,5	-	AMIP	Pesagem	J. Nunes & Filhos	R5	AMIP
15 01 01	-	25,0	-	-	AMIP	Pesagem	BALUARTE	R5	AMIP
15 01 01	21,0	23,8	-	24,36	AMIP	Pesagem	Carlos Silva	R5	AMIP
15 01 01	-	-	-	22,74	AMIP	Pesagem	Seraical	R5	AMIP
15 01 01	-	-	-	23,52	AMIP	Pesagem	S.P.R.	R5	AMIP
15 01 01	25,5	-	-	-	AMIP	Pesagem	Manuel Almeida	R5	AMIP
15 01 01	21,7	-	-	-	AMIP	Pesagem	Nor-Gomparel	R5	AMIP
15 01 01	23,8	-	-	-	AMIP	Pesagem	Papeleira portuguesa	R5	AMIP
15 01 02	-	-	-	1,12	Produtores	Pesagem	AMIP	R13	AMIP
15 01 02	-	-	216,0	213,86	Produtores+Municípios	Pesagem	AMIP	D1	AMIP
15 01 06	-	-	-	1,66	Produtores	Pesagem	AMIP	D1	AMIP
15 01 07	58,8	104,9	143,0	107,00	AMIP	Pesagem	SAINT-GOBAIN MONDEGO	R5	AMIP
15 01 07	23,6	-	-	-	AMIP	Pesagem	BA Vidros	R5	AMIP
20 01 01	0,4	0,5	1,9	0,77	Produtores+Municípios	Pesagem	AMIP	D1	AMIP
20 01 08	-	0,04	-	-	Produtores	Pesagem	Aterro AMIP	D1	AMIP
20 01 10	0,2	-	-	0,12	Produtores	Pesagem	Aterro AMIP	D1	AMIP
20 01 23*	-	-	0,4	0,37	Município madalena	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município madalena

Relatório SRIR 2009-2012

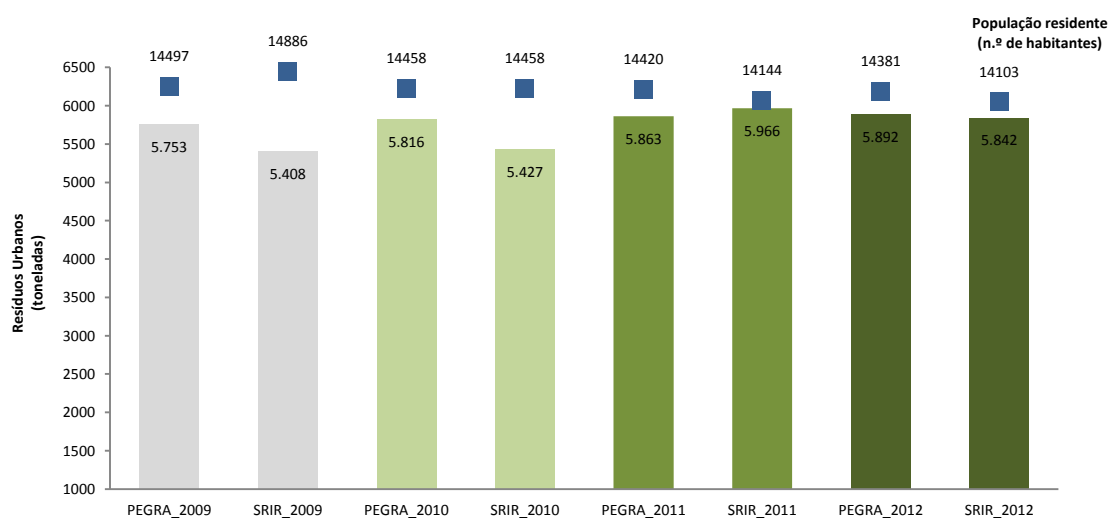
20 01 23*	-	2,5	0,8	-	Município Lajes	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município Lajes
20 01 25				0,09	Município Lajes	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R9	Município Lajes
20 01 35*	-	-	0,7	-	Município madalena	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município madalena
20 01 35*	-	1,7	1,3	0,51	Município Lajes	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município Lajes
20 01 36	-	-	0,7	-	Município madalena	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município madalena
	-	7,0	3,9	0,70	Município Lajes	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município Lajes
20 03 07	-	-	-	28,16	Município São Roque	Pesagem	Varela e Cª, Lda	R4	Município São Roque
20 01 10	-	-	-	0,12	Produtores	Pesagem	AMIP	D1	AMIP
20 01 40	-	-	0,3	-	Produtores	Pesagem	AMIP	D1	AMIP
20 01 99	34,9	5,5	-	4,82	AMIP+Produtores	Pesagem	Aterro AMIP	D1	AMIP
20 03 01	-	-	-	10,76	AMIP+Produtores	Pesagem	Aterro AMIP	D1	AMIP
20 03 01	1592,1	1652,4	1742,1	1731,56	Município Lajes	Pesagem	AMIP	D1	AMIP+Município Lajes
20 03 01	2328,0	2311,6	2379,1	2301,06	Município Madalena	Pesagem	AMIP	D1	AMIP+Município Madalena
20 03 01	1160,8	1173,1	1283,0	1271,24	Município S Roque	Pesagem	AMIP	D1	AMIP+Município São Roque
20 03 99	-	-	-	0,42	AMIP	Pesagem	Aterro AMIP	D1	AMIP
Total	5408,16	5426,64	5965,81	5842,76	-	-	-	-	-

Fonte: SRIR (2009- 2012)

Nota

A população utilizada no SRIR é referente à informação disponível no site do Serviço Regional de Estatística dos Açores, enquanto que, a população do PEGRA (aprovado pelo DLR n.º 10/2008/A, de 12/05) é referente a uma projeção da evolução demográfica na ilha.

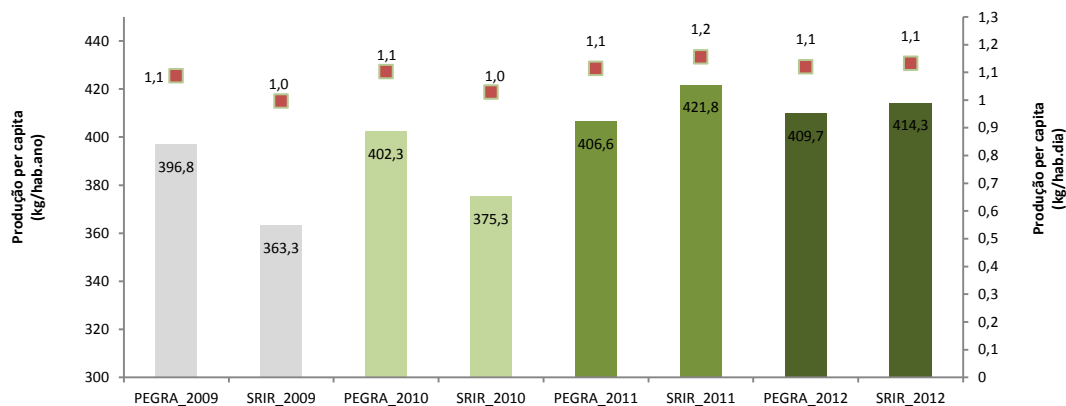
Produção de resíduos urbanos e população residente



Fonte: PEGRA e SRIR (2009-2012)

Relatório SRIR 2009-2012

Capitação anual e diária de resíduos



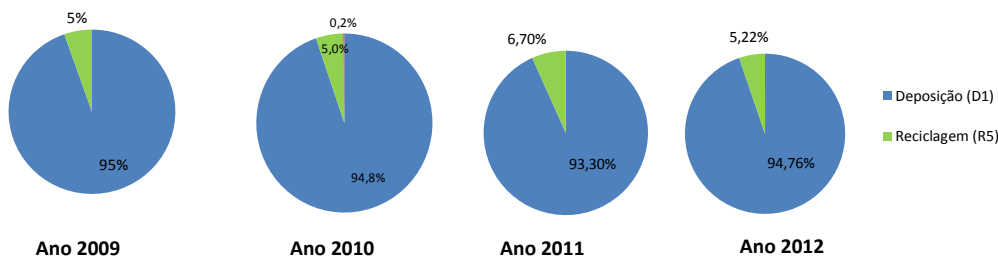
Fonte: PEGRA e SRIR (2009-2012)

Perigosidade dos resíduos urbanos, SRIR 2012

Perigosidade dos RU	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)
	2009	2010	2011	2012
Perigosos	0,0	4,2	3,25	0,88
Não Perigosos	5408,2	5422,4	5962,56	5841,89
Total	5408,2	5426,6	5965,81	5842,76

Fonte: SRIR (2012)

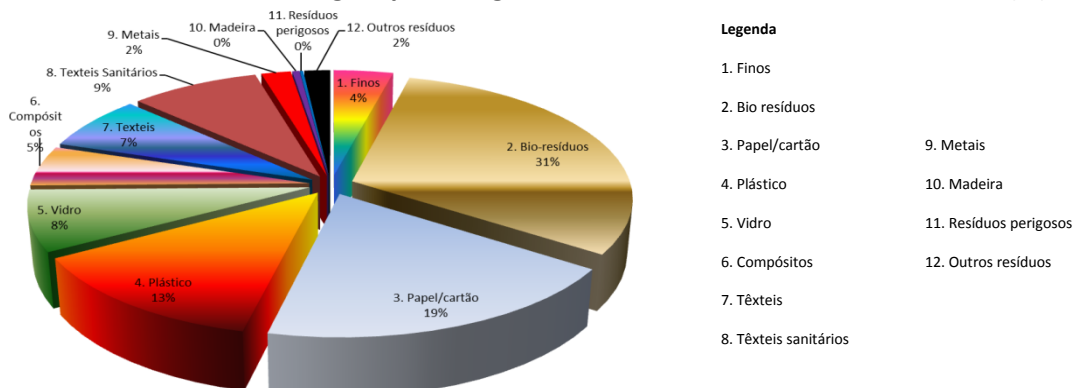
Destino dos resíduos urbanos



Operação no destino	Quantidade	Quantidade	Quantidade	Quantidade
	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)	(toneladas)
	2009	2010	2011	2012
Deposição (D1)	5116,8	5143,2	5622,4	5536,4
Reciclagem (R4+R5+R9)	291,2	272,3	343,4	305,3
Armazenagem (R13)	0,0	11,2	0,0	1,1
Total	5407,9	5426,6	5965,8	5842,8

Fonte: SRIR (2009-2012)

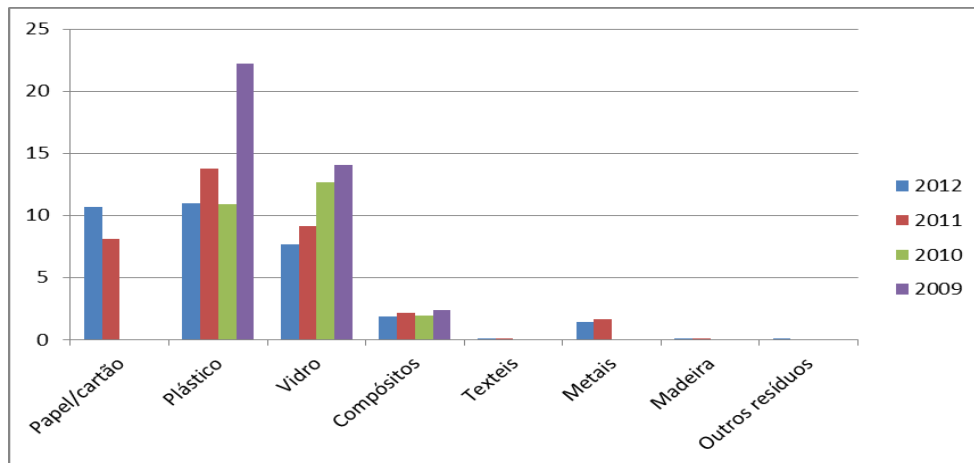
Percentagem por categoria de resíduos urbanos indiferenciados (%)



Fonte: Relatório de Caracterização dos Resíduos Urbanos da Ilha do Pico (2012), AMIP

Relatório SRIR
2009-2012

Evolução das embalagens presentes no fluxo da recolha indiferenciada dos resíduos urbanos



CATEGORIA	2012	2011	2010	2009
Papel/cartão	10,7	8,1	-	-
Plástico	10,96	13,76	10,91	22,22
Vidro	7,64	9,12	12,68	14,04
Compósitos	1,87	2,19	1,97	2,36
Têxteis	0,05	0,02	-	-
Metais	1,41	1,67	-	-
Madeira	0,02	0,09	-	-
Outros resíduos	0	-	-	-
TOTAL	32,64	34,95	25,56	38,62

Fonte: Relatório de Caracterização dos Resíduos Urbanos da Ilha do Pico (2012), AMIP

Outros tipologias de resíduos declarados pela entidade gestora em 2012

LER	Quantidade	Fonte de dados	Operação realizada pelo Destino
	(toneladas)		
020104	0,020	Pesagem	D1
170107	0,070	Pesagem	D1
170407	0,070	Estimativa	D1
090107	0,050	Pesagem	R4
160216	0,095	Pesagem	R13
020102	45,180	Pesagem	D1
020199	0,340	Pesagem	D1
020202	1.167,460	Pesagem	D1
020202	24,720	Pesagem	D1
020203	0,520	Pesagem	D1
020203	204,500	Pesagem	D1
020203	5,200	Pesagem	D1
020203	22,640	Pesagem	D1
020501	1,770	Pesagem	D1
160603*	0,505	Pesagem	R13
170103	0,387	Pesagem	D1
170107	3,200	Pesagem	D1
170201	1,500	Pesagem	D1
170407	2,180	Pesagem	D1
170904	1,680	Pesagem	D1

Relatório SRIR
2009-2012

Recolha Municipal de resíduos

Recolha de resíduos	Quantidade	Habitantes abrangidos	Observações
	(número)		
	2012		
Recolha de resíduos indiferenciados - Contentores	385	3366	Município de São Roque
Recolha seletiva de resíduos de embalagens de Vidro-Ecopontos	42	3366	Município de São Roque
Recolha seletiva de resíduos de embalagens de papel/cartão	Recolha em fardos	3366	Município de São Roque
Recolha seletiva de pilhas e acumuladores de telemóveis-recipientes	21	3366	Município de São Roque
Recolha seletiva de monstros	1 circuito	3366	Município de São Roque
Recolha de resíduos indiferenciados - Contentores	463	6039	Município da Madalena
Recolha seletiva de resíduos de embalagens de vidro e papel/cartão-ecopontos	89	6039	Município da Madalena
Recolha seletiva de resíduos de óleos alimentares usados-ponto de recolha	1	6039	Município da Madalena
Recolha seletiva de pilhas e acumuladores de telemóveis-recipientes	1	6039	Município da Madalena
Recolha seletiva de monstros	1 circuito	6039	Município da Madalena
Recolha de resíduos indiferenciados - Contentores	853	4711	Município das Lajes
Recolha seletiva de resíduos de embalagens de vidro e papel/cartão-ecopontos	50	4711	Município das Lajes
Recolha seletiva de pilhas e acumuladores de telemóveis-recipientes	50	4711	Município das Lajes
Recolha seletiva de resíduos de embalagens de papel/cartão-grandes produtores	232	-	Associação de Municípios da Ilha do Pico

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>

