



Governo dos Açores

SECRETARIA REGIONAL
DO AMBIENTE E DO MAR



SRIR

Sistema Regional
de Informação
sobre Resíduos

Relatório SRIR Santa Maria 2009-2010

- A. Universo no SRIR
- B. Resíduos Urbanos
- C. Resíduos Hospitalares
- D. Declaração dos Produtores
- E. Declaração dos Operadores



www.residuos-azores.org
<http://srir.sram.azores.gov.pt>

Junho de 2011

A. Universo no SRIR

Perfil	Designação dos utilizadores inscritos	2009	2010	
Produtor de resíduos	Administração dos Portos das Ihas de S. Miguel e Santa Maria	X	X	
	Aeroinstalação de Santa Maria	X	X	
	Aeroporto de Santa Maria	X	X	
	Arruda & Arruda Lda	X	X	
	BENCOM- Armazenagem e Comércio de Combustíveis,SA - Santa Maria	X	X	
	Botelho & Filhos Lda.	X	X	
	Central Termoeléctrica do Aeroporto	X	X	
	CENTRO DE SAÚDE DE VILA DO PORTO	X	X	
	Clínica Veterinária Vila do Porto	X	X	
	Consultório Medicina Dentária Marlene Gonçalves	X	X	
	EDA— Distribuição de Santa Maria	X	X	
	Ernesto de Figueiredo Pacheco	X	X	
	PT Comunicações—ES Vila do Porto	X	X	
	Fábrica de Blocos Teodoro, Lda	X	X	
	Hotel Colombo - IlhadoSolTur Investimentos Turísticos Lda	X	X	
	Hotel Santa Maria		X	
	Joao de chaves magalhaes	X	X	
	JORGE A C BOTELHO SOC UNIP LDA	X	X	
	José Eduardo Bettencourt Raposo	X	X	
	José Manuel Leandres Sousa	X	X	
	MARIO RUI COSTA CABRAL	X	X	
	Marques, S.A. - Santa Maria	X	X	
	Matadouro de Santa Maria	X	X	
	Navegação Aérea de Portugal	X	X	
	Parque Eólico Figueiral	X	X	
	Remaçor Sociedade de Representações, Lda	X	X	
	Rosélio Reis, Com. e Ind. de Construção Civil, Lda	X	X	
	Salsiçor, Salsicharia dos Açores SA (Santa Maria)		X	
	SATA Air Açores - Serviço Ilha Santa Maria	X	X	
	Varela e Cª Lda - Ecocentro Santa Maria	X	X	
	Operadores de resíduos e Entidades Gestoras RU	Câmara Municipal de Vila do Porto	X	X
		Higiaçores Comércio e Serviços, Lda.	X	X
JORGE A C BOTELHO SOC UNIP LDA		X	X	
Varela e Cª Lda - Ecocentro Santa Maria		X	X	
	Total	32	34	

Nota As designações acima mencionadas correspondem às designações inseridas no SRIR nos anos 2009 e 2010

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

A. Universo no SRIR

Atividade Económica	Classificação de Atividade Económica Código CAE	N.º Estabelecimentos	N.º Estabelecimentos
		2009	2010
Oficina e Transporte	45110, 45200, 51100, 52220, 52230 e 55111	8	9
Telecomunicações e Comércio	45110, 46711, 46900, 56107, 61100 e 49391	8	8
Industria e Electricidade	10130, 19201, 25110, 25120, 35112 e 35113	6	7
Construção Civil	42990	1	1
Serviços e outras actividades	84113, 84130 e 86100	9	9
	Total	32	34

Nota Adaptação da Classificação das Atividades Económicas (DL 381/2007) declaradas no SRIR

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

B. Resíduos Urbanos

Declaração dos resíduos urbanos da entidade gestora de Santa Maria

Código LER	Designação LER	Quantidade	Quantidade	Origem	Operação Realizado pela Entidade Gestora	Destino	Operação realizada pelo Destino
		2009 (toneladas)	2010 (toneladas)				
20 01 01	Papel e Cartão	-	1,10	Rosélio Reis	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 01 01	Papel e Cartão	-	0,04	Dias Verdes	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 01 02	Vidro	-	0,965	Rosélio Reis	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 01 02	Vidro	-	0,49	Dias Verdes	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 01 35*	Equipamento eléctrico e electrónico fora de uso, não abrangido em 200121 ou 200123, contendo componentes perigosos	-	9,05	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13	Varela e Cª, Lda	R13
20 01 36	Equipamento eléctrico e electrónico fora de uso, não abrangido em 200121, 200123 ou 200135	-	7,902	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13	Varela e Cª, Lda	R13
20 01 39	Plásticos	-	0,24	Dias Verdes	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 03 01	Outros resíduos urbanos e equipados, misturas de resíduos	574,3	2693,14	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 03 01	Outros resíduos urbanos e equipados, misturas de resíduos	104	188,3	Dias Verdes	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 03 04	Lamas de fossas sépticas	44	92	Dias Verdes	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
Total		766,3	2993,2	-	-	-	-

Nota

A entidade gestora de resíduos urbanos na Ilha de Santa Maria é a Câmara Municipal de Vila do Porto.

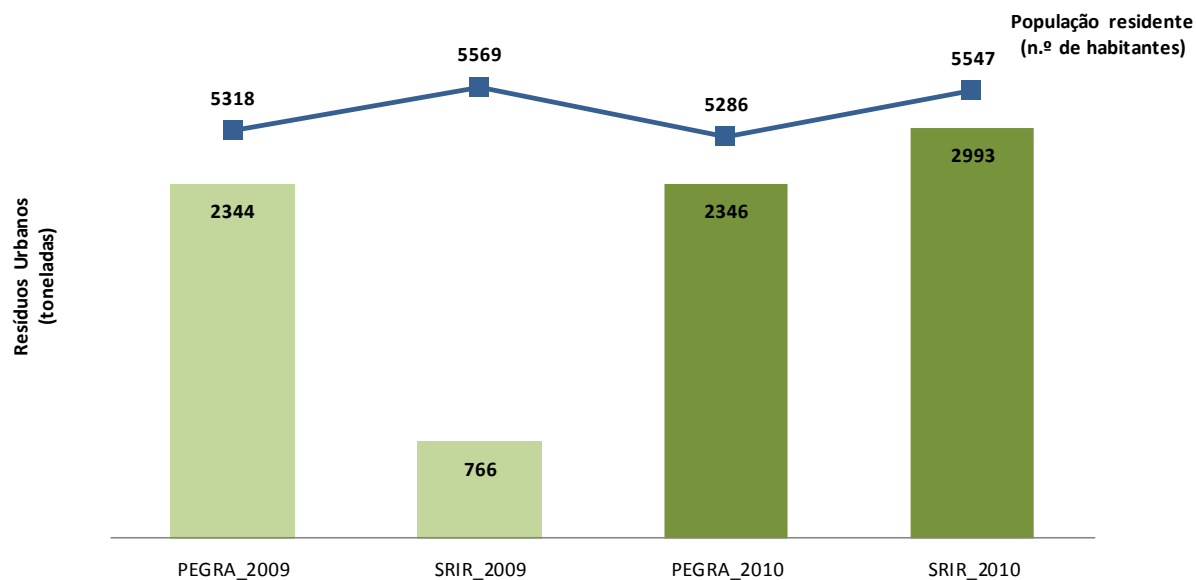
No presente capítulo foram somente utilizados os códigos LER 15 (embalagens) e 20 (resíduos urbanos e equipados) da Lista Europeia de resíduos (Código LER da Portaria nº209/2004, de 3/3).

De referir que na fase de validação do mapa registo, a entidade gestora referenciou que “no período entre Setembro a Janeiro do presente ano não foi possível efetuar a pesagem dos resíduos devido a uma avaria na báscula”

A população utilizada para o ano 2009 foi fornecida pelo Serviço Regional de Estatística dos Açores. Para o ano 2010 utilizaram-se os resultados preliminares dos Censos 2011.

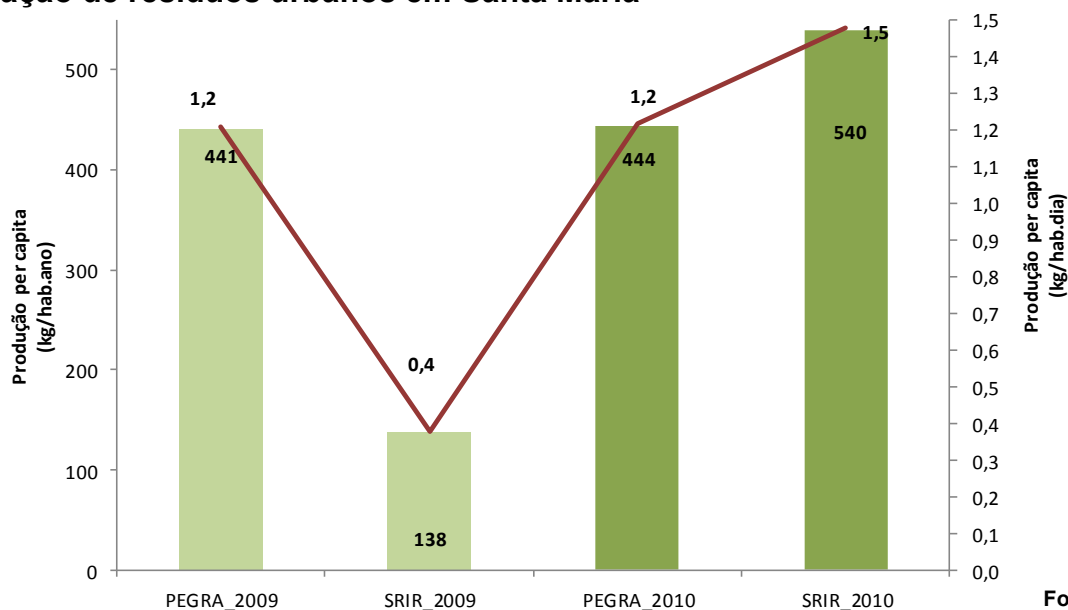
Fonte: SRIR (2009 e 2010)

Produção de resíduos urbanos e população residente em Santa Maria



Fonte: PEGRA (2009 e 2010)
SRIR (2009 e 2010)

Capitação de resíduos urbanos em Santa Maria



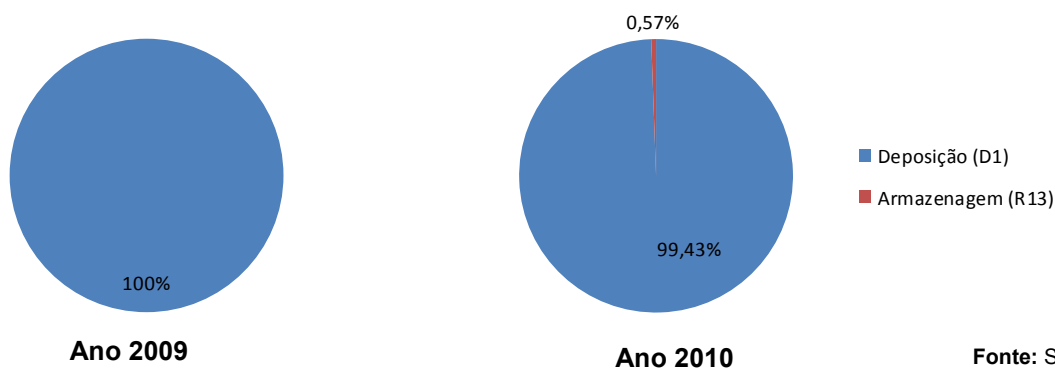
Fonte: PEGRA (2009 e 2010)
SRIR (2009 e 2010)

Perigosidade de resíduos urbanos em Santa Maria

Perigosidade dos RU	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010
Perigosos	0	9,05
Não Perigosos	766,3	2984,18
Total	766,3	2993,2

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

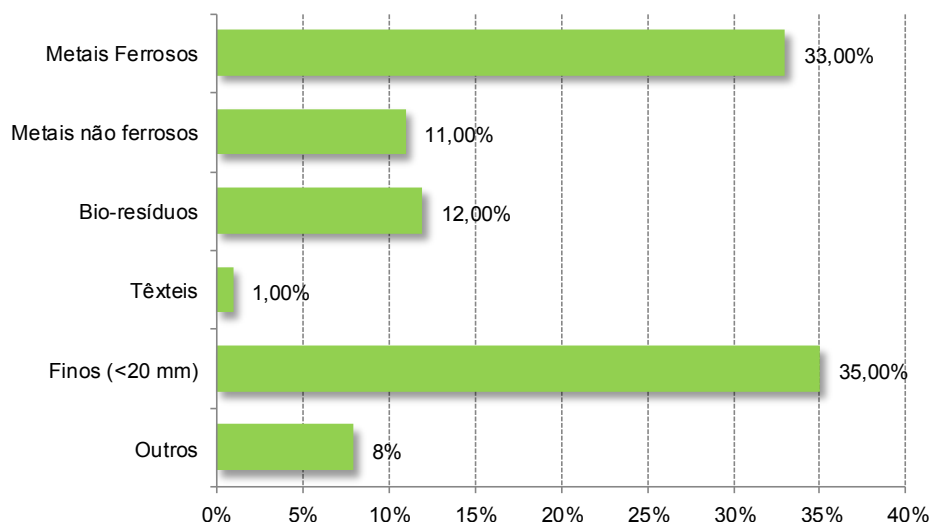
Destino dos resíduos urbanos em Santa Maria (%)



Fonte: SRIR (2009 e 2010)

Operação no Destino	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010
Deposição (D1)	766,30	2976,28
Armazenagem (R13)	0	16,95
Total	766,30	2993,2

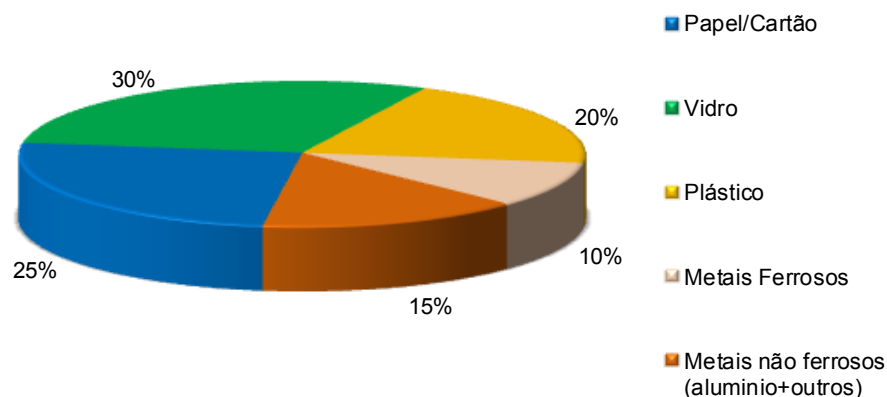
Caracterização física da Recolha Indiferenciada em Santa Maria (%)



Caracterização de Resíduos Urbanos da Recolha Indiferenciada (%)

Fonte: SRIR (2010)

Caracterização física de embalagens nos Resíduos Urbanos em Santa Maria (%)



Fonte: SRIR (2010)

Nota Os dados apresentados nos gráficos acima são estimativas conforme declarado nos mapas de registo.

Outros resíduos declarados pela Câmara Municipal de Vila do Porto

Código LER	Designação LER	Quantidade	Quantidade	Origem	Operação Realizado pela Entidade Gestora	Destino	Operação realizada pelo Destino
		2009 (toneladas)	2010 (toneladas)				
03 01 05	Serradura, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados, não abrangidos em 030104	-	3,8	Rosélio Reis	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
13 02 08*	Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	0,25	0,25	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13	Varela e C ^a , Lda	R13
16 01 03	Pneus usados	-	9,05	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13	Varela e C ^a , Lda	R13
17 03 03*	Alcatrão e produtos de Alcatrão	574,3	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13	Equiambi	D15
19 08 01	Gradados	-	1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
Total		574,55	14,1				

Nota

De referir que os resíduos designados acima não foram contabilizados na produção de resíduos urbanos da ilha de Santa Maria.

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

C. Resíduos Hospitalares—Centro de Saúde de Vila do Porto

Código LER	Designação	Quantidades (toneladas)		Destino	Operação realizada pelo Destino
		2009	2010		
08 03 18	Resíduos de toner de impressão, não abrangidos em 080317	0,1	0,02	Rui Batista	R3
08 03 99	Outros resíduos não anteriormente especificados	0,006	0,005	Rui Batista	R3
09 01 07	Película e papel fotográfico com prata ou compostos de prata	-	0,48	Farmácia Abílio Botelho	R2
15 01 01	Embalagens de Papel e Cartão	-	0,62	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
15 01 02	Embalagens de plástico	-	0,37	Câmara Municipal de Vila do Porto	R3
15 01 07	Embalagens de vidro	-	0,25	Câmara Municipal de Vila do Porto	R3
16 06 03*	Pilhas contendo mercúrio	0,04	-	Higiaçores, Lda	R1
16 06 04	Pilhas alcalinas (excepto 160603)	-	0,01	Câmara Municipal de Vila do Porto	D15
18 01 01	Objectos cortantes e perfurantes (excepto 18 01 03)	0,42	-	Higiaçores, Lda	D10
18 01 02	Partes anatómicas e órgãos, incluindo sacos de sangue e sangue conservado (excepto 180103)	0,18	0,098	Higiaçores, Lda	D10
18 01 03*	Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos tendo em vista a prevenção de infecções	0,91	0,46	Higiaçores, Lda	D9
18 01 04	Resíduos cujas recolha e eliminação não estão sujeitas a requisitos específicos tendo em vista a prevenção de infecções (por exemplo, pensos, compressas, ligaduras, gesso, roupas, vestuário descartável, fraldas)	0,91	2,08	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
18 01 06*	Produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas	0,05	0,41	Higiaçores, Lda	R10
18 01 07	Produtos químicos não abrangidos em 180106	0,04	0,27	Higiaçores, Lda	D9
18 01 08*	Medicamentos citotóxicos e citostáticos	0,049	0,03	Higiaçores, Lda	D10
18 01 09	Medicamentos não abrangidos em 180108	0,02	0,02	Higiaçores, Lda	D10
18 01 10*	Resíduos de amálgamas de tratamentos dentários	0,16	0,14	Higiaçores, Lda	D10
20 01 01	Papel e Cartão	0,4	0,2	Câmara Municipal de Vila do Porto	R3
20 01 02	Vidro	0,66	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	R3
20 01 08	Resíduos biodegradáveis de cozinhas e cantinas	2,646	3,983	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 01 25	Óleos e gorduras alimentares	0,15	0,147	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 01 35	Equipamento eléctrico e electrónico fora de uso, não abrangido em 200121 ou 200123, contendo componentes perigosos	-	0,011	Varela e C ^a , Lda	R13
20 01 39	Plásticos	0,13	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	R3
20 01 40	Metais	0,09	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	R3
20 03 01	Mistura de resíduos urbanos e equiparados	-	0,85	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
20 03 99	Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	0,198	0,7	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	Total	7,159	11,154	-	-

D. Declaração dos Produtores

Designação	Código LER	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010	Destino	Operação
Administração dos Portos das Ilhas de S. Miguel e Santa Maria	13 02 08*	-	0,623	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 03	-	0,54	Varela e C ^a , Lda	R13
Aeroinstalação de Santa Maria	15 02 02*	0,62	0,6	Equiambi	D15
	16 06 01*	0,052	0,045	Equiambi	R13
Aeroporto de Santa Maria	13 02 08*	1,7	1,35	Bencom	R13
	16 01 03	-	0,99	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 05 07	-	0,001	Equiambi	R13
	18 01 01	0,02	0,06	Higiaçores	D15
	18 01 03*	0,196	0,2	Higiaçores	D1
	20 01 01	0,43	0,04	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13
	20 01 02	1,05	0,49	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13
20 01 39	0,48	0,24	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13	
20 03 01	189,08	188,3	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	
20 03 04	-	92	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	
Botelho & Filhos Lda.	13 02 08*	-	0,178	Bencom	R13
	16 01 03	-	1,46	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 06 05	-	0,267	Jorge AC Botelho Lda	R5
Central Termoeléctrica do Aeroporto	13 02 08*	9,701	11,214	Bencom	R13
	15 02 02*	-	0,238	Varela e C ^a , Lda	R13
	15 02 02*	1,2	0,865	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13
	16 01 07*	-	0,088	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 07*	0,025	0,17	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	16 02 14	1,25	-	Serralharia do Outeiro	R13
	16 03 03	0,025	0,025	Varela e C ^a , Lda	R13
	19 02 08*	4,62	2,6915	Varela e C ^a , Lda	R13
	17 02 01	0,24	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	17 04 02	0,6	-	Serralharia do Outeiro	R13
17 04 05	-	14,306	Varela e C ^a , Lda	R13	
20 01 01	0,06	2,5	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	
20 01 08	0,73	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	
20 03 01	-	0,52	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1	
Centro de Controlo de Tráfego Aéreo de Santa Maria	13 02 08*	-	0,178	Bencom	R13
Sub-total		212,08	320,18		

Nota

Códigos LER introduzidos pelos produtores de resíduos de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (Código LER da Portaria nº209/2004, de 3/3)

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

D. Declaração dos Produtores (continuação)

Designação	Código LER	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010	Destino	Operação
EDA—Distribuição de Santa Maria	16 02 13*	-	0,008	Próprio ou detentor	R13
	15 01 01	1,69	1,6895	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	15 01 02	0,035	0,002	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	15 01 03	0,22	0,378	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	15 01 09	-	0,0245	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	15 02 03	-	0,008	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	16 01 20	1,4	0,772	Serralharia do Outeiro	R13
	16 02 14	0,55	1,076	Serralharia do Outeiro	R13
	16 02 14	-	0,12	Varela e C ^a , Lda	R13
	17 02 01	-	0,125	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13
	17 02 03	-	0,01	Câmara Municipal de Vila do Porto	R13
	17 04 01	0,673	0,495	Serralharia do Outeiro	R13
	17 04 02	3,6	2,55	Serralharia do Outeiro	R13
	17 04 05	0,1	16,102	Serralharia do Outeiro	R13
	17 04 07	-	0,35	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	17 04 11	-	3,2835	Serralharia do Outeiro	R13
	20 01 01	0,24	0,018	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	20 01 21*	0,05	-	Serralharia do Outeiro	R13
Ernesto de Figueiredo Pacheco	13 02 08*	-	0,356	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 03	-	0,02	Varela e C ^a , Lda	R13
José Eduardo Bettencourt Raposo	13 02 08*	-	0,356	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 03	-	1,66	Varela e C ^a , Lda	R13
José Manuel Leandres Sousa	13 02 08*	0,4	0,57	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 03	-	0,56	Varela e C ^a , Lda	R13
MARIO RUI COSTA CABRAL	13 02 08*	-	1,24	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 03	-	1,26	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 06 01*	-	2,24	Varela e C ^a , Lda	R13
Matadouro de Santa Maria	19 01 12	-	0,9	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	20 03 01	3,5	-	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
Sub-Total		12,458	36,18		

Nota

Códigos LER introduzidos pelos produtores de resíduos de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (Código LER da Portaria n°209/2004, de 3/3)

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

D. Declaração dos Produtores (continuação)

Designação	Código LER	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010	Destino	Operação
Remaçor Sociedade de Representações, Lda	13 02 08*	3,7	6,2	Varela e C ^a , Lda	R13
	15 02 02*	0,01	-	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 03	20,61	21,8	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 01 04*	-	3	Equiambi	R13
	16 01 07*	0,02	-	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 06 01*	-	0,39	Jorge AC Botelho	R13
Rosélio Reis, Com. e Ind. de Construção Civil, Lda	03 01 05	-	2,49	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	20 01 02	-	0,97	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	20 01 01	-	1,44	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
	12 01 03	-	13,08	Câmara Municipal de Vila do Porto	D1
Salsiçor, Salsicharia dos Açores SA (Santa Maria)	16 01 03	-	0,48	Varela e C ^a , Lda	R13
	16 06 01*	-	0,35	A.A. Silva SA	R13
Sub-total		24,34	50,2		
Total		248,88	406,55		

Nota

Códigos LER introduzidos pelos produtores de resíduos de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (Código LER da Portaria nº209/2004, de 3/3)

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

E. Declaração dos Operadores

Operador	Código LER	Designação do Produtor	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010	Operação	
Bencom	13 02 08*	Ana, SA - Aeroportos de Portugal	-	1,2	R13	
	13 02 08*	APTO-Administração dos portos do triângulo e grupo ocidental, SA	5,67	0,623	R13	
	13 02 08*	Botelho & Filho	-	0,178	R13	
	13 02 08*	Câmara Municipal de Vila do Porto	-	0,49	R13	
	13 02 08*	EDA	-	11,21	R13	
	13 02 08*	Ernesto Figueiredo Pacheco	-	0,36	R13	
	13 02 08*	João de chaves Magalhães	-	0,89	R13	
	13 02 08*	Jorge AC Botelho	0,89	1,25	R13	
	13 02 08*	José Eduardo Bettencourt Raposo	-	0,36	R13	
	13 02 08*	José Manuel Leandres Sousa	-	0,374	R13	
	13 02 08*	Mário Rui Costa Cabral	-	0,979	R13	
	13 02 08*	NAV Portugal, EPE	-	0,178	R13	
	13 02 08*	Petróleos Portugal Petrogal, SA	-	4,592	R13	
	13 02 08*	Remaçor, Lda	3,694	6,186	R13	
	13 02 08*	Serviço de Desenvolvimento Agrário de Santa Maria	-	0,178	R13	
		Sub-Total		10,254	27,848	
	Varela	13 05 07	Cimontubos	1,84	-	R13
13 08 99		NAV Portugal, EPE	0,14	0,106	R13	
15 01 10		NAV Portugal, EPE	0,011	-	R13	
15 02 02		Remaçor, Lda	0,01	-	R13	
16 01 03		Ana Aeroportos de Portugal SA	-	0,99	R13	
16 01 03		APTO-Administração dos portos do triângulo e grupo ocidental, SA	4,06	0,544	R13	
16 01 03		Botelho & Filho	2,3	1,46	R13	
16 01 03		Câmara Municipal de Vila do Porto	-	9,05	R13	
16 01 03		Ernesto Figueiredo Pacheco	0,835	0,52	R13	
16 01 03		Fábrica de Blocos Teodoro, Lda	16,5	5,96	R13	
	Sub-Total		25,696	18,63		

E. Declaração dos Operadores (continuação)

Operador	Código LER	Designação do Produtor	Quantidade (toneladas) 2009	Quantidade (toneladas) 2010	Operação
Varela (continuação)	16 01 03	João de chaves Magalhães	9,27	5,15	R13
	16 01 03	João Manuel Machado da Costa	0,36	0,205	R13
	16 01 03	jorge AC Botelho	6,18	0,5	R13
	16 01 03	Mário Rui Costa Cabral	2,1	-	R13
	16 01 03	Remaçor, Lda	18,51	-	R13
	16 01 03	Jose eduardo bettencourt raposo	-	1,66	R13
	16 01 07*	Próprio ou detentor	0,09	-	R13
	16 01 07*	EDA	-	0,088	R13
	16 02 13*	Varela - Projecto escola electrao	-	0,13	R13
	16 02 14	Varela - Projecto escola electrao	-	0,36	R13
	16 06 01*	Próprio ou detentor	0,005	-	R13
	16 06 01*	José Manuel Leandres Sousa	-	0,039	R13
	19 02 08*	EDA-Central Termoeléctrica do Aeroporto	4,62	2,692	R13
	20 01 35	Câmara Municipal de Vila do Porto	-	1,312	R13
	20 01 35	Eduardo Manuel Pereira Cambraia	-	0,03	R13
	20 01 35	Freguesia de Vila do Porto	-	0,036	R13
	20 01 35	José Manuel Furtado da Costa	-	0,011	R13
	20 01 35	Tibério Luis Pavão de Braga	-	0,106	R13
	20 01 36	Câmara Municipal de Vila do Porto	-	7,953	R13
	20 01 36	Eduardo Manuel Pereira Cambraia	-	0,01	R13
	20 01 36	Freguesia de Vila do Porto	-	0,042	R13
	20 01 36	João Manuel Furtado da Costa	-	0,103	R13
	20 01 36	João Maria Moura Botelho	-	0,072	R13
	Sub-total		41,135	20,499	
	Total		77,085	66,177	

Nota

Códigos LER introduzidos pelos operadores de resíduos de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (Código LER da Portaria nº209/2004, de 3/3)

Fonte: SRIR (2009 e 2010)

Ficha Técnica

Secretaria Regional do Ambiente e do Mar

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

www.residuos-azores.org

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

