



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

---

# RESÍDUOS URBANOS

RELATÓRIO  
ILHA DO PICO

2020

---

Abril de 2021

## FICHA TÉCNICA

### **Autoria:**

Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

Direção de Serviços de Qualidade Ambiental | Divisão de Resíduos

Coordenação: Catarina Furtado | Sónia Santos | Dália Leal

Equipa técnica: Luísa Lourenço | Rosalina Santos | Bela Dutra | Catarina Sousa

### **Contactos:**

Endereço: Rua Cônsul Dabney – Colónia Alemã – Horta

Telefone: 292 207 300

Telecópia: 292 240 901

Correio eletrónico: info.srir@azores.gov.pt | resíduos.draac@azores.gov.pt

Mais informações sobre Resíduos em: <http://portaldosresiduos.azores.gov.pt>

### **Local e data de elaboração:**

Horta, abril de 2021

## 1. ENQUADRAMENTO

O regime geral da prevenção e gestão de resíduos da Região Autónoma dos Açores (RAA) consta do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro, alterado e republicado pelo Decreto Legislativo Regional n.º 19/2016/A, de 6 de outubro.

O Sistema Regional de Informação sobre Resíduos (SRIR) é uma ferramenta estratégica para a gestão da informação no âmbito do planeamento, licenciamento, gestão, monitorização, regulação e fiscalização em matéria de resíduos, criada pelo Decreto Legislativo Regional n.º 20/2007/A, de 23 de agosto, e implementada em 2010, cujo atual regime consta dos artigos 160.º a 172.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro.

A plataforma informática do SRIR reúne toda a informação relativa à produção e gestão de resíduos na RAA, bem como das entidades que operam no setor, cabendo à autoridade ambiental, após o tratamento dos dados, disponibilizar para consulta do público os elementos de informação de interesse geral, nos termos do artigo 172.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro.

A informação referente à produção e gestão de resíduos urbanos (RU) é elaborada ao abrigo das alíneas e) a h) do n.º 2 e do n.º 4 do artigo 172.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro, integrando um relatório de síntese, de âmbito regional, e relatórios individualizados por cada uma das ilhas.

Na elaboração do presente relatório foi considerada a definição de “Resíduo Urbano” constante da alínea cccc) do artigo 4.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro, abrangendo os resíduos do capítulo 20 (à exceção do 20 02 02, 20 03 04 e 20 03 06) e do subcapítulo 15 01 da Lista Europeia de Resíduos (LER), declarados como entradas nas infraestruturas municipais de gestão de resíduos e nos sistemas e operadores de gestão de resíduos, bem como nas entidades gestoras.

A monitorização dos resultados obtidos para a meta para a reciclagem e valorização é definida através da publicação do Decreto Legislativo Regional n.º 6/2016/A, de 29 de março, que aprova o Plano Estratégico de Prevenção e Gestão de Resíduos dos Açores (PEPGRA).

## 2. PRODUÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS

### 2.1 Produção de resíduos urbanos por código LER, na ilha do Pico

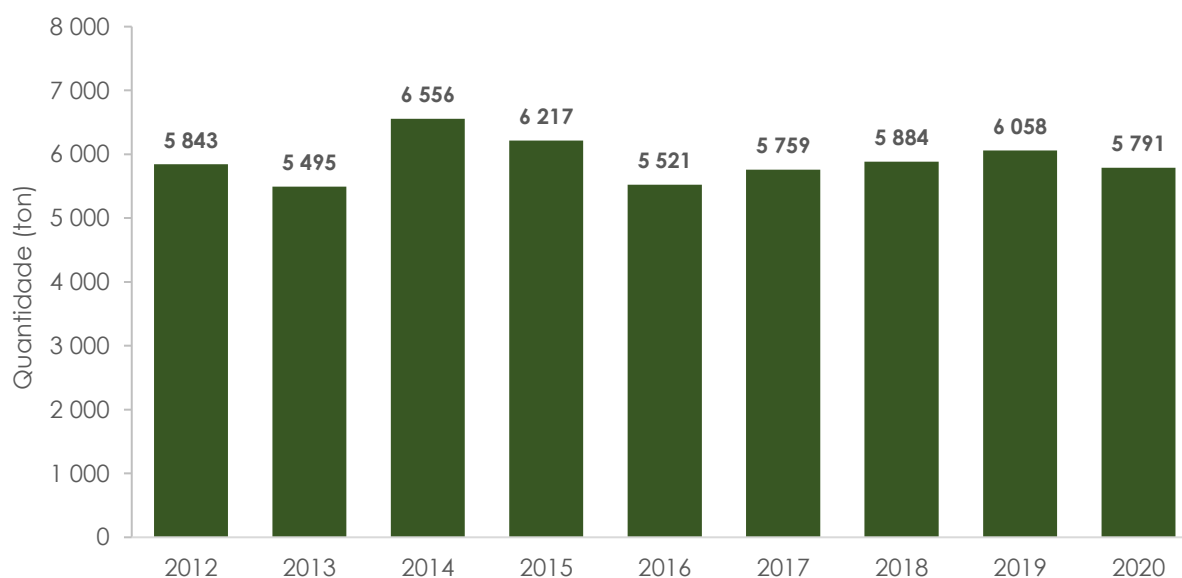
Tabela 1 – Produção de resíduos urbanos por código LER, na ilha do Pico

CÓDIGO LER	QTD. (TON)	CÓDIGO LER	QTD. (TON)
15 01 01	273,54	20 01 27*	0,14
15 01 02	6,22	20 01 33*	0,19
15 01 03	3,74	20 01 35*	5,22
15 01 06	95,29	20 01 36	21,57
15 01 07	166,58	20 01 38	9,65
15 01 10*	8,29	20 01 39	18,67
20 01 01	38,38	20 01 40	201,46
20 01 08	1,44	20 01 99	0,01
20 01 11	0,32	20 02 01	7,90
20 01 21*	0,29	20 03 01	4 512,76
20 01 23*	6,58	20 03 07	385,69
20 01 25	9,95	20 03 99	17,17
		<b>TOTAL</b>	<b>5 791,05</b>

Fonte: SRIR (2020)

### 2.2 Evolução da produção de resíduos urbanos, na ilha do Pico

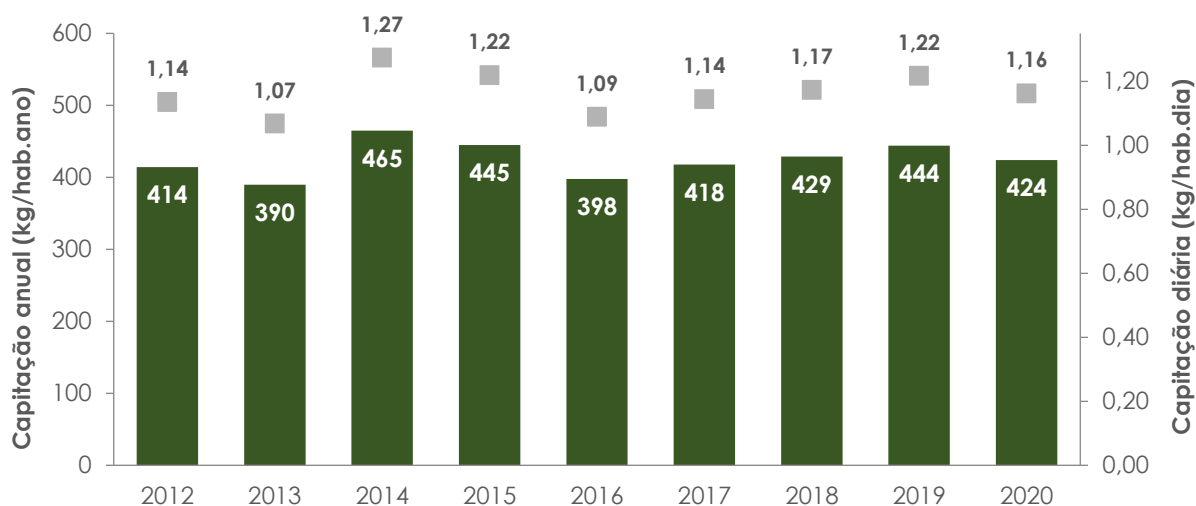
Gráfico 1 – Evolução da produção de resíduos urbanos, na ilha do Pico



Fonte: SRIR (2012 - 2020)

## 2.3 Evolução da produção *per capita* de resíduos urbanos, na ilha do Pico

Gráfico 2 – Evolução da produção *per capita* de resíduos urbanos, na ilha do Pico



Fonte: SRIR (2012 - 2020)

Tabela 2 – Evolução da população, na ilha do Pico

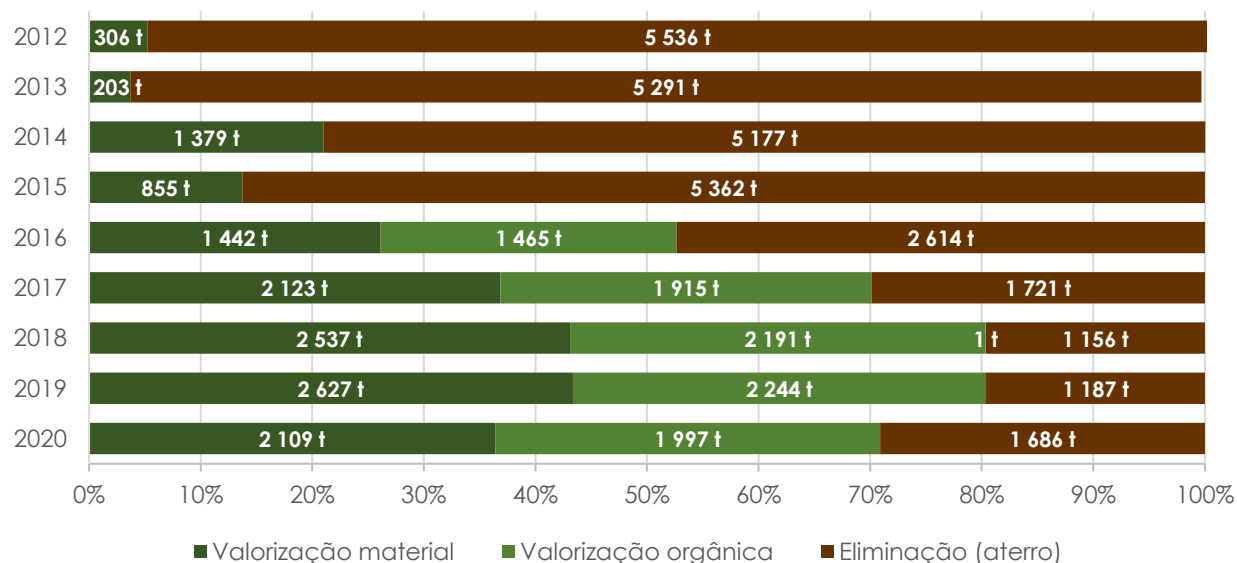
ANO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N.º HABITANTES	14 101	14 101	13 970	13 883	13 786	13 737	13 637	13 651

Fonte: SREA e INE (atualizados a 15.06.2020)

## 3. OPERAÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS

### 3.1 Tratamento de resíduos urbanos, na ilha do Pico

Gráfico 3 – Evolução do tratamento de resíduos urbanos na ilha do Pico



Fonte: SRIR (2012 - 2020)

## 4. RECOLHA MUNICIPAL

### 4.1 Recolha do Município de São Roque do Pico

Tabela 3 – Recolha do Município de São Roque do Pico

RECOLHA DE RESÍDUOS	POPULAÇÃO ABRANGIDA	TIPO DE RECOLHA	N.º DE RECIPIENTES	OBSERVAÇÕES
INDIFERENCIADO	3 266	VIA PÚBLICA	405	CONTENTORES
SELETIVA (EMBALAGENS)		VIA PÚBLICA	58	ECOPONTOS
ÓLEOS ALIMENTARES USADOS		VIA PÚBLICA	5	ÓLEÕES
MONSTROS		PORTA-A-PORTA	-	COM SOLICITAÇÃO PRÉVIA
PILHAS E ACUMULADORES		VIA PÚBLICA	30	PILHÕES
BIO-RESÍDUOS		PORTA-A-PORTA	-	COM SOLICITAÇÃO PRÉVIA

Fonte: SRIR (2020)

### 4.2 Recolha do Município da Madalena

Tabela 4 – Recolha do Município da Madalena

RECOLHA DE RESÍDUOS	POPULAÇÃO ABRANGIDA	TIPO DE RECOLHA	N.º DE RECIPIENTES	OBSERVAÇÕES
INDIFERENCIADO	5 895	VIA PÚBLICA	585	CONTENTORES
			9	CONTENTORES SUBTERRÂNEOS
VIA PÚBLICA		58	ECOPONTOS	
VIA PÚBLICA		11	ÓLEÕES	
MONSTROS		PORTA-A-PORTA	-	COM SOLICITAÇÃO PRÉVIA
PILHAS E ACUMULADORES		VIA PÚBLICA	30	PILHÕES
BIO-RESÍDUOS	-	VIA PÚBLICA	-	ECOCENTRO

Fonte: SRIR (2020)

### 4.3 Recolha do Município das Lajes do Pico

Tabela 5 – Recolha do Município das Lajes do Pico

RECOLHA DE RESÍDUOS	POPULAÇÃO ABRANGIDA	TIPO DE RECOLHA	N.º DE RECIPIENTES	OBSERVAÇÕES
INDIFERENCIADO	4 490	VIA PÚBLICA	800	CONTENTORES
SELETIVA (EMBALAGENS)		VIA PÚBLICA	50	ECOPONTOS
ÓLEOS ALIMENTARES USADOS		VIA PÚBLICA	31	ÓLEÕES
MONSTROS		VIA PÚBLICA	-	DATAS PRÉ-DETERMINADAS
PILHAS E ACUMULADORES		VIA PÚBLICA	50	PILHÕES
BIO-RESÍDUOS		VIA PÚBLICA	-	DATAS PRÉ-DETERMINADAS

Fonte: SRIR (2020)

## 5. POSICIONAMENTO FACE ÀS METAS

### 5.1 Resíduos urbanos reutilizados ou reciclados na ilha do Pico

Tabela 6 – Resíduos reutilizados ou reciclados na ilha do Pico (Decisão n.º 753/2011/EU)

TIPO DE VALORIZAÇÃO	QUANTIDADE (TON)		Δ FACE A 2019
	2019	2020	
VALORIZAÇÃO MATERIAL (RECICLAGEM)	1 952	1 679	-14,0%
VALORIZAÇÃO ORGÂNICA (COMPOSTAGEM)	2 244	1 997	-11,0%
<b>TOTAL DE RU REUTILIZADOS OU RECICLADOS</b>	<b>4 196</b>	<b>3 676</b>	<b>-12,4%</b>

Fonte: SRIR (2019-2020)

### 5.2 Meta de preparação para a reutilização e reciclagem na ilha do Pico

Para a aferição do cumprimento da referida meta, o PEPGRA adotou o “Método de cálculo 2”, previsto no anexo I da Decisão n.º 753/2011/UE, da Comissão, de 18 de novembro de 2011, e que consta da Figura 2.

$$\text{Taxa de reciclagem de resíduos domésticos e semelhantes, em \%} = \frac{\text{Qtd. reciclada de resíduos de papel, cartão, plástico, vidro, metal, madeira e RUB de resíduos domésticos ou resíduos semelhantes}}{\text{Qtd. total produzida de resíduos de papel, cartão, plástico, vidro, metal, madeira e RUB de resíduos domésticos ou resíduos semelhantes (1)}}$$

(1) Considera as quantidades da recolha seletiva e da fração de recicláveis existente nos resíduos indiferenciados, com base na caracterização física média da recolha indiferenciada.

Figura 1 – Método de cálculo da taxa de reciclagem

Tabela 7 – Taxa de reutilização e reciclagem na ilha do Pico (Decisão n.º 753/2011/EU)

META	QUANTIDADE (TON)		Δ FACE A 2019
	2019	2020	
PRODUÇÃO TOTAL DE RU	6 058	5 791	-4,4%
TOTAL DE RU REUTILIZÁVEIS OU RECICLÁVEIS	4 698	4 214	-10,3%
TOTAL DE RU REUTILIZADOS OU RECICLADOS	4 196	3 676	-12,4%
<b>TAXA DE REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DE RU</b>	<b>89,3%</b>	<b>87,2%</b>	<b>-2,4%</b>

Fonte: SRIR (2019-2020)