

## Relatório de atividades 2012- Gestão de óleos lubrificantes usados- SOGILUB



<b>Entidade</b>	Sogilub – Sociedade de Gestão Integrada de Óleos Lubrificantes Usados, Lda.
<b>Atividade</b>	Gestão dos óleos lubrificantes usados
<b>Objetivo</b>	Dar cumprimento às obrigações vigentes em matéria de gestão de óleos lubrificantes usados, facilitando o cumprimento das empresas aderentes ao sistema e os agentes económicos implicados, através da implementação de um sistema integrado de gestão que garanta e financie a eficaz gestão de resíduos em Portugal.
<b>Licença</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Despacho Conjunto n.º 662/2005, de 6 de setembro - Licença para a implementação e gestão do Sistema Integrado de Gestão de Óleos Usados (SIGOU)</li><li>• Despacho n.º 4364/2011, de 16 de fevereiro – Prorrogação da licença</li></ul>
<b>Extensão de Licença à RAA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Despacho n.º 1514/2005, de 27 de dezembro (com efeitos a 01.01.2006)</li><li>• Despacho n.º 565/2011, de 3 de maio (com efeitos a 01.01.2011)</li></ul>
<b>Legislação aplicável na RAA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro</li><li>• Decreto Legislativo Regional n.º 24/2012/A, de 1 de junho</li></ul>

### 1. Gestão de Resíduos no SIGOU gerido pela SOGILUB

A gestão do SIGOU envolve a coordenação de diversos intervenientes que asseguram a recolha dos óleos usados junto dos produtores; o transporte para unidades de armazenagem intermédia ou diretamente para unidades de tratamento e a valorização através de regeneração, reciclagem ou valorização energética.

Além dos operadores de gestão e valorizadores contratados pela SOGILUB, que movimentam diretamente os lubrificantes usados, existem ainda um conjunto de intervenientes, que no âmbito das ações de Comunicação e Sensibilização, de Investigação e Desenvolvimento e de outras, contribuem para o correto funcionamento do sistema.



O SIGOU é financiado pelo Ecovalor, uma prestação financeira cobrada aos produtores por cada litro de óleo lubrificante que colocam pela primeira vez no mercado nacional e pelos proveitos obtidos pela venda de óleos usados recolhidos. O ecovalor é 0,063 euros/ litro (o Ecovalor manteve-se inalterado desde o início da atividade da SOGILUB)

Consideram-se dois grupos de óleos lubrificantes novos:

- Óleos novos que são apenas parcialmente consumidos nas aplicações e equipamentos em que são habitualmente utilizados, e que geram óleos usados.
- Óleos e massas lubrificantes que, em função das suas características e das aplicações e equipamentos em que são habitualmente utilizados, se convencionou que não geram óleos usados.

No âmbito do funcionamento do SIGOU, os primeiros encontram-se sujeitos ao pagamento de Ecovalor e os segundos estão isentos desse pagamento.

## 2. Operadores SOGILUB na RAA

A gestão operacional dos óleos usados implica a recolha junto dos produtores de óleos usados, seguida do transporte para unidades de armazenagem intermédias ou diretamente para unidades de tratamento. Nestas últimas, os óleos usados são processados para remoção de água e sedimentos e posteriormente enviados para destinos finais.

A tabela seguinte sintetiza a rede de operadores da SOGILUB nos Açores.

Empresa	Operadores	Operações		
		Recolha e transporte	Armazenagem	Tratamento
Bensaude, S.A.	Bensaude, S.A.		X	
	Bencom – Armazenamento e Comércio de Combustíveis, S.A.		X	
	Varela e C <sup>a</sup> , Lda.	X	X	

O grupo Bensaúde, S.A. tem instalações licenciadas em todas as ilhas dos Açores, com exceção da ilha do Corvo, para a armazenagem de óleos usados (código R13 do anexo IV do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16/11):

Ilha	Titular	Alvará	Validade
Santa Maria	Varela e Cª, Lda.	4/DRA/2007	02.08.2017
São Miguel	Varela e Cª, Lda.	13/DRA/2009	18.09.2014
Terceira	Bencom – Armazenamento e Comércio de Combustíveis, S.A.	1/DRA/2008	25.02.2018
Graciosa	Bencom – Armazenamento e Comércio de Combustíveis, S.A.	6/DRA/2008	30.05.2018
São Jorge	Varela e Cª, Lda.	7/DRA/2012	19.04.2017
Pico	Bencom – Armazenamento e Comércio de Combustíveis, S.A.	23/DRA/2009	07.12.2014
Faial	Bensaude, S.A.	3/DRA/2006	31.12.2016
Flores	Varela e Cª, Lda.	26/DRA/2009	22.12.2014

### 3. Indicadores

Nos quadros abaixo encontram-se os quantitativos de óleos usados recolhidos e armazenados em toneladas nos Açores de 2004 a 2011 (2006 é o ano de início da atividade da SOGILUB nos Açores)

Código LER	Código da operação nos Açores	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
13 01 10*	R13	---	---	---	0,09	1,56	1,97	0,38	---	0,23
13 01 13*	R13	---	---	---	0,02	---	0,02	---	---	---
13 02 05*	R13	---	---	3,56	---	0,91	---	1,03	1,1	1,03
13 02 07*	R13	---	---	11,57	---	---	0,44	---	---	---
13 02 08*	R13	---	---	646,89	799,09	763,33	737,92	821,23	785,2	604,14
13 03 08*	R13	---	---	0,53	---	---	---	---	---	---
16 01 13*	R13	---	---	---	0,03	---	---	---	---	---
<b>Total (t)</b>	---	<b>162</b>	<b>128</b>	<b>662,55</b>	<b>799,23</b>	<b>765,80</b>	<b>740,35</b>	<b>822,64</b>	<b>786,3</b>	<b>605,4</b>

Código LER de acordo com a Portaria n.º 209/2004, de 3 de Março

No quadro abaixo encontram-se os indicadores do SIGOU nos Açores de 2009 a 2012:

<b>Óleos novos colocados no mercado</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Óleos sujeitos a Ecovalor (t)	1846	1821	1835	1575
Óleos isentos Ecovalor (t)	72	33	43	29
Massas (t)	50	54	35	27
<b>Total</b>	<b>1968</b>	<b>1908</b>	<b>1913</b>	<b>1631</b>
<b>Potencial de óleos usados gerados (t)</b>  De acordo com a Licença da Sogilub, o potencial de resíduos gerado é de 44% do total dos óleos comercializados  $1631(t) \cdot 44\% = 718(t)$ $1913(t) \cdot 44\% = 842(t)$ $1908(t) \cdot 44\% = 840(t)$ $1968(t) \cdot 44\% = 866(t)$	866	840	842	718
<b>Óleos usados recolhidos (t)</b>	700	852	676	653
<b>Taxa de recolha (%)</b>  $653(t) \cdot 100\% / 718(t) = 91\%$ $(676(t) \cdot 100\%) / 842(t) = 80\%$ $(852(t) \cdot 100\%) / 840(t) = 101\%$ $(700(t) \cdot 100\%) / 866(t) = 81\%$	81	101	80	91%
Meta de recolha de óleos usados 85% (ano 2006) (alínea a) do n.º 3 do artigo 5.º do DL 153/2003)				

Relativamente ao motivo dos totais de óleos usados recolhidos em 2010 e 2011 indicados nos dois quadros serem distintos a Sogilub informa o seguinte:

- a) No 1.º quadro as quantidades recolhidas correspondem aos valores colocados nas GRT (guias de transporte de óleos usados da Sogilub) que são mencionados em cada recolha no Produtor e isso pode ser afectado pelos seguintes elementos em termos de processo:
  - i. As GTR quando saem do operador de gestão de resíduos têm, habitualmente, um volume previsto em função da informação dada pelo produtor. As recolhas são maioritariamente feitas a pedido e com guias já pré-preenchidas;
  - ii. O volume previsto ou o observado/medido no terreno é o registado no sistema (Si-Oil), mas por questões de densidade, viscosidade/temperatura ou pequenos erros de medição vai gerar diferenças.
- b) No 2.º quadro as quantidades são apuradas através da contabilização dos valores a pagar aos operadores (ao peso efectivo de pesagem-balança- na armazenagem final no continente) e são utilizadas as entradas em peso ou a densidade média.

#### 4. Comunicação e Sensibilização na Região Autónoma dos Açores

Numa iniciativa que foi inicialmente desenvolvida para dar mais visibilidade ao seminário “Porque o óleo tem mais vidas”, realizado em Julho de 2010 na RAA, a SOGILUB patrocinou a decoração de um autocarro de transporte de passageiros na Ilha de São Miguel com a imagem de marca da Ecolub. Este veículo realiza diversos percursos na ilha, transportando cerca de 5.500 passageiros por mês, entre os quais 1.400 são alunos das escolas da região. Esta iniciativa tem-se mantido desde então, como forma de promover a imagem da Ecolub, alcançando assim uma audiência significativa na região, atingindo diversos públicos, desde passageiros, a condutores e peões.



#### Bibliografia:

- Relatório de e Atividades da Sogilub 2012
- Mapa de registo da SOGILUB no Sistema Regional de Informação sobre Resíduos