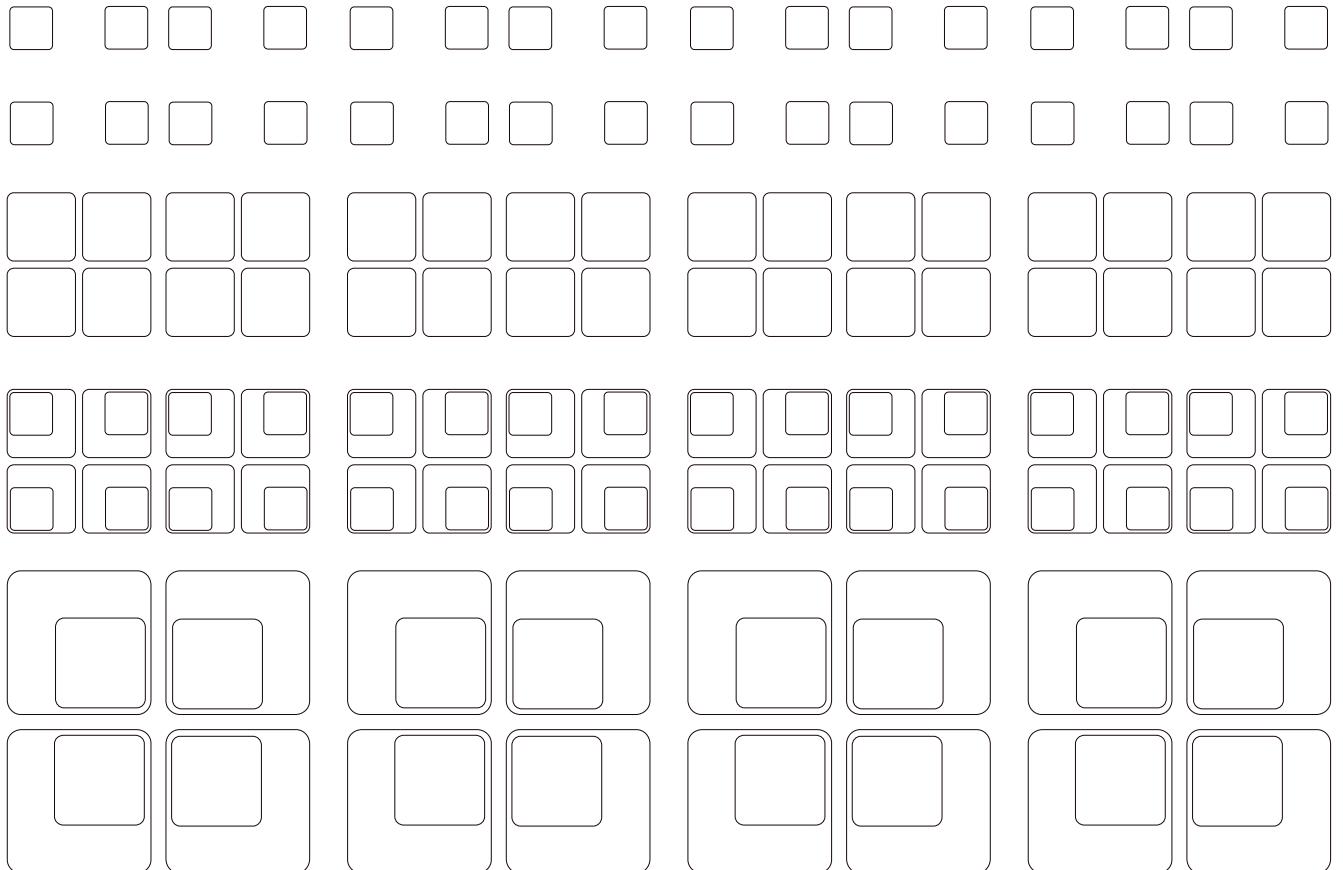


**SISTEMA DE INDICADORES PARA A MONITORIZAÇÃO  
DOS PLANOS DE ORDENAMENTO DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DAS LAGOAS DOS AÇORES | 2009**

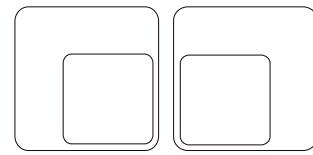
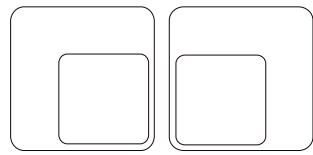
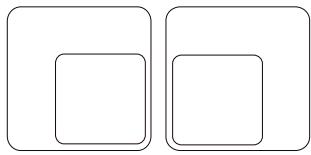
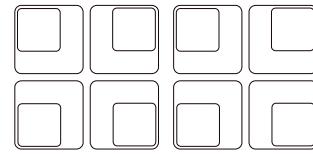
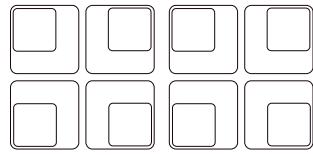
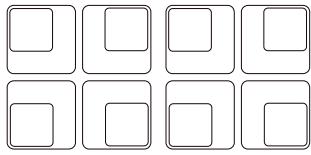
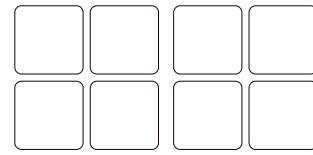
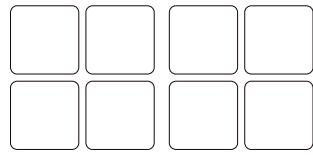
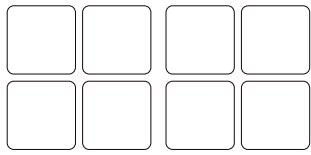


**setembro | 2010**



**SISTEMA DE INDICADORES PARA A MONITORIZAÇÃO  
DOS PLANOS DE ORDENAMENTO DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DAS LAGOAS DOS AÇORES | 2009**

setembro | 2010



**Governo dos Açores**



**SECRETARIA REGIONAL  
DO AMBIENTE E DO MAR**  
DIRECÇÃO REGIONAL DO ORDENAMENTO  
DO TERRITÓRIO E DOS RECURSOS HIDRÍCOIS



**OBSERVATÓRIO**  
DO TERRITÓRIO E DO URBANISMO

# **FICHA TÉCNICA**

**DIRECÇÃO REGIONAL DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DOS RECURSOS HÍDRICOS  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO  
OBSERVATÓRIO DO TERRITÓRIO E DO URBANISMO**

## **COORDENAÇÃO**

Rui Monteiro

## **EXECUÇÃO**

Melânia Rocha

Raquel Medeiros

José Furtado

## **Agradecimentos pela informação disponibilizada:**

Secretaria Regional do Ambiente e do Mar; Sociedade de Promoção e Gestão Ambiental S.A; Direcção de Serviços dos Recursos Hídricos; Direcção Regional dos Recursos Florestais; Direcção Regional do Desenvolvimento Agrário; Direcção Regional do Turismo; Observatório do Emprego e Formação Profissional; Câmara Municipal de Povoação e Câmara Municipal de Ponta Delgada.

## NOTA INTRODUTÓRIA

O presente documento diz respeito ao sistema de indicadores utilizado no âmbito da avaliação dos Planos de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas dos Açores (POBHL) de modo a analisar, por um lado, a tendência das medidas implementadas e, por outro, a tendência dos resultados obtidos, promovendo, assim, a permanente monitorização destes planos especiais de ordenamento do território.

Trata-se de um documento essencialmente associado ao 1º Relatório de Avaliação do Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas (POBHLF) e ao 1º Relatório de Avaliação do Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Sete Cidades (POBHLSC), ambos referentes ao ano de 2009.

Apesar de não se ter elaborado um Relatório de Avaliação do Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Caiado, do Capitão, do Paul, do Peixinho e da Rosada, na ilha do Pico (POBHLP), em vigor desde 2008 e, portanto, com pouca informação acerca da sua implementação até Julho de 2009, o presente documento inclui, também, alguma da informação já recolhida e que servirá de apoio para a sua avaliação.

Para a análise da evolução do grau de implementação dos projectos, acções e intervenções definidos nos POBHL, foi elaborado um conjunto de indicadores de eficiência divididos em três domínios, designadamente ambiental, socioeconómico e territorial. Salienta-se que o domínio ambiental se encontra dividido nos subdomínios da biodiversidade, da paisagem e lazer, da agro-pecuária e da floresta, que o domínio socioeconómico inclui os subdomínios da agro-pecuária e da floresta e, por último, que o domínio territorial inclui o subdomínio das infra-estruturas.

Por seu turno, para a análise da sustentabilidade dos resultados obtidos foi elaborado, no âmbito da avaliação dos POBHL, um conjunto de indicadores de acordo com os objectivos específicos de cada plano. No caso do POBHLF, foram elaborados indicadores tendo em conta as suas Grandes Linhas de Orientação, designadamente, a redução das cargas afluentes à lagoa, o aumento da biodiversidade, a minimização dos riscos geotécnicos, a salvaguarda da sustentabilidade dos rendimentos, a diversificação e consolidação da base económica local e a promoção dos valores locais.

No caso do POBHLSC, cujos objectivos são demasiado generalistas, apenas foi possível a elaboração de um indicador para a avaliação de quatro dos seus objectivos específicos e que estão relacionados com o plano de água, e de dois indicadores relacionados com a diversificação da base económica. Acrescenta-se que não foi possível elaborar um indicador que permita avaliar a qualidade da água do ponto de vista da sua importância para os usos e actividades no plano de água, pelo facto da informação não ter sido disponibilizada atempadamente. Salienta-se que os Objectivos Específicos daquele Plano são a viabilização da lagoa como reserva estratégica de água, a definição de um modelo de ordenamento sustentado para combater a eutrofização, a valorização do plano de água e a zona de

protecção da bacia numa óptica de desenvolvimento sustentável, a diversificação da base económica promovendo novas actividades e envolvendo os interesses locais, a valorização do plano de água enquanto recurso e local para usos recreativos controlados, a definição de estratégias de actuação, conjugando as acções das entidades envolvidas na valorização do local e a definição do sistema de monitorização para implementação do Plano e aferição da qualidade da água da lagoa.

A construção dos indicadores de eficiência e de eficácia constantes do presente documento tiveram por base as respostas aos pedidos de informação efectuados aquando do início do processo de avaliação dos POBHL em vigor, às entidades com responsabilidades directas ou indirectas na implementação daqueles planos, bem como às entidades detentoras da informação necessária, sendo que os originais das respostas enviadas constam do processo OT-OTU/2009/1, arquivado na Direcção Regional do Ordenamento do Território e Recursos Hídricos (DROTRH).

De modo a ser possível a interpretação dos dados indicados no presente documento, importa referir que o uso do asterisco, correspondente a “não se aplica”, utilizado nas diversas fichas de indicadores, é representativo das limitações de algumas informações:

- em relação à SPRAçores – entidade responsável pela implementação dos POBHL – a informação disponível neste documento refere-se apenas a partir do ano de 2007, ou seja, cerca de um ano depois da sua criação;
- no que concerne ao POBHL, toda a sua informação está disponível apenas a partir do ano de 2009, ou seja, o ano seguinte à sua publicação;
- quando não existe informação por parte das diversas entidades e de modo a ser possível obter um total, por ano, referente a cada indicador.

No caso da informação da qual existe desconhecimento por parte da DROTRH, foi utilizado o símbolo de um traço correspondente a “informação não cedida pela entidade”.

Durante a elaboração dos diversos indicadores deparou-se que seriam necessárias mais informações as quais não foram solicitadas. Optou-se então, por incluir estes indicadores, utilizando o atributo a) para referenciar os campos de informação em falta na qual não foram solicitadas informações por parte da DROTRH. Desta forma será possível, futuramente, solicitar estas informações de modo a completar os indicadores.

Considera-se que os indicadores apresentados deverão ser melhor testados e trabalhados e deverão incluir outras componentes fundamentais para a avaliação destes planos especiais de ordenamento do território, designadamente a componente “solos”.

Pretende-se que este sistema de indicadores seja dinâmico e permita responder à constante evolução da implementação dos POBHL, o que implicará a sua permanente validação e actualização.

**indicadores de eficiência**

**designação** plantas autóctones plantadas

**domínio**  
ambiente

**subdomínio**  
biodiversidade

**referência**  
L\_AB1

**periodicidade**  
anual

**unidade**  
nº

### descrição

número de plantas autóctones plantadas no interior das bacias hidrográficas de lagoas

### objectivo

avaliar o grau de contribuição para o aumento da biodiversidade no interior das bacias hidrográficas de lagoas

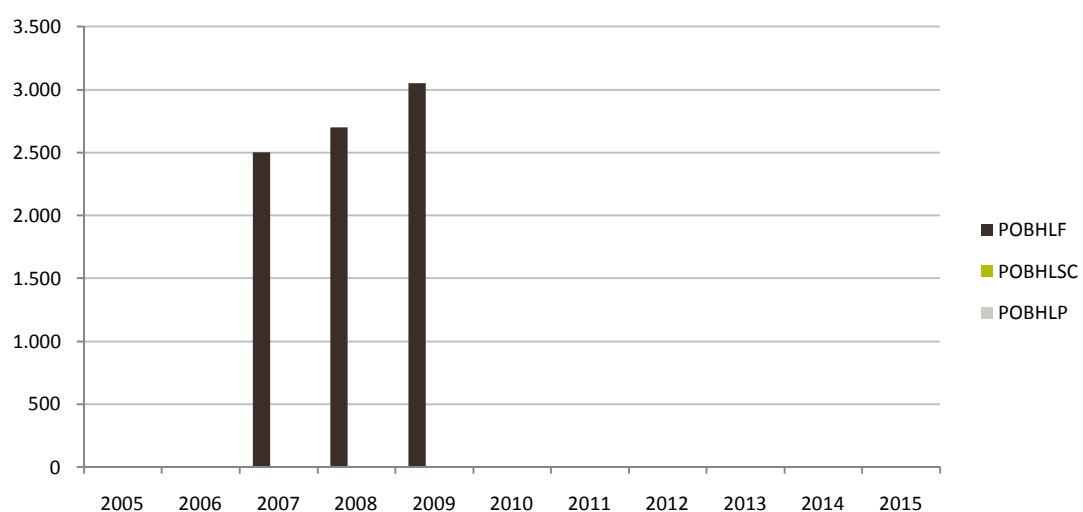
### metodologia

contagem do número de plantas autóctones plantadas

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AB1) e DRRF (L\_AB1)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AB1<br>SPRAçores | L_AB1<br>DRRF | total | tendência |
|------|--------------------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | *                  | a)            | *     |           |
| 2006 | *                  | a)            | *     |           |
| 2007 | 2.500              | a)            | 2.500 |           |
| 2008 | 2.700              | a)            | 2.700 |           |
| 2009 | 3.050              | a)            | 3.050 |           |
| 2010 |                    |               |       |           |
| 2011 |                    |               |       |           |
| 2012 |                    |               |       |           |
| 2013 |                    |               |       |           |
| 2014 |                    |               |       |           |
| 2015 |                    |               |       |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AB1<br>SPRAçores | L_AB1<br>DRRF | total | tendência |
|------|--------------------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | *                  | a)            | *     |           |
| 2006 | *                  | a)            | *     |           |
| 2007 | 0                  | a)            | 0     |           |
| 2008 | 0                  | a)            | 0     |           |
| 2009 | 0                  | a)            | 0     |           |
| 2010 |                    |               |       |           |
| 2011 |                    |               |       |           |
| 2012 |                    |               |       |           |
| 2013 |                    |               |       |           |
| 2014 |                    |               |       |           |
| 2015 |                    |               |       |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AB1<br>SPRAçores | L_AB1<br>DRRF | total | tendência |
|------|--------------------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | *                  | *             | *     |           |
| 2006 | *                  | *             | *     |           |
| 2007 | *                  | *             | *     |           |
| 2008 | *                  | *             | *     |           |
| 2009 | 0                  | a)            | 0     |           |
| 2010 |                    |               |       |           |
| 2011 |                    |               |       |           |
| 2012 |                    |               |       |           |
| 2013 |                    |               |       |           |
| 2014 |                    |               |       |           |
| 2015 |                    |               |       |           |

\* não se aplica

a) informação não solicitada

### designação

investimento em preservação ambiental e biodiversidade

### domínio

ambiente

### subdomínio

biodiversidade

### referência

L\_AB2

### periodicidade

anual

### unidade

€

### descrição

total de custos relativos à execução das diversas acções que contribuem para a preservação ambiental e para a biodiversidade no interior das bacias hidrográficas de lagoas

### objectivo

avaliar o esforço financeiro público na preservação ambiental e na biodiversidade no interior das bacias hidrográficas de lagoas

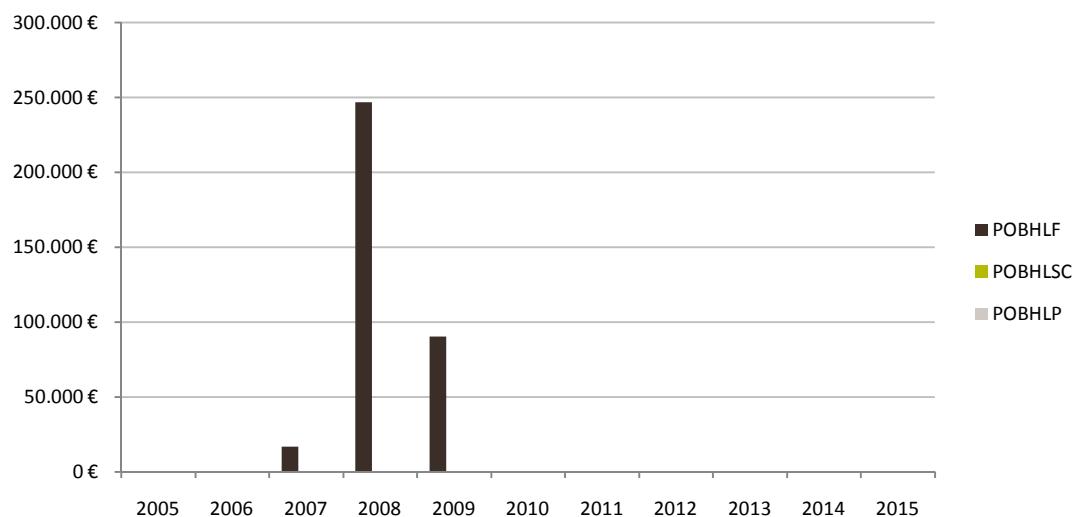
### metodologia

somatório de custos fornecido por cada uma das entidades

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AB2), SRAM (L\_AB2), CM (L\_AB2) e DRRF (L\_AB2)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AB2<br>SRAM | L_AB2<br>SPRAçores | L_AB2<br>CM | L_AB2<br>DRRF | total        | tendência |
|------|---------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|-----------|
| 2005 | 0,00          | *                  | 0,00        | a)            | 0,00 €       |           |
| 2006 | 0,00          | *                  | 0,00        | a)            | 0,00 €       |           |
| 2007 | 0,00          | 16.857,57          | 0,00        | a)            | 16.857,57 €  |           |
| 2008 | 0,00          | 246.758,26         | 0,00        | a)            | 246.758,26 € |           |
| 2009 | 0,00          | 90.526,98          | 0,00        | a)            | 90.526,98 €  |           |
| 2010 |               |                    |             |               |              |           |
| 2011 |               |                    |             |               |              |           |
| 2012 |               |                    |             |               |              |           |
| 2013 |               |                    |             |               |              |           |
| 2014 |               |                    |             |               |              |           |
| 2015 |               |                    |             |               |              |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AB2<br>SRAM | L_AB2<br>SPRAçores | L_AB2<br>CM | L_AB2<br>DRRF | total  | tendência |
|------|---------------|--------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| 2005 | 0,00          | *                  | 0,00        | a)            | 0,00 € |           |
| 2006 | 0,00          | *                  | 0,00        | a)            | 0,00 € |           |
| 2007 | 0,00          | 0,00               | 0,00        | a)            | 0,00 € |           |
| 2008 | 0,00          | 0,00               | 0,00        | a)            | 0,00 € |           |
| 2009 | 0,00          | 0,00               | 0,00        | a)            | 0,00 € |           |
| 2010 |               |                    |             |               |        |           |
| 2011 |               |                    |             |               |        |           |
| 2012 |               |                    |             |               |        |           |
| 2013 |               |                    |             |               |        |           |
| 2014 |               |                    |             |               |        |           |
| 2015 |               |                    |             |               |        |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AB2<br>SRAM | L_AB2<br>SPRAçores | L_AB2<br>CM | L_AB2<br>DRRF | total  | tendência |
|------|---------------|--------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| 2005 | *             | *                  | *           | *             | *      |           |
| 2006 | *             | *                  | *           | *             | *      |           |
| 2007 | *             | *                  | *           | *             | *      |           |
| 2008 | *             | *                  | *           | *             | *      |           |
| 2009 | 0,00          | 0,00               | 0,00        | a)            | 0,00 € |           |
| 2010 |               |                    |             |               |        |           |
| 2011 |               |                    |             |               |        |           |
| 2012 |               |                    |             |               |        |           |
| 2013 |               |                    |             |               |        |           |
| 2014 |               |                    |             |               |        |           |
| 2015 |               |                    |             |               |        |           |

\* não se aplica

a) informação não solicitada

## indicadores de eficiência



**designação** área de espaços exteriores nas margens com projectos implementados/ área de recreio e lazer definida nos POBHL

### domínio

ambiente

### subdomínio

paisagem e lazer

### referência

L\_APL1/ USP3

### periodicidade

anual

### unidade

%

### descrição

área de espaços exteriores nas margens das lagoas com projectos implementados face à área de recreio e lazer definida nos POBHL

### objectivo

avaliar o grau de realização de projectos de espaços exteriores nas margens das lagoas na área de recreio e lazer definidas nos POBHL

### metodologia

[área de espaços exteriores nas margens com projectos implementados (ha)/ área de recreio e lazer definida nos POBHL (ha)] x 100

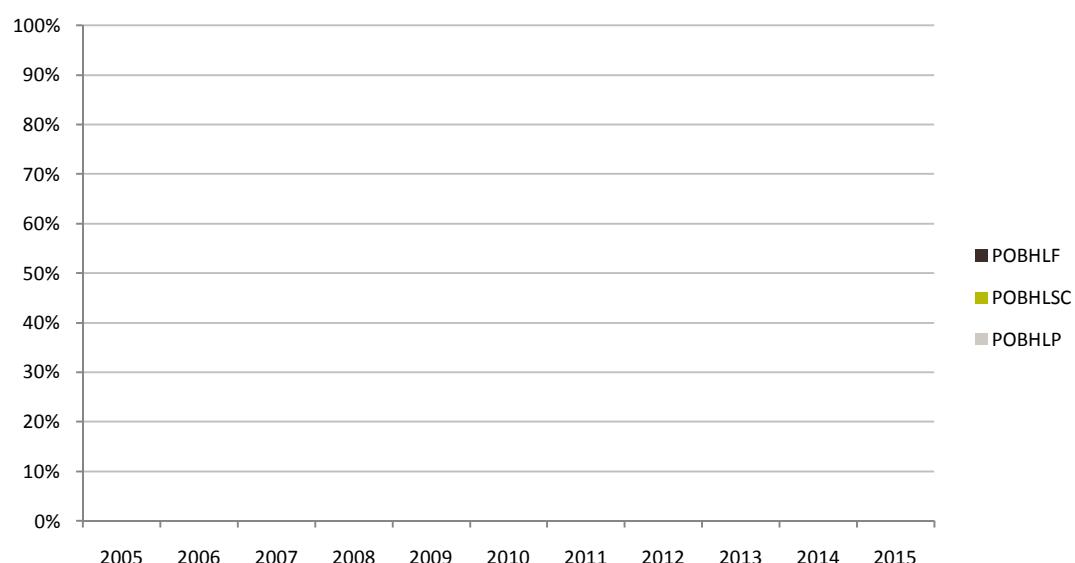
L\_APL1 = áreas de espaços exteriores nas margens com projectos implementados

L\_USP3 = áreas de recreio e lazer

### fonte(s)

SPRAçores (L\_APL1) e DROTRH - DSOT (L\_USP3)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_APL1<br>SPRA (ha) | L_USP3<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|---------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | 3,94                         | 0,00% |           |
| 2006 | *                   | 3,94                         | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                | 3,94                         | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                | 3,94                         | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                | 3,94                         | 0,00% |           |
| 2010 |                     |                              |       |           |
| 2011 |                     |                              |       |           |
| 2012 |                     |                              |       |           |
| 2013 |                     |                              |       |           |
| 2014 |                     |                              |       |           |
| 2015 |                     |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_APL1<br>SPRA (ha) | L_USP3<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|---------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | 44,25                        | 0,00% |           |
| 2006 | *                   | 44,25                        | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                | 44,25                        | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                | 44,25                        | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                | 45,25                        | 0,00% |           |
| 2010 |                     |                              |       |           |
| 2011 |                     |                              |       |           |
| 2012 |                     |                              |       |           |
| 2013 |                     |                              |       |           |
| 2014 |                     |                              |       |           |
| 2015 |                     |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_APL1<br>SPRA (ha) | L_USP3<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|---------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *                            | *     |           |
| 2006 | *                   | *                            | *     |           |
| 2007 | *                   | *                            | *     |           |
| 2008 | *                   | *                            | *     |           |
| 2009 | 0,00                | 0,39                         | 0,00% |           |
| 2010 |                     |                              |       |           |
| 2011 |                     |                              |       |           |
| 2012 |                     |                              |       |           |
| 2013 |                     |                              |       |           |
| 2014 |                     |                              |       |           |
| 2015 |                     |                              |       |           |

\* não se aplica

**designação** investimento na implementação dos projectos de espaços exteriores nas margens, percursos pedestres e miradouros

**domínio**  
ambiente

**subdomínio**  
paisagem e lazer

**referência**  
L\_APL2+L\_APL4+L\_APL5

**periodicidade**  
anual

**unidade**  
€

### descrição

total de custos relativos à execução e/ou implementação de projectos de espaços exteriores nas margens, percursos pedestres e miradouros no interior das bacias hidrográficas de lagoas

### objectivo

avaliar o esforço financeiro público na execução e/ou implementação de projectos de espaços exteriores nas margens, percursos pedestres e miradouros no interior das bacias hidrográficas de lagoas

### metodologia

[custos de execução e/ou implementação dos projectos de espaços exteriores nas margens + custos de execução e/ou implementação dos projectos de percursos pedestres + custos de execução e/ou implementação dos projectos de miradouros]

L\_APL2 = investimento na execução e/ou implementação dos projectos de espaços exteriores nas margens

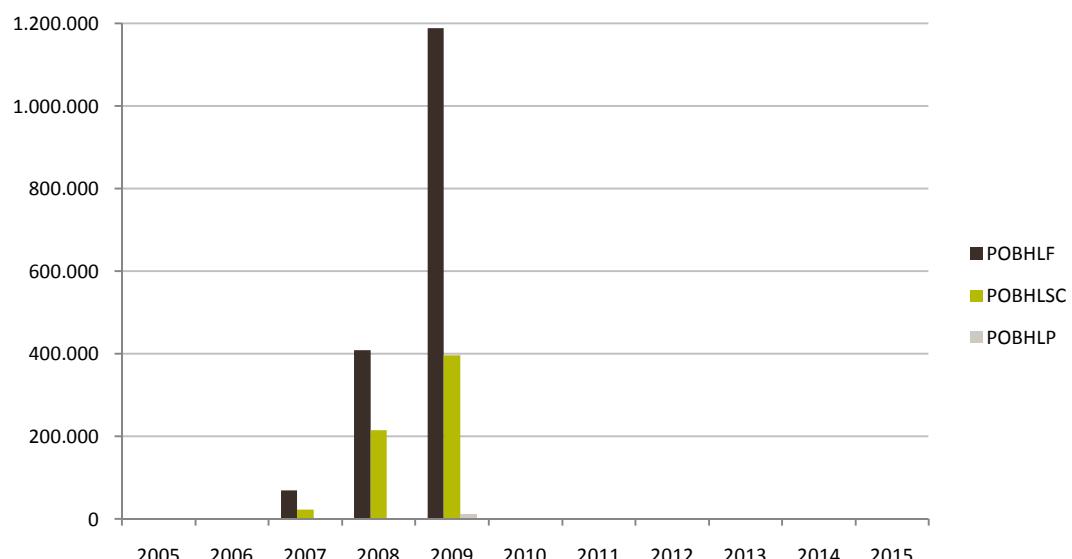
L\_APL4 = investimento na execução e/ou implementação de percursos pedestres

L\_APL5 = investimento na execução e/ou implementação de miradouros

### fonte(s)

SPRAçores (L\_APL2+L\_APL4+L\_APL5), DRT (L\_APL4+L\_APL5) e CM (L\_APL4+L\_APL5)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_APL2+L_APL4+L_APL5 | L_APL4+L_APL5 | L_APL4+L_APL5 | total          | tendência |
|------|----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------|
|      | SPRAçores            | DRT           | CM            |                |           |
| 2005 | *                    | 0,00          | 0,00          | 0,00 €         |           |
| 2006 | *                    | 0,00          | 0,00          | 0,00 €         |           |
| 2007 | 69.693,97            | 0,00          | 0,00          | 69.693,97 €    |           |
| 2008 | 408.992,82           | 0,00          | 0,00          | 408.992,82 €   |           |
| 2009 | 1.188.319,77         | 0,00          | 0,00          | 1.188.319,77 € |           |
| 2010 |                      |               |               |                |           |
| 2011 |                      |               |               |                |           |
| 2012 |                      |               |               |                |           |
| 2013 |                      |               |               |                |           |
| 2014 |                      |               |               |                |           |
| 2015 |                      |               |               |                |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_APL2+L_APL4+L_APL5 | L_APL4+L_APL5 | L_APL4+L_APL5 | total        | tendência |
|------|----------------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
|      | SPRAçores            | DRT           | CM            |              |           |
| 2005 | *                    | 0,00 €        | 0,00 €        | 0,00 €       |           |
| 2006 | *                    | 0,00 €        | 0,00 €        | 0,00 €       |           |
| 2007 | 22.770,00 €          | 0,00 €        | 0,00 €        | 22.770,00 €  |           |
| 2008 | 215.026,29 €         | 0,00 €        | 0,00 €        | 215.026,29 € |           |
| 2009 | 397.198,66 €         | 0,00 €        | 0,00 €        | 397.198,66 € |           |
| 2010 |                      |               |               |              |           |
| 2011 |                      |               |               |              |           |
| 2012 |                      |               |               |              |           |
| 2013 |                      |               |               |              |           |
| 2014 |                      |               |               |              |           |
| 2015 |                      |               |               |              |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_APL2+L_APL4+L_APL5 | L_APL4+L_APL5 | L_APL4+L_APL5 | total      | tendência |
|------|----------------------|---------------|---------------|------------|-----------|
|      | SPRAçores            | DRT           | CM            |            |           |
| 2005 | *                    | *             | *             | *          |           |
| 2006 | *                    | *             | *             | *          |           |
| 2007 | *                    | *             | *             | *          |           |
| 2008 | *                    | *             | *             | *          |           |
| 2009 | 0,00                 | 0,00          | 2.460,59      | 2.460,59 € |           |
| 2010 |                      |               |               |            |           |
| 2011 |                      |               |               |            |           |
| 2012 |                      |               |               |            |           |
| 2013 |                      |               |               |            |           |
| 2014 |                      |               |               |            |           |
| 2015 |                      |               |               |            |           |

\* não se aplica

## indicadores de eficiência



**designação** área de pastagem/ área agrícola definida nos POBHL

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_TUS4/ L\_USP2

**periodicidade**

anual

**unidade**

%

**descrição**

área de pastagem existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área agrícola definida nos POBHL

**objectivo**

avaliar a percentagem de pastagem existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas em relação ao definido nos POBHL

**metodologia**

[área de pastagem existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)/ área agrícola definida nos POBHL (ha)] x 100

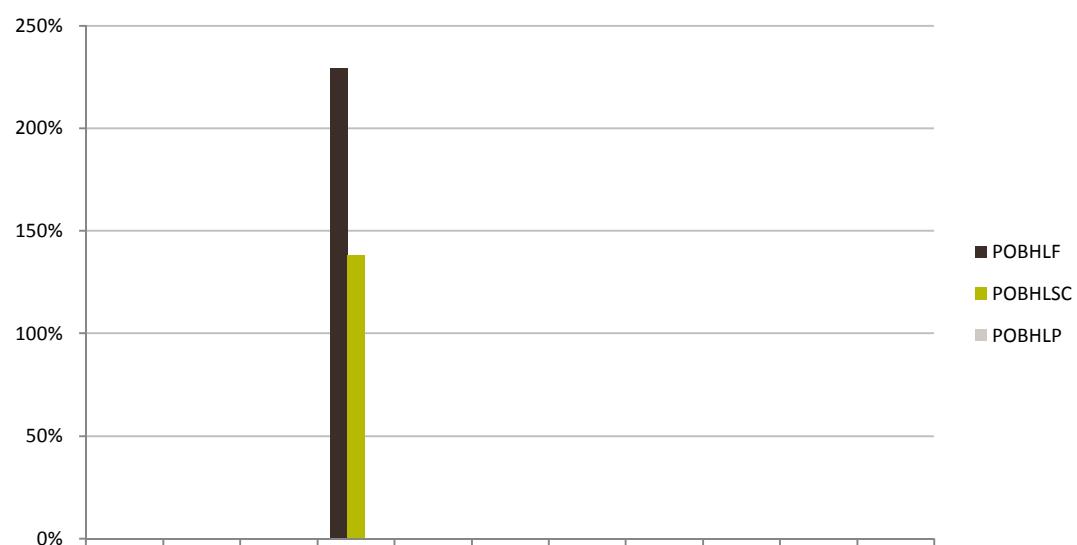
L\_TUS4 = área de pastagem

L\_USP2 = áreas agrícolas

**fonte(s)**

DRDA (L\_TUS4) e DROTRH - DSOT (L\_USP2)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**



**observações**

de acordo com informação da DRDA, o valor da área de pastagem no interior das bacias hidrográficas de lagoas (TUS4) é aproximado, uma vez que o valor considerado foi o da parcela agrícola que por vezes se estende para fora dos limites da bacia hidrográfica

no POBHLHP não foram definidas áreas agrícolas, pelo que este indicador não se aplica áquele Plano

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_TUS4<br>DRDA (ha) | L_USP2<br>DROTRH - DSOT (ha) | total   | tendência   |
|------|---------------------|------------------------------|---------|---|
| 2005 | 0,00                | 196,07                       | 0,00%   |   |
| 2006 | 0,00                | 196,07                       | 0,00%   |   |
| 2007 | 0,00                | 196,07                       | 0,00%   |   |
| 2008 | 449,00              | 196,07                       | 229,00% |  |
| 2009 | 0,00                | 196,07                       | 0,00%   |   |
| 2010 |                     |                              |         |   |
| 2011 |                     |                              |         |   |
| 2012 |                     |                              |         |   |
| 2013 |                     |                              |         |   |
| 2014 |                     |                              |         |   |
| 2015 |                     |                              |         |   |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_TUS4<br>DRDA (ha) | L_USP2<br>DROTRH - DSOT (ha) | total   | tendência   |
|------|---------------------|------------------------------|---------|---|
| 2005 | 0,00                | 371,22                       | 0,00%   |   |
| 2006 | 0,00                | 371,22                       | 0,00%   |   |
| 2007 | 0,00                | 371,22                       | 0,00%   |   |
| 2008 | 512,60              | 371,22                       | 138,09% |  |
| 2009 | 0,00                | 371,22                       | 0,00%   |   |
| 2010 |                     |                              |         |   |
| 2011 |                     |                              |         |   |
| 2012 |                     |                              |         |   |
| 2013 |                     |                              |         |   |
| 2014 |                     |                              |         |   |
| 2015 |                     |                              |         |   |

\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

**designação**      área de pastagem fertilizada/ área de pastagem

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_AAP1/ L\_TUS4

**periodicidade**

anual

**unidade**

%

**descrição**

área de pastagem fertilizada no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área de pastagem existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

avaliar a percentagem de pastagens com fertilização no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

[área de pastagem fertilizada no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)/ área de pastagem existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)] x 100

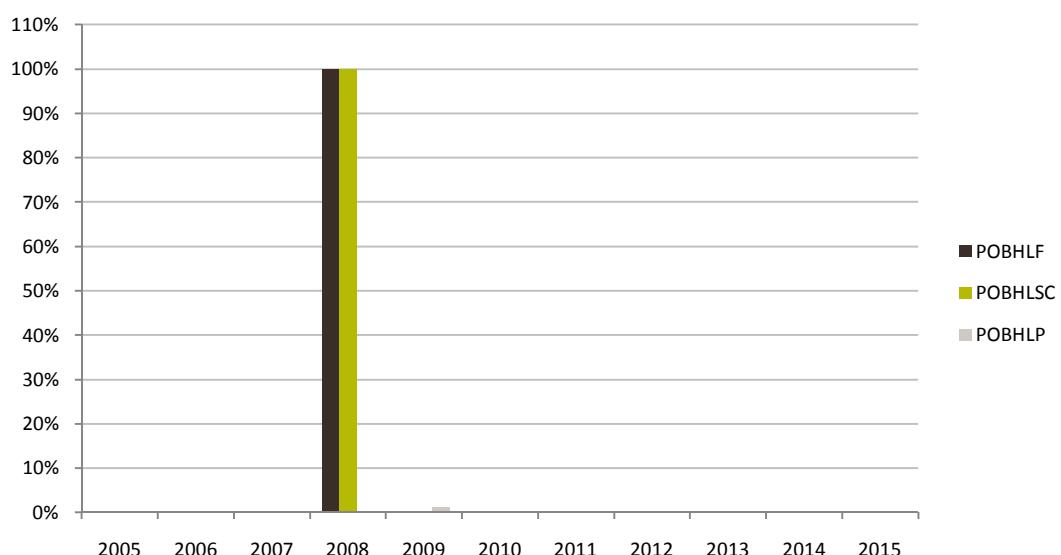
L\_AAP1 = área de pastagem fertilizada

L\_TUS4 = área de pastagem

**fonte(s)**

DRDA (L\_AAP1 e L\_TUS4)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**



**observações**

de acordo com informação da DRDA, o valor da área de pastagem no interior das bacias hidrográficas de lagoas (L\_TUS4) é aproximado, uma vez que o valor considerado foi o da parcela agrícola que por vezes se estende para fora dos limites da bacia hidrográfica

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AAP1<br>DRDA (ha) | L_TUS4<br>DRDA (ha) | total   | tendência   |
|------|---------------------|---------------------|---------|---|
| 2005 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2006 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2007 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2008 | 449,00              | 449,00              | 100,00% |  |
| 2009 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2010 |                     |                     |         |   |
| 2011 |                     |                     |         |   |
| 2012 |                     |                     |         |   |
| 2013 |                     |                     |         |   |
| 2014 |                     |                     |         |   |
| 2015 |                     |                     |         |   |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AAP1<br>DRDA (ha) | L_TUS4<br>DRDA (ha) | total   | tendência   |
|------|---------------------|---------------------|---------|---|
| 2005 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2006 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2007 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2008 | 512,60              | 512,60              | 100,00% |  |
| 2009 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2010 |                     |                     |         |   |
| 2011 |                     |                     |         |   |
| 2012 |                     |                     |         |   |
| 2013 |                     |                     |         |   |
| 2014 |                     |                     |         |   |
| 2015 |                     |                     |         |   |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AAP1<br>DRDA (ha) | L_TUS4<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|---------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *                            | *     |           |
| 2006 | *                   | *                            | *     |           |
| 2007 | *                   | *                            | *     |           |
| 2008 | *                   | *                            | *     |           |
| 2009 | 159,44              | 26.572,40                    | 0,60% |           |
| 2010 |                     |                              |       |           |
| 2011 |                     |                              |       |           |
| 2012 |                     |                              |       |           |
| 2013 |                     |                              |       |           |
| 2014 |                     |                              |       |           |
| 2015 |                     |                              |       |           |

\* não se aplica

**designação** área de pastagem com fertilização não controlada/ área de pastagem fertilizada

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_AAP2/AAP1

**periodicidade**

anual

**unidade**

%

**descrição**

área de pastagem com fertilização não controlada no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área de pastagem fertilizada existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

avaliar a percentagem de pastagens com fertilização não controlada no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

[área de pastagem com fertilização não controlada no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)/ área de pastagem fertilizada no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)] x 100

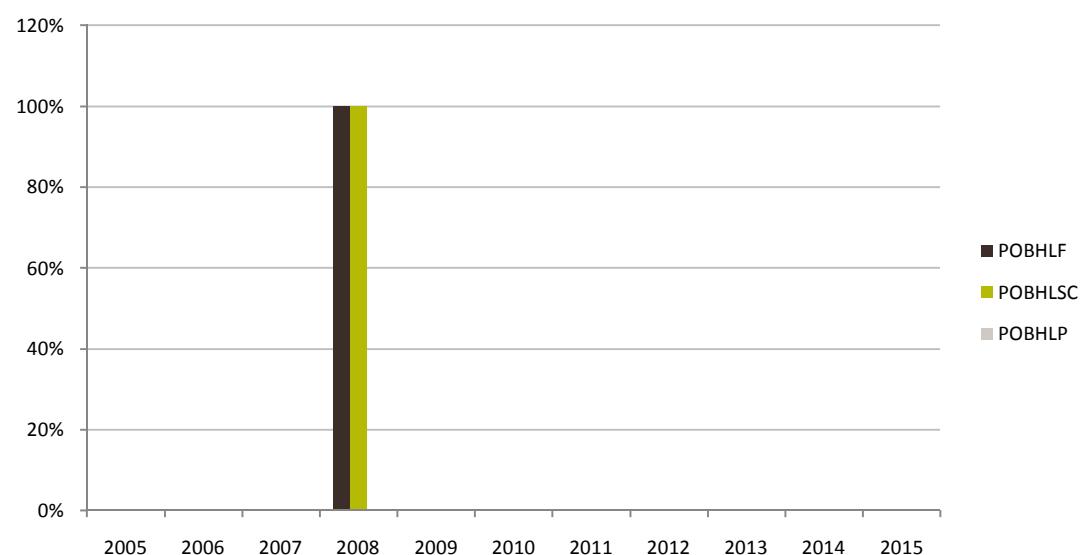
AAP2 = área de pastagem com fertilização não controlada

AAP1 = área de pastagem fertilizada

**fonte(s)**

DRDA (L\_AAP2 e L\_AAP1)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**



**observações**

de acordo com informação da DRDA, o valor da área de pastagem fertilizada no interior das bacias hidrográficas de lagoas (L\_AAP1) é aproximado, uma vez que o valor considerado foi o da parcela agrícola que por vezes se estende para fora dos limites da bacia hidrográfica

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AAP2<br>DRDA (ha) | L_AAP1<br>DRDA (ha) | total   | tendência   |
|------|---------------------|---------------------|---------|---|
| 2005 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2006 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2007 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2008 | 449,00              | 449,00              | 100,00% |  |
| 2009 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2010 |                     |                     |         |   |
| 2011 |                     |                     |         |   |
| 2012 |                     |                     |         |   |
| 2013 |                     |                     |         |   |
| 2014 |                     |                     |         |   |
| 2015 |                     |                     |         |   |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AAP2<br>DRDA (ha) | L_AAP1<br>DRDA (ha) | total   | tendência   |
|------|---------------------|---------------------|---------|---|
| 2005 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2006 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2007 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2008 | 512,60              | 512,60              | 100,00% |  |
| 2009 | 0,00                | 0,00                | 0,00%   |   |
| 2010 |                     |                     |         |   |
| 2011 |                     |                     |         |   |
| 2012 |                     |                     |         |   |
| 2013 |                     |                     |         |   |
| 2014 |                     |                     |         |   |
| 2015 |                     |                     |         |   |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AAP2<br>DRDA (ha) | L_AAP1<br>DRDA (ha) | total | tendência |
|------|---------------------|---------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *                   | *     |           |
| 2006 | *                   | *                   | *     |           |
| 2007 | *                   | *                   | *     |           |
| 2008 | *                   | *                   | *     |           |
| 2009 | 0,00                | 159,44              | 0,00% |           |
| 2010 |                     |                     |       |           |
| 2011 |                     |                     |       |           |
| 2012 |                     |                     |       |           |
| 2013 |                     |                     |       |           |
| 2014 |                     |                     |       |           |
| 2015 |                     |                     |       |           |

\* não se aplica

### designação

área de pastagem reconvertida em floresta de protecção/ área florestal de protecção definida nos POBHL

### domínio

ambiente

### subdomínio

floresta

### referência

L\_AF1/L\_USP6

### periodicidade

anual

### unidade

%

### descrição

área de pastagem reconvertida em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área florestal de protecção definida nos POBHL

### objectivo

avaliar o grau de reconvergência de pastagens em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas tendo por base o definido nos POBHL

### metodologia

[área de pastagem reconvertida em floresta de protecção (ha)/ área florestal de protecção definida nos POBHL (ha)] x 100

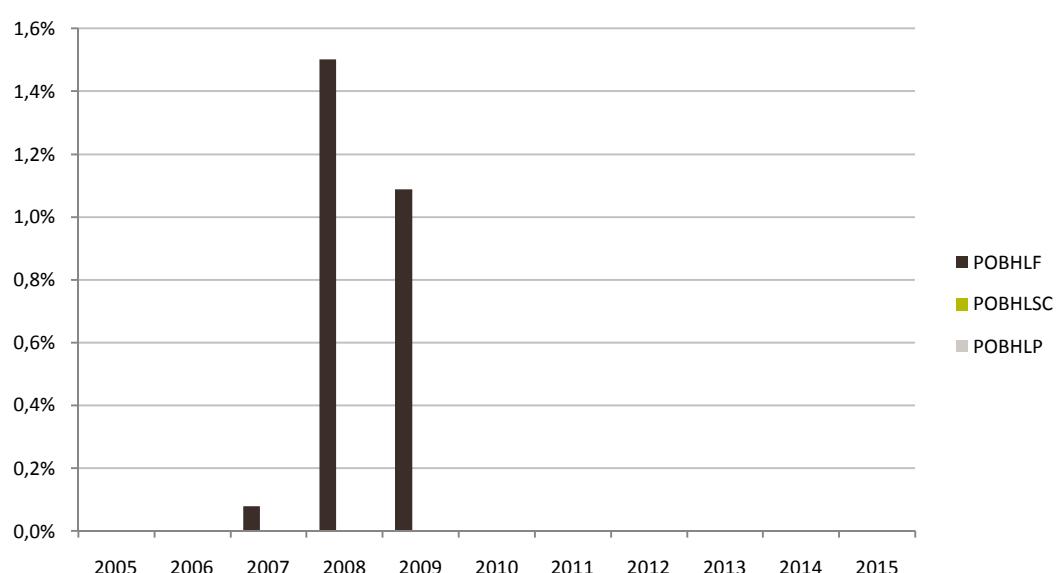
L\_AF1 = área de pastagem reconvertida em floresta de protecção

L\_USP6 = área de floresta de protecção definida nos POBHL

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AF1), DRRF (L\_AF1), DROTRH - DSOT (L\_USP6)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF1<br>SPRAçores (ha) | L_AF1<br>DRRF (ha) | L_USP6<br>DROTRH -DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 565,64                      | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 565,64                      | 0,00% |           |
| 2007 | 0,45                    | 0,00               | 565,64                      | 0,08% |           |
| 2008 | 4,91                    | 3,59               | 565,64                      | 1,50% |           |
| 2009 | 6,16                    | 0,00               | 565,64                      | 1,09% |           |
| 2010 |                         |                    |                             |       |           |
| 2011 |                         |                    |                             |       |           |
| 2012 |                         |                    |                             |       |           |
| 2013 |                         |                    |                             |       |           |
| 2014 |                         |                    |                             |       |           |
| 2015 |                         |                    |                             |       |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF1<br>SPRAçores (ha) | L_AF1<br>DRRF (ha) | L_USP6<br>DROTRH -DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 549,65                      | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 549,65                      | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 549,65                      | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 549,65                      | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 549,65                      | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                             |       |           |
| 2011 |                         |                    |                             |       |           |
| 2012 |                         |                    |                             |       |           |
| 2013 |                         |                    |                             |       |           |
| 2014 |                         |                    |                             |       |           |
| 2015 |                         |                    |                             |       |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF1<br>SPRAçores (ha) | L_AF1<br>DRRF (ha) | L_USP6<br>DROTRH -DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | *                  | *                           | *     |           |
| 2006 | *                       | *                  | *                           | *     |           |
| 2007 | *                       | *                  | *                           | *     |           |
| 2008 | *                       | *                  | *                           | *     |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 135,32                      | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                             |       |           |
| 2011 |                         |                    |                             |       |           |
| 2012 |                         |                    |                             |       |           |
| 2013 |                         |                    |                             |       |           |
| 2014 |                         |                    |                             |       |           |
| 2015 |                         |                    |                             |       |           |

\* não se aplica

## indicadores de eficiência



### designação

área de pastagem reconvertida em floresta de protecção/ área de floresta de protecção

### domínio

ambiente

### subdomínio

floresta

### referência

L\_AF1/L\_TUSS

### periodicidade

anual

### unidade

%

### descrição

área de pastagem reconvertida em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área de floresta de protecção existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas (carta de uso do solo de 2005, produzida pela DROTRH - DSOT)

### objectivo

avaliar o grau de reconversão de pastagens em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas

### metodologia

[área de pastagem reconvertida em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)/ área florestal de protecção existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)] x 100

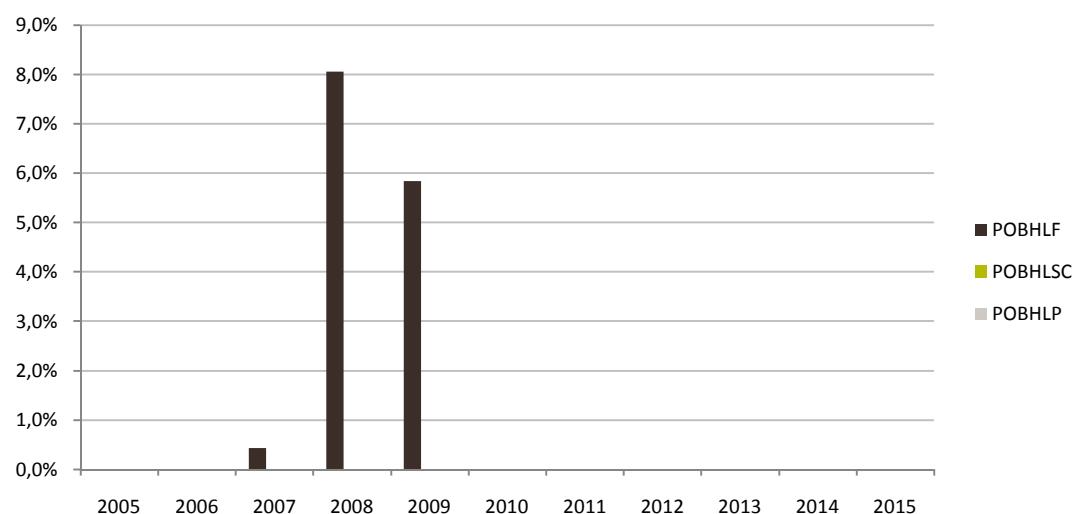
L\_AF1 = área de pastagem reconvertida em floresta de protecção

L\_TUSS = área de floresta de protecção existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AF1), DRRF (L\_AF1), DROTRH - DSOT (L\_TUSS)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

para o cálculo da área de floresta de protecção existente no interior das bacias hidrográficas das lagoas das Furnas e das Sete Cidades foi utilizada a carta de uso do solo de 2005, produzida pela DROTRH - DSOT

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF1<br>SPRAçores (ha) | L_AF1<br>DRRF (ha) | L_TUSS<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 105,52                       | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 105,52                       | 0,00% |           |
| 2007 | 0,45                    | 0,00               | 105,52                       | 0,43% |           |
| 2008 | 4,91                    | 3,59               | 105,52                       | 8,06% |           |
| 2009 | 6,16                    | 0,00               | 105,52                       | 5,84% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF1<br>SPRAçores (ha) | L_AF1<br>DRRF (ha) | L_TUSS<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 462,10                       | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 462,10                       | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 462,10                       | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 462,10                       | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 462,10                       | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF1<br>SPRAçores (ha) | L_AF1<br>DRRF (ha) | L_TUSS<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2006 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2007 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2008 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | b)                           | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

\* não se aplica

b) informação não produzida

### designação

área de pastagem reconvertida em floresta de produção/ área florestal de produção definida nos POBHL

### domínio

ambiente

### subdomínio

floresta

### referência

L\_AF2/L\_USP1

### periodicidade

anual

### unidade

%

### descrição

área de pastagem reconvertida em floresta de produção no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área florestal de produção definida nos POBHL

### objectivo

avaliar o grau de reconversão de pastagem em floresta de produção no interior das bacias hidrográficas de lagoas tendo por base o definido nos POBHL

### metodologia

[área de pastagem reconvertida em floresta de produção no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)/ área florestal de produção definida nos POBHL (ha)] x 100

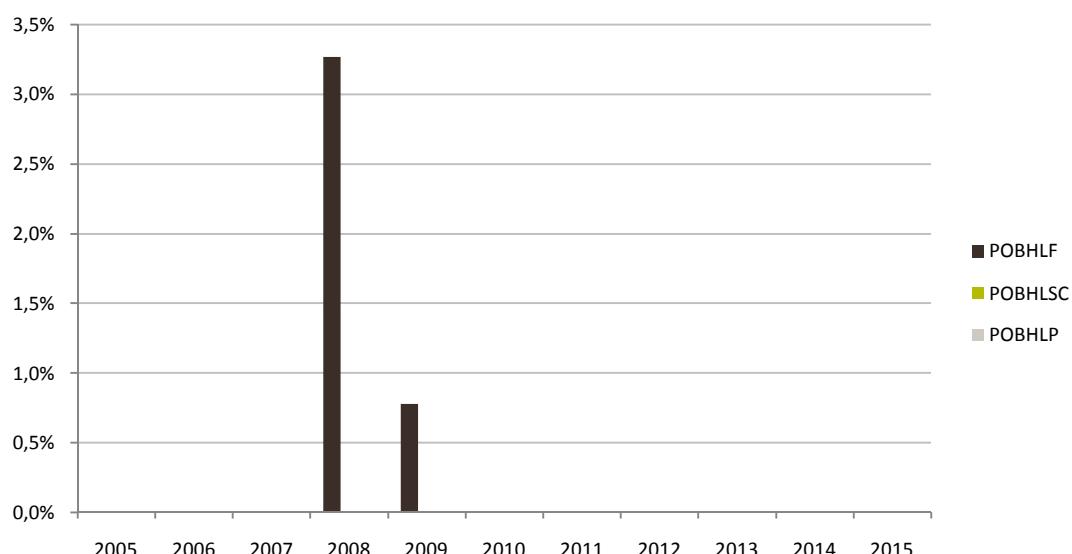
L\_AF2 = área de pastagem reconvertida em floresta de produção

L\_USP1 = área de floresta de produção definida nos POBHL

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AF2), DRRF (L\_AF2), DROTRH - DSOT (L\_USP1)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF2<br>DRRF (ha) | L_USP1<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 187,73                       | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 187,73                       | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 187,73                       | 0,00% |           |
| 2008 | 4,92                    | 1,22               | 187,73                       | 3,27% |           |
| 2009 | 1,46                    | 0,00               | 187,73                       | 0,78% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF2<br>DRRF (ha) | L_USP1<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 410,08                       | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 410,08                       | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 410,08                       | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 410,08                       | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 410,08                       | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF2<br>DRRF (ha) | L_USP1<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2006 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2007 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2008 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 2,57                         | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

\* não se aplica

**designação** área de pastagem reconvertida em floresta de produção/ área de floresta de produção

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

floresta

**referência**

L\_AF2/L\_TUS6

**periodicidade**

anual

**unidade**

%

**descrição**

área de pastagem reconvertida em floresta de produção no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área de floresta de produção existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

avaliar o grau de reconversão de pastagem em floresta de produção no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

[área de pastagem reconvertida em floresta de produção no interior de bacias hidrográficas de lagoas (ha)/ área florestal de produção existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)] x 100

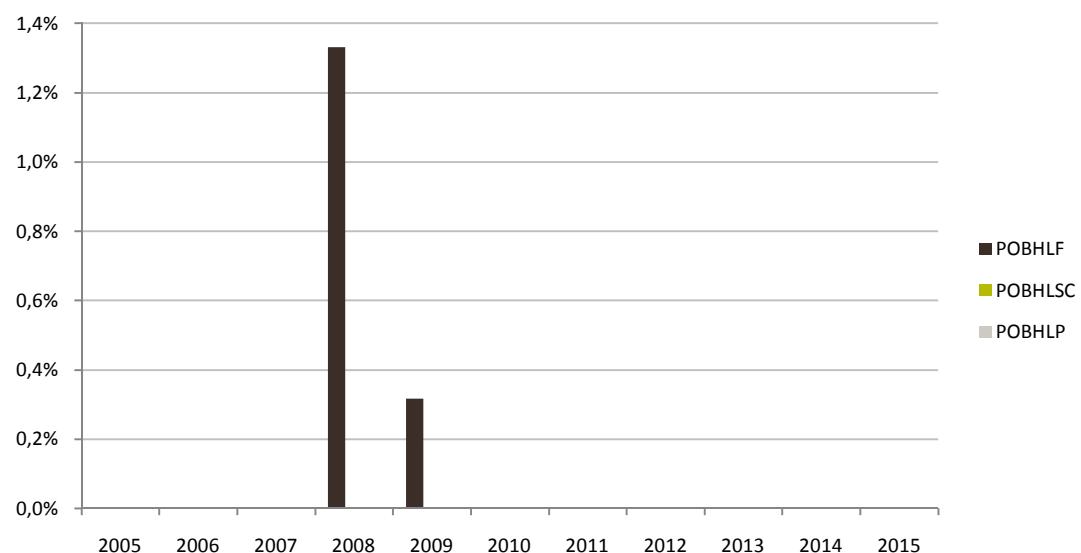
L\_AF2 = área de pastagem reconvertida em floresta de produção

L\_TUS6 = área de floresta de produção existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_AF2), DRRF (L\_AF2), DROTRH - DSOT (L\_TUS6)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**



**observações**

para o cálculo da área de floresta de produção existente no interior das bacias hidrográficas das lagoas das Furnas e das Sete Cidades foi utilizada a carta de uso do solo de 2005, produzida pela DROTRH - DSOT

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF2<br>DRRF (ha) | L_TUS6<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 461,28                       | 0,00% | :(        |
| 2006 | *                       | 0,00               | 461,28                       | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 461,28                       | 0,00% |           |
| 2008 | 4,92                    | 1,22               | 461,28                       | 1,33% |           |
| 2009 | 1,46                    | 0,00               | 461,28                       | 0,32% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF2<br>DRRF (ha) | L_TUS6<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 433,54                       | 0,00% | :(        |
| 2006 | *                       | 0,00               | 433,54                       | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 433,54                       | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 433,54                       | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 433,54                       | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF2<br>DRRF (ha) | L_TUS6<br>DROTRH - DSOT (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2006 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2007 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2008 | *                       | *                  | *                            | *     |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 135,32                       | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                              |       |           |
| 2011 |                         |                    |                              |       |           |
| 2012 |                         |                    |                              |       |           |
| 2013 |                         |                    |                              |       |           |
| 2014 |                         |                    |                              |       |           |
| 2015 |                         |                    |                              |       |           |

\* não se aplica

## indicadores de eficiência



**designação** área de floresta de produção reconvertida em floresta de protecção

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

floresta

**referência**

L\_AF3

**periodicidade**

anual

**unidade**

ha

**descrição**

área de floresta de produção reconvertida em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

avaliar o grau de reconversão de floresta de produção em floresta de protecção no interior das bacias hidrográficas de lagoas

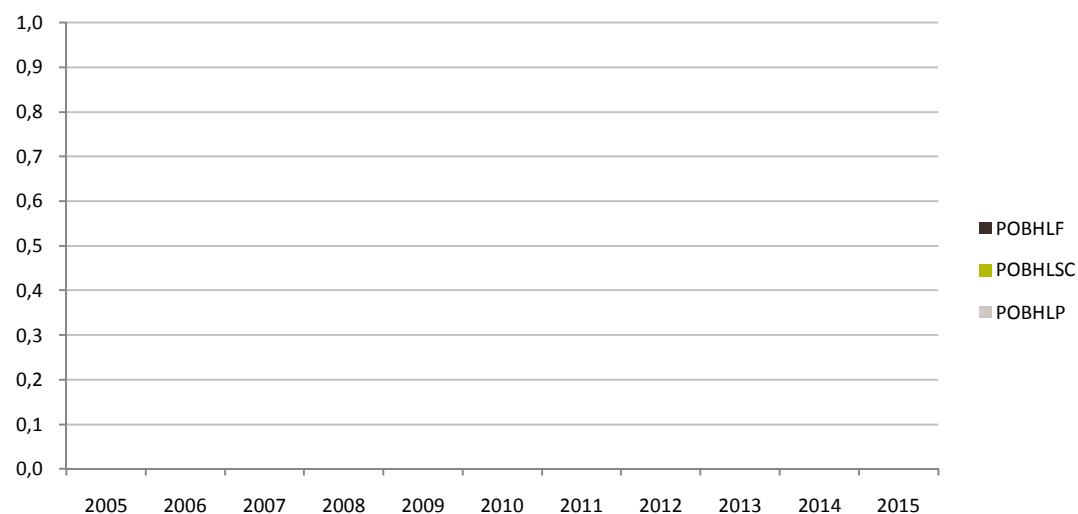
**metodologia**

somatório da área fornecida por cada uma das entidades responsáveis

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_AF3) e DRRF (L\_AF3)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**



**observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF3<br>SPRAçores (ha) | L_AF3<br>DRRF (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 0,00  |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 0,00  |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 0,00  |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 0,00  |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 0,00  |           |
| 2010 |                         |                    |       |           |
| 2011 |                         |                    |       |           |
| 2012 |                         |                    |       |           |
| 2013 |                         |                    |       |           |
| 2014 |                         |                    |       |           |
| 2015 |                         |                    |       |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF3<br>SPRAçores (ha) | L_AF3<br>DRRF (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | 0,00  |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | 0,00  |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 0,00  |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 0,00  |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 0,00  |           |
| 2010 |                         |                    |       |           |
| 2011 |                         |                    |       |           |
| 2012 |                         |                    |       |           |
| 2013 |                         |                    |       |           |
| 2014 |                         |                    |       |           |
| 2015 |                         |                    |       |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF3<br>SPRAçores (ha) | L_AF3<br>DRRF (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | *                  | *     |           |
| 2006 | *                       | *                  | *     |           |
| 2007 | *                       | *                  | *     |           |
| 2008 | *                       | *                  | *     |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |       |           |
| 2011 |                         |                    |       |           |
| 2012 |                         |                    |       |           |
| 2013 |                         |                    |       |           |
| 2014 |                         |                    |       |           |
| 2015 |                         |                    |       |           |

\* não se aplica

### designação

área de pastagem contratada por privados para florestação/ (área de pastagem reconvertida em floresta de protecção + área de pastagem reconvertida em floresta de produção)

### domínio

ambiente

### subdomínio

floresta

### referência

L\_AF4/ (L\_AF1+L\_AF2)

### periodicidade

anual

### unidade

%

### descrição

área de pastagem contratada por privados para florestação no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área de pastagem reconvertida em floresta de protecção e em floresta de produção no interior de bacias hidrográficas de lagoas

### objectivo

avaliar o esforço por parte dos privados na florestação do interior das bacias hidrográficas de lagoas

### metodologia

[área de pastagem contratada por privados para florestação no interior das bacias hidrográficas de lagoas/ (área de pastagem reconvertida em floresta de protecção + área de pastagem reconvertida em floresta de produção no interior das bacias hidrográficas de lagoas)] x 100

L\_AF1 = área de pastagem reconvertida em floresta de protecção

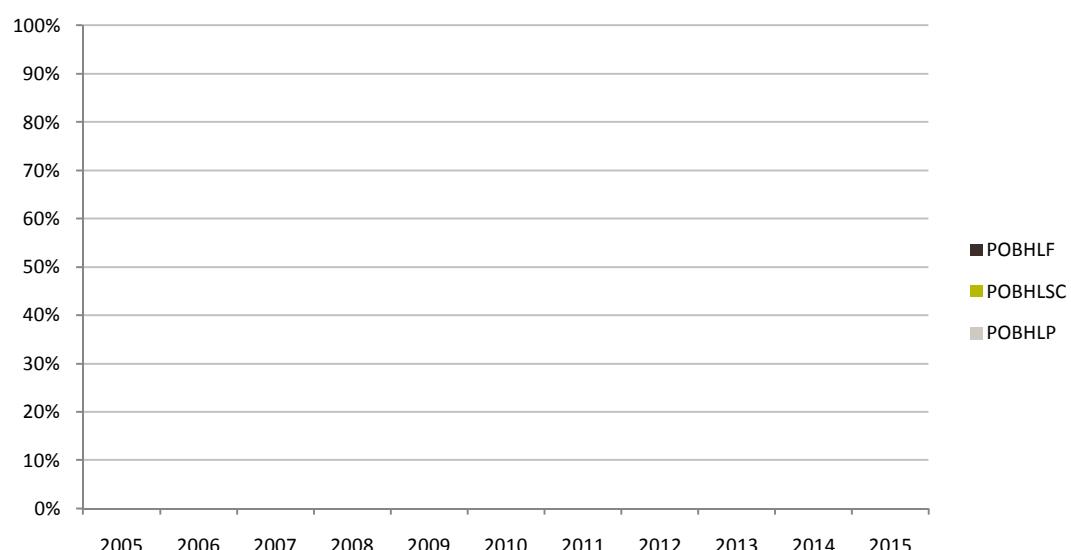
L\_AF2 = área de pastagem reconvertida em floresta de produção

L\_AF4 = área de pastagem contratada por privados para florestação

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AF1, L\_AF2 e L\_AF4) e DRRF (L\_AF1, L\_AF2 e L\_AF4)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF4<br>SPRAçores (ha) | L_AF4<br>DRRF (ha) | L_AF1+L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF1+L_AF2<br>DRRF (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | *                             | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | *                             | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 0,45                          | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 9,83                          | 4,81                     | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 7,62                          | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2011 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2012 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2013 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2014 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2015 |                         |                    |                               |                          |       |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF4<br>SPRAçores (ha) | L_AF4<br>DRRF (ha) | L_AF1+L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF1+L_AF2<br>DRRF (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | 0,00               | *                             | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2006 | *                       | 0,00               | *                             | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2007 | 0,00                    | 0,00               | 0,00                          | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2008 | 0,00                    | 0,00               | 0,00                          | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2009 | 0,00                    | 0,00               | 0,00                          | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2011 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2012 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2013 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2014 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2015 |                         |                    |                               |                          |       |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF4<br>SPRAçores (ha) | L_AF4<br>DRRF (ha) | L_AF1+L_AF2<br>SPRAçores (ha) | L_AF1+L_AF2<br>DRRF (ha) | total | tendência |
|------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                       | *                  | *                             | *                        | *     |           |
| 2006 | *                       | *                  | *                             | *                        | *     |           |
| 2007 | *                       | *                  | *                             | *                        | *     |           |
| 2008 | *                       | *                  | *                             | *                        | *     |           |
| 2009 | -                       | 0,00               | 0,00                          | 0,00                     | 0,00% |           |
| 2010 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2011 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2012 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2013 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2014 |                         |                    |                               |                          |       |           |
| 2015 |                         |                    |                               |                          |       |           |

\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

### designação

investimento público em florestação

### domínio

ambiente

### subdomínio

floresta

### referência

L\_AF11

### periodicidade

anual

### unidade

€

### descrição

valor do investimento público em florestação do interior das bacias hidrográficas de lagoas

### objectivo

avaliar o investimento público na florestação do interior das bacias hidrográficas de lagoas

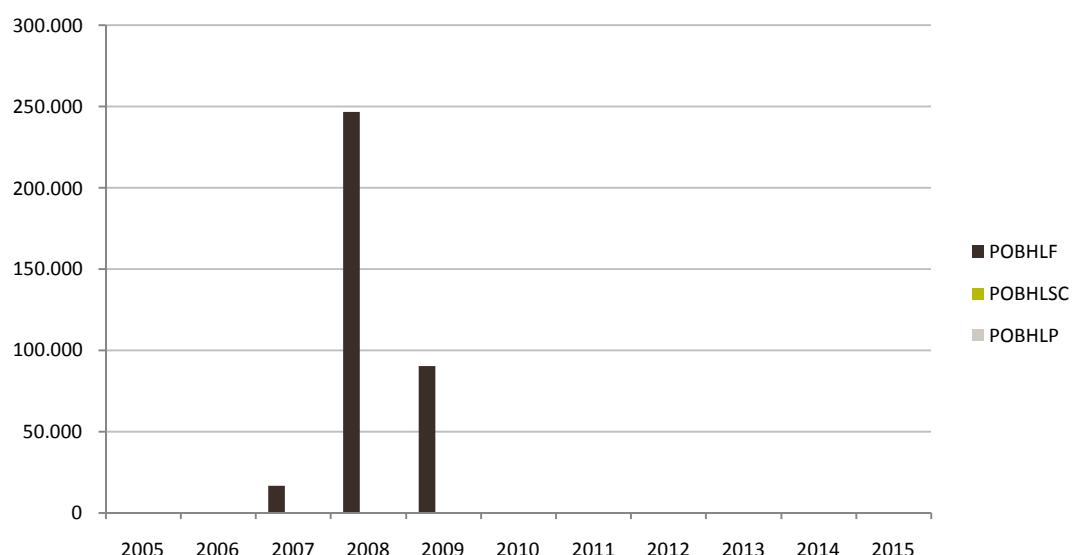
### metodologia

somatório de custos fornecido por cada uma das entidades

### fonte(s)

SPRAçores (L\_AF11) e DRRF (L\_AF11)

### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AF11<br>SPRAçores | L_AF11<br>DRRF | total        | tendência |
|------|---------------------|----------------|--------------|-----------|
| 2005 | *                   | 0,00           | 0,00 €       |           |
| 2006 | *                   | 0,00           | 0,00 €       |           |
| 2007 | 16.857,53           | 0,00           | 16.857,53 €  |           |
| 2008 | 246.758,26          | 0,00           | 246.758,26 € |           |
| 2009 | 90.526,98           | 0,00           | 90.526,98 €  |           |
| 2010 |                     |                |              |           |
| 2011 |                     |                |              |           |
| 2012 |                     |                |              |           |
| 2013 |                     |                |              |           |
| 2014 |                     |                |              |           |
| 2015 |                     |                |              |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_AF11<br>SPRAçores | L_AF11<br>DRRF | total  | tendência |
|------|---------------------|----------------|--------|-----------|
| 2005 | *                   | 0,00           | 0,00 € |           |
| 2006 | *                   | 0,00           | 0,00 € |           |
| 2007 | 0,00                | 0,00           | 0,00 € |           |
| 2008 | 0,00                | 0,00           | 0,00 € |           |
| 2009 | 0,00                | 0,00           | 0,00 € |           |
| 2010 |                     |                |        |           |
| 2011 |                     |                |        |           |
| 2012 |                     |                |        |           |
| 2013 |                     |                |        |           |
| 2014 |                     |                |        |           |
| 2015 |                     |                |        |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_AF11<br>SPRAçores | L_AF11<br>DRRF | total | tendência |
|------|---------------------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *              | *     |           |
| 2006 | *                   | *              | *     |           |
| 2007 | *                   | *              | *     |           |
| 2008 | *                   | *              | *     |           |
| 2009 | -                   | -              | -     |           |
| 2010 |                     |                |       |           |
| 2011 |                     |                |       |           |
| 2012 |                     |                |       |           |
| 2013 |                     |                |       |           |
| 2014 |                     |                |       |           |
| 2015 |                     |                |       |           |

\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

**designação** explorações agrícolas com mais de 30 vacas/ explorações agrícolas

#### domínio

socioeconomia

#### subdomínio

agro-pecuária

#### referência

L\_SAP8/L\_SAP5

#### periodicidade

anual

#### unidade

%

#### descrição

explorações agrícolas no interior das bacias hidrográficas de lagoas com mais de 30 vacas face ao total de explorações agrícolas existentes nas bacias hidrográficas de lagoas

#### objectivo

avaliar o peso do efectivo pecuário por exploração agrícola no interior das bacias hidrográficas de lagoas

#### metodologia

[explorações agrícolas no interior das bacias hidrográficas de lagoas com mais de 30 vacas (nº)/ explorações agrícolas no interior das bacias hidrográficas de lagoas (nº)] x 100

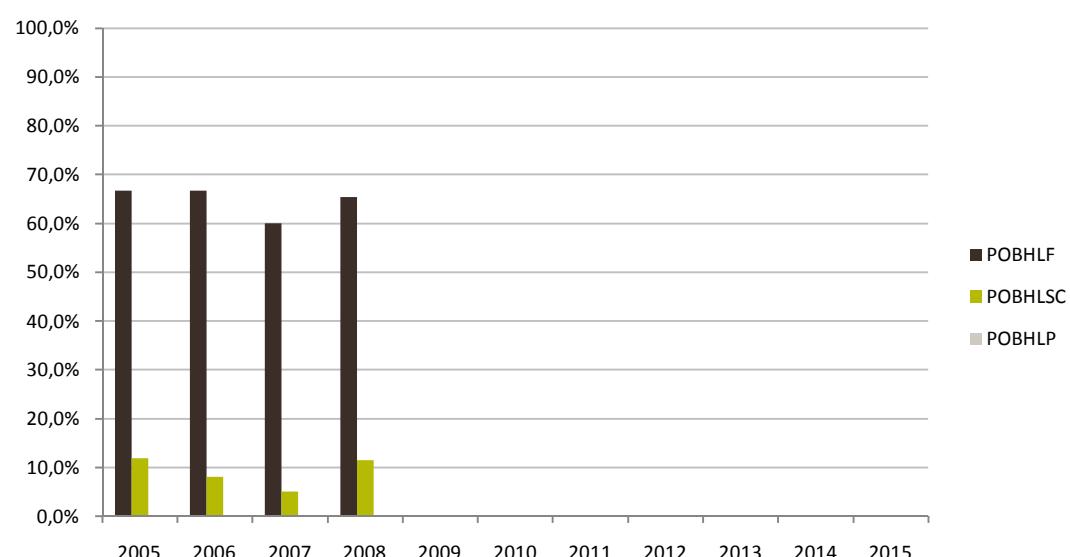
L\_SAP8 = explorações agrícolas com mais de 30 vacas

L\_SAP5 = explorações agrícolas

#### fonte(s)

DRDA (L\_SA8 e L\_SAP5)

#### comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico



#### observações

de acordo com informação da DRDA, as explorações contabilizadas no POBHLF, foram aquelas cujos detentores têm a exploração parcial ou totalmente situada na Zona Vulnerável das Furnas e são candidatos no âmbito do POSEI ao prémio vaca leiteira ou vaca aleitante. No que se refere ao POBHLSC, as explorações contabilizadas foram aquelas cujos detentores têm residência na freguesia das Sete Cidades e são candidatos no âmbito do POSEI ao prémio vaca leiteira ou vaca aleitante. Para além disso, o valor da área de explorações agrícolas no interior das bacias hidrográficas de lagoas (L\_SAP5) é aproximado, uma vez que o valor considerado foi o da parcela agrícola que por vezes se estende para fora dos limites da bacia hidrográfica.

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SAP8<br>DRDA (ha) | L_SAP5<br>DRDA (ha) | total  | tendência |
|------|---------------------|---------------------|--------|-----------|
| 2005 | 20                  | 30                  | 66,67% | :(        |
| 2006 | 20                  | 30                  | 66,67% |           |
| 2007 | 18                  | 30                  | 60,00% |           |
| 2008 | 17                  | 26                  | 65,38% |           |
| 2009 | -                   | -                   | *      |           |
| 2010 |                     |                     |        |           |
| 2011 |                     |                     |        |           |
| 2012 |                     |                     |        |           |
| 2013 |                     |                     |        |           |
| 2014 |                     |                     |        |           |
| 2015 |                     |                     |        |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SAP8<br>DRDA (ha) | L_SAP5<br>DRDA (ha) | total  | tendência |
|------|---------------------|---------------------|--------|-----------|
| 2005 | 5                   | 42                  | 11,90% | :-)       |
| 2006 | 3                   | 37                  | 8,11%  |           |
| 2007 | 2                   | 39                  | 5,13%  |           |
| 2008 | 3                   | 26                  | 11,54% |           |
| 2009 | -                   | -                   | *      |           |
| 2010 |                     |                     |        |           |
| 2011 |                     |                     |        |           |
| 2012 |                     |                     |        |           |
| 2013 |                     |                     |        |           |
| 2014 |                     |                     |        |           |
| 2015 |                     |                     |        |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_SAP8<br>DRDA (ha) | L_SAP5<br>DRDA (ha) | total | tendência |
|------|---------------------|---------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *                   | *     |           |
| 2006 | *                   | *                   | *     |           |
| 2007 | *                   | *                   | *     |           |
| 2008 | *                   | *                   | *     |           |
| 2009 | -                   | -                   | *     |           |
| 2010 |                     |                     |       |           |
| 2011 |                     |                     |       |           |
| 2012 |                     |                     |       |           |
| 2013 |                     |                     |       |           |
| 2014 |                     |                     |       |           |
| 2015 |                     |                     |       |           |

\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

**designação** cabeças de gado/ área de pastagem

**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_SAP9/L\_TUS4

**periodicidade**

anual

**unidade**

cab./ha

**descrição**

número de cabeças de gado (vacas candidatas) no interior das bacias hidrográficas de lagoas face à área de pastagem no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

avaliar o encabeçamento pecuário

**metodologia**

[cabeças de gado no interior das bacias hidrográficas de lagoas (nº)/ área de pastagem no interior das bacias hidrográficas de lagoas (ha)] x 100

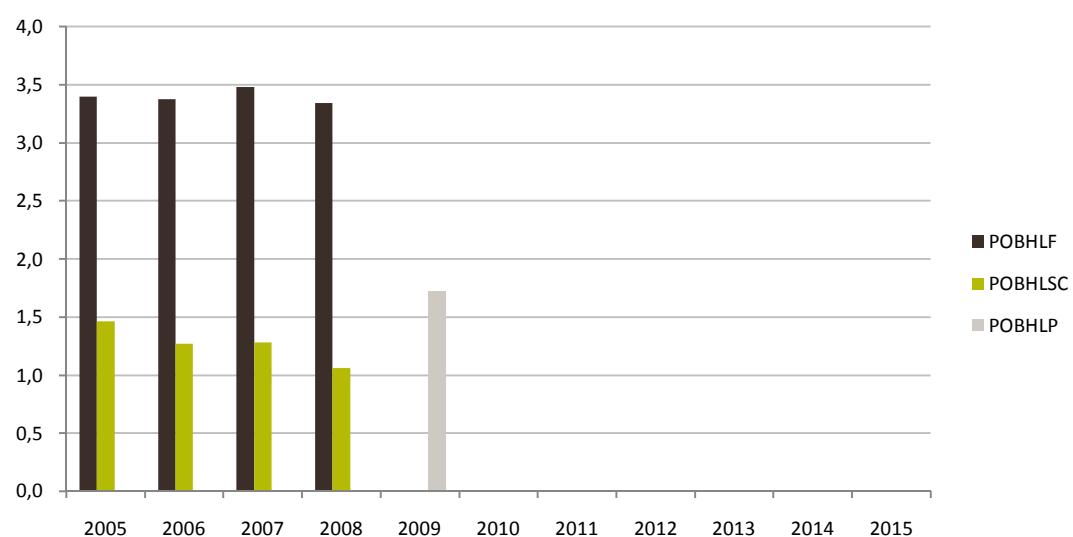
L\_SAP9 = cabeças de gado

L\_TUS4 = área de pastagem

**fonte(s)**

DRDA (L\_SAP9 e L\_TUS4)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**



**observações**

de acordo com informação da DRDA, o valor da área de pastagem no interior das bacias hidrográficas de lagoas (L\_TUS4) é aproximado, uma vez que o valor considerado foi o da parcela agrícola que por vezes se estende para fora dos limites da bacia hidrográfica

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SAP9<br>DRDA | L_TUS4<br>DRDA | total | tendência |
|------|----------------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | 1.527          | 449            | 3,40  |           |
| 2006 | 1.517          | 449            | 3,38  |           |
| 2007 | 1.562          | 449            | 3,48  |           |
| 2008 | 1.501          | 449            | 3,34  |           |
| 2009 | -              | -              | *     |           |
| 2010 |                |                |       |           |
| 2011 |                |                |       |           |
| 2012 |                |                |       |           |
| 2013 |                |                |       |           |
| 2014 |                |                |       |           |
| 2015 |                |                |       |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SAP9<br>DRDA | L_TUS4<br>DRDA | total | tendência |
|------|----------------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | 751            | 513            | 1,47  |           |
| 2006 | 652            | 513            | 1,27  |           |
| 2007 | 656            | 513            | 1,28  |           |
| 2008 | 543            | 513            | 1,06  |           |
| 2009 | -              | -              | -     |           |
| 2010 |                |                |       |           |
| 2011 |                |                |       |           |
| 2012 |                |                |       |           |
| 2013 |                |                |       |           |
| 2014 |                |                |       |           |
| 2015 |                |                |       |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_SAP9<br>DRDA | L_TUS4<br>DRDA | total | tendência |
|------|----------------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | *              | *              | *     |           |
| 2006 | *              | *              | *     |           |
| 2007 | *              | *              | *     |           |
| 2008 | *              | *              | *     |           |
| 2009 | 315            | 183            | 1,72  |           |
| 2010 |                |                |       |           |
| 2011 |                |                |       |           |
| 2012 |                |                |       |           |
| 2013 |                |                |       |           |
| 2014 |                |                |       |           |
| 2015 |                |                |       |           |

\* não se aplica

a) informação não solicitada

- informação não cedida pela entidade

**designação** produção anual de leite**domínio**  
socioeconomia**subdomínio**  
agro-pecuária**referência**  
L\_SAP13**periodicidade**  
anual**unidade**  
kg**descrição**

quantidade de leite produzido anualmente pelo efectivo pecuário no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

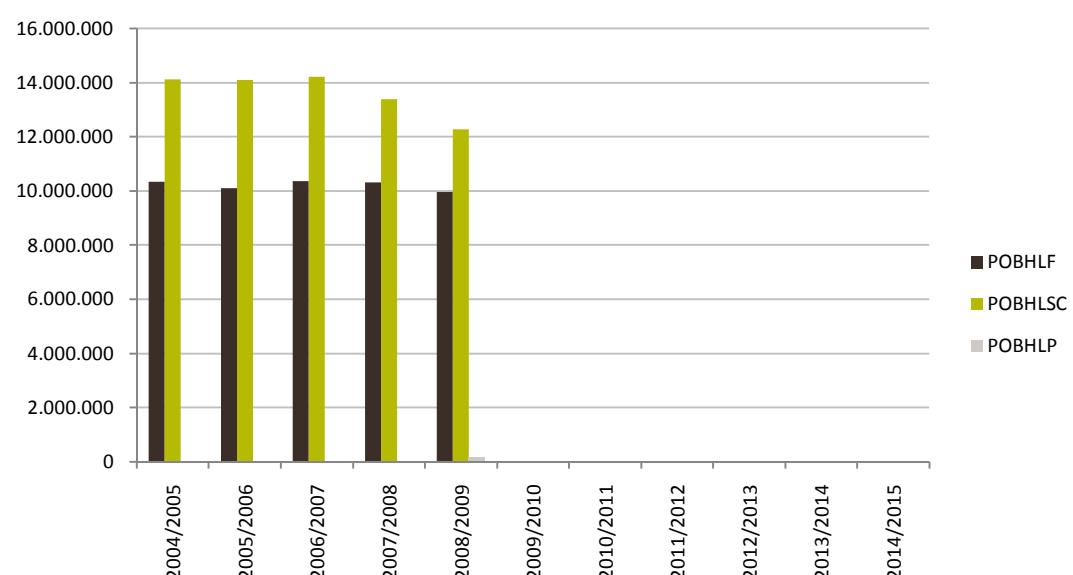
avaliar a quantidade de leite produzido anualmente pelo efectivo pecuário no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

número de quilogramas de leite produzido

**fonte(s)**

DRDA (L\_SAP13)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

de acordo com informação da DRDA, o período de contagem respeita de 1 de Abril a 31 de Março

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|           | L_SAP13 | DRDA       | total      | tendência |
|-----------|---------|------------|------------|-----------|
| 2004/2005 |         | 10.344.504 | 10.344.504 | (:)       |
| 2005/2006 |         | 10.111.066 | 10.111.066 |           |
| 2006/2007 |         | 10.359.375 | 10.359.375 |           |
| 2007/2008 |         | 10.308.198 | 10.308.198 |           |
| 2008/2009 |         | 9.951.186  | 9.951.186  |           |
| 2009/2010 |         |            |            |           |
| 2010/2011 |         |            |            |           |
| 2011/2012 |         |            |            |           |
| 2012/2013 |         |            |            |           |
| 2013/2014 |         |            |            |           |
| 2014/2015 |         |            |            |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|           | L_SAP13 | DRDA       | total      | tendência |
|-----------|---------|------------|------------|-----------|
| 2004/2005 |         | 14.123.928 | 14.123.928 | (:)       |
| 2005/2006 |         | 14.106.822 | 14.106.822 |           |
| 2006/2007 |         | 14.215.676 | 14.215.676 |           |
| 2007/2008 |         | 13.390.957 | 13.390.957 |           |
| 2008/2009 |         | 12.277.016 | 12.277.016 |           |
| 2009/2010 |         |            |            |           |
| 2010/2011 |         |            |            |           |
| 2011/2012 |         |            |            |           |
| 2012/2013 |         |            |            |           |
| 2013/2014 |         |            |            |           |
| 2014/2015 |         |            |            |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|           | L_SAP13 | DRDA   | total  | tendência |
|-----------|---------|--------|--------|-----------|
| 2004/2005 |         | *      | *      |           |
| 2005/2006 |         | *      | *      |           |
| 2006/2007 |         | *      | *      |           |
| 2007/2008 |         | *      | *      |           |
| 2008/2009 |         | 15.784 | 15.784 |           |
| 2009/2010 |         |        |        |           |
| 2010/2011 |         |        |        |           |
| 2011/2012 |         |        |        |           |
| 2012/2013 |         |        |        |           |
| 2013/2014 |         |        |        |           |
| 2014/2015 |         |        |        |           |

\* não se aplica

**designação** valor despendido com pagamentos de compensações a proprietários e rendeiros

**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_SAP1

**periodicidade**

anual

**unidade**

€

**descrição**

total de custos despendidos com pagamentos de compensações a proprietários e rendeiros do sector agro-florestal no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

avaliar o esforço financeiro público com compensações a proprietários e rendeiros das explorações agro-florestais no interior das bacias hidrográficas de lagoas

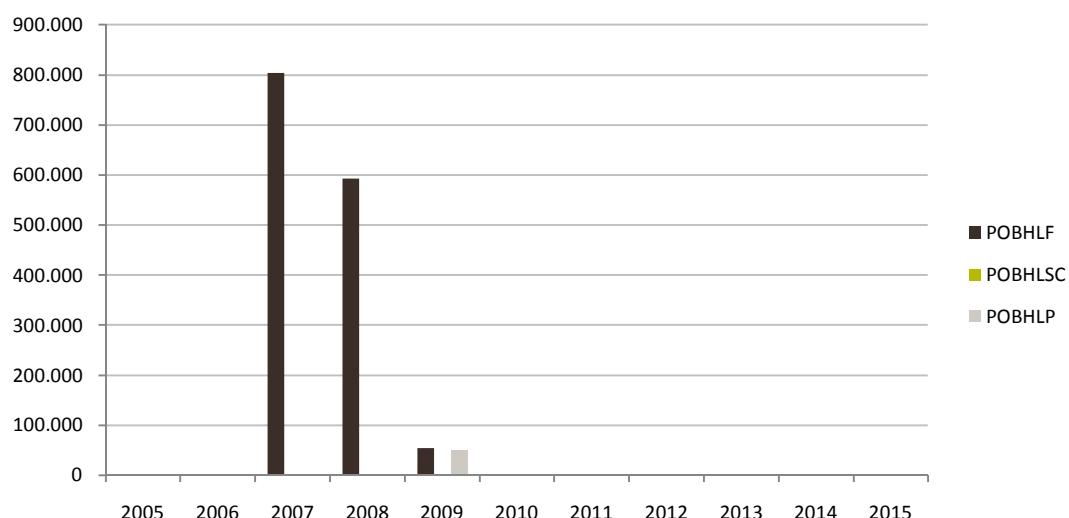
**metodologia**

somatório de custos fornecido por cada uma das entidades

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_SAP1), DRDA (L\_SAP1) e DRRF (L\_SAP1)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico**

**observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SAP1<br>SPRAçores | L_SAP1<br>DRDA | L_SAP1<br>DRRF | total        | tendência |
|------|---------------------|----------------|----------------|--------------|-----------|
| 2005 | *                   | -              | a)             | *            |           |
| 2006 | *                   | -              | a)             | *            |           |
| 2007 | 803.688,12          | -              | a)             | 803.688,12 € |           |
| 2008 | 593.235,00          | -              | a)             | 593.235,00 € |           |
| 2009 | 54.500,00           | -              | a)             | 54.500,00 €  |           |
| 2010 |                     |                |                |              |           |
| 2011 |                     |                |                |              |           |
| 2012 |                     |                |                |              |           |
| 2013 |                     |                |                |              |           |
| 2014 |                     |                |                |              |           |
| 2015 |                     |                |                |              |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SAP1<br>SPRAçores | L_SAP1<br>DRDA | L_SAP1<br>DRRF | total  | tendência |
|------|---------------------|----------------|----------------|--------|-----------|
| 2005 | *                   | -              | a)             | *      |           |
| 2006 | *                   | -              | a)             | *      |           |
| 2007 | 0,00                | -              | a)             | 0,00 € |           |
| 2008 | 0,00                | -              | a)             | 0,00 € |           |
| 2009 | 0,00                | -              | a)             | 0,00 € |           |
| 2010 |                     |                |                |        |           |
| 2011 |                     |                |                |        |           |
| 2012 |                     |                |                |        |           |
| 2013 |                     |                |                |        |           |
| 2014 |                     |                |                |        |           |
| 2015 |                     |                |                |        |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_SAP1<br>SPRAçores | L_SAP1<br>DRDA | L_SAP1<br>DRRF | total       | tendência |
|------|---------------------|----------------|----------------|-------------|-----------|
| 2005 | *                   | *              | *              | *           |           |
| 2006 | *                   | *              | *              | *           |           |
| 2007 | *                   | *              | *              | *           |           |
| 2008 | *                   | *              | *              | *           |           |
| 2009 | 0,00                | 48963,84       | a)             | 48.963,84 € |           |
| 2010 |                     |                |                |             |           |
| 2011 |                     |                |                |             |           |
| 2012 |                     |                |                |             |           |
| 2013 |                     |                |                |             |           |
| 2014 |                     |                |                |             |           |
| 2015 |                     |                |                |             |           |

\* não se aplica

a) informação não solicitada

- informação não cedida pela entidade

**designação** valor despendido com pagamentos a agricultores para fins agro-ambientais**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_SAP2

**periodicidade**

anual

**unidade**

€

**descrição**

total de custos despendidos com pagamentos a agricultores para fins agro-ambientais no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

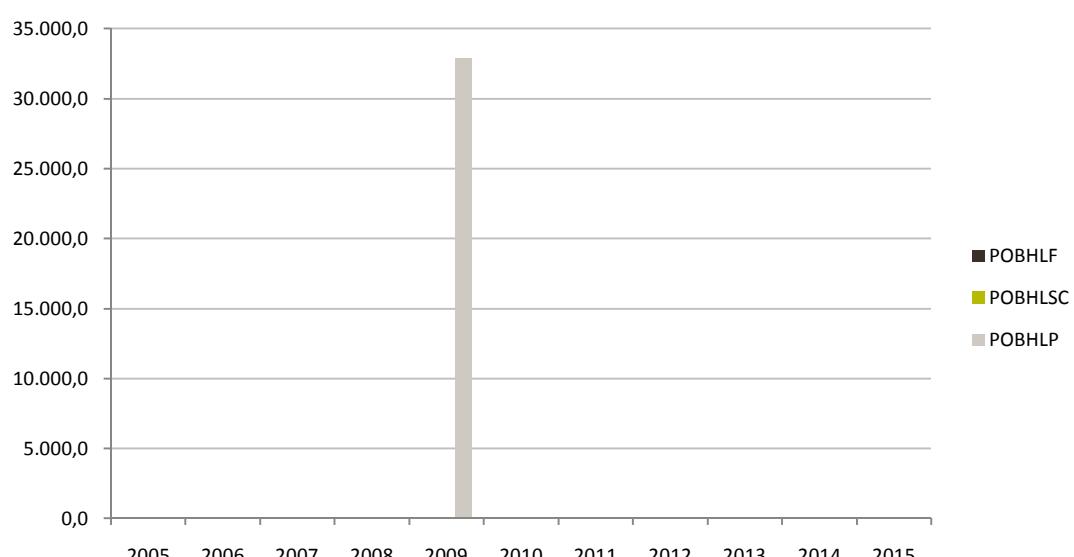
avaliar o esforço financeiro público com compensações a agricultores para fins agro-ambientais no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

somatório de custos fornecido pela entidade

**fonte(s)**

DRDA (L\_SAP2)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### **Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas**

|      | L_SAP2<br>DRDA | total | tendência |
|------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | -              | -     |           |
| 2006 | -              | -     |           |
| 2007 | -              | -     |           |
| 2008 | -              | -     |           |
| 2009 | -              | -     |           |
| 2010 |                |       |           |
| 2011 |                |       |           |
| 2012 |                |       |           |
| 2013 |                |       |           |
| 2014 |                |       |           |
| 2015 |                |       |           |

### **Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades**

|      | L_SAP2<br>DRDA | total | tendência |
|------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | -              | -     |           |
| 2006 | -              | -     |           |
| 2007 | -              | -     |           |
| 2008 | -              | -     |           |
| 2009 | -              | -     |           |
| 2010 |                |       |           |
| 2011 |                |       |           |
| 2012 |                |       |           |
| 2013 |                |       |           |
| 2014 |                |       |           |
| 2015 |                |       |           |

### **Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico**

|      | L_SAP2<br>DRDA | total       | tendência |
|------|----------------|-------------|-----------|
| 2005 | *              | *           |           |
| 2006 | *              | *           |           |
| 2007 | *              | *           |           |
| 2008 | *              | *           |           |
| 2009 | 32924,30       | 32.924,30 € |           |
| 2010 |                |             |           |
| 2011 |                |             |           |
| 2012 |                |             |           |
| 2013 |                |             |           |
| 2014 |                |             |           |
| 2015 |                |             |           |

\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

**designação** área de terrenos adquirida pela entidade responsável pela implementação dos POBHL**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_SAP3

**periodicidade**

anual

**unidade**

ha

**descrição**

área de terrenos no interior das bacias hidrográficas de lagoas adquirida pela entidade responsável pela implementação dos POBHL

**objectivo**

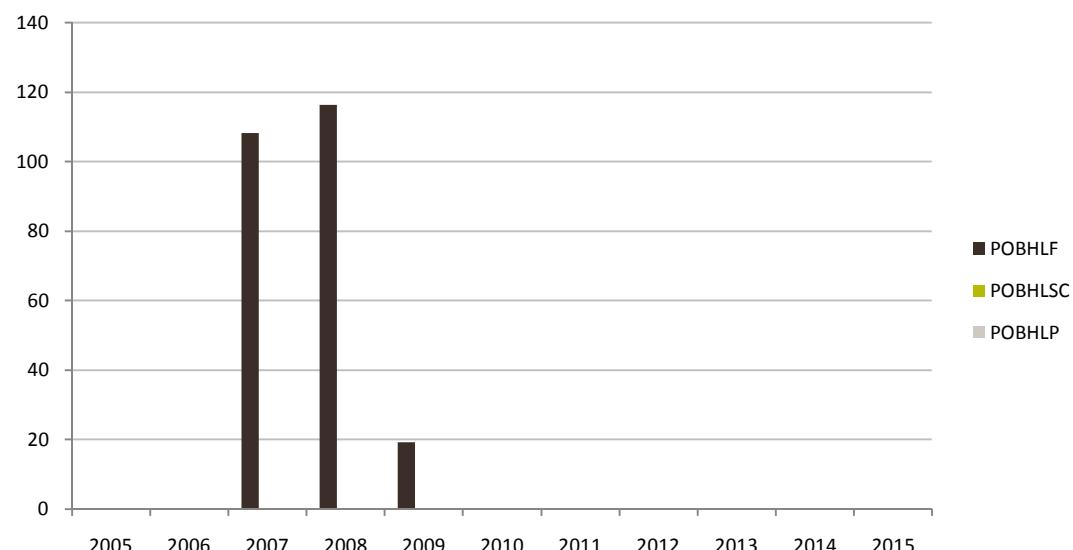
avaliar a dimensão dos terrenos adquiridos pela entidade responsável para efeitos de reconversão da pecuária para outros usos

**metodologia**

valor da área fornecida pela entidade

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_SAP3)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SAP3<br>SPRAçores | total  | tendência   |
|------|---------------------|--------|---|
| 2005 | *                   | *      |   |
| 2006 | *                   | *      |   |
| 2007 | 108,34              | 108,34 |   |
| 2008 | 116,40              | 116,40 |  |
| 2009 | 19,28               | 19,28  |   |
| 2010 |                     |        |   |
| 2011 |                     |        |   |
| 2012 |                     |        |   |
| 2013 |                     |        |   |
| 2014 |                     |        |   |
| 2015 |                     |        |   |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SAP3<br>SPRAçores | total | tendência   |
|------|---------------------|-------|---|
| 2005 | *                   | *     |   |
| 2006 | *                   | *     |   |
| 2007 | 0,00                | 0,00  |  |
| 2008 | 0,00                | 0,00  |   |
| 2009 | 0,00                | 0,00  |   |
| 2010 |                     |       |   |
| 2011 |                     |       |   |
| 2012 |                     |       |   |
| 2013 |                     |       |   |
| 2014 |                     |       |   |
| 2015 |                     |       |   |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_SAP3<br>SPRAçores | total | tendência |
|------|---------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *     |           |
| 2006 | *                   | *     |           |
| 2007 | *                   | *     |           |
| 2008 | *                   | *     |           |
| 2009 | 0,00                | 0,00  |           |
| 2010 |                     |       |           |
| 2011 |                     |       |           |
| 2012 |                     |       |           |
| 2013 |                     |       |           |
| 2014 |                     |       |           |
| 2015 |                     |       |           |

\* não se aplica

**designação** valor despendido pela entidade responsável pela implementação dos POBHL na aquisição de terrenos

**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

agro-pecuária

**referência**

L\_SAP4

**periodicidade**

anual

**unidade**

€

**descrição**

total de custos despendidos pela entidade responsável pela implementação dos POBHL na aquisição de terrenos no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

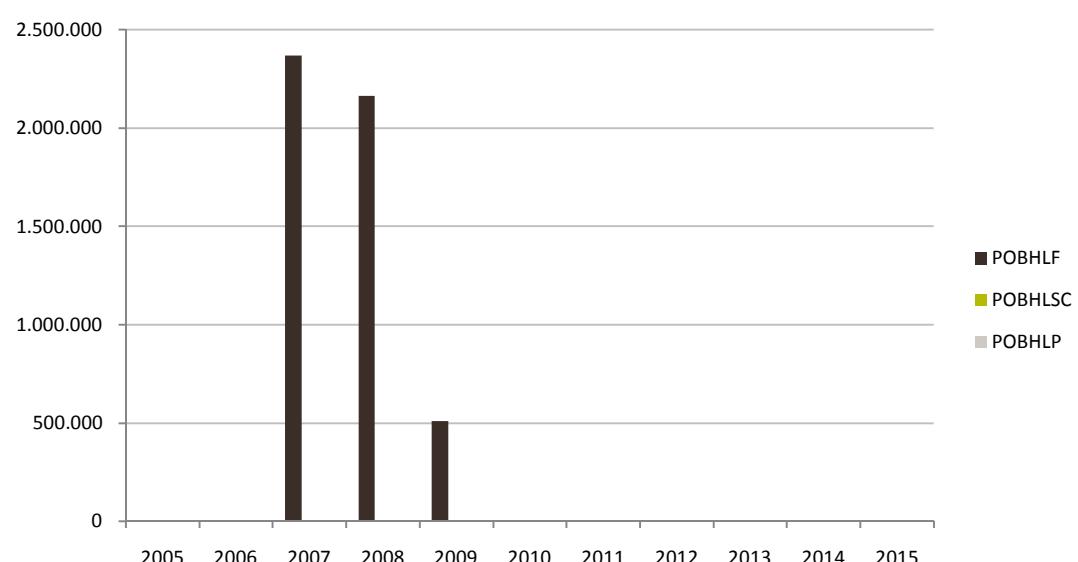
avaliar o esforço financeiro da entidade responsável pela implementação dos POBHL na aquisição de pastagem no interior das bacias hidrográficas de lagoas para efeitos de reconversão da pecuária para outros usos

**metodologia**

valor despendido pela entidade

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_SAP4)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SAP4<br>SPRAçores | total          | tendência |
|------|---------------------|----------------|-----------|
| 2005 | *                   | *              |           |
| 2006 | *                   | *              |           |
| 2007 | 2.369.583,88        | 2.369.583,88 € |           |
| 2008 | 2.163.708,84        | 2.163.708,84 € |           |
| 2009 | 511.500,00          | 511.500,00 €   |           |
| 2010 |                     |                |           |
| 2011 |                     |                |           |
| 2012 |                     |                |           |
| 2013 |                     |                |           |
| 2014 |                     |                |           |
| 2015 |                     |                |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SAP4<br>SPRAçores | total  | tendência |
|------|---------------------|--------|-----------|
| 2005 | *                   | *      |           |
| 2006 | *                   | *      |           |
| 2007 | 0,00                | 0,00 € |           |
| 2008 | 0,00                | 0,00 € |           |
| 2009 | 0,00                | 0,00 € |           |
| 2010 |                     |        |           |
| 2011 |                     |        |           |
| 2012 |                     |        |           |
| 2013 |                     |        |           |
| 2014 |                     |        |           |
| 2015 |                     |        |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_SAP4<br>SPRAçores | total | tendência |
|------|---------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                   | *     |           |
| 2006 | *                   | *     |           |
| 2007 | *                   | *     |           |
| 2008 | *                   | *     |           |
| 2009 | 0,00                | 0,00  |           |
| 2010 |                     |       |           |
| 2011 |                     |       |           |
| 2012 |                     |       |           |
| 2013 |                     |       |           |
| 2014 |                     |       |           |
| 2015 |                     |       |           |

\* não se aplica

**designação** produção de madeira (biomassa)**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

floresta

**referência**

L\_SF6

**periodicidade**

anual

**unidade**

ton

**descrição**

produção total de madeira (biomassa) no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

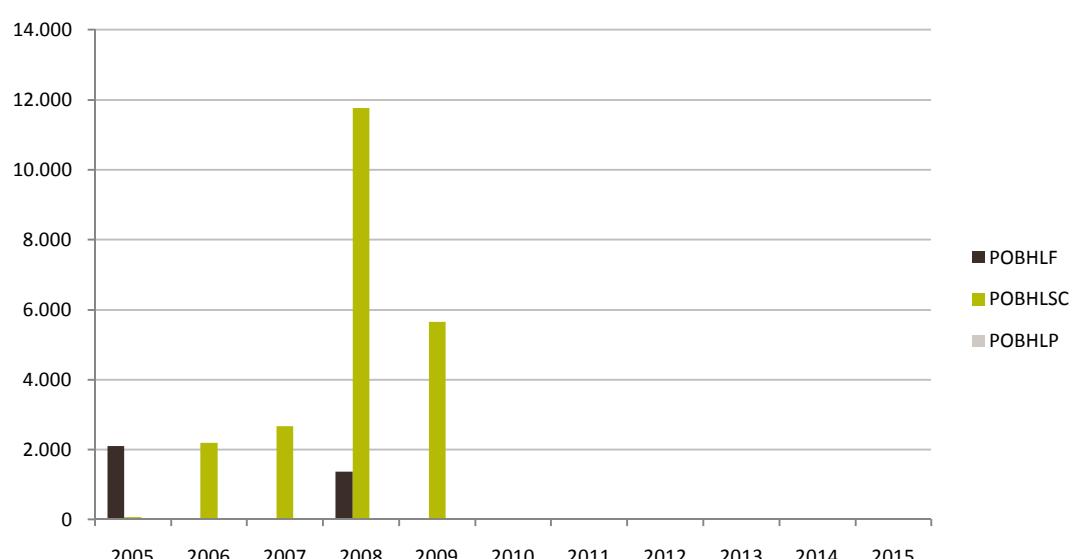
avaliar a quantidade total de madeira (biomassa) produzida no interior das bacias hidrográficas de lagoas para efeitos de comercialização

**metodologia**

quantidade de produção anual de madeira (biomassa), fornecido pela entidade

**fonte(s)**

DRRF (L\_SF6)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SF6<br>DRRF | total    | tendência |
|------|---------------|----------|-----------|
| 2005 | 2.099,00      | 2.099,00 |           |
| 2006 | 0,00          | 0,00     |           |
| 2007 | 0,00          | 0,00     |           |
| 2008 | 1.366,00      | 1.366,00 |           |
| 2009 | 0,00          | 0,00     |           |
| 2010 |               |          |           |
| 2011 |               |          |           |
| 2012 |               |          |           |
| 2013 |               |          |           |
| 2014 |               |          |           |
| 2015 |               |          |           |

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SF6<br>DRRF | total     | tendência |
|------|---------------|-----------|-----------|
| 2005 | 74,00         | 74,00     |           |
| 2006 | 2.198,00      | 2.198,00  |           |
| 2007 | 2.676,00      | 2.676,00  |           |
| 2008 | 11.758,00     | 11.758,00 |           |
| 2009 | 5.649,00      | 5.649,00  |           |
| 2010 |               |           |           |
| 2011 |               |           |           |
| 2012 |               |           |           |
| 2013 |               |           |           |
| 2014 |               |           |           |
| 2015 |               |           |           |

### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_SF6<br>DRRF | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | *             | *     |           |
| 2006 | *             | *     |           |
| 2007 | *             | *     |           |
| 2008 | *             | *     |           |
| 2009 | 0,00          | 0,00  |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |

\* não se aplica

**designação**      explorações florestais**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

floresta

**referência**

L\_SF1

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de explorações florestais existentes no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivos**

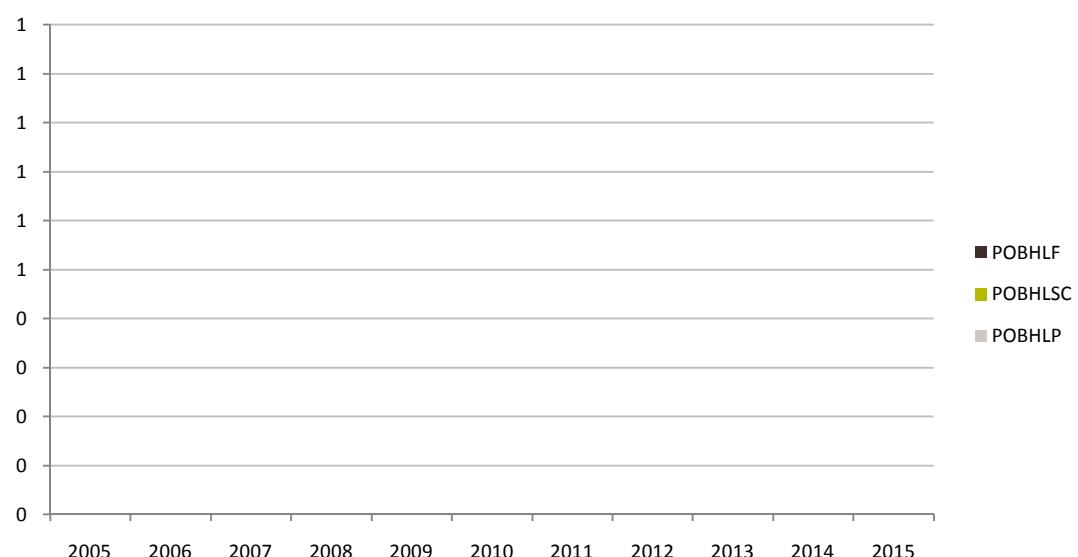
avaliar o número de explorações florestais no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

número de explorações florestais

**fonte(s)**

DRRF (L\_SF1)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### **Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas**

|      | L_SF1<br>DRRF | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | a)            | *     |           |
| 2006 | a)            | *     |           |
| 2007 | a)            | *     |           |
| 2008 | a)            | *     |           |
| 2009 | a)            | *     |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |

### **Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades**

|      | L_SF1<br>DRRF | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | a)            | *     |           |
| 2006 | a)            | *     |           |
| 2007 | a)            | *     |           |
| 2008 | a)            | *     |           |
| 2009 | a)            | *     |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |

### **Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico**

|      | L_SF1<br>DRRF | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | *             | *     |           |
| 2006 | *             | *     |           |
| 2007 | *             | *     |           |
| 2008 | *             | *     |           |
| 2009 | a)            | a)    |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |

\* não se aplica

a) informação não solicitada

**designação**

conversão da rede viária em circuitos pedonais ou de trânsito condicionado

**domínio**

território

**subdomínio**

infra-estruturas

**referência**

L\_TI1

**periodicidade**

anual

**unidade**

km

**descrição**

número de quilómetros de rede viária convertida em circuitos pedonais ou de trânsito condicionado no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivos**

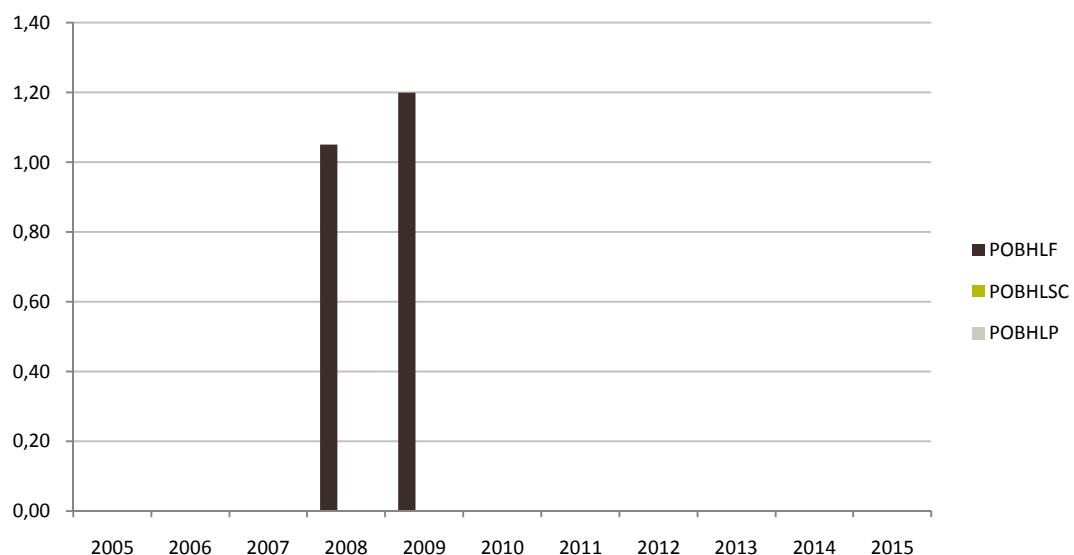
avaliar a implementação de novos circuitos pedonais ou de trânsito condicionado em detrimento da rede viária no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

quilómetros de rede viária convertida em circuitos pedonais ou de trânsito condicionado

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_TI1)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das Lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_TI1<br>SPRAçores | total | tendência |
|------|--------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                  | *     |           |
| 2006 | *                  | *     |           |
| 2007 | 0,00               | 0,00  |           |
| 2008 | 1,05               | 1,05  |           |
| 2009 | 1,20               | 1,20  |           |
| 2010 |                    |       |           |
| 2011 |                    |       |           |
| 2012 |                    |       |           |
| 2013 |                    |       |           |
| 2014 |                    |       |           |
| 2015 |                    |       |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_TI1<br>SPRAçores | total | tendência |
|------|--------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                  | *     |           |
| 2006 | *                  | *     |           |
| 2007 | 0,00               | 0,00  |           |
| 2008 | 0,00               | 0,00  |           |
| 2009 | 0,00               | 0,00  |           |
| 2010 |                    |       |           |
| 2011 |                    |       |           |
| 2012 |                    |       |           |
| 2013 |                    |       |           |
| 2014 |                    |       |           |
| 2015 |                    |       |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_TI1<br>SPRAçores | total | tendência |
|------|--------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                  | *     |           |
| 2006 | *                  | *     |           |
| 2007 | *                  | *     |           |
| 2008 | *                  | *     |           |
| 2009 | 0,00               | 0,00  |           |
| 2010 |                    |       |           |
| 2011 |                    |       |           |
| 2012 |                    |       |           |
| 2013 |                    |       |           |
| 2014 |                    |       |           |
| 2015 |                    |       |           |

\* não se aplica

**designação** rede de abastecimento de água e de saneamento básico**domínio**

território

**subdomínio**

infra-estruturas

**referência**

L\_TI2+L\_TI3

**periodicidade**

anual

**unidade**

km

**descrição**

número de quilómetros de rede de abastecimento de água e de saneamento básico existente no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**objectivo**

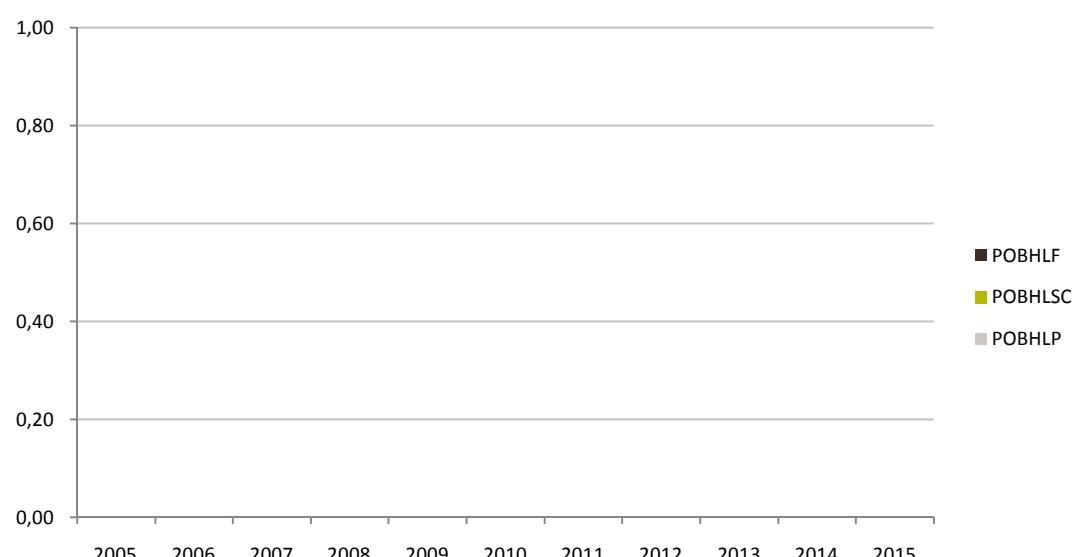
avaliar a implementação da rede de abastecimento de água e de saneamento básico no interior das bacias hidrográficas de lagoas

**metodologia**

quilómetros de rede de abastecimento de água e de saneamento básico

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_TI2+L\_TI3), IROA (L\_TI2), CM (L\_TI2+L\_TI3)

**comparação dos totais referentes às bacias hidrográficas das lagoas das Furnas, Sete Cidades e Pico****observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_TI2+TI3<br>SPRAçores | L_TI2<br>IROA | L_TI2+L_TI3<br>CM | total | tendência |
|------|------------------------|---------------|-------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2006 | *                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2007 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2008 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2009 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2010 |                        |               |                   |       |           |
| 2011 |                        |               |                   |       |           |
| 2012 |                        |               |                   |       |           |
| 2013 |                        |               |                   |       |           |
| 2014 |                        |               |                   |       |           |
| 2015 |                        |               |                   |       |           |



### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_TI2+TI3<br>SPRAçores | L_TI2<br>IROA | L_TI2+L_TI3<br>CM | total | tendência |
|------|------------------------|---------------|-------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2006 | *                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2007 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2008 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2009 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2010 |                        |               |                   |       |           |
| 2011 |                        |               |                   |       |           |
| 2012 |                        |               |                   |       |           |
| 2013 |                        |               |                   |       |           |
| 2014 |                        |               |                   |       |           |
| 2015 |                        |               |                   |       |           |



### Plano de Ordenamento das Bacias Hidrográficas das Lagoas do Pico

|      | L_TI2+TI3<br>SPRAçores | L_TI2<br>IROA | L_TI2+L_TI3<br>CM | total | tendência |
|------|------------------------|---------------|-------------------|-------|-----------|
| 2005 | *                      | *             | *                 | *     |           |
| 2006 | *                      | *             | *                 | *     |           |
| 2007 | *                      | *             | *                 | *     |           |
| 2008 | *                      | *             | *                 | *     |           |
| 2009 | -                      | 0             | 0                 | 0,00  |           |
| 2010 |                        |               |                   |       |           |
| 2011 |                        |               |                   |       |           |
| 2012 |                        |               |                   |       |           |
| 2013 |                        |               |                   |       |           |
| 2014 |                        |               |                   |       |           |
| 2015 |                        |               |                   |       |           |

\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

**indicadores de eficácia**

**indicadores de eficácia | Furnas**

**designação**

sedimentos retidos não mobilizados para a lagoa

**glo**redução das cargas afluentes à  
lagoa**domínio**

ambiente

**subdomínio**

plano de água

**referência**

L\_AP1

**periodicidade**

anual

**unidade**

ton

**descrição**

quantidade total de sedimentos retidos não mobilizados para a lagoa das Furnas

**objectivo**

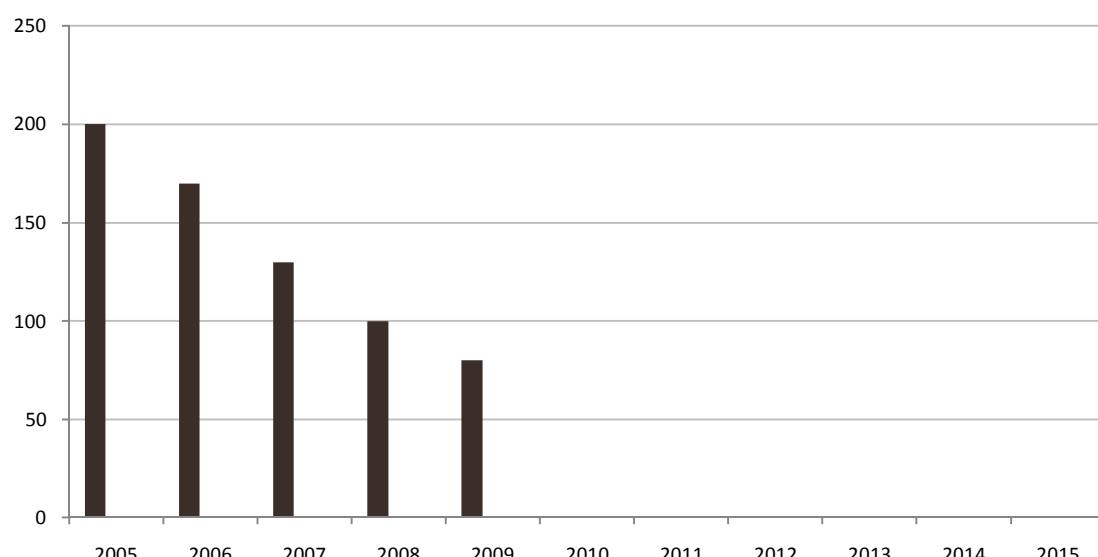
avaliar a redução das cargas afluentes à lagoa das Furnas

**metodologia**

quantidade de sedimentos retirados das bacias de retenção

**fonte(s)**

DROTRH - DSRH (L\_AP1)

**totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas****observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | LAPA1 | total | tendência |
|------|-------|-------|-----------|
| 2005 | 200   | 200   |           |
| 2006 | 170   | 170   |           |
| 2007 | 130   | 130   |           |
| 2008 | 100   | 100   |           |
| 2009 | 80    | 80    |           |
| 2010 |       |       |           |
| 2011 |       |       |           |
| 2012 |       |       |           |
| 2013 |       |       |           |
| 2014 |       |       |           |
| 2015 |       |       |           |



**designação** espécies vegetais introduzidas

**glo**

aumento da biodiversidade

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

biodiversidade

**referência**

L\_AB3

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de espécies vegetais introduzidas no interior da bacia hidrográfica da lagoa das Furnas

**objectivo**

avaliar o grau contribuição para o aumento da biodiversidade no interior da bacia hidrográfica da lagoa das Furnas

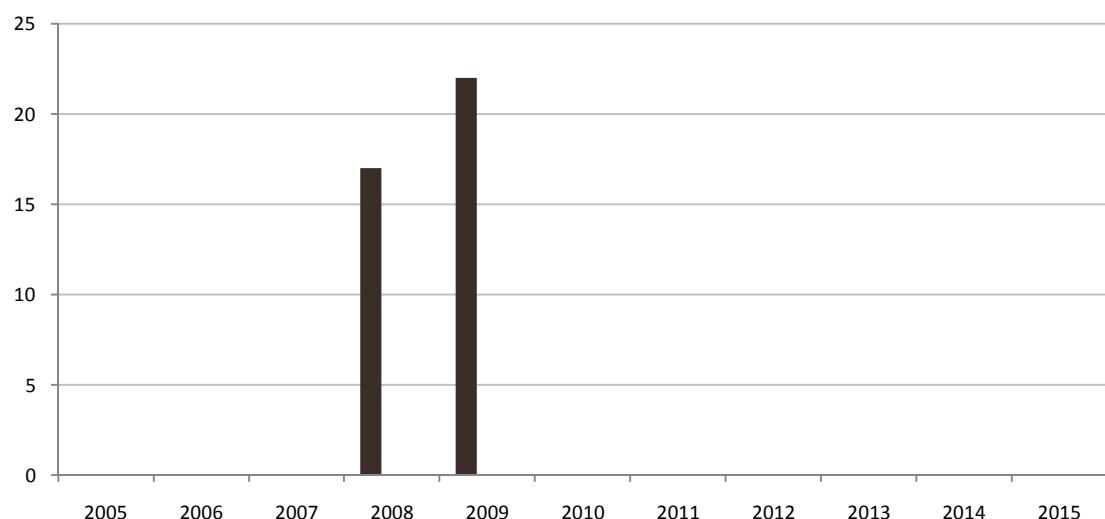
**metodologia**

contagem do número de espécies vegetais introduzidas

**fonte(s)**

SPRAçores (L\_AB3) e DRRF (L\_AB3)

**totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas**



**observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_AB3<br>SPRAções | L_AB3<br>DRRF | total | tendência |
|------|-------------------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | *                 | -             | *     |           |
| 2006 | *                 | -             | *     |           |
| 2007 | 0                 | -             | 0     |           |
| 2008 | 17                | -             | 17    |           |
| 2009 | 22                | -             | 22    |           |
| 2010 |                   |               |       |           |
| 2011 |                   |               |       |           |
| 2012 |                   |               |       |           |
| 2013 |                   |               |       |           |
| 2014 |                   |               |       |           |
| 2015 |                   |               |       |           |



\* não se aplica

- informação não cedida pela entidade

**designação** dias em que o nível da água da lagoa é superior a 1,00 m

**glo**

minimização dos riscos  
geotécnicos

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

cursos de água

**referência**

L ACA1

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de dias em que o nível da água da lagoa é superior a 1 metro (valor máximo sem ocorrência de resultados nefastos)

**objectivo**

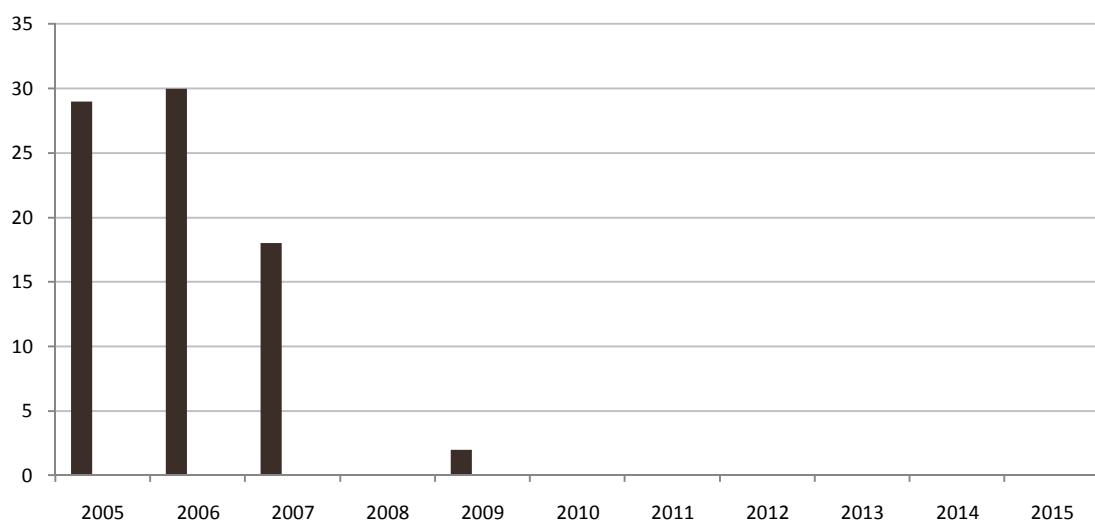
avaliar o contributo para a minimização dos riscos geotécnicos no interior da bacia hidrográfica da lagoa das Furnas

**metodologia**

contagem do número de dias

**fonte(s)**

DROTRH - DSRH (L ACA1)

**totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas****observações**

o período de contagem respeita ao ano hidrológico

o nível da água da lagoa das Furnas é medido a partir do zero hidrométrico que equivale à cota 279,1 m

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L ACA1<br>DROTRH - DSRH | total | tendência |
|------|-------------------------|-------|-----------|
| 2005 | 29                      | 29    |           |
| 2006 | 30                      | 30    |           |
| 2007 | 18                      | 18    |           |
| 2008 | 0                       | 0     |           |
| 2009 | 2                       | 2     |           |
| 2010 |                         |       |           |
| 2011 |                         |       |           |
| 2012 |                         |       |           |
| 2013 |                         |       |           |
| 2014 |                         |       |           |
| 2015 |                         |       |           |



**designação** activos com emprego local (freguesia)

**glo**  
salvaguarda da sustentabilidade dos rendimentos

**domínio**  
socioeconomia

**subdomínio**  
base económica e social

**referência**  
L\_SBE3

**periodicidade**  
anual

**unidade**  
nº

#### descrição

número de activos com emprego local na freguesia das Furnas

#### objectivo

avaliar o contributo (embora indirecto) para a salvaguarda da sustentabilidade dos rendimentos da população da freguesia das Furnas

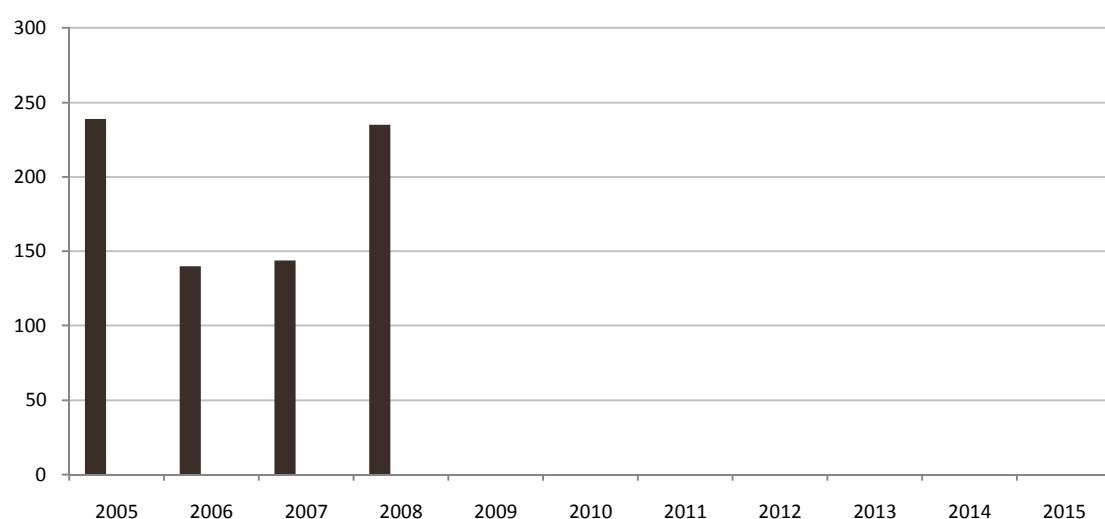
#### metodologia

contagem do número de activos

#### fonte(s)

OEFP (L\_SBE3)

#### totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas



#### observações

## Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

| L_SBE3 | OEFP | total | tendência |
|--------|------|-------|-----------|
| 2005   | 239  | 239   |           |
| 2006   | 140  | 140   |           |
| 2007   | 144  | 144   |           |
| 2008   | 235  | 235   |           |
| 2009   | -    | 0     |           |
| 2010   |      |       |           |
| 2011   |      |       |           |
| 2012   |      |       |           |
| 2013   |      |       |           |
| 2014   |      |       |           |
| 2015   |      |       |           |



**designação**

dormidas em empreendimentos turísticos (freguesia)/ camas em empreendimentos turísticos (freguesia)

**glo**

diversificação e consolidação  
da base económica local

**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

turismo

**referência**

L\_ST2/ L\_ST1

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de dormidas em empreendimentos turísticos na freguesia das Furnas face ao número de camas em empreendimentos turísticos na freguesia das Furnas

**objectivos**

avaliar o contributo do sector do turismo para a diversificação e consolidação da base económica da freguesia das Furnas

**metodologia**

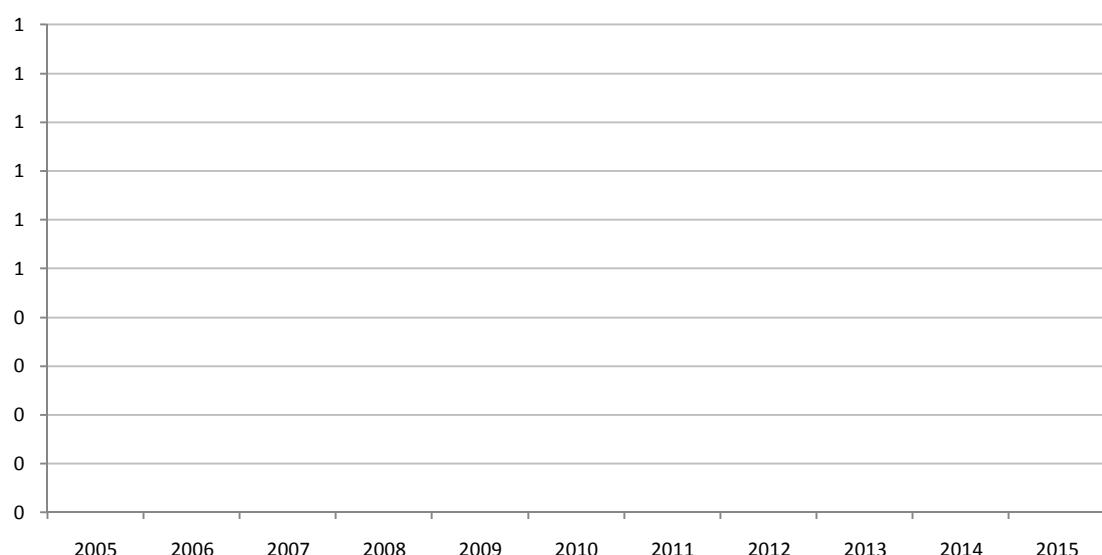
dormidas em empreendimentos turísticos na freguesia das Furnas (nº)/ camas em empreendimentos turísticos na freguesia das Furnas (nº)

L\_ST2 = dormidas em empreendimentos turísticos (freguesia)

L\_ST1 = camas em empreendimentos turísticos (freguesia)

**fonte(s)**

DRT (L\_ST2 e L\_ST1)

**totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas****observações**

### **Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas**

|      | L_ST2<br>DRT (nº) | L_ST1<br>DRT (nº) | total | tendência |
|------|-------------------|-------------------|-------|-----------|
| 2005 | -                 | 212               | 0     |           |
| 2006 | -                 | 260               | 0     |           |
| 2007 | -                 | 260               | 0     |           |
| 2008 | -                 | 272               | 0     |           |
| 2009 | -                 | 272               | 0     |           |
| 2010 |                   |                   |       |           |
| 2011 |                   |                   |       |           |
| 2012 |                   |                   |       |           |
| 2013 |                   |                   |       |           |
| 2014 |                   |                   |       |           |
| 2015 |                   |                   |       |           |



**designação**

activos com emprego no sector do turismo (freguesia)

**glo**diversificação e consolidação  
da base económica e local**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

turismo

**referência**

L\_ST3

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de activos com emprego no sector do turismo na freguesia das Furnas

**objectivos**

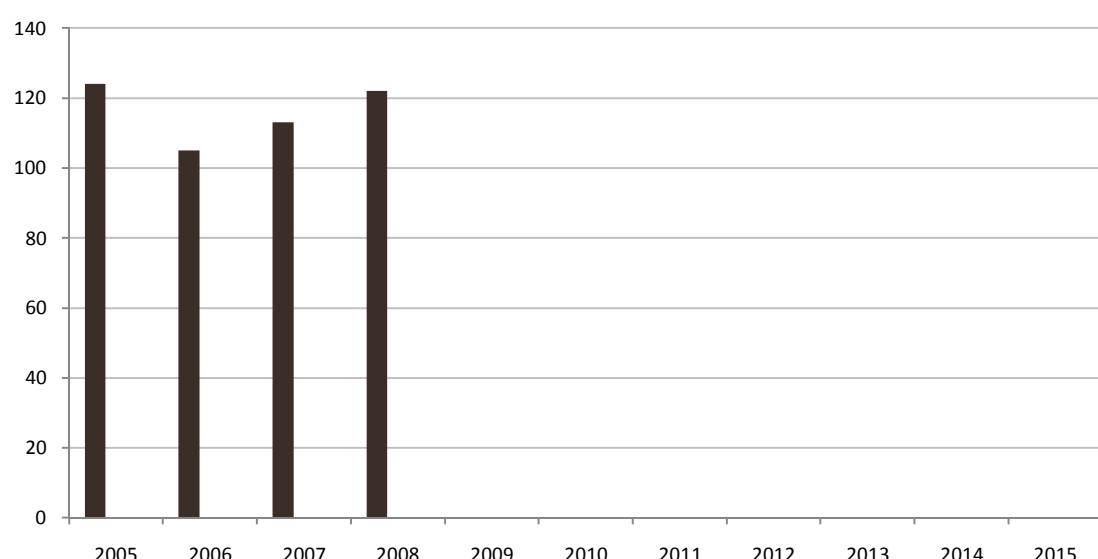
avaliar o contributo do sector do turismo para a diversificação e consolidação da base económica da freguesia das Furnas

**metodologia**

contagem do número de activos

**fonte(s)**

OEFP (L\_ST3)

**totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas****observações**

de acordo com o OEFP:

a) CAE Rev. 2.1 a 2 dígitos - 55      CAE Rev. 2.1 a 5 dígitos - 71100, 63300, 92720

"Foram também contabilizadas 2 empresas que, não estando classificadas em CAE não adequada, são do nosso conhecimento"

b) CAE Rev. 3 a 2 dígitos - 55 e 56      CAE Rev. 3 a 3 dígitos - 791      CAE Rev. 3 a 5 dígitos - 77110, 93293

"Foram também contabilizadas 2 empresas que, não estando classificadas em CAE não adequada, são do nosso conhecimento"

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_ST3<br>OEFP | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | 124 a)        | 124   |           |
| 2006 | 105 a)        | 105   |           |
| 2007 | 113 a)        | 113   |           |
| 2008 | 122 b)        | 122   |           |
| 2009 | -             | 0     |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |

**designação** estabelecimentos de restauração e similares que servem "cozido das Furnas" (freguesia)/  
estabelecimentos de restauração e similares (freguesia)

**glo**  
promoção dos valores locais

**domínio**  
socioeconomia

**subdomínio**  
base económica e social

**referência**  
L\_SBE6/ L\_SBE7

**periodicidade**  
anual

**unidade**  
%

### descrição

número de estabelecimentos de restauração e similares que servem o tradicional "cozido das Furnas" face ao número de estabelecimentos de restauração e similares existentes na freguesia das Furnas

### objectivos

avaliar o contributo da gastronomia local para a promoção dos valores da freguesia das Furnas

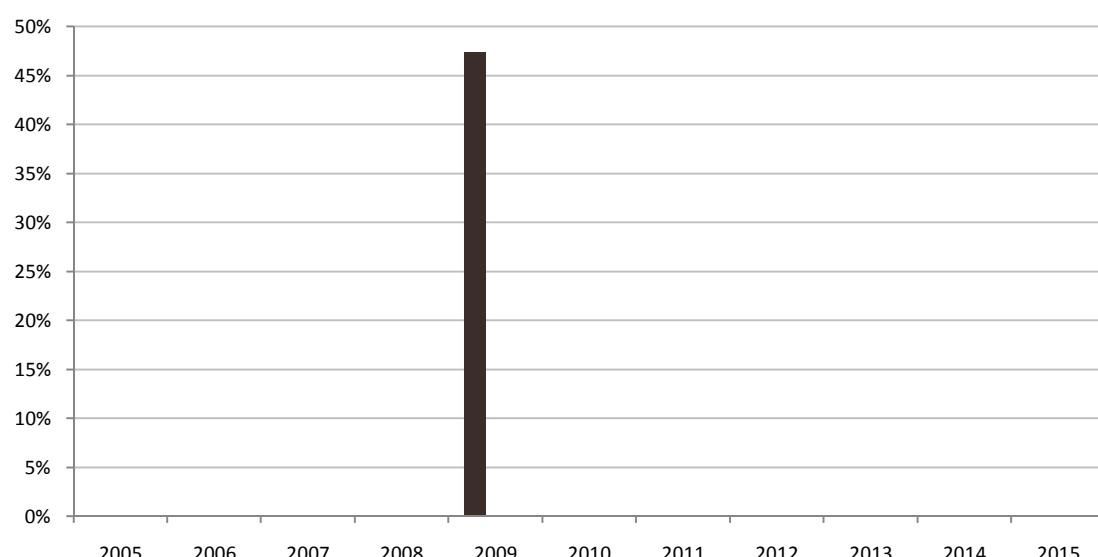
### metodologia

contagem do número de estabelecimentos

### fonte(s)

DROTRH - DSOT (L\_SBE6 e L\_SBE7)

### totais referentes à bacia hidrográfica da lagoa das Furnas



### observações

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Furnas

|      | L_SBE6 | L_SBE7 | total  | tendência   |
|------|--------|--------|--------|---|
| 2005 | 0      | 0      | 0,00%  |   |
| 2006 | 0      | 0      | 0,00%  |   |
| 2007 | 0      | 0      | 0,00%  |   |
| 2008 | 0      | 0      | 0,00%  |   |
| 2009 | 9      | 19     | 47,37% |  |
| 2010 |        |        |        |   |
| 2011 |        |        |        |   |
| 2012 |        |        |        |   |
| 2013 |        |        |        |   |
| 2014 |        |        |        |   |
| 2015 |        |        |        |   |

**indicadores de eficácia | Sete Cidades**

**designação** sedimentos retidos não mobilizados para a lagoa

**objectivos específicos**

compatibilização dos usos e actividades com a melhoria da qualidade da água da lagoa

**domínio**

ambiente

**subdomínio**

plano de água

**referência**

L\_AP1

**periodicidade**

anual

**unidade**

ton

**descrição**

quantidade total de sedimentos retidos não mobilizados para a lagoa das Sete Cidades

**objectivo**

avaliar a redução das cargas afluentes à lagoa das Furnas e assim contribuir para a avaliação da definição de um modelo de ordenamento sustentado adequado ao combate à eutrofização; da utilização do plano de água e da zona de protecção da bacia hidrográfica numa óptica de desenvolvimento sustentável; e da valorização do plano de água enquanto recurso e local para usos recreativos controlados

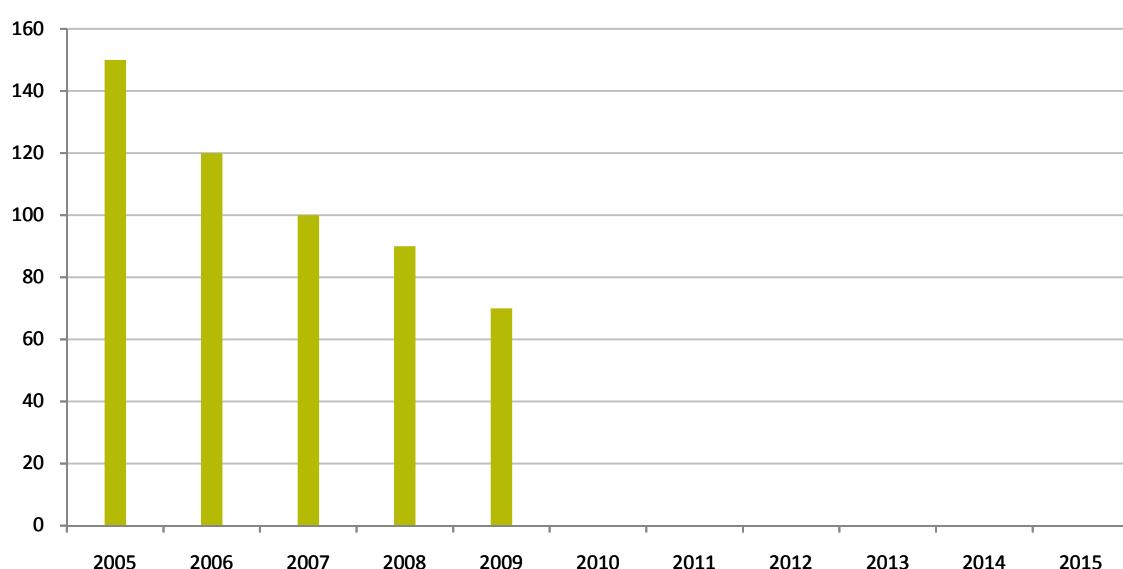
**metodologia**

quantidade de sedimentos retirados das bacias de retenção

**fonte(s)**

DROTRH - DSRH (L\_AP1)

**totais referente à bacia hidrográfica da lagoa das Sete Cidades**



**observações**

## Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

L\_AP01

|      | DROTRH - DSRH | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | 150           | 150   |           |
| 2006 | 120           | 120   |           |
| 2007 | 100           | 100   |           |
| 2008 | 90            | 90    |           |
| 2009 | 70            | 70    |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |



**designação** activos com emprego local (freguesia)

**objectivos específicos**

diversificação da base económica

**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

base económica e social

**referência**

L\_SBE3

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de activos com emprego local na freguesia das Sete Cidades

**objectivo**

avaliar o contributo (embora indireto) para salvaguarda da sustentabilidade dos rendimentos da população da freguesia das Sete Cidades

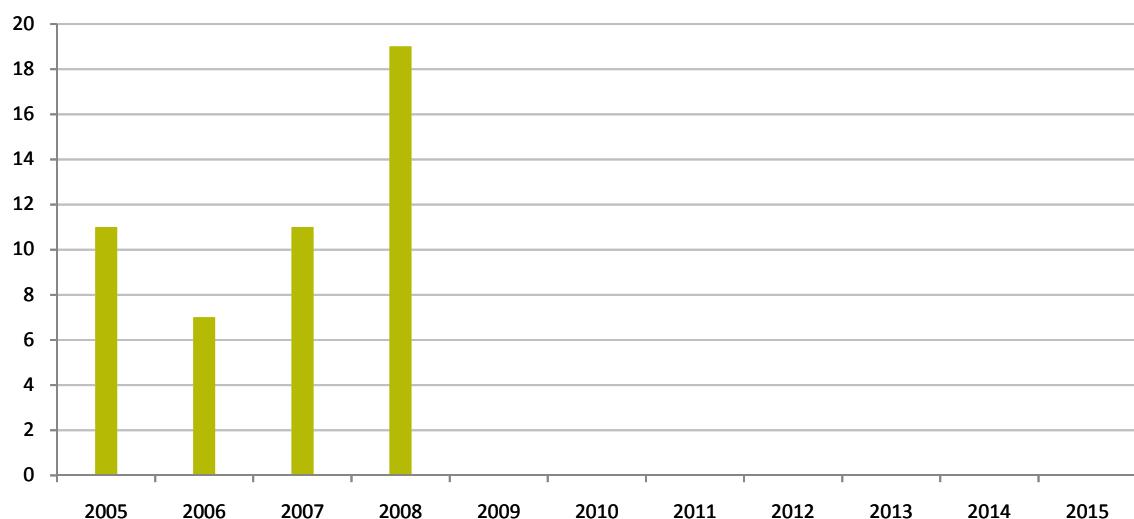
**metodologia**

contagem do número de activos

**fonte(s)**

OEFP (L\_SBE3)

**totais referente à bacia hidrográfica da lagoa das Sete Cidades**



**observações**

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_SBE3<br>OEFP | total | tendência |
|------|----------------|-------|-----------|
| 2005 | 11             | 11    |           |
| 2006 | 7              | 7     |           |
| 2007 | 11             | 11    |           |
| 2008 | 19             | 19    |           |
| 2009 | -              | 0     |           |
| 2010 |                |       |           |
| 2011 |                |       |           |
| 2012 |                |       |           |
| 2013 |                |       |           |
| 2014 |                |       |           |
| 2015 |                |       |           |

**designação**

activos com emprego no sector do turismo (freguesia)

**objectivos específicos**

diversificação da base económica

**domínio**

socioeconomia

**subdomínio**

turismo

**referência**

L\_ST3

**periodicidade**

anual

**unidade**

nº

**descrição**

número de activos com emprego no sector do turismo na freguesia das Sete Cidades

**objectivos**

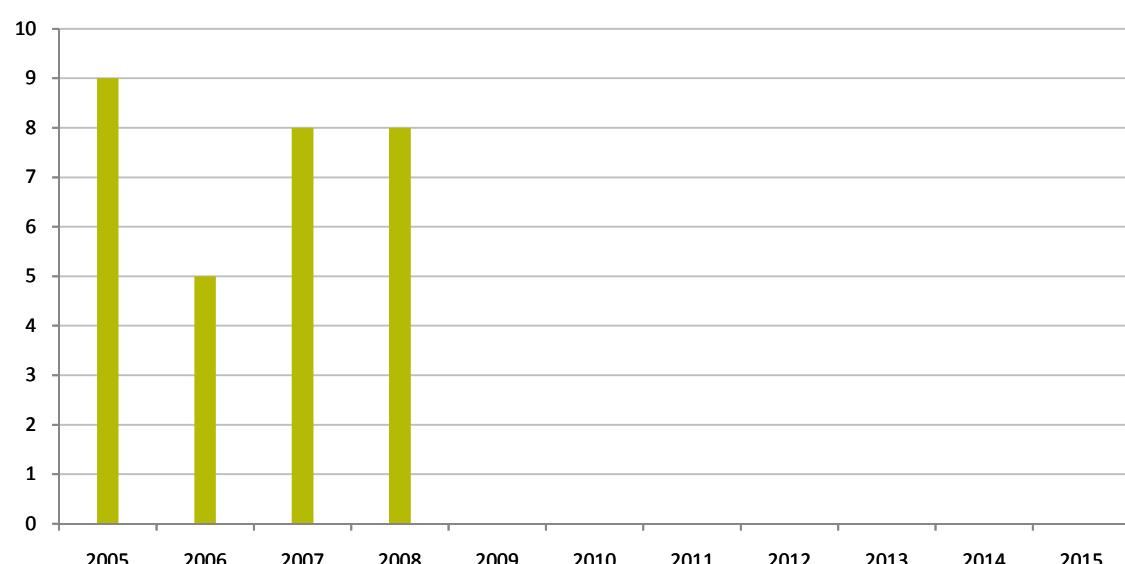
avaliar o contributo do sector do turismo para a diversificação e consolidação da base económica da freguesia das Sete Cidades

**metodologia**

contagem do número de activos

**fonte(s)**

OEFP (L\_ST3)

**totais referente à bacia hidrográfica da lagoa das Sete Cidades****observações**

de acordo com o OEFP:

a) CAE Rev. 2.1 a 2 dígitos - 55      CAE Rev. 2.1 a 5 dígitos - 71100, 63300, 92720

"Foram também contabilizadas 2 empresas que, não estando classificadas em CAE não adequada, são do nosso conhecimento"

b) CAE Rev. 3 a 2 dígitos - 55 e 56      CAE Rev. 3 a 3 dígitos - 791      CAE Rev. 3 a 5 dígitos - 77110, 93293

"Foram também contabilizadas 2 empresas que, não estando classificadas em CAE não adequada, são do nosso conhecimento"

### Plano de Ordenamento da Bacia Hidrográfica da Lagoa das Sete Cidades

|      | L_ST3<br>OEFP | total | tendência |
|------|---------------|-------|-----------|
| 2005 | 9 a)          | 9     |           |
| 2006 | 5 a)          | 5     |           |
| 2007 | 8 a)          | 8     |           |
| 2008 | 8 b)          | 8     |           |
| 2009 | -             | 0     |           |
| 2010 |               |       |           |
| 2011 |               |       |           |
| 2012 |               |       |           |
| 2013 |               |       |           |
| 2014 |               |       |           |
| 2015 |               |       |           |



