

CRITÉRIO 6

Indicadores sobre Funções Socio-económicas da Floresta

Projecto FORSEE – LOUSÃ



Auditório do Centro de Operações e Técnicas Florestais

Sara Beatriz Alves Morão

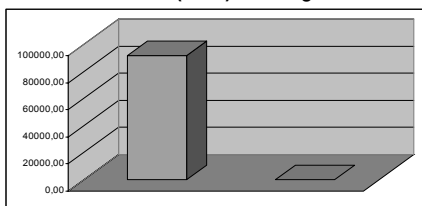
Pedro Ochôa de Carvalho

23.03.2007

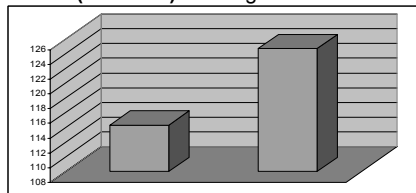


Caracterização Lousã

ÁREA TOTAL (Km²) Portugal e Lousã



DENSIDADE POPULACIONAL (hab/Km²) Portugal e Lousã



Fonte: INE, 2006

última actualização em: 2006.04.11

Designação do Indicador	Valor	Unidade	Período
Indicadores Genéricos			
Área Total	138,40	km ²	2004
Freguesias	6	nº	2003
Densidade Populacional	124,7	hab/km ²	2004
População Residente HM, em 2001	15 753	indivíduos	2001
População Residente H, em 2001	7 609	indivíduos	2001
População Presente HM	15 059	indivíduos	2001
População Presente H	7 185	indivíduos	2001
População Residente HM, em 1991	13 447	indivíduos	1991
População Residente H, em 1991	6 442	indivíduos	1991
Famílias Clássicas Residentes	5 682	nº	2001
Famílias Institucionais	7	nº	2001
Alojamentos Familiares - Total	8 354	nº	2001
Alojamentos Familiares - Clássicos	8 338	nº	2001
Alojamentos Familiares - Outros	16	nº	2001
Alojamentos Colectivos	9	nº	2001
Edifícios	6 199	nº	2001
Indicadores Demográficos			
Nados vivos (HM)	210	nº	2004
Nados vivos (H)	102	nº	2004
Óbitos (HM)	174	nº	2004
Óbitos (H)	85	nº	2004
Taxa de Natalidade	12,4	permilagem	2004
Taxa de Mortalidade	10,2	permilagem	2004
Taxa de Nupcialidade	4,5	permilagem	2004
Taxa de Divórcio	2,8	permilagem	2004
Índice de Envelhecimento	115,3	percentagem	2004
Núcleos Familiares Residentes entre 1991 e 2001	4 840	nº	2001
	17,1	percentagem	2001

Indicadores escolhidos pelo Subcomité C6

Código	Indicador	Natureza do Indicador	Indicador relativo ao Processo	Aprovado para teste FORSEE
6.1	Propriedades/unidades de gestão florestais	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.3	Receita líquida por unidade de gestão	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.4	Despesas nos Serviços	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.5	Emprego no Sector florestal	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.6	Segurança e saúde no trabalho	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.10	Acessibilidade ao recreio	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
	Valor económico total da produção florestal	Quantitativa	Adicionado pelo Subcomité C6 FORSEE	Sim
6.11	Valores culturais e espirituais	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.1	Programas Florestais Nacionais e similares	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.2, B8.	Estruturas Institucionais (Viabilidade Económica)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.3, B.8	Estruturas legais/reguladoras e compromissos internacionais (Viabilidade Económica)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.4, B.8	Instrumentos financeiros/política económica (Viabilidade Económica)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.5, B.8	Meios de informação (Viabilidade Económica)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.2, B.9	Estruturas Institucionais (Emprego, segurança e saúde)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.3, B.9	Estruturas legais/reguladoras e compromissos internacionais (Emprego, segurança e saúde)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional
A.4, B.9	Instrumentos financeiros/política económica (Emprego, segurança e saúde)	Qualitativa	MCPFE Vienna	Opcional

Indicadores Zona-Piloto

Código	Indicador	Natureza do Indicador	Indicador relativo ao Processo	Aprovado para teste FORSEE
6.1	Propriedades/unidades de gestão florestais	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.3	Receita líquida por unidade de gestão	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.4	Despesas nos Serviços	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.5	Emprego no Sector florestal	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.6	Segurança e saúde no trabalho	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim
6.10	Acessibilidade ao recreio	Quantitativa	MCPFE Vienna	Sim

Metodologia

- Pesquisa bibliográfica de C&I
- Selecção de C&I
- Primeira redacção dos protocolos
- Revisão e correcção da primeira redacção dos protocolos
- Verificação da adaptabilidade regional
- Dados a recolher na zona-piloto

Dados a recolher na Zona-Piloto

Indicador	6.01	Propriedades/unidades de gestão florestais	Quantitativo
Descrição	Distribuição do número e área das propriedades florestais, classificadas por <i>tipo de gestão</i> e por classe de dimensão.		
Indicador	6.03	Receita líquida por unidade de gestão	Quantitativo
Descrição	Receita líquida obtida por unidade de gestão florestal (no ano mais recente).		
Indicador	6.04	Despesas nos Serviços	Quantitativo
Descrição	Total de despesas anuais públicas (nos últimos 3 anos) desenvolvidas em serviços ambientais relacionados com a floresta – armazenamento de carbono, protecção da paisagem, protecção do solo, drenagem e qualidade da água no solo, biodiversidade e protecção		



Dados a recolher (cont.)

Indicador	6.05	Emprego no Sector florestal	Quantitativo
Descrição	Número de pessoas com emprego no sector florestal, classificadas por género e classe etária, educação e características do trabalho desenvolvido (no ano mais recente).		
Indicador	6.06	Segurança e saúde no trabalho	Quantitativo
Descrição	Frequência de acidentes de trabalho e doenças profissionais no sector florestal (nos últimos 3 anos).		
Indicador	6.10	Acessibilidade ao recreio	Quantitativo
Descrição	Área florestal e outras áreas lenhosas a que o público tem o direito de acesso para fins recreativos; indicação de <i>intensidade de uso</i> respectiva (ano 2005).		



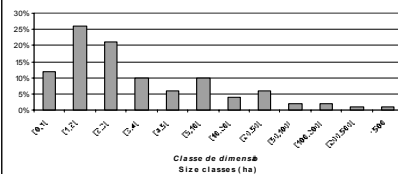
Resultados

Critério	N.º	Indicador	Descrição	Prioridade de avaliação no Centro de Portugal	Avaliação
C6: Manutenção de Outras Funções e Condições Socio-Económicas	6.01	Propriedades florestais	Distribuição do número e área das propriedades florestais, classificadas por tipo de gestão e por classe de dimensão	1	Terminado
	6.03	Receita líquida	Receita líquida obtida por unidade de gestão florestal	1	Em curso
	6.04	Despesas nos serviços	Total de despesas anuais públicas desenvolvidas em serviços ambientais relacionados com a floresta	1	Terminado
	6.05	Emprego no sector florestal	Número de pessoas com emprego no sector florestal, classificadas por género e classe etária, educação e características do trabalho desenvolvido	1	Terminado
	6.06	Segurança e saúde no trabalho	Frequência de acidentes de trabalho e doenças profissionais no sector florestal	1	Terminado
	6.10	Acessibilidade ao recreio	Área florestal e outras áreas lenhosas a que o público tem o direito de acesso para fins recreativos; indicação de intensidade de uso respectiva	1	Terminado

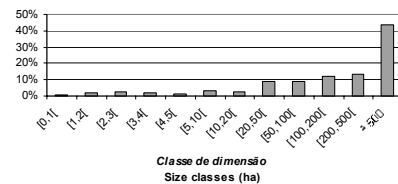


Indicador 6.01

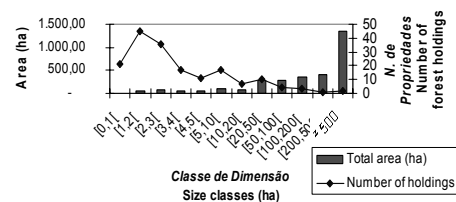
Distribuição do número de propriedades florestais por classe de dimensão
Distribution of the number of forest holdings by size



Distribuição da área florestal por classe de dimensão
Distribution of forest area by size of forest holdings

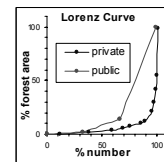
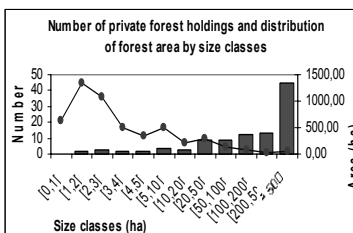


Número de propriedades florestais e área por classe de dimensão
Number of forest holdings and distribution of forest area by size classes

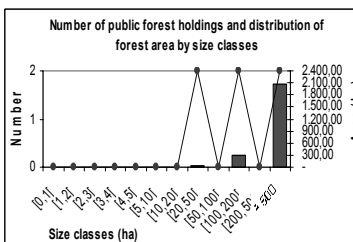


Indicador 6.01

Class Size (ha)	Number	Accumulated Area (ha)
[0,1[	21	11,03
[1,2[	45	64,63
[2,3[	36	139,63
[3,4[	17	191,33
[4,5[	11	236,63
[5,10[	17	331,03
[10,20[	7	407,43
[20,50[	10	682,43
[50,100[	4	957,93
[100,200[	3	1.323,93
[200,500[	1	1.723,93
≥ 500	2	3.074,93



Size classes (ha)	Number	Accumulated area (ha)
[0,1[	0	-
[1,2[	0	-
[2,3[	0	-
[3,4[	0	-
[4,5[	0	-
[5,10[	0	-
[10,20[	0	-
[20,50[	2	38,99
[50,100[	0	38,99
[100,200[	2	338,38
[200,500[	0	338,38
≥ 500	2	2.403,20



Gini Coefficient
G = 0,869

Indicador 6.03

Concelho	Lousã	53.500,00 €
Freguesias	Lousã Vilarinho Serpins Foz de Arouce Casal de Ermio Gândaras	5900 m³ Pb 31.119 árvores abatidas
Ano	2005	Receita líquida

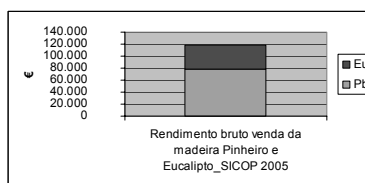
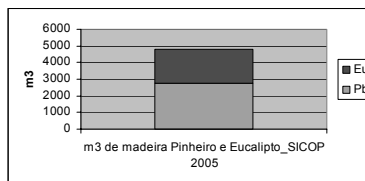
Fonte: Direcção Regional da Agricultura Beira Litoral, 2006

Concelho	Lousã	59.550,00 €
Freguesias	Lousã Vilarinho Serpins Foz de Arouce Casal de Ermio Gândaras	5530 m³ Pb 26.430 árvores abatidas
Ano	2006	Receita líquida

Fonte: Direcção Regional da Agricultura Beira Litoral, 2006

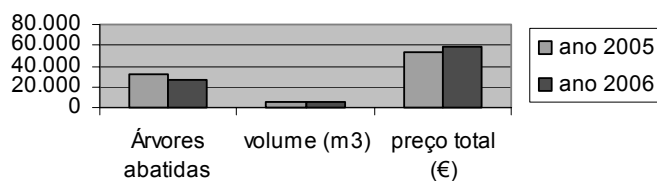
Concelho	Lousã	119.110,00 €
Freguesias	Lousã Vilarinho Serpins Foz de Arouce Casal de Ermio Gândaras	4806 m³ total: Pb - 2752 m³, 78.125,00 €; Eu - 2054 m³, 40.985,00€
Ano	2005	Receita bruta

Fonte: SICOP, Altopinhal, 2006



Indicador 6.03

Direcção-Geral da Agricultura Beira Litoral, 2006



Indicador 6.04

Ano	Despesa Municipal na floresta
2003	desconhecido
2004	438.655,03 €
2005	274.907,00 €
2006	244.429,53 €

Fonte: Aflopinhãl, 2006

Indicador 6.05

População Residente por concelho, segundo os grandes grupos etários e o sexo, 31/12/2004

(unidade: N.º)

	Total			Grupos etários											
	HM	H	M	0 a 14 anos			15 a 24 anos			25 a 64 anos			65 e mais anos		
	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M
Portugal	10529255	5094339	5434916	1647437	844647	802790	1327586	675888	651698	5763693	2824880	2938813	1790539	748924	1041615
Continente	10043763	4859708	5184055	1554444	796959	757485	1251140	636613	614527	5509958	2701033	2808925	1728221	725103	1003118
Centro	2376609	1148379	1228230	344036	176007	168029	294204	150143	144061	1262901	620496	642405	475468	201733	273735
PIN	137857	66356	71501	18959	9763	9196	16438	8497	7941	69282	34416	34866	33178	13680	19498
Lousã	17252	8403	8849	2774	1450	1324	1928	946	982	9351	4672	4679	3199	1335	1864
	Total			Age groups						Age groups					
				0 - 14 years			15 - 24 years			25 - 64 years			65 and over		
	All	Male	Female	All	Male	Female	All	Male	Female	All	Male	Female	All	Male	Female

Empresas por concelho da sede, segundo a CAE-Rev.2.1, 31/12/2004
Enterprises by head office municipality and according to NACE-Rev. 1.1, 31 Dec. 2004

Unidade: N.º													Unit: No.	
	Total	A+B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M a O		
Portugal	1 221 555	77 788	1 823	120 855	542	220 068	416 266	125 702	33 528	30 089	120 251	74 643		
Continente	1 172 214	71 605	1 768	118 046	528	209 658	403 821	121 117	30 722	29 396	113 990	71 563		
Centro	277 450	21 391	667	27 175	92	59 150	93 700	26 603	7 761	6 450	20 070	14 391		
Pinhal Interior Norte	14 472	901	35	1 381	12	3 756	4 916	1 261	547	300	687	676		
Lousã	638	60	1	136	1	380	584	186	22	48	124	96		
	Total	A+B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M to O		

Fonte: INE. Ficheiro de Unidades Estatísticas.

Source: INE. Statistical Units Database.

Nota: Os valores apresentados dizem respeito a empresas em nome individual e a sociedades em actividade.

Note: The values given refer to sole proprietorship business enterprises as well as to active companies.

Indicador 6.05

Dados Físicos - Dez/2005		Concelho da Lousã		
Dados Económicos - Dez/2004				
	Empresários	Sociedades		
CAE-Rev.2.1 (14 categorias)	em nome individual	Nº.	Volume de de Emprego (N.º)	Volume de Negócios (€)
Total Geral	39	21	259	25.808.854
Total emprego (N.º)	298			
Fonte: Instituto Nacional de Estatística - Portugal				

Indicador 6.06

Acidentes de trabalho mortais por sector de actividade - Ano de 2004	
Agric./Pec./Serv. Agric.	12
Silvicultura e Exploração Florestal	1
Ind. Madeiras e Cortiça	9
Ind. Papel	2
total acidentes (todos os sectores)	197

Acidentes de trabalho mortais por sector de actividade - Ano de 2005	
Agric./Pec./Serv. Agric.	5
Silvicultura e Exploração Florestal	2
Ind. Madeiras e Cortiça	6
Ind. Papel	2
total acidentes (todos os sectores)	169

Acidentes de trabalho mortais por sector de actividade - Ano de 2006	
Agric./Pec./Serv. Agric.	12
Silvicultura e Exploração Florestal	2
Ind. Madeiras e Cortiça	4
Ind. Papel	6
total acidentes (todos os sectores)	151

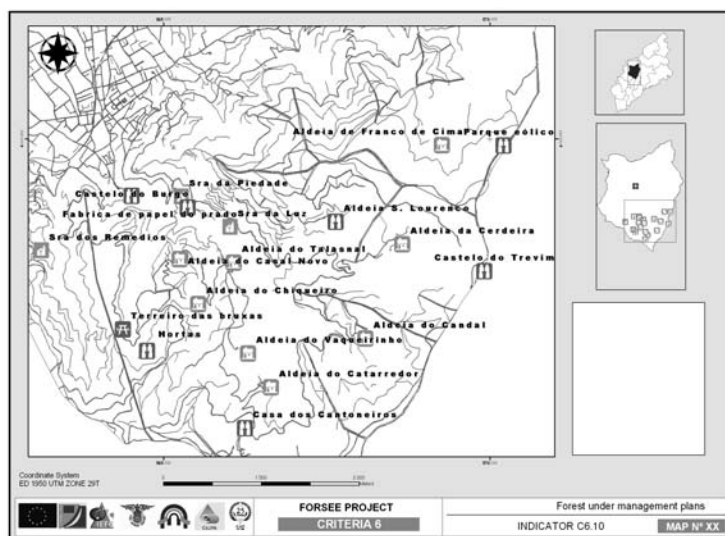
1 acidente de trabalho mortal participado no Concelho da Lousã (2004).

Fonte: Direcção-Geral Trabalho (SISED)

Indicador 6.10

Áreas públicas florestais e áreas lenhosas de recreio Concelho da Lousã, 2005 (ha)		Intensidade de Uso		
		frequente	ocasional	raro
Baldio de Cabeça Gorda	21,9		X	
COTF - Centro de Operações e Técnicas Florestais	17,1		X	
Perímetro de Góis	128,6		X	
Serra da Lousã	1476,1	X		
Baldio da Mata do Braçal	168,8		X	
Baldio da Mata do Sobral	548,4		X	
Casais	1352,97	X		

Indicador 6.10





Conclusões



Indicadores sugeridos Início

INDICADORES QUANTITATIVOS

PAN EUROPEUS:

- 6.1.: Propriedades / unidades de gestão florestais
- 6.2.: Contribuição do Sector florestal para o Produto Interno Bruto (PIB)
- 6.3.: Receita líquida por unidade de gestão
- 6.4.: Despesas nos Serviços

Indicadores sugeridos (cont.)

- 6.4.: Investimento Florestal
- 6.5.: Emprego no Sector florestal
- 6.6.: Segurança e saúde no trabalho
- 6.7.: Consumo de recursos lenhosos
- 6.8.: Comércio de recursos lenhosos
- 6.9.: Energia dos recursos lenhosos
- 6.10.: Acessibilidade ao recreio
- 6.10.: Taxa de reciclagem/reutilização
- 6.11.: Valores culturais e espirituais

Indicadores sugeridos (cont.)

INDICADORES QUALITATIVOS

PAN-EUROPEUS:

- A. Políticas globais, instituições e instrumentos para a gestão sustentável das florestas:
 - A.1: Programas Florestais Nacionais e similares
 - A.2: Estruturas Institucionais
 - A.3: Estruturas legais / reguladoras e compromissos internacionais

Indicadores sugeridos (cont.)

- A.4: Instrumentos financeiros/política económica
 - A.5: Meios de informação
- B. Políticas, instituições e instrumentos por área política:
- B.8: Viabilidade Económica
 - B.9: Emprego (incluindo segurança e saúde)
 - B.10: Sensibilização pública e participação pública

Indicadores sugeridos (cont.)

- B.11: Investigação, formação e educação
- B.12: Valores culturais e espirituais

OUTROS INDICADORES QUANTITATIVOS:

Valor económico total da produção florestal

6.1.: Conservação de árvores e ecossistemas singulares

6.2.: Condições sociais e de trabalho dos trabalhadores na unidade de gestão

Indicadores sugeridos (cont.)

6.3.: Treino/formação profissional em gestão sustentável florestal e riscos de trabalho

6.4.: Património histórico

6.5.: Valores de recreio, paisagísticos e culturais

6.6.: Factores florestais socio-económicos

Despesa em Investigação, Desenvolvimento e Educação

Tecnologia e máquinas florestais

Indicadores sugeridos (cont.)

OUTROS INDICADORES QUALITATIVOS:

A.2. Estruturas institucionais e participação pública