



recenseamento
Agrícola 2009



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

SUMÁRIO:

- 1 - Enquadramento legal, Metodologia e modelo organizativo
- 2 - Análise de resultados





1 - Enquadramento legal, Metodologia e modelo organizativo



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

recenseamento
Agrícola 2009

Recenseamento Agrícola 2009

Análise dos
Principais
Resultados

Edição 2011



Porquê?

- ❖ Recomendações da FAO
- ❖ Legislação Europeia
- ❖ Políticas agrícolas nacionais e regionais
- ❖ Difusão de resultados a níveis geográficos detalhados
- ❖ Constituição da base de sondagem para operações intercensitárias





Metodologia

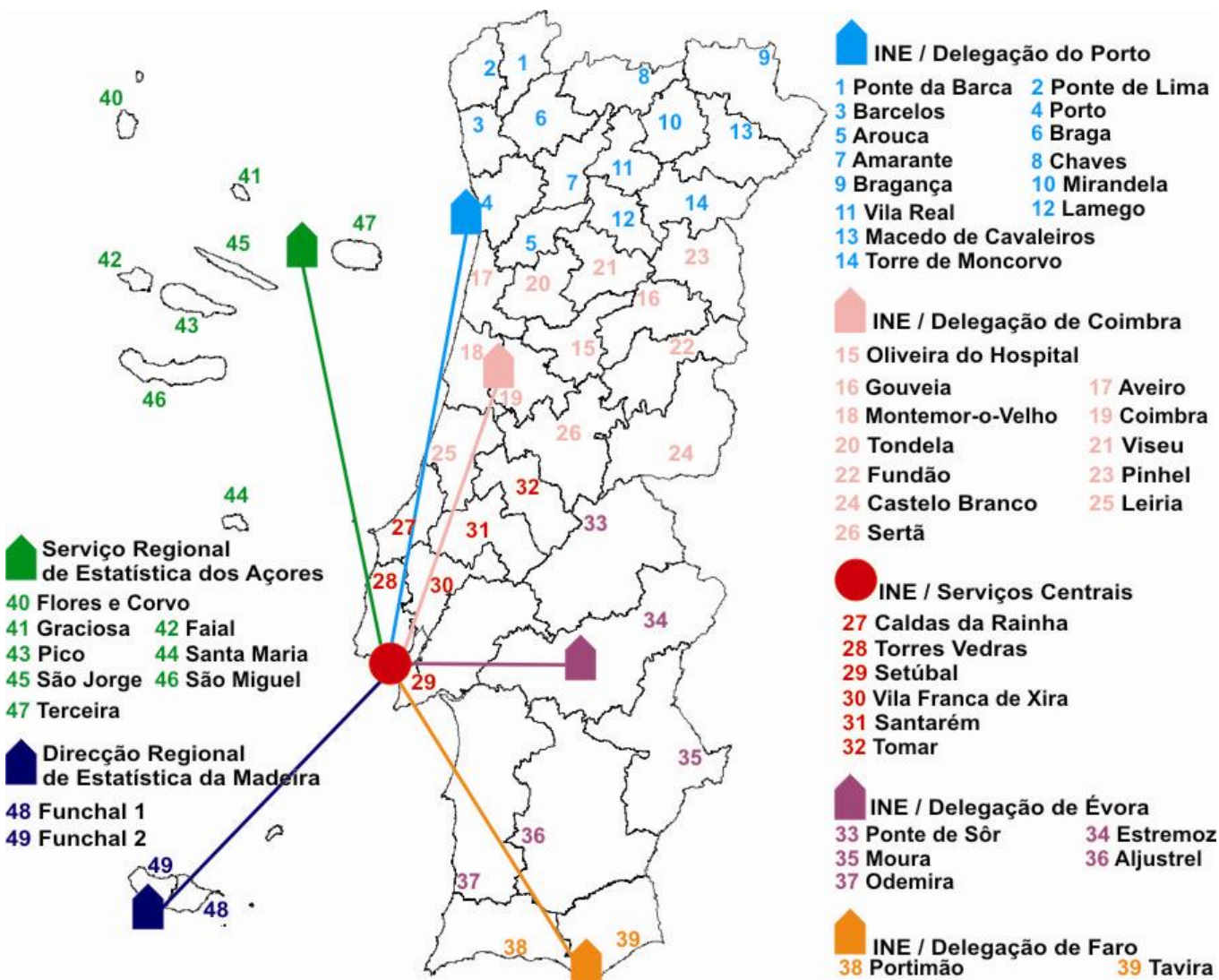
- ❖ **Periodicidade decenal**
- ❖ **Unidade estatística: exploração agrícola**
- ❖ **Método de recolha: entrevista directa presencial**
- ❖ **Tipo de operação estatística: exaustiva**



Entidades colaboradoras

- ❖ Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural e das Pescas
 - Direcções Regionais de Agricultura e Pescas
 - Gabinete de Planeamento e Políticas
- ❖ Serviço Regional de Estatísticas dos Açores
 - Direcção Regional dos Assuntos Comunitários da Agricultura nos Açores
- ❖ Direcção Regional de Estatísticas da Madeira
 - Direcção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural na Madeira

Infra-estrutura de campo



Serviço Regional de Estatística dos Açores
 40 Flores e Corvo
 41 Graciosa 42 Faial
 43 Pico 44 Santa Maria
 45 São Jorge 46 São Miguel
 47 Terceira

Direcção Regional de Estatística da Madeira
 48 Funchal 1
 49 Funchal 2

INE / Delegação do Porto

1 Ponte da Barca 2 Ponte de Lima
 3 Barcelos 4 Porto
 5 Arouca 6 Braga
 7 Amarante 8 Chaves
 9 Bragança 10 Mirandela
 11 Vila Real 12 Lamego
 13 Macedo de Cavaleiros
 14 Torre de Moncorvo

INE / Delegação de Coimbra

15 Oliveira do Hospital
 16 Gouveia 17 Aveiro
 18 Montemor-o-Velho 19 Coimbra
 20 Tondela 21 Viseu
 22 Fundão 23 Pinhel
 24 Castelo Branco 25 Leiria
 26 Sertã

INE / Serviços Centrais

27 Caldas da Rainha
 28 Torres Vedras
 29 Setúbal
 30 Vila Franca de Xira
 31 Santarém
 32 Tomar

INE / Delegação de Évora

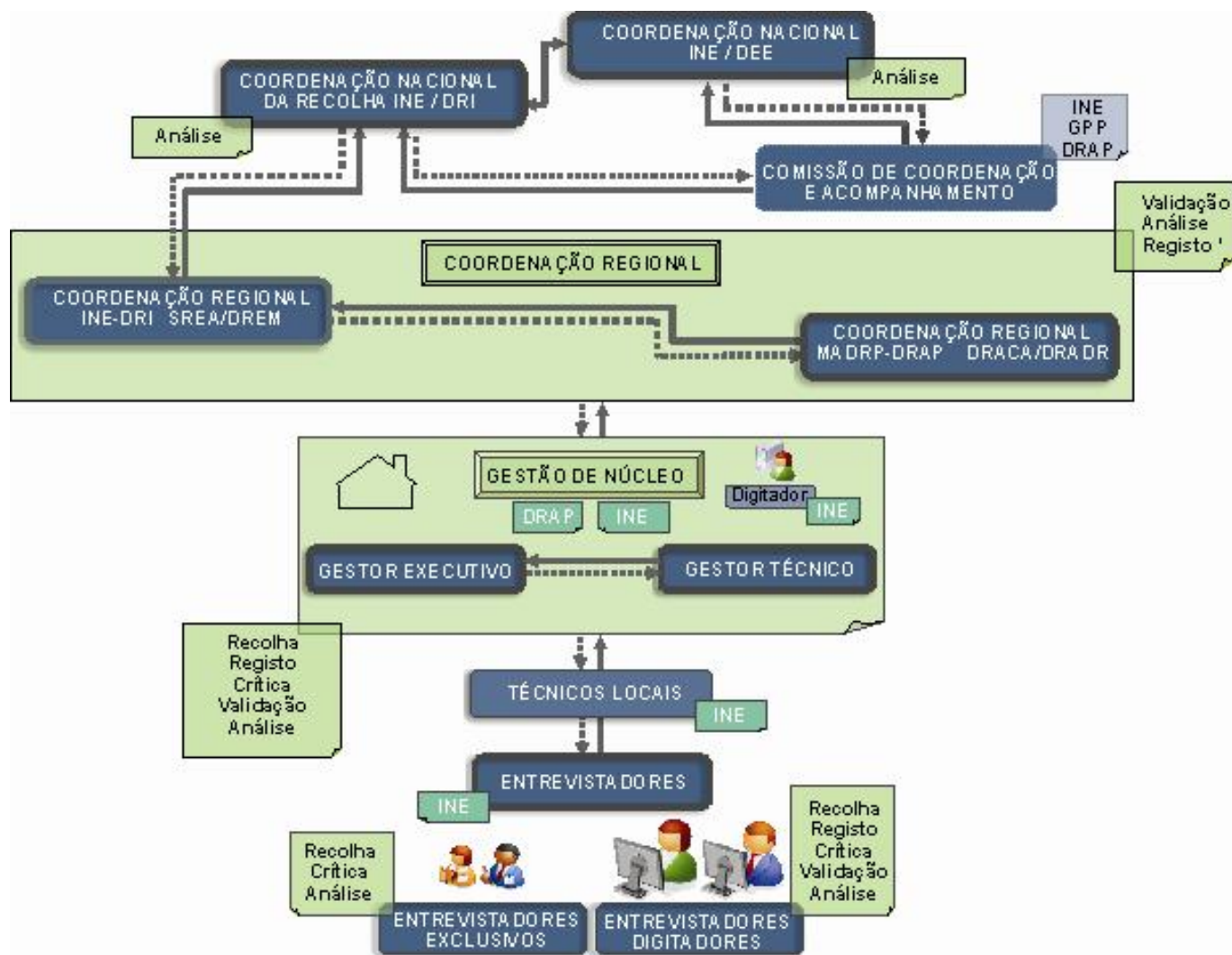
33 Ponte de Sôr 34 Estremoz
 35 Moura 36 Aljustrel
 37 Odemira

INE / Delegação de Faro

38 Portimão 39 Tavira



Modelo organizativo





Estrutura de custos e financiamento

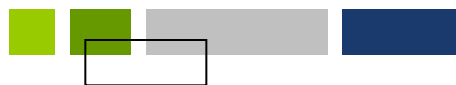
Custo total: 16,5 milhões de Euros

Estrutura de custos

- ❖ **91%** equipas no terreno
- ❖ **5%** software, hardware e comunicações
- ❖ **2%** campanhas publicitárias
- ❖ **2%** material no terreno e outro material

Limites mínimos da exploração agrícola

Características		Limiar
Superfície agrícola utilizada	Terras aráveis, hortas familiares, prados e pastagens permanentes, culturas permanentes	1 ha
Culturas permanentes	Pomares e vinhas	0,2 ha
	Olival	0,5 ha
	Áreas de propagação de culturas lenhosas (viveiros)	0,05 ha
Culturas temporárias	Batata (excluir a da horta familiar e a das culturas hortícolas intensivas)	0,5 ha
	Culturas industriais (excluir plantas aromáticas, medicinais e condimentares)	0,2 ha
	Plantas aromáticas, medicinais e condimentares (área base)	0,1 ha
	Culturas hortícolas extensivas	0,5 ha
	Culturas hortícolas intensivas em área base	0,1 ha
	Flores e plantas ornamentais	0,05 ha
	Estufas/abrigo alto	0,05 ha
	Áreas de propagação de culturas temporárias	0,1 ha
Cogumelos	Produção de cogumelos	1 000 kg/ano
Bovinos	Touro reprodutor	1
	Vaca	1
	Bovinos de 2 anos e mais	2
Suínos	Porcos de engorda	3
	Porca reprodutora	1
Ovinos	Ovelhas	6
Caprinos	Cabras	6
Coelhos	Coelhas reprodutoras	10
Aves	Aves poedeiras e/ou reprodutoras (galináceos, perús, patos, gansos e pintadas)	100
	Avestruzes reprodutoras	2
	Codornizes poedeiras/reprodutoras	500
Abelhas	Colmeias e/ou cortiços povoados	10

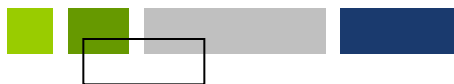


Limites mínimos da exploração agrícola

Características

Limiar

Características		Limiar
Superfície agrícola utilizada	Terras aráveis, hortas familiares, prados e pastagens permanentes, culturas permanentes	1 ha
Culturas permanentes	Pomares e vinhas	0,2 ha
	Olival	0,5 ha
	Áreas de propagação de culturas lenhosas (viveiros)	0,05 ha
Culturas temporárias	Batata (excluir a da horta familiar e a das culturas hortícolas intensivas)	0,5 ha
	Culturas industriais (excluir plantas aromáticas, medicinais e condimentares)	0,2 ha
	Plantas aromáticas, medicinais e condimentares (área base)	0,1 ha
	Culturas hortícolas extensivas	0,5 ha
	Culturas hortícolas intensivas em área base	0,1 ha
	Flores e plantas ornamentais	0,05 ha
	Estufas/abrigo alto	0,05 ha
	Áreas de propagação de culturas temporárias	0,1 ha
Cogumelos	Produção de cogumelos	1 000 kg/ano
Bovinos	Touro reprodutor	1
	Vaca	1
	Bovinos de 2 anos e mais	2
Suínos	Porcos de engorda	3
	Porca reprodutora	1
Ovinos	Ovelhas	6
Caprinos	Cabras	6
Coelhos	Coelhas reprodutoras	10
Aves	Aves poedeiras e/ou reprodutoras (galináceos, perús, patos, gansos e pintadas)	100
	Avestruzes reprodutoras	2
	Codornizes poedeiras/reprodutoras	500
Abelhas	Colmeias e/ou cortiços povoados	10

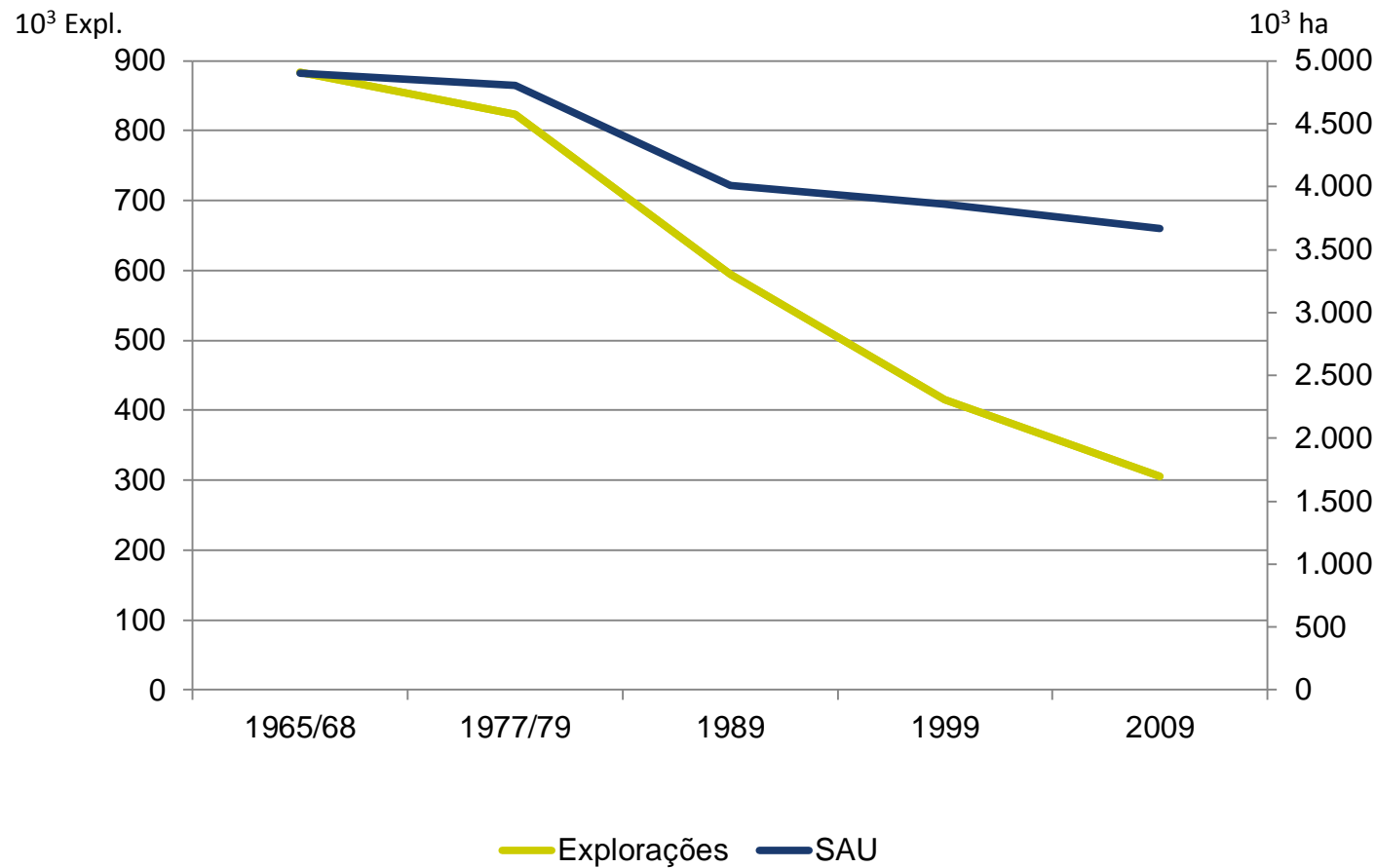




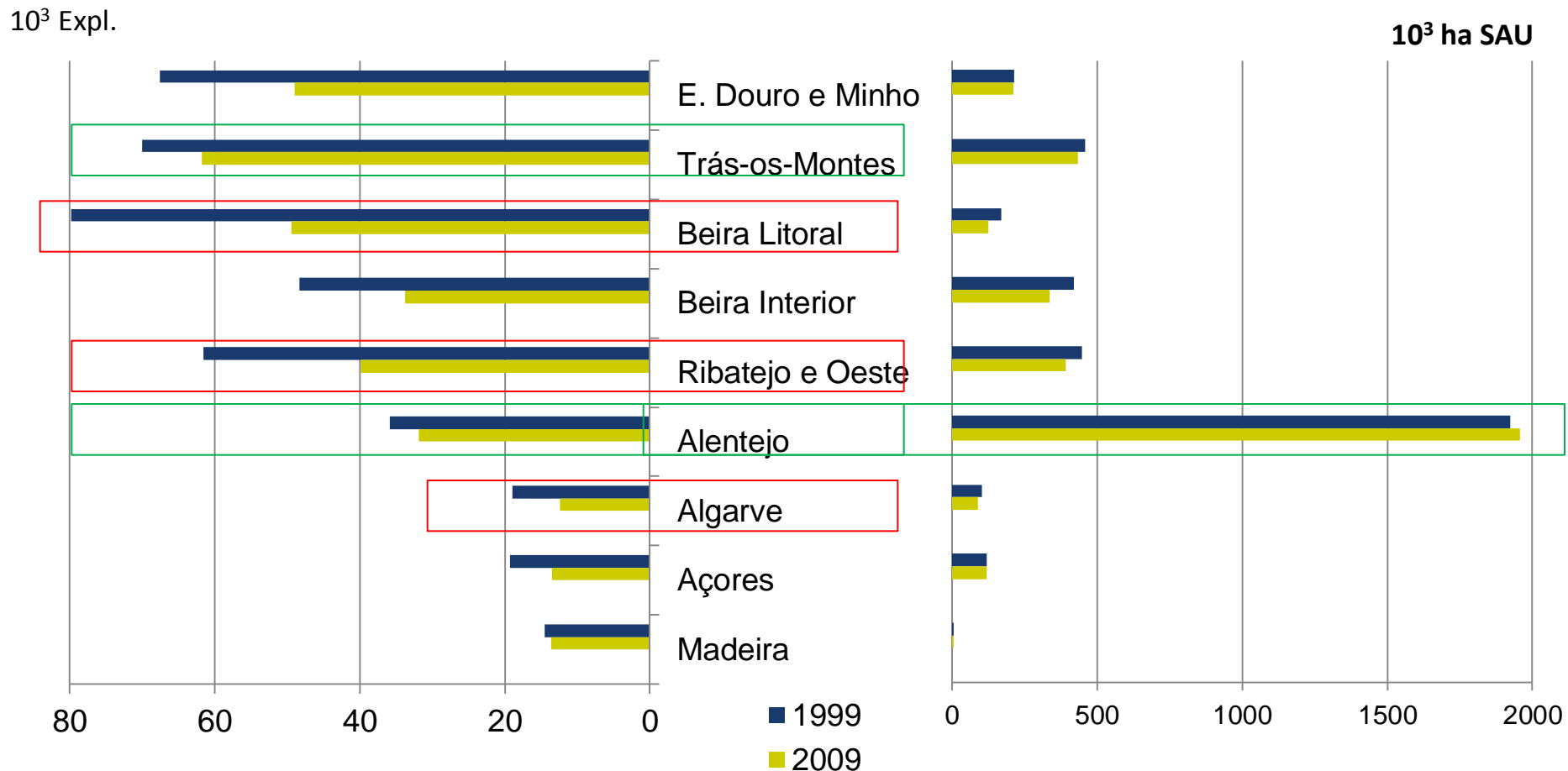
2 - Análise de resultados



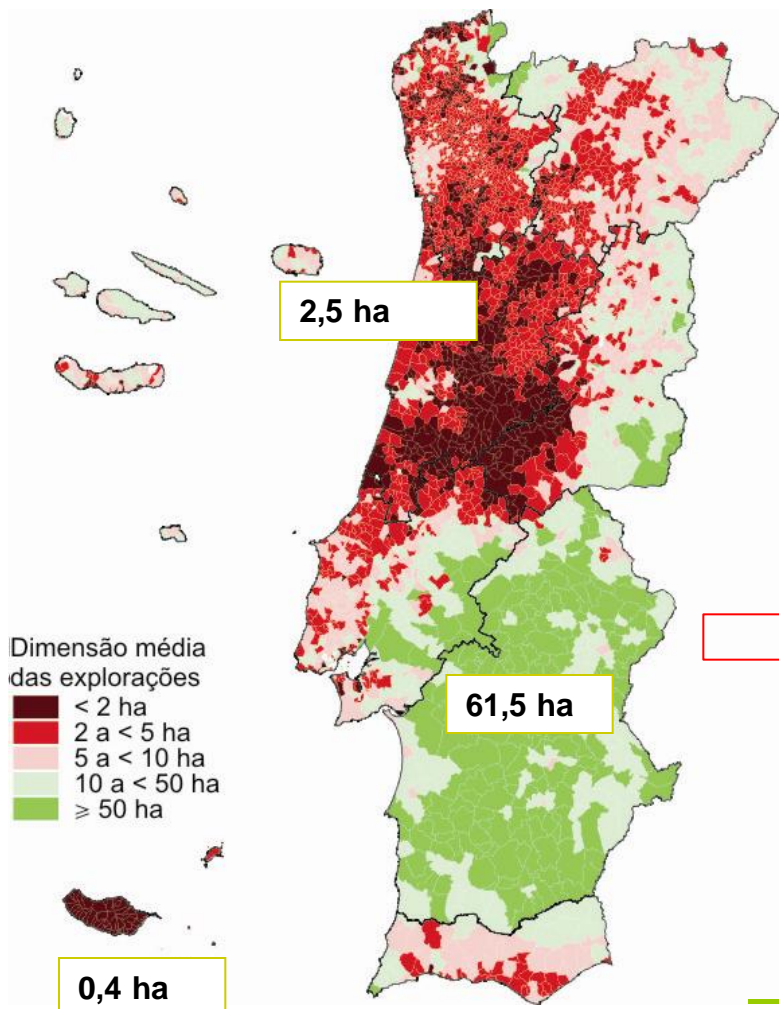
Evolução do número de Explorações e SAU



Repartição regional do nº de explorações e SAU



Dimensão média das explorações, por região (1999-2009)



SAU média por exploração

Regiões	SAU média por exploração		Variação (1999-2009) (%)
	1999 (ha)	2009 (ha)	
Portugal	9,3	12,0	29,4
Continente	9,8	12,7	30,3
EDM	3,2	4,3	34,9
TM	6,5	7,0	7,1
BL	2,1	2,5	19,3
BI	8,7	10,0	15,1
RO	7,3	9,8	34,9
ALE	53,6	61,5	14,7
ALG	5,4	7,1	32,7
Açores	6,3	8,9	41,3
Madeira	0,4	0,4	2,6



Dimensão média das explorações, por região (1999-2009)



UE – 17 ha de SAU por exploração;
 Espanha – 24 ha de SAU por exploração;
 França – 52 ha de SAU por exploração;

	Dimensão média por exploração		
	1999	2009	Variação (1999-2009)
	(ha)		(%)
Portugal	9,3	12,0	29,4
Continente	9,8	12,7	30,3
EDM	3,2	4,3	34,9
TM	6,5	7,0	7,1
BL	2,1	2,5	19,3
BI	8,7	10,0	15,1
RO	7,3	9,8	34,9
ALE	53,6	61,5	14,7
ALG	5,4	7,1	32,7
Açores	6,3	8,9	41,3
Madeira	0,4	0,4	2,6



Caracterização económica

❖ Tipologia comunitária das explorações agrícolas

Regulamento (CE) N° 1242/2008 da Comissão

Permite a caracterização e a comparação das diversas estruturas e sistemas de produção agrícola da UE e dos seus resultados económicos

Valor de Produção Padrão (VPP) – valor monetário médio de uma actividade/produção agrícola numa dada região, obtido a partir dos preços de venda à porta da exploração



Caracterização económica

❖ Tipologia comunitária das explorações agrícolas

Regulamento (CE) N° 1242/2008 da Comissão

Permite a caracterização e a comparação das diversas estruturas e sistemas de produção agrícola da UE e dos seus resultados económicos

Valor de Produção Padrão (VPP) – valor monetário médio de uma actividade/produção agrícola numa dada região, obtido a partir dos preços de venda à porta da exploração

Dimensão económica (DE): é definida com base no Valor de Produção Padrão Total (VPPT), que corresponde à soma dos valores obtidos pelas diferentes actividades da exploração.

Orientação Técnico-Económica (OTE) de uma exploração: determina-se, avaliando a contribuição de cada actividade para a soma do VP total dessa exploração



Valor da Produção Padrão Total (VPPT), por região

Regiões	Total			
	Nº	VPPT (1 000 euros)	(%)	DE/Expl (1 000 euros)
Portugal	305 266	4,6 mil milhões de euros	100	15,2
Continente	278 114	4 208 311	91	15,1
EDM	49 037	549 382	12	11,2
TM	61 804	378 302	8	6,1
BL	49 424	569 047	12	11,5
BI	33 763	287 544	6	8,5
RO	39 875	1 262 575	27%	31,7
ALE	31 828	1 039 842	22%	32,7
ALG	12 383	121 618	3	9,8
Açores	13 541	350 933	8	25,9
Madeira	13 611	80 495	2%	5,9

Valor da Produção Padrão Total (VPPT), por região

Regiões	Total			
	Nº	VPPT (1 000 euros)	(%)	DE/Expl (1 000 euros)
Portugal	305 266	4 639 739	100	15,2 mil euros
Continente	278 114	4 208 311	91	15,1
EDM	49 037	549 382	12	11,2
TM	61 804	378 302	8	6,1
BL	49 424	569 047	12	11,5
BI	33 763	287 544	6	8,5
RO	39 875	1 262 575	27	31,7
ALE	31 828	1 039 842	22	32,7 mil euros
ALG	12 383	121 618	3	9,8
Açores	13 541	350 933	8	25,9
Madeira	13 611	80 495	2	5,9 mil euros

Nº de explorações, segundo as classes de DE, por região

Regiões	Muito Pequenas (< 8 000 euros)			
	Nº	(%)	VPPT	(%)
Portugal	239 639	79	599 440	12,9
Continente	220 136	79	546 916	13,0
EDM	40 276	82	116 257	21,2
TM	51 955	84	125 812	33,3
BL	42 300	86	110 769	19,5
BI	27 849	82	59 587	20,7
RO	27 452	69	63 945	5,1
ALE	20 625	65	46 845	4,5
ALG	9 679	78	23 700	19,5
Açores	7 911	58	19 258	5,5
Madeira	11 592	85	33 266	41,3

Regiões	Grandes (> 100 000 euros)			
	Nº	(%)	VPPT	(%)
Portugal	8 401	3	2 553 631	55,0
Continente	7 456	3	2 372 012	56,4
EDM	1 206	2	245 982	44,8
TM	284	0	64 984	17,2
BL	937	2	307 405	54,0
BI	440	1	94 596	32,9
RO	2 112	5	907 129	71,8
ALE	2 313	7	712 484	68,5
ALG	164	1	39 432	32,4
Açores	893	7	165 642	47,2
Madeira	52	0	15 978	19,8

Número de explorações, VPPT, por OTE

OTE	Explorações		VPPT		
	Nº	(%)	10 ³ Euros	(%)	10 ³ Euros/Expl.
Total	305 266	100	4 639 739	100	15,2
Explorações especializadas	203 440	67	3 986 241	86	19,6
Culturas arvenses	28 261	9	500 259	11	17,7
Das quais: Horticultura extensiva	2 238	1	213 987	5	95,6
Horticultura intensiva e floricultura	8 789	3	415 034	9	47,2
Das quais: Em estufa/abrigo alto	1 541	1	140 561	3	91,2
Culturas permanentes	111 535	37	795 435	17	7,1
Das quais: Vinha	36 474	12	283 761	6	7,8
Frutos frescos, casca rija e citrinos	26 844	9	356 447	8	13,3
Olival	25 957	9	59 640	1	2,3
Herbívoros	47 740	16	1 564 205	34	32,8
Dos quais: Bovinos de leite	8 123	3	761 577	16	93,8
Bovinos de carne	16 135	5	439 216	9	27,2
Bovinos de leite e carne	999	0	34 529	1	34,6
Ovinos, caprinos e diversos herbívoros	22 483	7	328 882	7	14,6
Granívoros	7 115	2	711 307	15	100,0
Dos quais: Suínos	2 119	1	318 168	7	150,2
Aves	1 689	1	357 775	8	211,8
Explorações mistas ou combinadas:	99 117	32	653 497	14	6,6
Policultura	31 577	10	206 727	4	6,5
Polipequária	16 262	5	106 140	2	6,5
Mistas de culturas e criação de gado	51 278	17	340 630	7	6,6
Explorações não classificadas	2 709	1	0	0	0,0

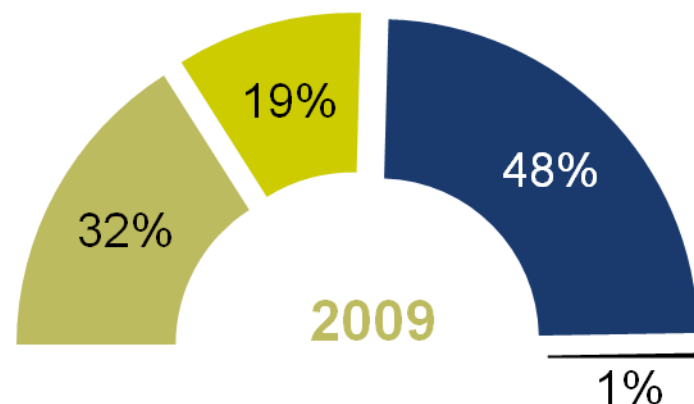
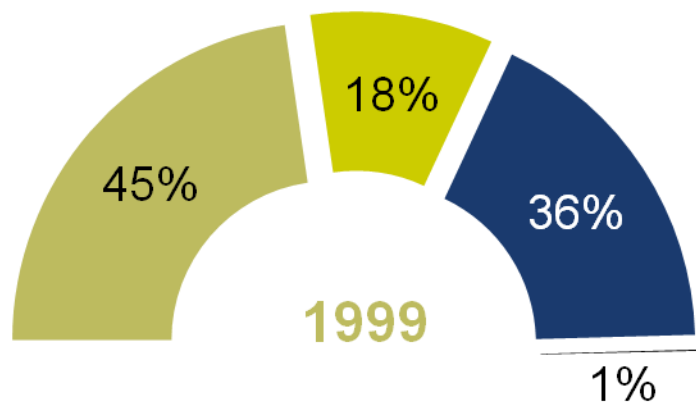


Número de explorações, VPPT, por OTE

OTE	Explorações		VPPT		
	Nº	(%)	10 ³ Euros	(%)	10 ³ Euros/Expl.
Total	305 266	100	4 639 739	100	15,2
Explorações especializadas	203 440	67	3 986 241	86	19,6
Culturas arvenses	28 261	9	500 259	11	17,7
Das quais: Horticultura extensiva	2 238	1	213 987	5	95,6
Horticultura intensiva e floricultura	8 789	3	415 034	9	47,2
Das quais: Em estufa/abrigo alto	1 541	1	140 561	3	91,2
Culturas permanentes	111 535	37	795 435	17	7,1
Das quais: Vinha	36 474	12	283 761	6	7,8
Frutos frescos, casca rija e citrinos	26 844	9	356 447	8	13,3
Olival	25 957	9	59 640	1	2,3
Herbívoros	47 740	16	1 564 205	34	32,8
Dos quais: Bovinos de leite	8 123	3	761 577	16	93,8
Bovinos de carne	16 135	5	439 216	9	27,2
Bovinos de leite e carne	999	0	34 529	1	34,6
Ovinos, caprinos e diversos herbívoros	22 483	7	328 882	7	14,6
Granívoros	7 115	2	711 307	15	100,0
Dos quais: Suínos	2 119	1	318 168	7	150,2
Aves	1 689	1	357 775	8	211,8
Explorações mistas ou combinadas:	99 117	32	653 497	14	6,6
Policultura	31 577	10	206 727	4	6,5
Polipecuária	16 262	5	106 140	2	6,5
Mistas de culturas e criação de gado	51 278	17	340 630	7	6,6
Explorações não classificadas	2 709	1	0	0	0,0

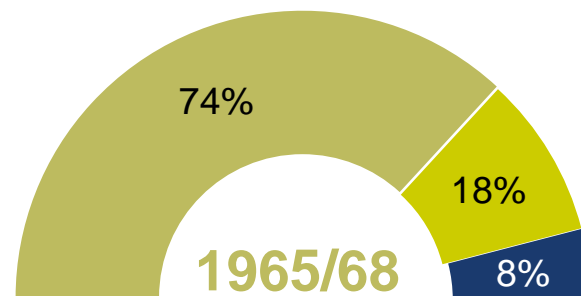


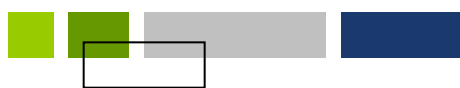
Utilização da SAU



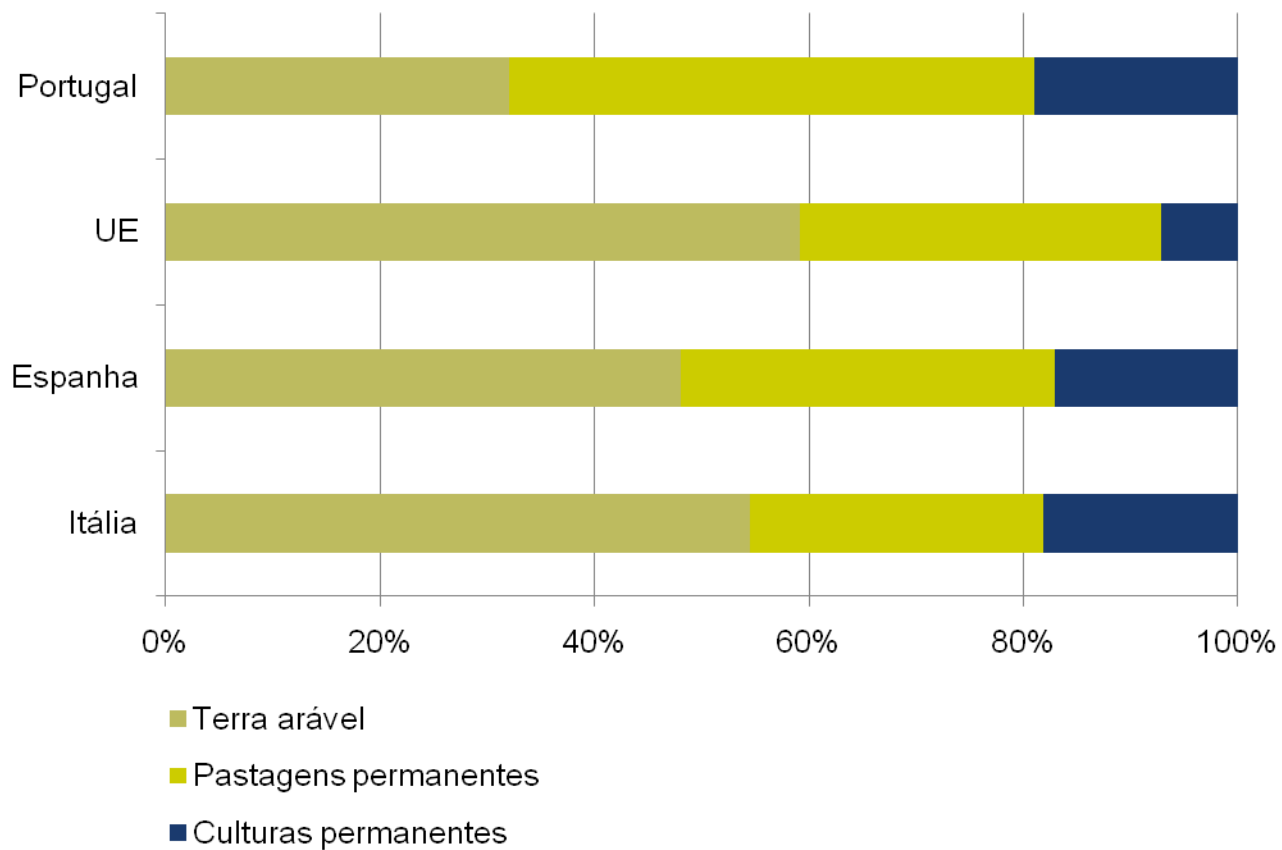
- Terras aráveis
- Pastagens permanentes

- Culturas permanentes
- Horta familiar

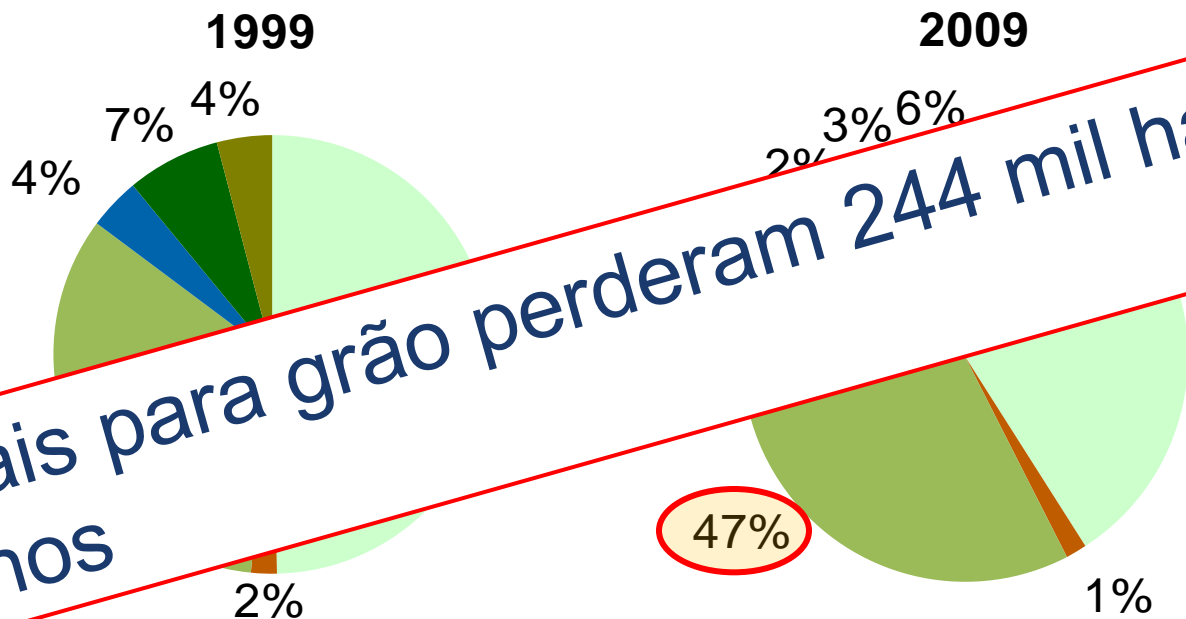




Utilização da SAU na UE



Composição das culturas temporárias

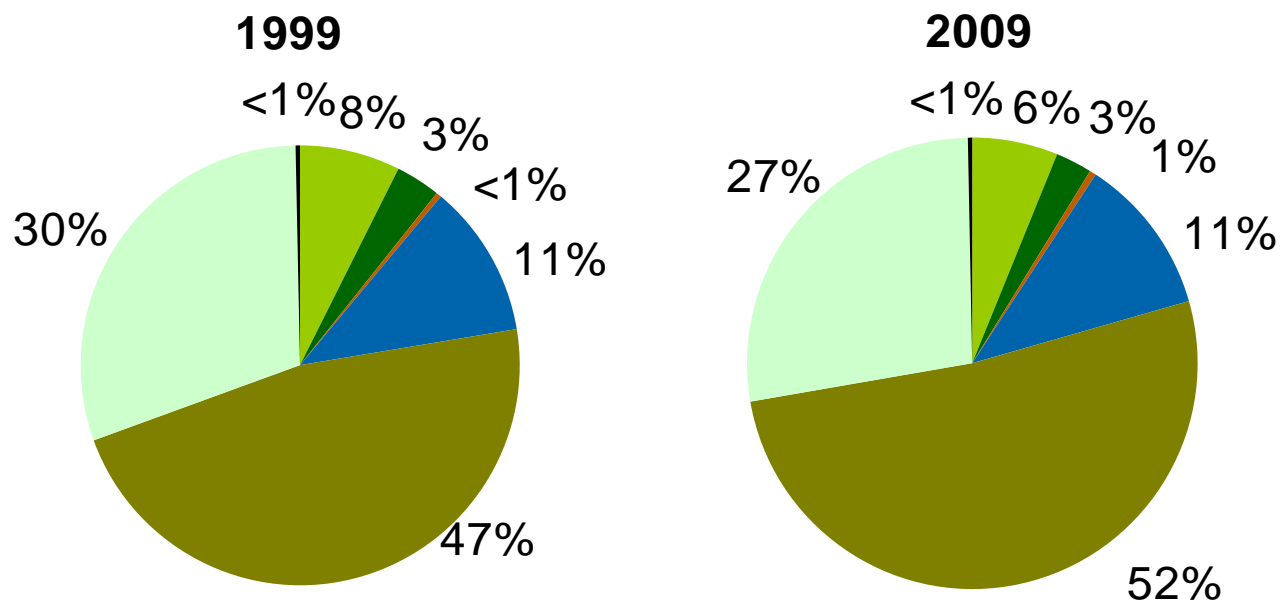


Cereais para grão perderam 244 mil ha em 10 anos

- Cereais
- Prados temp. e cult. forrageiras
- Culturas industriais
- Leguminosas secas
- Batata
- Horticultura e floricultura



Composição das culturas permanentes



- Frutos frescos
- Frutos subtropicais
- Olival
- Outras culturas permanentes

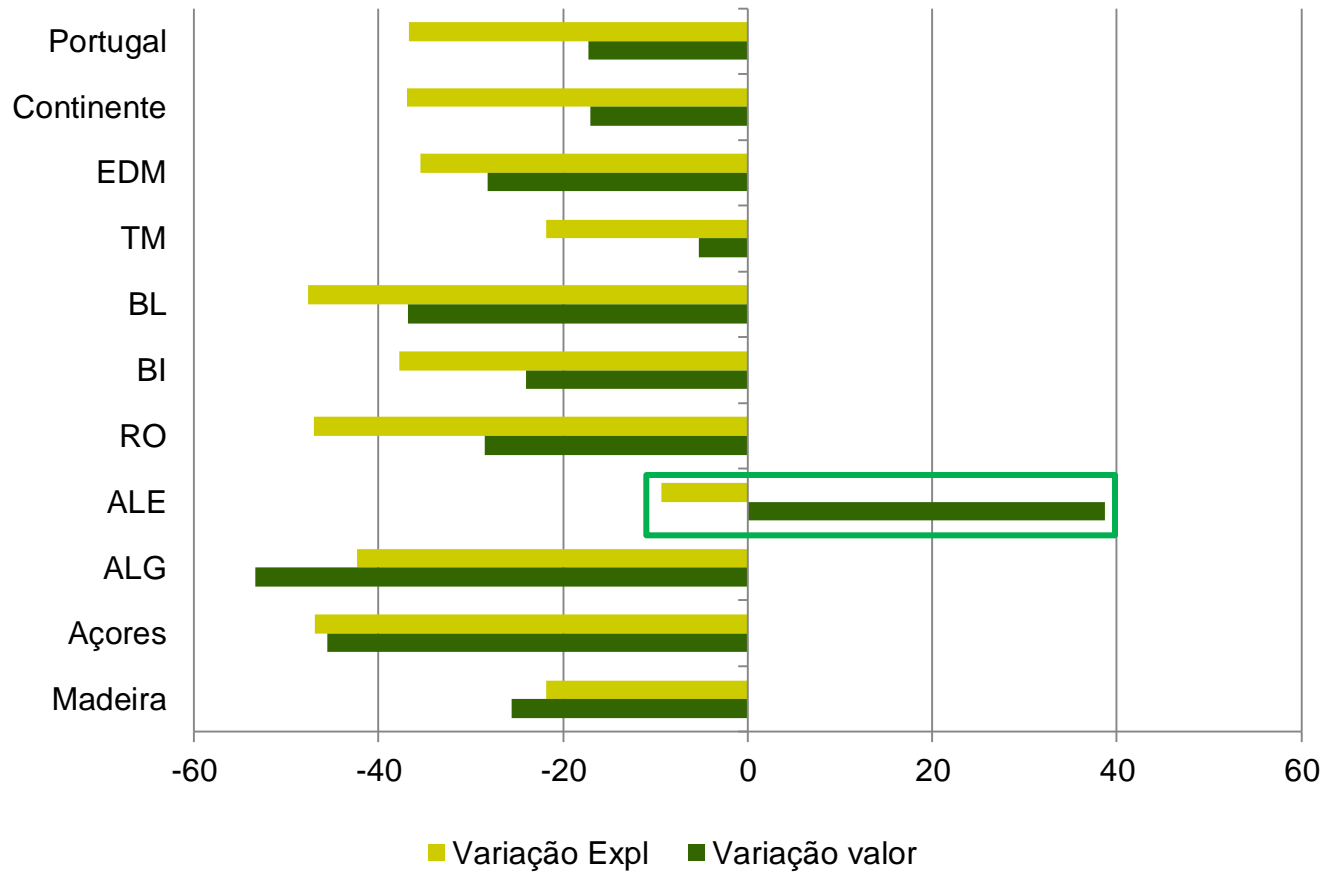
- Citrinos
- Frutos de casca rija
- Vinha

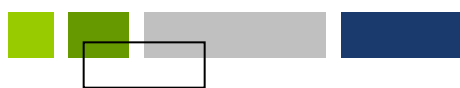
¹ Para permitir a comparação, a área de culturas permanentes de 2009 não inclui a área de pinheiros mansos



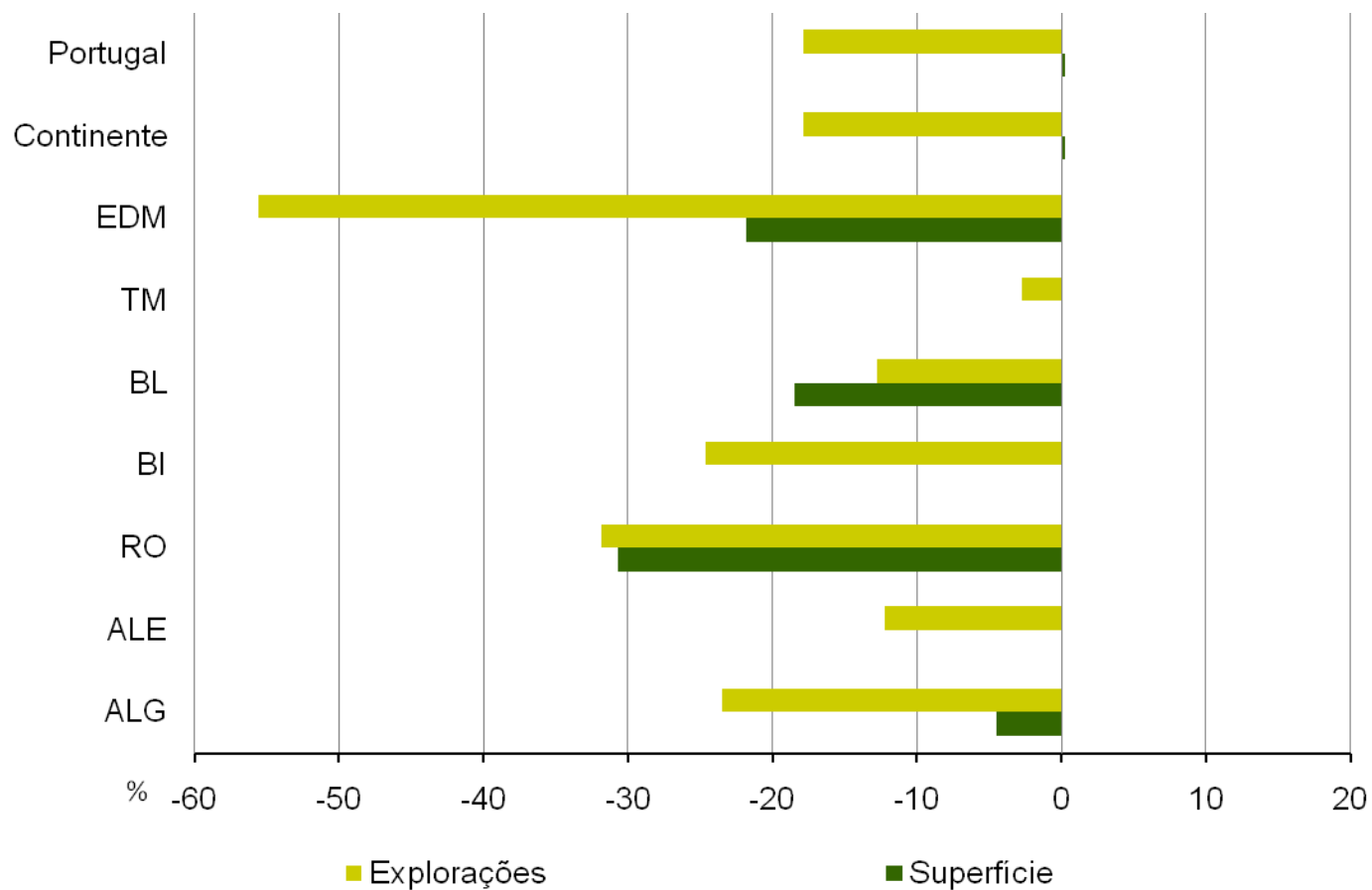


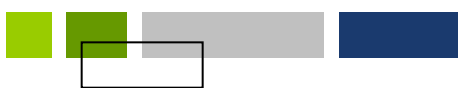
Vinha (variação 1999-2009)



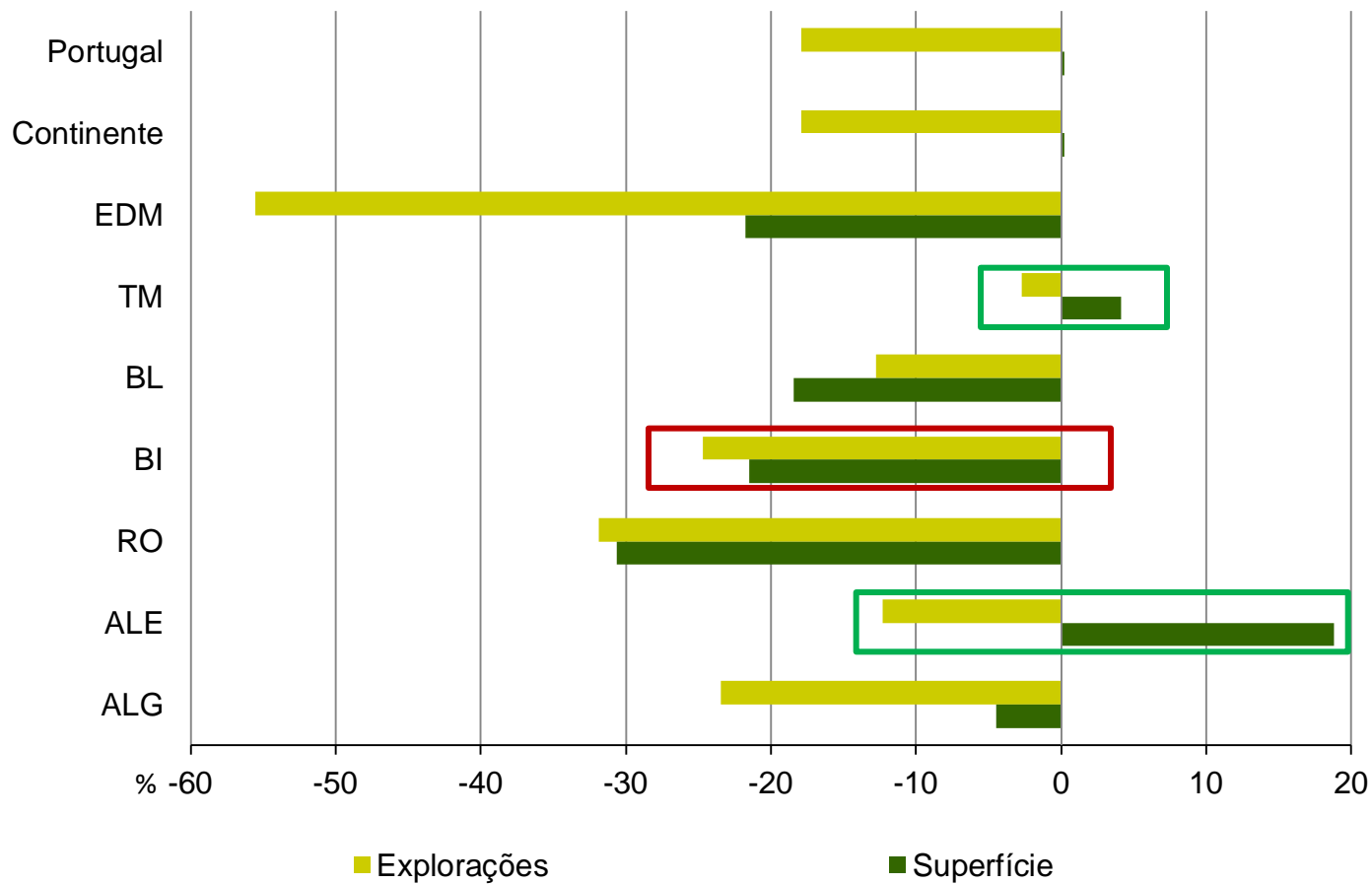


Olival (variação 1999-2009)

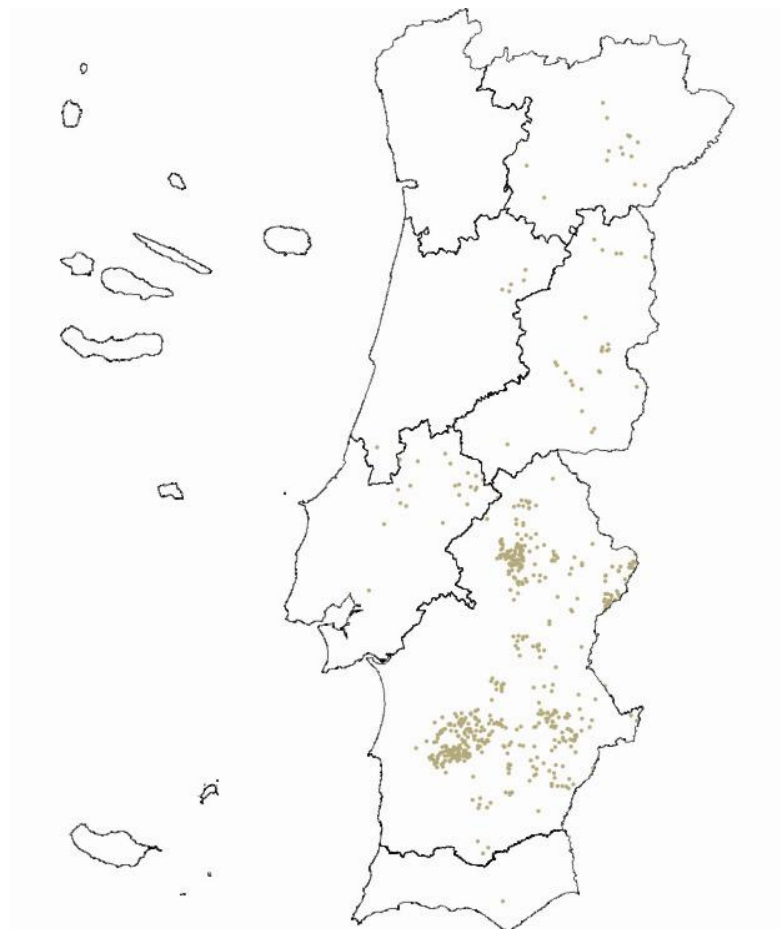




Olival (variação 1999-2009)



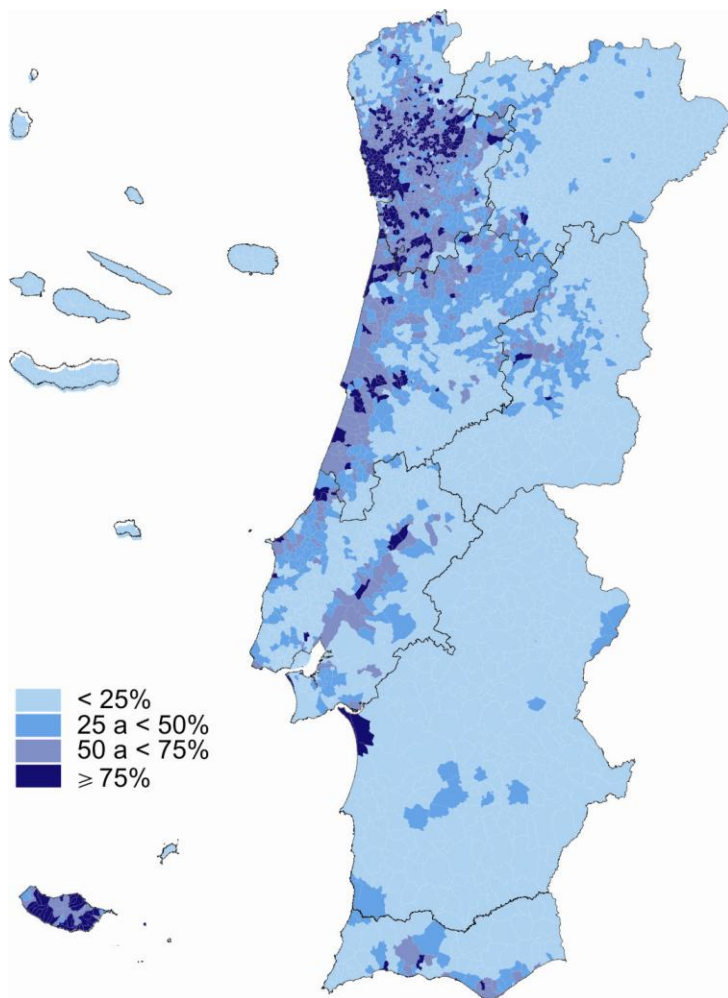
Densidade de plantação do olival



Densidade de plantação (árvores /ha)	Área	
	(ha)	(%)
45 a 60	57.673	17
61 a 100	96.435	29
101 a 300	146.588	44
301 a 700	17.051	5
701 a 1500	2.812	1
Mais de 1500	11.190	3
Total	331.751	100

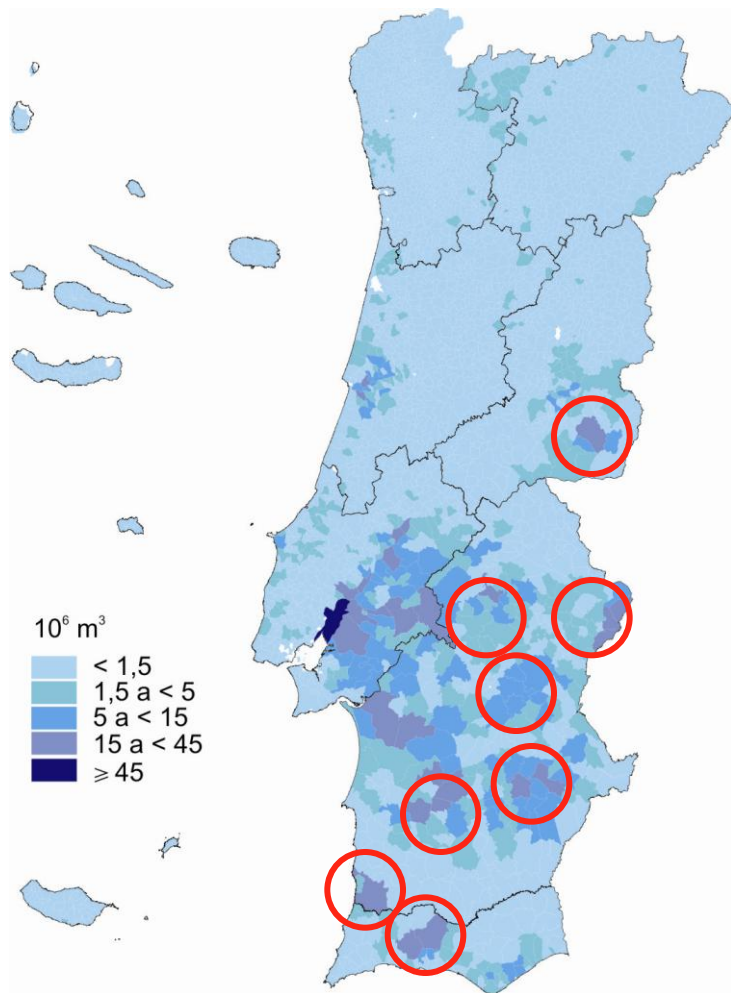
● 50 ha de olival com densidade de plantação superior a 300 árvores/ha

Importância da superfície regada na SAU



Regiões	Área regada			
	Explorações	(ha)	(%)	Na SAU (%)
Portugal	157 145	469 039	100	13
Continente	143 620	464 627	99	13
EDM	42 360	82 077	17	39
TM	21 717	39 871	9	9
BL	36 198	51 362	11	41
BI	15 721	35 659	8	11
RO	13 872	101 240	22	26
ALE	7 491	138 247	29	7
ALG	6 261	16 170	3	18
Açores	453	284	0	0
Madeira	13 072	4 128	1	76

Volume de rega

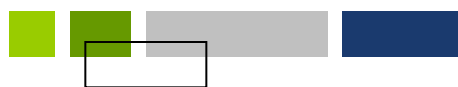
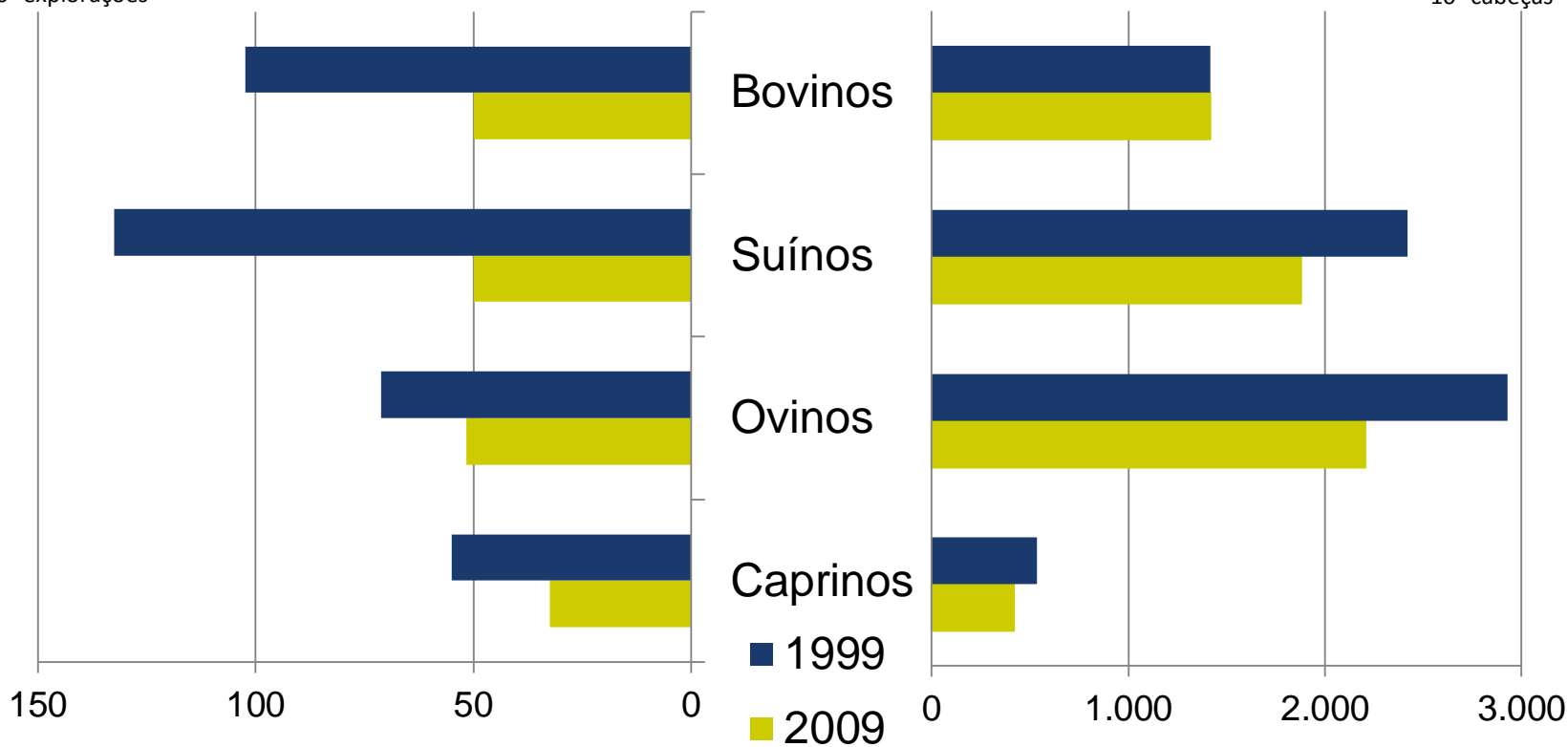


Regiões	Volume de água de rega		
	10 ⁶ m ³	(%)	m ³ /ha SAU regada
Portugal	3 437	100	2144
Continente	3 412	99	2139
EDM	545	16	4338
TM	252	7	1550
BL	424	12	4161
BI	283	8	1483
RO	788	23	3283
ALE	959	28	1311
ALG	161	5	3786
Açores	2	0	614
Madeira	23	1	4506

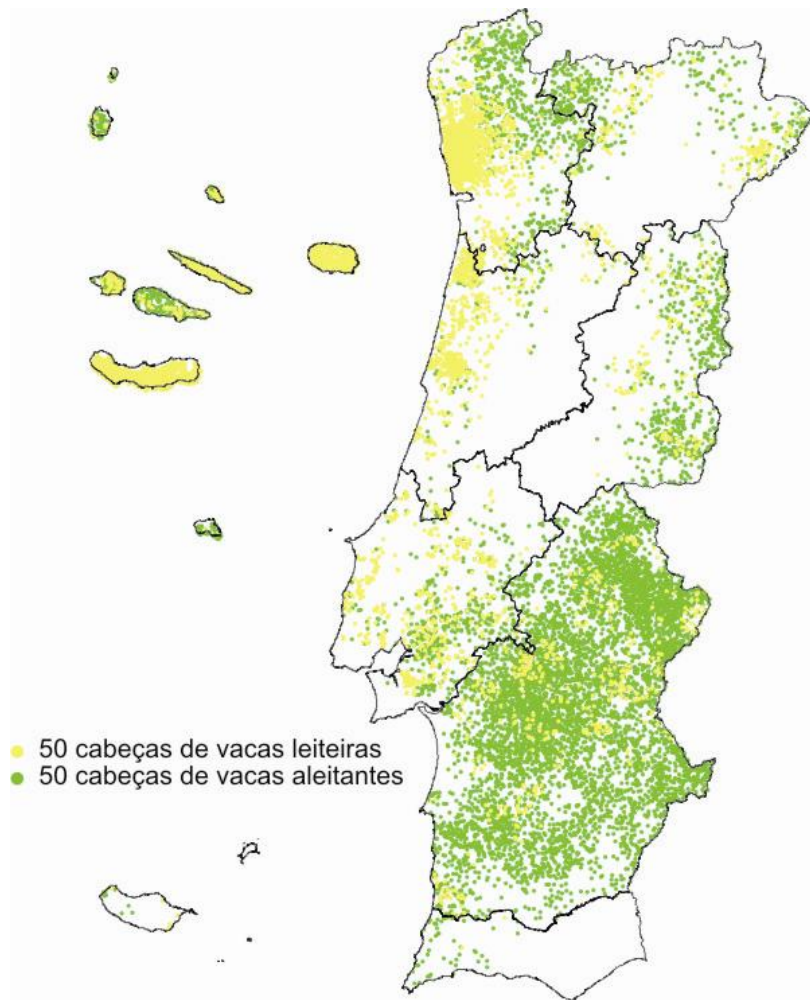
Nº de explorações e efectivos por espécie

10³ explorações

10³ cabeças



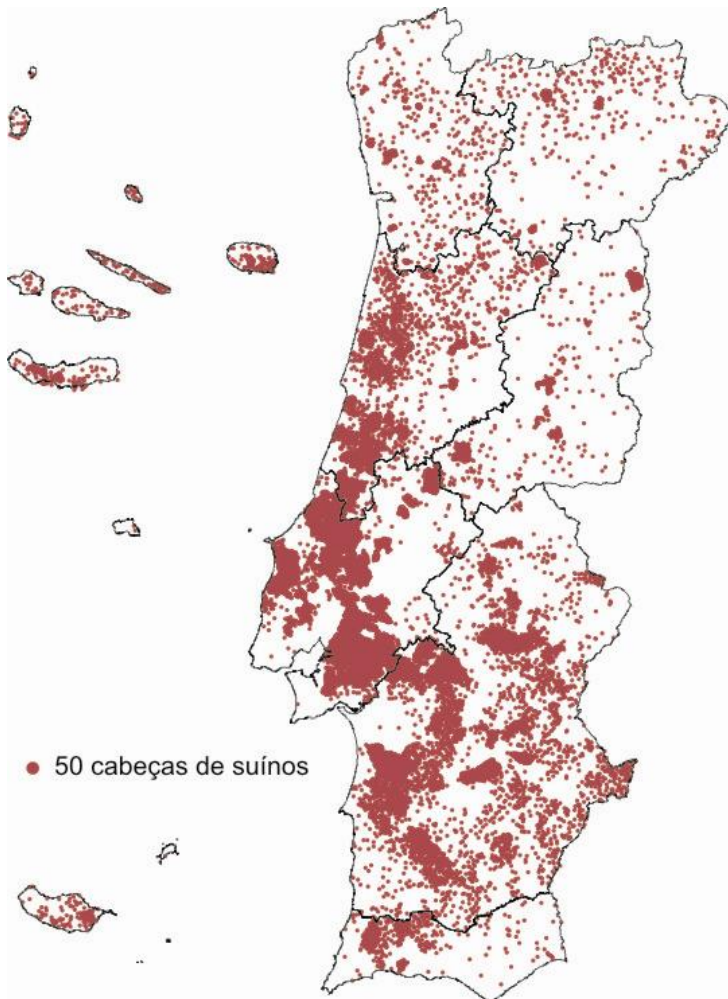
Efectivo bovino



Dimensão média do efectivo bovino, por região (1999-2009)

Regiões	Total de Bovinos		Vacas Leiteiras	
	1999	2009	1999	2009
Portugal	13,8	28,6	10,8	26,7
Continente	12,9	28,5	9,3	26,3
EDM	8,1	13,5	10,9	33,9
TM	7,5	12,2	6,0	11,0
BL	6,4	11,1	6,8	14,9
BI	8,8	30,0	4,3	10,8
RO	34,3	66,4	29,6	70,7
ALE	81,6	138,4	31,7	116,3
ALG	13,3	25,9	8,6	6,3
Açores	24,1	32,0	19,3	28,2
Madeira	2,2	4,6	2,0	3,6

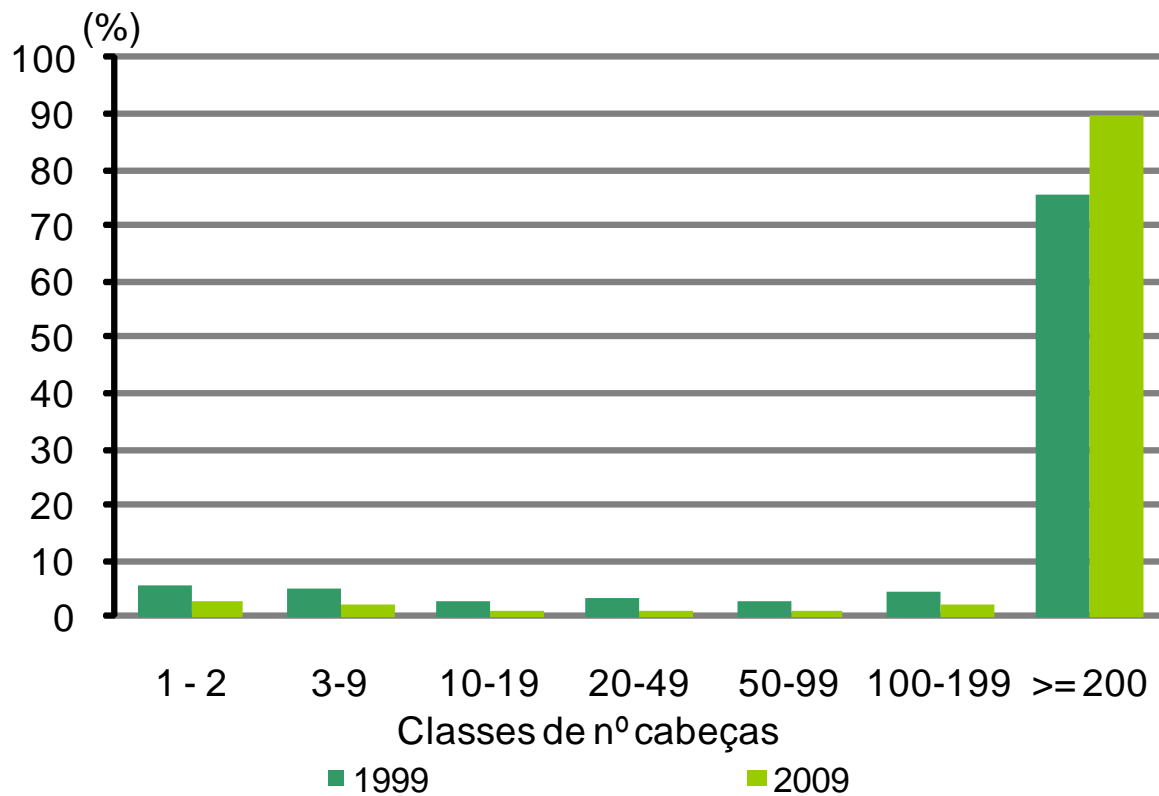
Efectivo suíno



Dimensão média do efectivo suíno, por região (1999-2009)

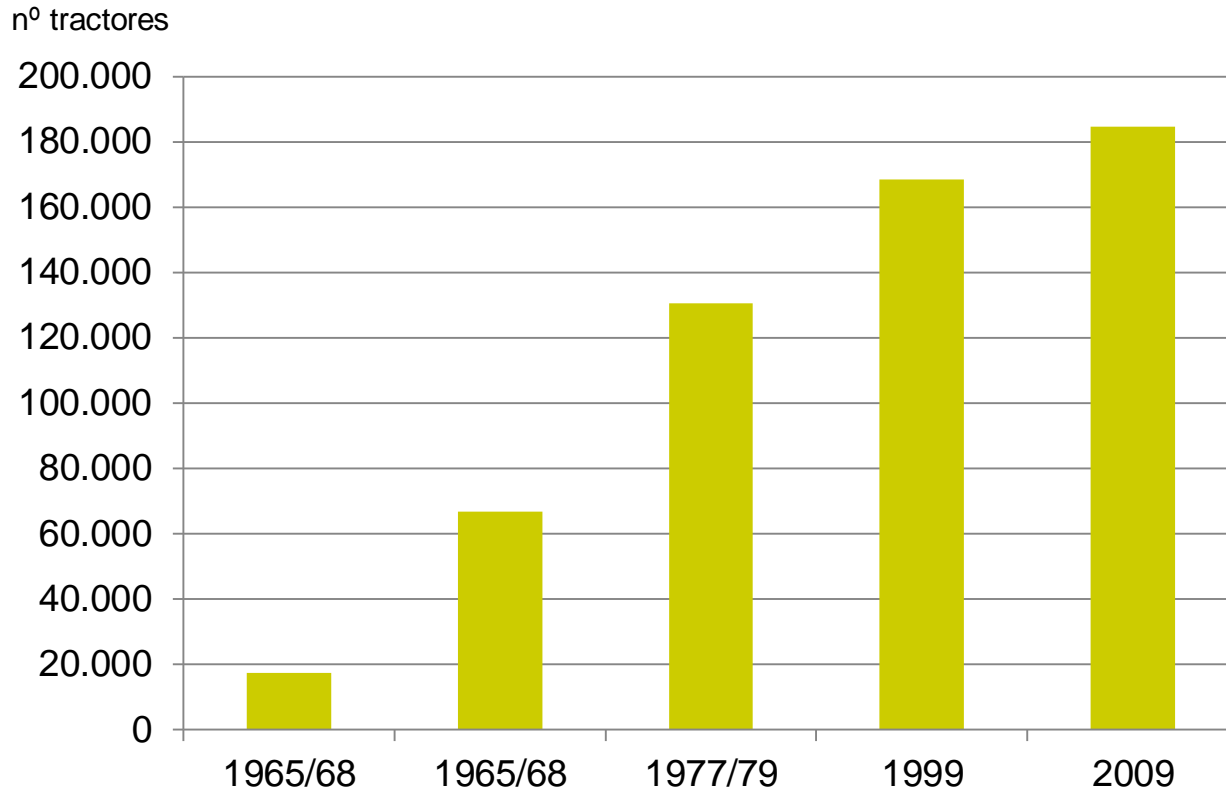
Regiões	Total de Suínos		Porcas Reprodutoras	
	1999	2009	1999	2009
Portugal	18,2	38,2	8,3	17,7
Continente	19,2	41,5	8,3	18,1
EDM	4,6	5,6	3,8	5,1
TM	4,3	4,7	3,9	3,8
BL	9,9	20,3	3,7	7,7
BI	6,6	10,0	7,5	12,1
RO	97,6	264,0	29,2	113,1
ALE	63,4	182,9	22,7	43,4
ALG	16,2	18,2	8,9	13,6
Açores	8,6	13,1	6,7	9,7
Madeira	6,3	7,8	6,4	11,4

Efectivo suíno, por classes de dimensão (1999-2009)

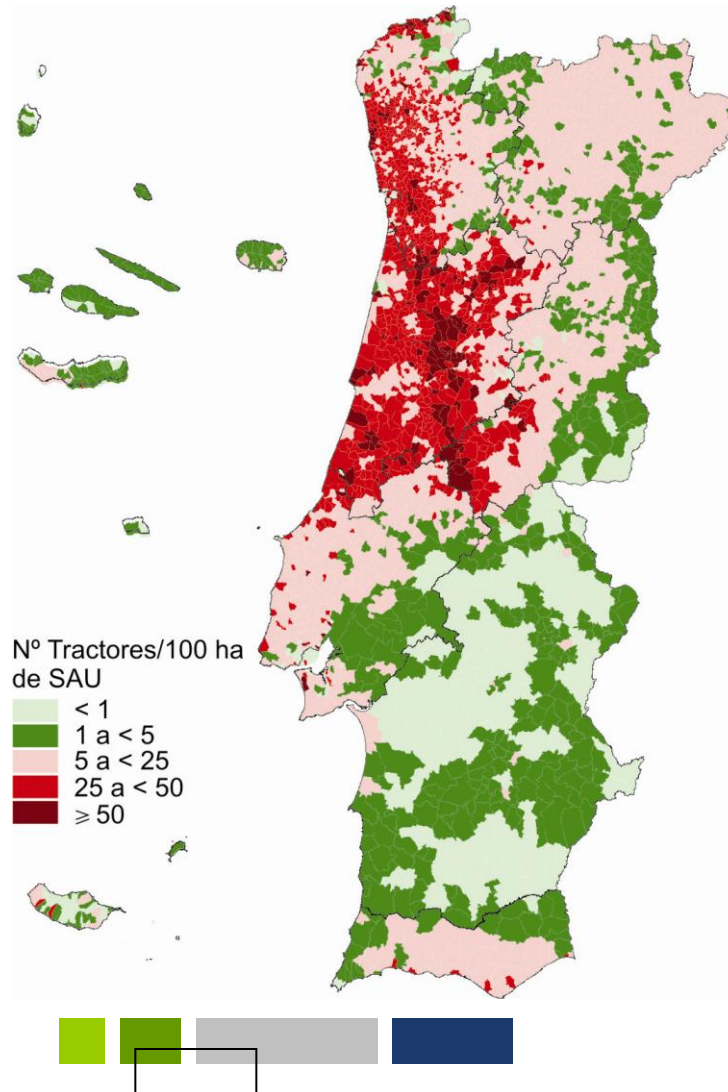




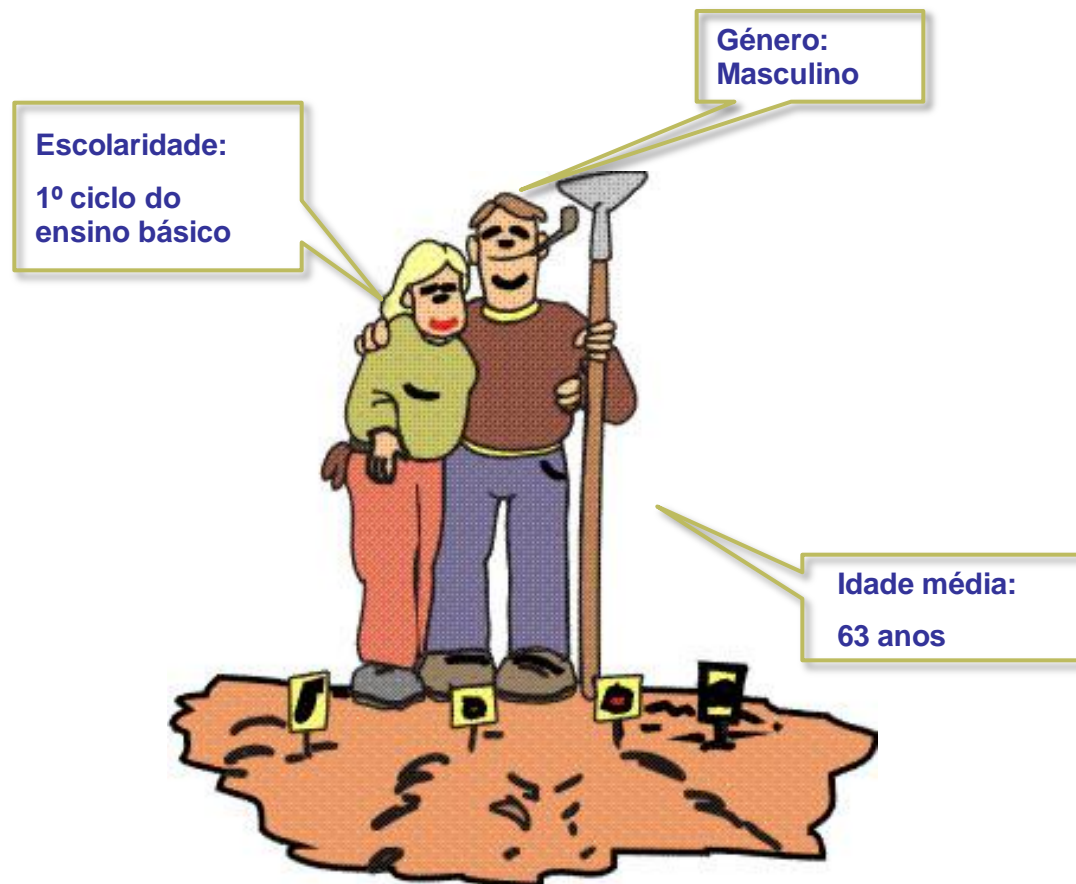
Número de tractores



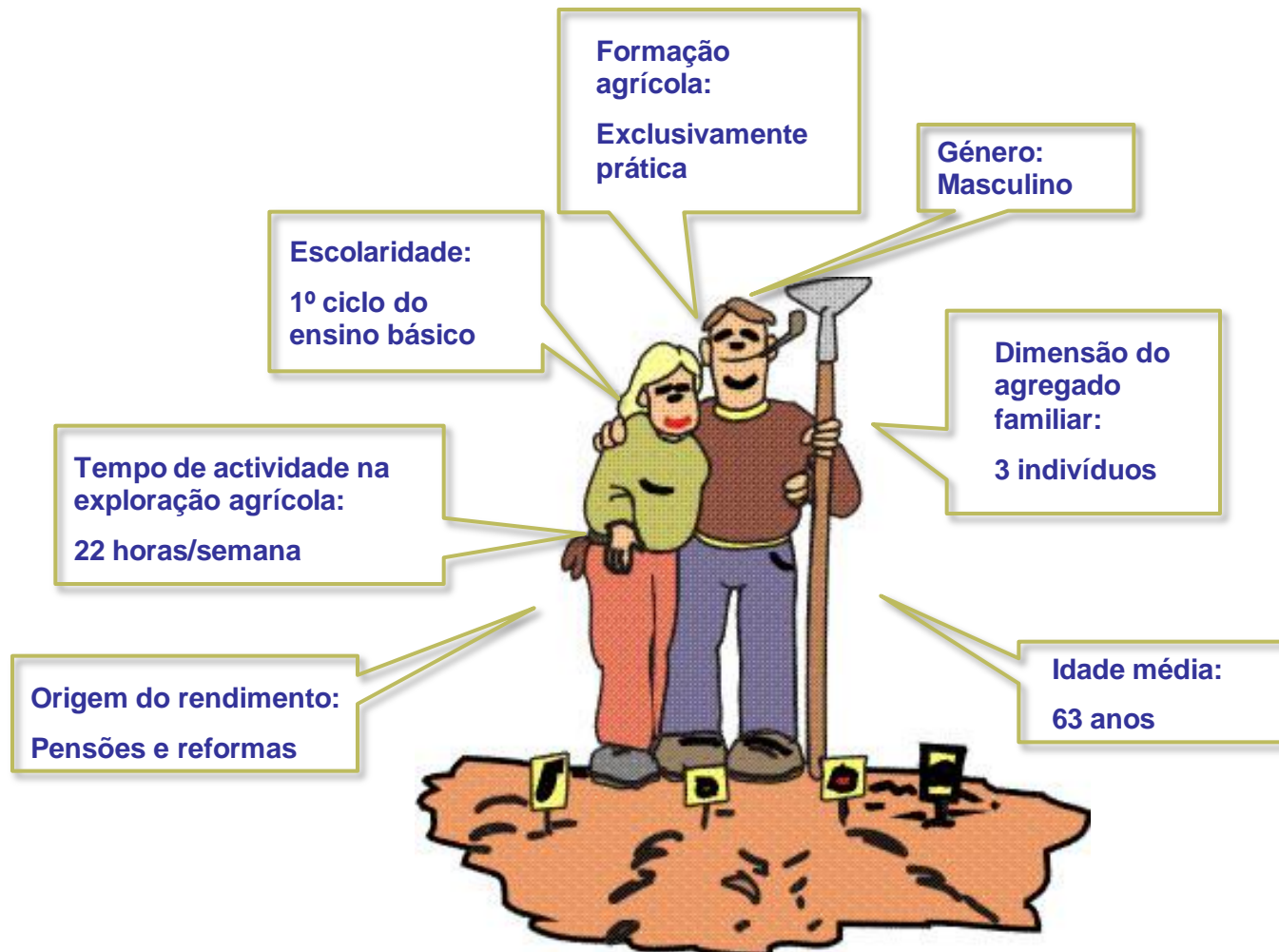
Número de tractores por 100 ha de SAU



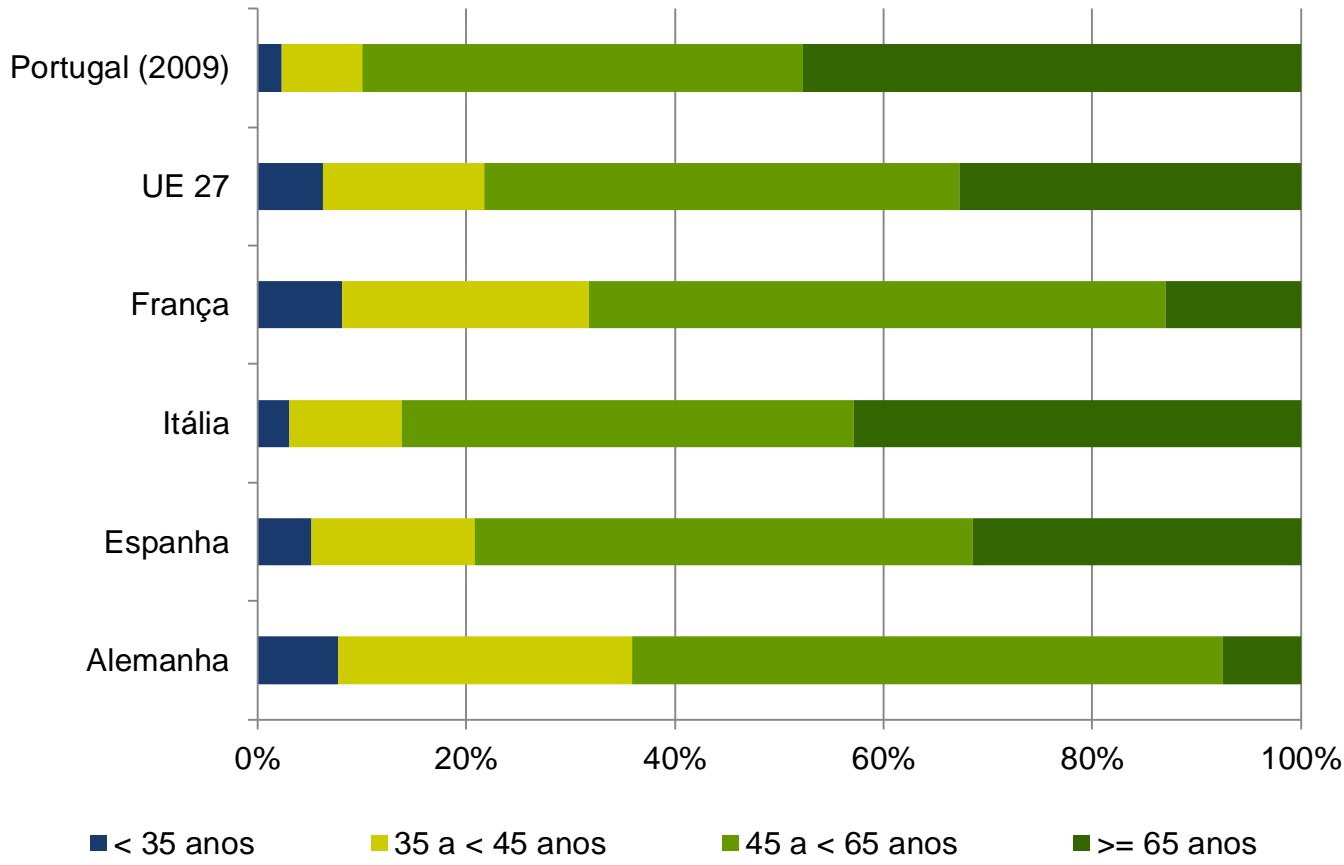
Perfil do produtor agrícola



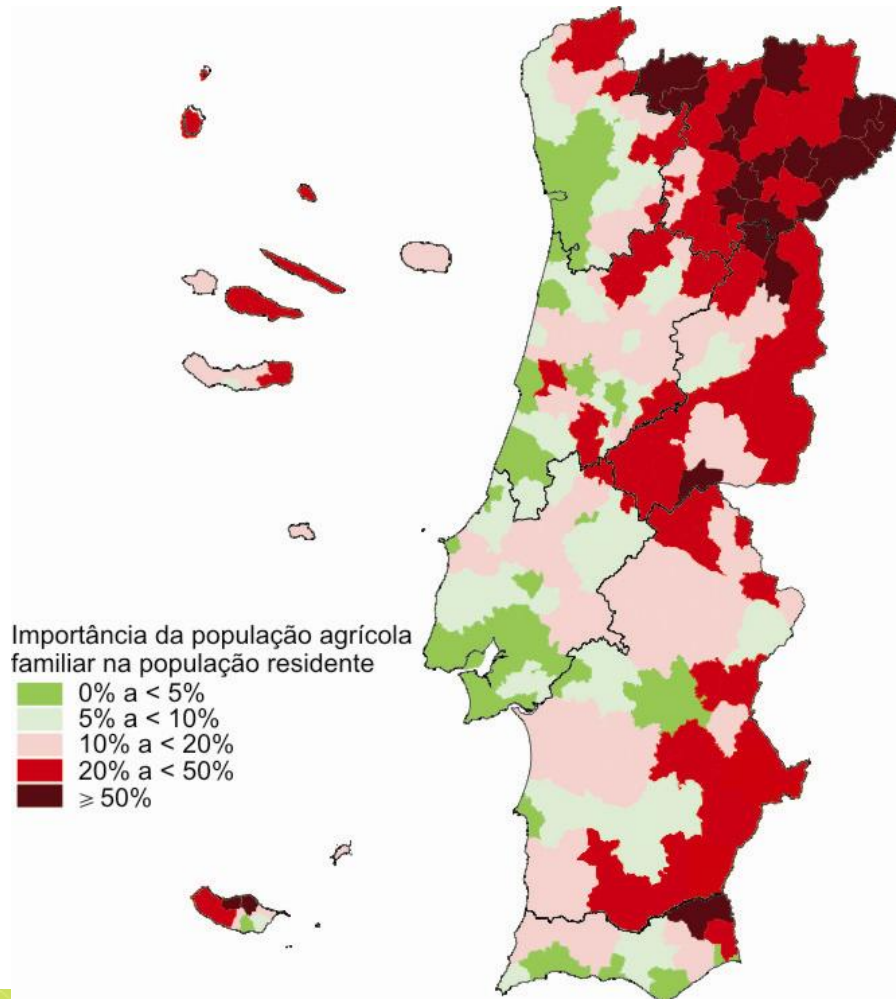
Perfil do produtor agrícola



Estrutura etária do produtor agrícola (2007)



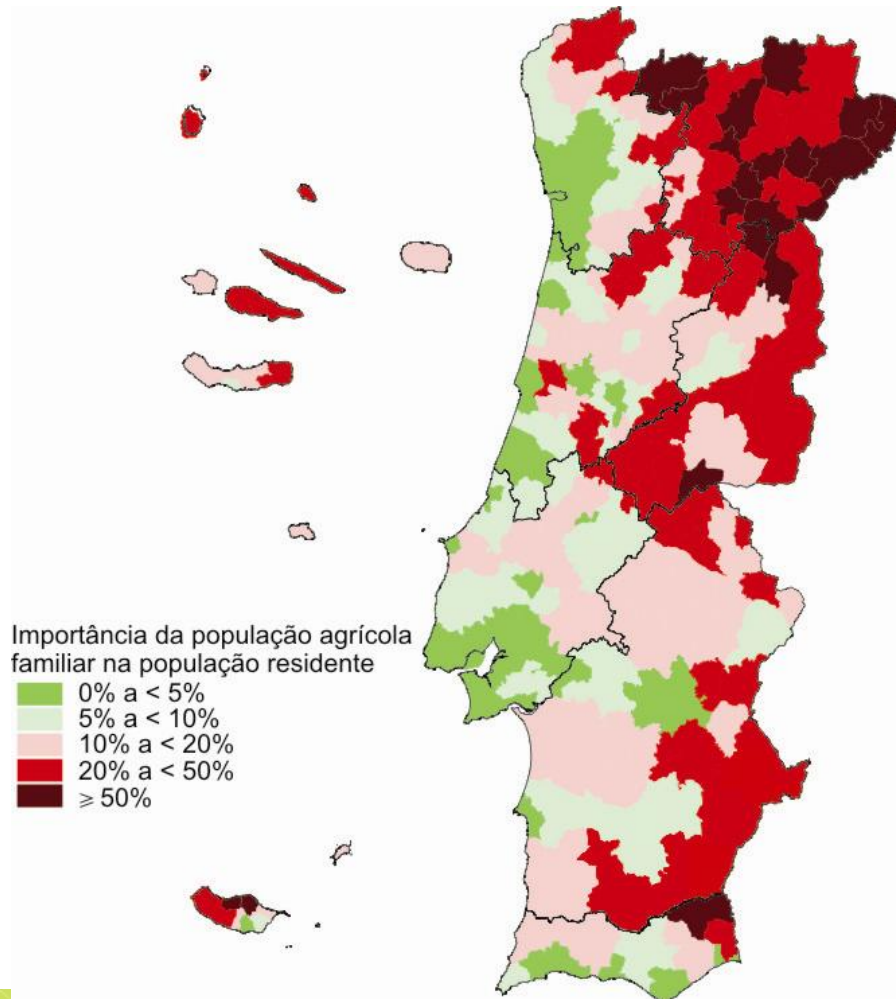
Importância da população agrícola familiar na população residente (2009)



Regiões	População agrícola familiar		
	Nº Ind.	(%)	Na população residente (%)

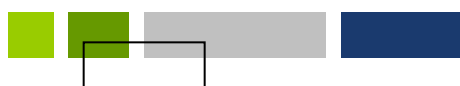
Portugal	793169	100	7
Continente	709928	90	7
EDM	150588	19	5
TM	151529	19	36
BL	134174	17	9
BI	78470	10	22
RO	96111	12	3
ALE	69849	9	14
ALG	29207	4	7
Açores	42481	5	17
Madeira	40760	5	16

Importância da população agrícola familiar na população residente (2009)

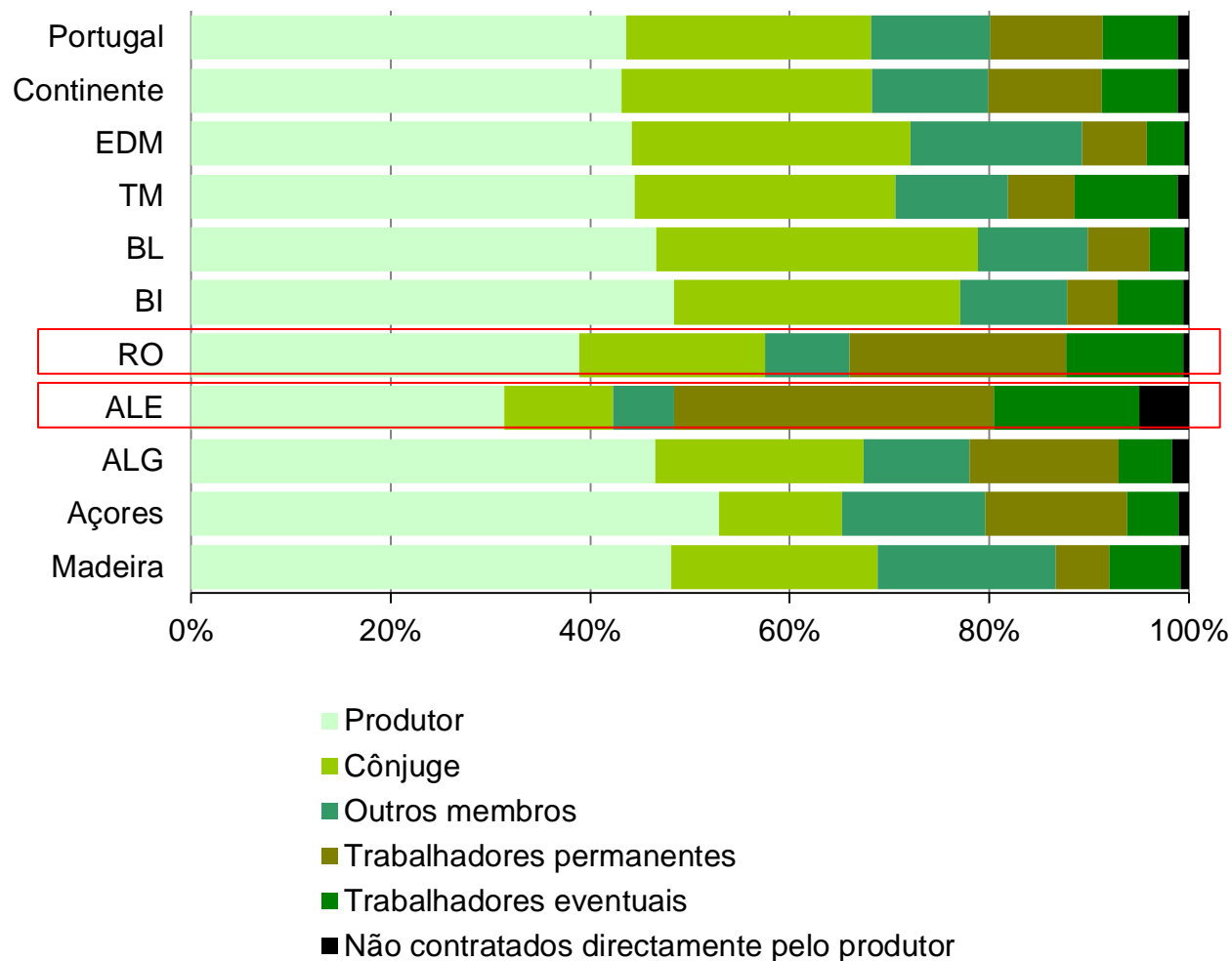


Regiões	População agrícola familiar		
	Nº Ind.	(%)	Na população residente (%)

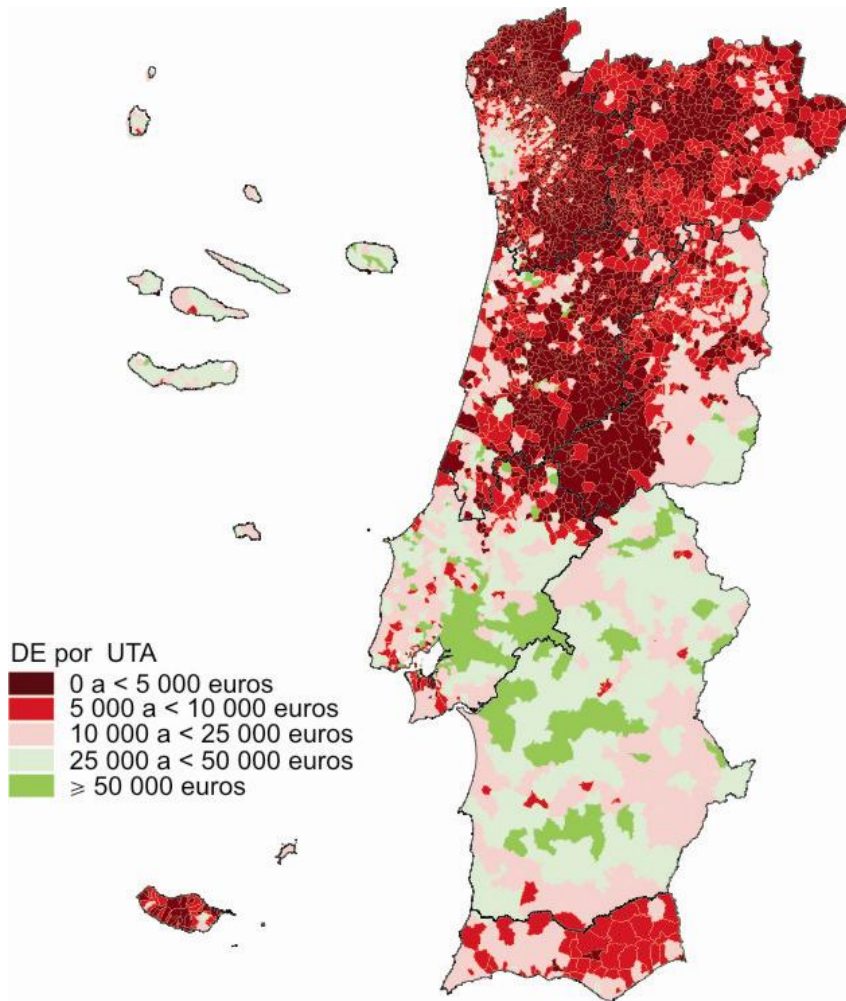
Portugal	793169	100	7
Continente	709928	90	7
EDM	150588	19	5
TM	151529	19	36
BL	134174	17	9
BI	78470	10	22
RO	96111	12	3
ALE	69849	9	14
ALG	29207	4	7
Açores	42481	5	17
Madeira	40760	5	16



Composição da mão-de-obra agrícola, por região

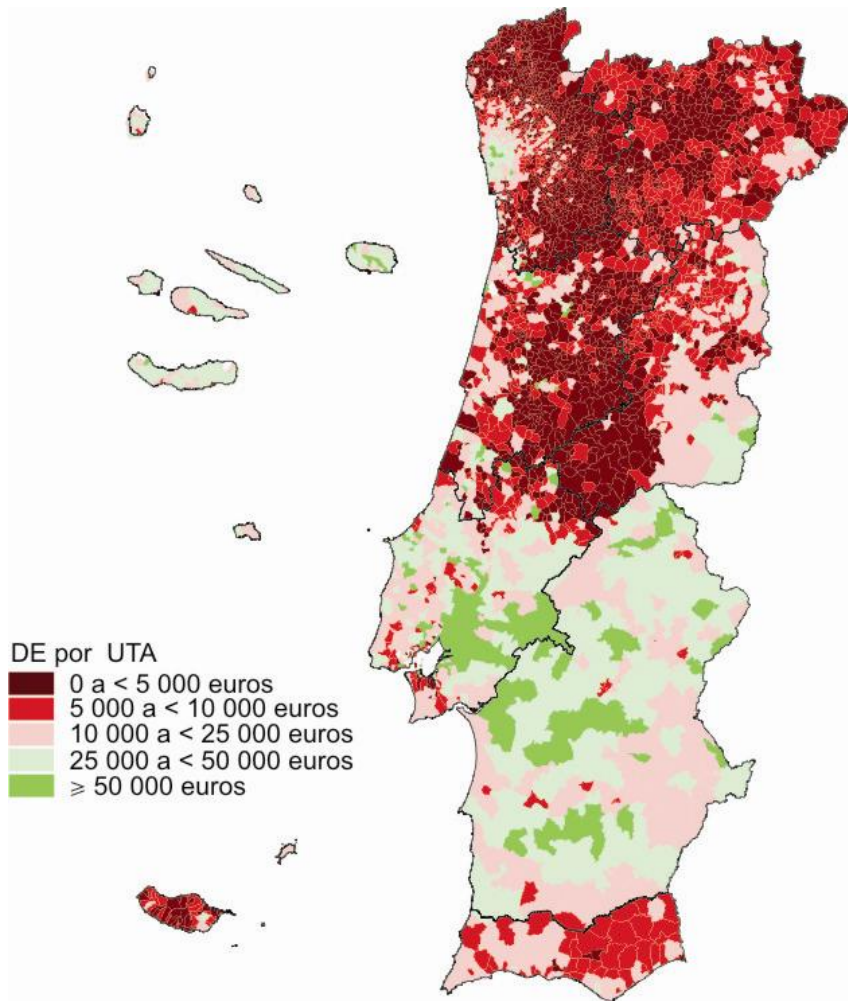


Valor de produção por UTA, por região



Regiões	VPPT médio por UTA	
	2009	
	1000 euros/UTA	
Portugal	12,6	
Continente	12,3	
EDM	7,0	
TM	5,5	
BL	8,7	
BI	8,6	
RO	26,7	
ALE	29,2	
ALG	10,6	
Açores	30,4	
Madeira	5,6	

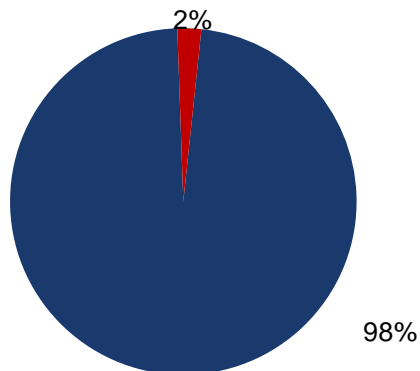
Valor de produção por UTA, por região



Regiões	VPPT médio por UTA	
	2009	
	1000 euros/UTA	
Portugal	12,6	
Continente	12,3	
EDM	7,0	
TM	5,5	
BL	8,7	
BI	8,6	
RO	26,7	
ALE	29,2	
ALG	10,6	
Açores	30,4	
Madeira	5,6	

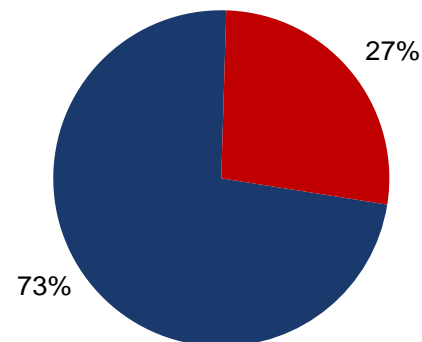
Sociedades agrícolas - dimensão

N.º de explorações



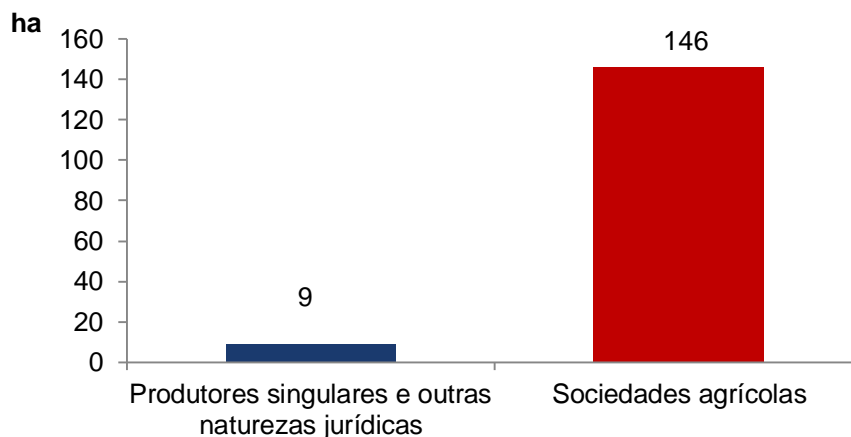
- Produtores singulares e outras naturezas jurídicas
- Sociedades agrícolas

Superfície Agrícola Utilizada



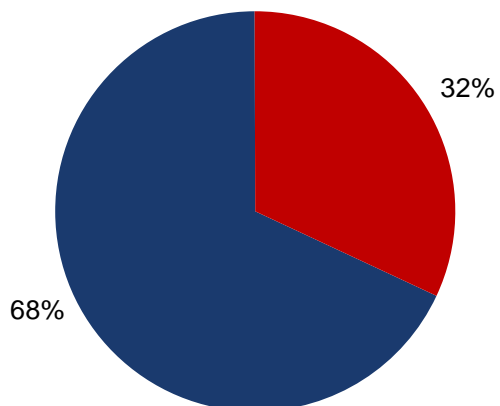
- Produtores singulares e outras naturezas jurídicas
- Sociedades agrícolas

SAU média por exploração



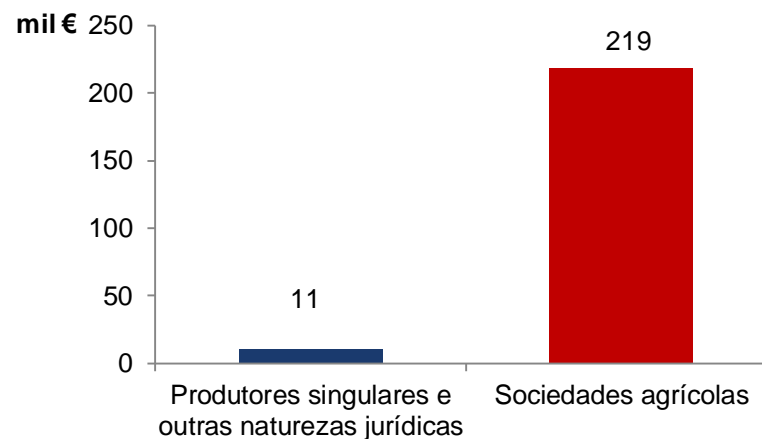
Sociedades agrícolas - dimensão

VPPT Agrícola Nacional



■ Produtores singulares e outras naturezas jurídicas
■ Sociedades agrícolas

Dimensão económica média

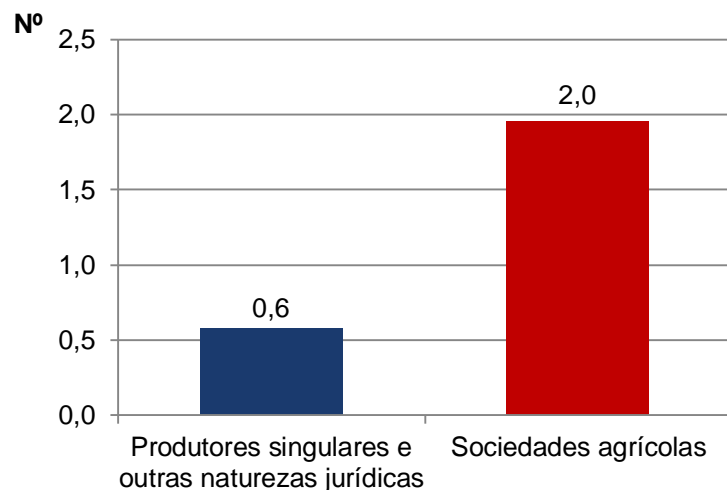


Sociedades agrícolas – dirigente e mão-de-obra

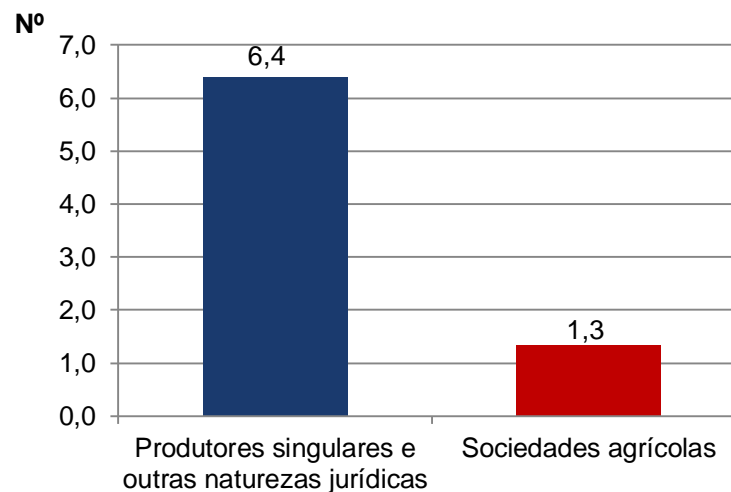


Sociedades agrícolas - mecanização

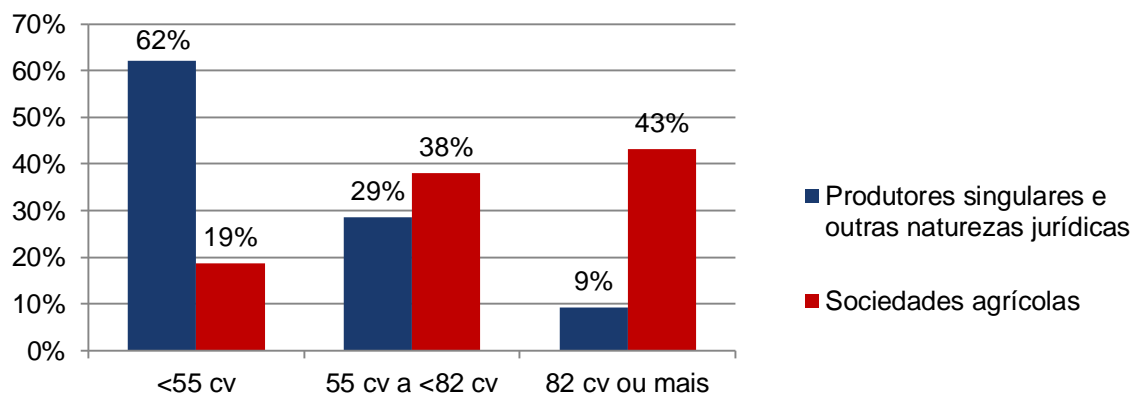
N.º médio de tratores



N.º de tratores / 100 ha de SAU



Distribuição dos tratores por classes de potência



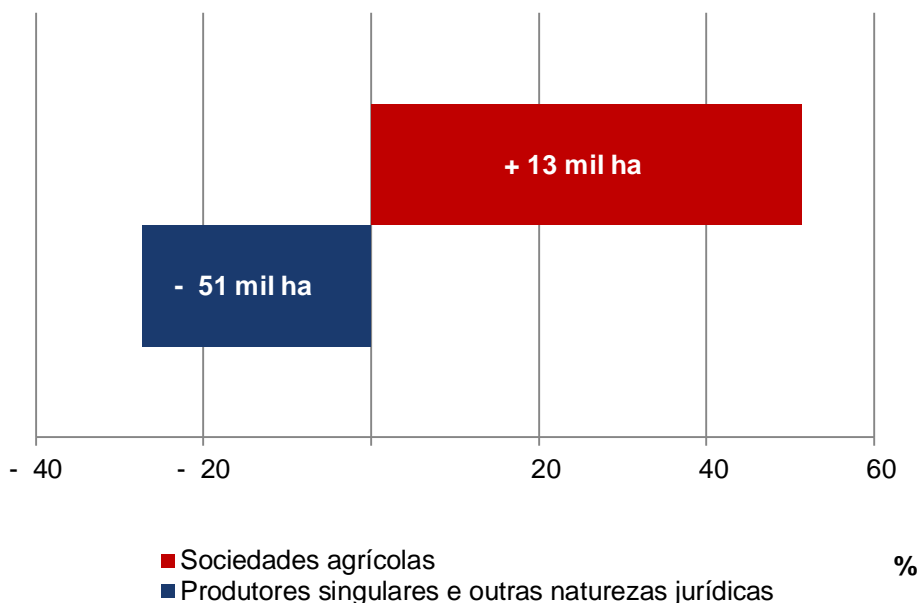
Sociedades agrícolas – dirigente e mão-de-obra



Sociedades agrícolas - investimento

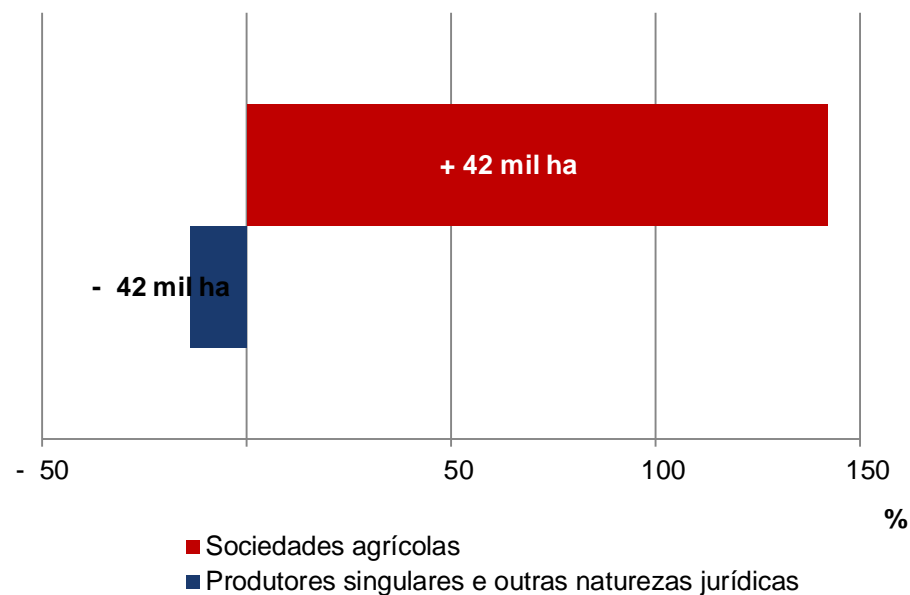
Variação da superfície de vinha

1999-2009



Variação da superfície de olival

1999-2009



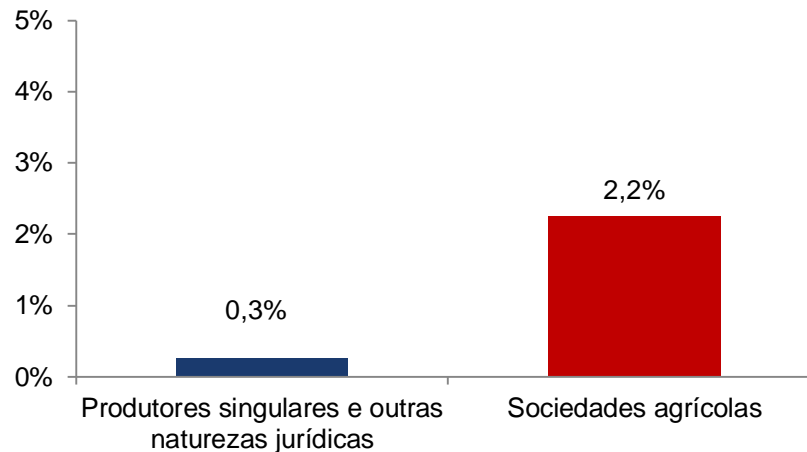
%

Sociedades agrícolas – dirigente e mão-de-obra

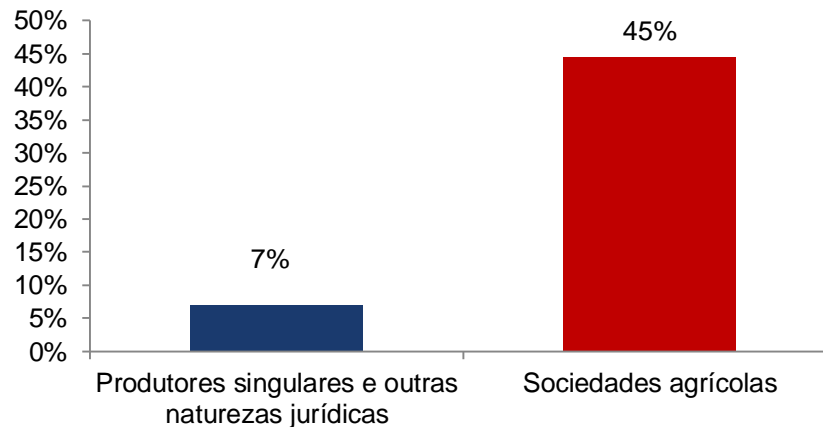


Sociedades agrícolas – práticas agrícolas

Importância das explorações com sementeira directa



Importância das explorações que realizam análises ao solo





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



Obrigado
pela vossa
atenção

Mais informação disponível em www.ine.pt



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL