

Rede de Informação de Contabilidades Agrícolas



Plano de Seleção 2023

Índice

1. Introdução
2. Método Amostral
3. Amostra Ótima 2023 por Região Agrária e por Região Autónoma

1. Introdução

Na União Europeia, há uma larga diversidade de estruturas de produção e sistemas. Para facilitar a análise das características estruturais e resultados económicos das explorações agrícolas, foi desenvolvida uma tipologia, assente numa classificação, por orientação técnico-económica e dimensão económica.

A tipologia das explorações agrícolas, definida na Decisão da Comissão 85/377/CEE, baseava-se nas “Margens Brutas Padrão” (MBP), calculadas a partir do valor da Produção Bruta, acrescido dos Subsídios e retirados os Custos Específicos Proporcionais.

A Política Agrícola Comum tem conhecido sucessivas alterações. Desde 2005 com o desligamento dos subsídios e apoios das atividades, tornou-se impossível manter a tipologia com base na MBP, pois, a não incorporação dos subsídios, poderiam tornar as margens negativas, perdendo assim o interesse como critério de classificação. Assim definiu-se uma nova tipologia prevista no Regulamento (CE) n.º 1242/2008, da Comissão, de 8 de Dezembro.

As principais alterações foram:

- Utilização de Valor de Produção Padrão (VPP) em vez de MBP;
- Determinação da Dimensão Económica (DE) das explorações expressa em euros, deixando de se considerar a Unidade de Dimensão Europeia (UDE);
- Introdução de uma nova classificação variável refletindo a importância das Outras Atividades Lucrativas (OAL) diretamente relacionadas com a exploração.

2. Método Amostral

O Plano de Seleção 2023 baseia-se no Recenseamento Agrícola de 2019 (RA2019).

O campo de observação compreende as explorações agrícolas com uma dimensão económica igual ou superior a um limiar expresso em euros correspondente a um dos limites inferiores das classes de dimensão económica definidas na tipologia comunitária, que no caso de Portugal é de 4000€¹.

São selecionadas 2300 explorações² do total das explorações existentes no universo dividido nas circunscrições acordadas com a Comissão Europeia³, utilizando:

Norte e Centro	1233
Lisboa e Vale do Tejo	351
Alentejo e Algarve	399
<u>Açores e Madeira</u>	<u>317</u>
Total	2300 Explorações

Na prática, Portugal dividiu em 9 subamostras, uma para cada Região Agrária e para cada Região Autónoma por forma a incrementar homogeneidade nos estratos e facilitar a coordenação e operacionalização técnica.

¹ Anexo I (Artigo 1.º) - Limiar de Dimensão Económica para o Campo de Observação do Regulamento de Execução (UE) 2015/220 da Comissão de 3 de fevereiro

² Anexo II (Artigo 2.º) - Regulamento de Execução (UE) 2015/220 da Comissão de 3 de fevereiro

³ Previstas no Anexo II - Regulamento de Execução (UE) 2015/220 da Comissão de 3 de fevereiro

A existência de demasiados estratos (cruzamento de 63 OTE x 14 classes DE x 7 Regiões Agrárias e 2 Regiões Autónomas), sem explorações, ou com poucas explorações na amostra, conduzia a ponderadores muito elevados, o que podia provocar enviesamentos nas estimativas.

Criaram-se então, grupos homogéneos de sistemas de produção – 17 Classes de OTE⁴, bem como 6 Classes de DE⁵:

Classes de Orientação Técnico Económica

Classe	Descritivo	OTE
0	Não classificadas	9
1	Especialização Arvenses	151 + 153
2	Especialização Arroz	152
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	161 + 162 + 163 + 164 + 165 + 166
4	Especialização Horticultura Intensiva	211 + 212 + 213 + 221 + 222 + 223 + 231 + 232 + 233
5	Especialização Vinhos Qualidade	351
6	Especialização Outros Vinhos	352 + 354
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e uva mesa)	353 + 361 + 362 + 364
8	Especialização Frutos Secos	363
9	Especialização Olival	370
10	Especialização Bovinos Leite	450
11	Especialização Bovinos Carne	470 + 460
12	Especialização Ovinos/Caprinos	481 + 483
13	Especialização Suínos	511 + 512 + 513
14	Especialização Aves	521 + 522 + 523
15	Policultura	365 + 380 + 610 + 611 + 612 + 613 + 614 + 615 + 616
16	Polipequária	482 + 484 + 530 + 731 + 732 + 741 + 742
17	Mistas Culturas e Pecuária	831 + 832 + 833 + 834 + 841 + 842 + 843 + 844

Dimensão Económica – 6 Subclasses

- | | | |
|----|--------------|----------------|
| 1. | ≥ 4 000€ | a < 25 000€ |
| 2. | ≥ 25 000€ | a < 50 000€ |
| 3. | ≥ 50 000€ | a < 100 000€ |
| 4. | ≥ 100 000€ | a < 500 000€ |
| 5. | ≥ 500 000€ | a < 1 000 000€ |
| 6. | ≥ 1 000 000€ | |

Em cada uma das Regiões Agrárias e das Regiões Autónomas, a amostra é distribuída proporcionalmente à raiz quadrada do número de explorações em cada cruzamento classe OTE x classe DE.

$$n_{ij} = \frac{\sqrt{N_{ij}}}{\sum_{ij} \sqrt{N_{ij}}} * n_r$$

N_{ij} é a estimativa do nº de explorações em cada estrato (classe OTE x classe DE) com base no Recenseamento Agrícola 2019.

$I=1, \dots, m$ classes de OTE

$J=1, \dots, l$ classes de DE

n_r é o número de explorações a inquirir para cada região agrícola ($r=1, \dots, 7$)

⁴ Definida por Portugal

⁵ Em conformidade com Anexo V (Artigo 5.º) - Dimensão Económica das Explorações e Classes de Dimensão Económica do Regulamento de Execução (UE) 2015/220 da Comissão de 3 de fevereiro

Cálculo dos ponderadores - metodologia:

Para cada Região Agrária e Região Autónoma é criada uma matriz na qual as explorações do Campo de Observação são distribuídas por Classe de OTE e por Classe de DE mediante as respetivas características de cada exploração. Paralelamente procede-se à distribuição da Amostra Ótima pelas Classes de OTE e DE.

Calcula-se o valor dos Ponderadores através da divisão dos valores obtidos em cada cruzamento na distribuição das explorações do Campo de Observação com os obtidos na Amostra:

$$Ponderadores = \frac{n.^{\circ} \text{ explorações Campo de Observação}}{n.^{\circ} \text{ explorações Amostra}}$$

NOTA: Os ponderadores são elementos importantes na extrapolação da informação recolhida para o Campo de Observação.

Constrangimentos na concretização de um plano amostral

Dificuldades na obtenção de informação de explorações que satisfaçam os requisitos da Amostra Ótima, uma vez que não existe obrigatoriedade do agricultor em fornecer informação à RICA. A informação é recolhida baseando-se na sua participação voluntária beneficiando da confiança dos interessados.

3. Amostra Ótima 2023 por Região Agrária e por Região Autónoma

Entre Douro e Minho

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
1	Especialização Arvenses	11						11
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	17	5	3	2			27
4	Especialização Horticultura Intensiva	16	10	7	6	1	1	41
5	Especialização Vinhos Qualidade	24	8	5	3			40
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	14	10	7	4			35
10	Especialização Bovinos Leite		2	7	15	4	1	29
11	Especialização Bovinos Carne	25	9	6	3			43
12	Especialização Ovinos/Caprinos	8	3					11
13	Especialização Suínos				1	1	1	3
14	Especialização Aves				2	1	1	4
15	Policultura	23	7	4	2			36
16	Polipecuária	16	3		2			21
17	Mistas Culturas Pecuárias	26	6	3	2			37
Total		180	63	42	42	7	4	338

Trás-os-Montes

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
1	Especialização Arvenses	6						6
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	24	5	3	1			33
4	Especialização Horticultura Intensiva	6	4	3	2			15
5	Especialização Vinhos Qualidade	41	16	10	8	1	1	77
6	Especialização Outros Vinhos	10						10
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	17	11	9	6	1		44
8	Especialização Frutos secos	33	8	3	1			45
9	Especialização Olival	13	3					16
10	Especialização Bovinos Leite		3	3	4		1	11
11	Especialização Bovinos Carne	19	9	5	2			35
12	Especialização Ovinos/Caprinos	19	9	5				33
13	Especialização Suínos	4		2	2	1	1	10
14	Especialização Aves				3	1		4
15	Policultura	48	11	6	4			69
16	Polipecuária	11	4	3	3			21
17	Mistas Culturas Pecuárias	28	11	6	3	1		49
Total		279	94	58	39	5	3	478

Beira Litoral

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
1	Especialização Arvenses	8	3	2	1			14
2	Especialização Arroz	4	2	2	1			9
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	9	3	2	2			16
4	Especialização Horticultura Intensiva	7	4	4	4	1	1	21
5	Especialização Vinhos Qualidade	7	2	0	0			9
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	9	6	5	3			23
8	Especialização Frutos secos	5	0	0	0			5
10	Especialização Bovinos Leite		3	3	4	1		11
11	Especialização Bovinos Carne	8	3	2	1			14
12	Especialização Ovinos/Caprinos	10	3	2	1			16
13	Especialização Suínos	8	2	2	3	2	2	19
14	Especialização Aves		3	4	6	2	2	17
15	Policultura	12	3	2	1			18
16	Polipecuária	11	2	1	2			16
17	Mistas Culturas Pecuárias	16	3	2	1			22
Total		114	42	33	30	6	5	230

Beira Interior

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
1	Especialização Arvenses	4	1					5
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	7	2	2	2			13
4	Especialização Horticultura Intensiva			1				1
5	Especialização Vinhos Qualidade	6	2	1	1			10
6	Especialização Outros Vinhos	4						4
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	10	5	5	5	1		26
8	Especialização Frutos secos	8	2	1	1	1		13
9	Especialização Olival	5	1					6
10	Especialização Bovinos Leite		1	1	1			3
11	Especialização Bovinos Carne	8	6	4	3	1		22
12	Especialização Ovinos/Caprinos	13	7	5	3	1		29
13	Especialização Suínos			1	1			2
14	Especialização Aves				1	1		2
15	Policultura	14	3	2	1			20
16	Polipecuária	5	2	2	2			11
17	Mistas Culturas Pecuárias	11	4	3	2			20
Total		95	36	28	23	5	0	187

Lisboa e Vale do Tejo

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
1	Especialização Arvenses	7	3	3	4	1		18
2	Especialização Arroz			3	3		1	7
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	16	8	6	7	3	2	42
4	Especialização Horticultura Intensiva	11	7	7	7	3	2	37
5	Especialização Vinhos Qualidade	12	5	4	3	1		25
6	Especialização Outros Vinhos	11	3					14
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	17	9	9	7	1	1	44
8	Especialização Frutos secos	7	4	3	4	2	1	21
9	Especialização Olival	7						7
10	Especialização Bovinos Leite				2	2	2	6
11	Especialização Bovinos Carne	8	5	4	5	1	1	24
12	Especialização Ovinos/Caprinos	10	4	3	2			19
13	Especialização Suínos			3	4	2	3	12
14	Especialização Aves				5	2	2	9
15	Policultura	16	6	5	4	2	1	34
16	Polipecuária	7			2	1	1	11
17	Mistas Culturas Pecuárias	11	3	2	3	1	1	21
Total		140	57	52	62	22	18	351

Alentejo

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
1	Especialização Arvenses	6	3	3	3	1		16
2	Especialização Arroz				2			2
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	11	5	4	4	2	1	27
4	Especialização Horticultura Intensiva				2	1	2	5
5	Especialização Vinhos Qualidade	7	4	3	3	1		18
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	5	2	3	4	2	2	18
8	Especialização Frutos secos	6	4	4	7	3	2	26
9	Especialização Olival	16	6	6	5	1	1	35
10	Especialização Bovinos Leite				1	1	1	3
11	Especialização Bovinos Carne	8	7	8	10	2	1	36
12	Especialização Ovinos/Caprinos	13	6	5	4			28
13	Especialização Suínos				2	1	1	4
15	Policultura	11	4	4	5	2	1	27
16	Polipecuária	5	3	3	4	1	1	17
17	Mistas Culturas Pecuárias	11	5	5	6	2	1	30
Total		99	49	48	62	20	14	292

Algarve

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	3	1	1	1	1	1	8
4	Especialização Horticultura Intensiva	4	2	2	3	1	1	13
5	Especialização Vinhos Qualidade		1	1				2
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	10	5	4	5	1	1	26
8	Especialização Frutos secos	4	2	1	1			8
11	Especialização Bovinos Carne	3	1	1	1			6
12	Especialização Ovinos/Caprinos	4	1	1				6
13	Especialização Suínos				1			1
15	Policultura	14	4	2	2	1		23
16	Polipecuária	2						2
17	Mistas Culturas Pecuárias	6	3	2	1			12
Total		50	20	15	15	4	3	107

Açores

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	8	2	2	1			13
4	Especialização Horticultura Intensiva	5	3	3	2	1		14
5	Especialização Vinhos Qualidade	6	2					8
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	5						5
10	Especialização Bovinos Leite	5	8	12	14	3	1	43
11	Especialização Bovinos Carne	20	10	7	4	1		42
13	Especialização Suínos				1	1	1	3
14	Especialização Aves						1	1
15	Policultura	8	2	2				12
16	Polipecuária	6		1				7
17	Mistas Culturas Pecuárias	6	3	1	1			11
Total		69	30	28	23	6	3	159

Madeira

Classe OTE	Descritivo	Classe de DE						Total
		1	2	3	4	5	6	
		≥ 4 000€ a < 25 000€	≥ 25 000€ a < 50 000€	≥ 50 000€ a < 100 000€	≥ 100 000€ a < 500 000€	≥ 500 000€ a < 1 000 000€	≥ 1 000 000€	
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensiva	15	3	1	1	1		21
4	Especialização Horticultura Intensiva	14	4	3	2		1	24
5	Especialização Vinhos Qualidade	10	3	1	1			15
6	Especialização Outros Vinhos	7	2	1				10
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	16	3	1	1			21
10	Especialização Bovinos Leite	2	1	0	1			4
11	Especialização Bovinos Carne	3			1			4
13	Especialização Suínos			1	1			2
14	Especialização Aves				1		1	2
15	Policultura	25	5	3	1			34
16	Polipecuária	3	1					4
17	Mistas Culturas Pecuárias	11	3	2	1			17
Total		106	25	13	11	1	2	158