

Rede de Informação de Contabilidades Agrícolas



Plano de Seleção 2021

Índice

1. Introdução
2. Método Amostral
3. Amostra Ótima 2021 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 2021 baseia-se no Inquérito de Estruturas de 2016 (IE16).

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 Inquérito de Estruturas 2016.

$I=1, \dots, m$ 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 2021 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	10						10
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	12	5	2	2			21
4	Especialização Horticultura Intensiva	17	8	7	5		1	38
5	Especialização Vinhos Qualidade	21	7	3	3	1		35
6	Especialização Outros Vinhos	5						5
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	12	7	6	5			30
10	Especialização Bovinos Leite	14	6	10	17	4	2	53
11	Especialização Bovinos Carne	32	14	8	3			57
12	Especialização Ovinos/Caprinos	8						8
13	Especialização Suínos				1		1	2
14	Especialização Aves				2	1	1	4
15	Policultura	27	4	2	4			37
16	Polipecuária	20	3					23
17	Mistas Culturas Pecuarias	23	6		1			30
Total		201	60	38	43	6	5	353

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	5						5
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	13	4	1	2			20
4	Especialização Horticultura Intensiva	6	5	1	2			14
5	Especialização Vinhos Qualidade	35	11	7	6		1	60
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	16	10	6	3			35
8	Especialização Frutos secos	14	3					17
9	Especialização Olival	7						7
10	Especialização Bovinos Leite	10	8	9	6			33
11	Especialização Bovinos Carne	21	11	3				35
12	Especialização Ovinos/Caprinos	19	7					26
13	Especialização Suínos		2	1	1			4
14	Especialização Aves				2			2
15	Policultura	32	6	3	2			43
16	Polipecuária	15	6		1			22
17	Mistas Culturas Pecuarias	29	7	2	2			40
Total		222	80	33	27		1	363

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	9	6	2	2			19
2	Especialização Arroz	4	3	2	2			11
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	10	3	3	2			18
4	Especialização Horticultura Intensiva	10	5	4	5	1	1	26
5	Especialização Vinhos Qualidade	10		2				12
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	11	5	3	2			21
10	Especialização Bovinos Leite	6	3	6	7	1		23
11	Especialização Bovinos Carne	11	3	3	2			19
12	Especialização Ovinos/Caprinos	13	5	3				21
13	Especialização Suínos	8	4	3	3	2	2	22
14	Especialização Aves		2	4	10	3	2	21
15	Policultura	16	4	2	2			24
16	Polipecuária	20		1				21
17	Mistas Culturas Pecuarias	24		2				26
Total		152	43	40	37	7	5	284

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	5	2	1				8
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	7	3					10
4	Especialização Horticultura Intensiva	5		4				9
5	Especialização Vinhos Qualidade	11	2	2	1			16
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	13	5	7	4			29
8	Especialização Frutos secos	7						7
9	Especialização Olival	3						3
10	Especialização Bovinos Leite	3		3	2	1		9
11	Especialização Bovinos Carne	11	7	5	4			27
12	Especialização Ovinos/Caprinos	20	11	7	5	1		44
13	Especialização Suínos	3			1	1		5
14	Especialização Aves				1			1
15	Policultura	14	3	1	1	1		20
16	Polipecuária	13	4	2	2	1		22
17	Mistas Culturas Pecuarias	15	3	2	2	1		23
Total		130	40	34	23	6		233

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	8	4	4	4	1		21
2	Especialização Arroz			3	3	1		7
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	13	7	6	9	4	2	41
4	Especialização Horticultura Intensiva	13	8	8	8	2	2	41
5	Especialização Vinhos Qualidade	12	5	4	3	1		25
6	Especialização Outros Vinhos	11						11
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	17	11	8	7	1		44
8	Especialização Frutos secos	6		2	2	1	1	12
9	Especialização Olival	5						5
10	Especialização Bovinos Leite		2	2	2	3	2	11
11	Especialização Bovinos Carne	9	4	4	5	1	1	24
12	Especialização Ovinos/Caprinos	9	4	3	2			18
13	Especialização Suínos		4	2	4	2	2	14
14	Especialização Aves				5	2	3	10
15	Policultura	14	5	6	4	1	1	31
16	Polipequária	11			2	1	1	15
17	Mistas Culturas Pecuarias	11	4	2	3	1		21
Total		139	58	54	63	22	15	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	2	2	1		14
2	Especialização Arroz			2	2			4
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	8	3	3	4	1	2	21
4	Especialização Horticultura Intensiva	4		1	1	1	1	8
5	Especialização Vinhos Qualidade	7	4	3	3	1		18
6	Especialização Outros Vinhos				1			1
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	5		2	2	2	2	13
8	Especialização Frutos secos	4		2	3	1	1	11
9	Especialização Olival	11	5	4	3			23
10	Especialização Bovinos Leite				3	1	1	5
11	Especialização Bovinos Carne	8	7	8	8	1	1	33
12	Especialização Ovinos/Caprinos	12	6	5	3			26
13	Especialização Suínos		2		2	1	1	6
15	Policultura	9	3	3	3	1	1	20
16	Polipequária	6	4	3	4	1	1	19
17	Mistas Culturas Pecuarias	9	4	4	5	1	1	24
Total		89	41	42	49	13	12	246

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€	
2	Especialização Arroz				1			1
3	Especialização Horticultura e outras Culturas Extensivas	4	2	2				8
4	Especialização Horticultura Intensiva	4	3	2	3		1	13
5	Especialização Vinhos Qualidade			1				1
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	12	4	5	4	2	1	28
8	Especialização Frutos secos	17	7	5	4	1	1	35
10	Especialização Bovinos Leite	1			1			2
11	Especialização Bovinos Carne	4	2	1	1			8
12	Especialização Ovinos/Caprinos	6	1					7
13	Especialização Suínos		2		1			3
15	Policultura	17	6	3	3		1	30
16	Polipecuária	3	2	1	1			7
17	Mistas Culturas Pecuarias	6	2	1	1			10
Total		74	31	21	20	3	4	153

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 Extensivas	6	2		2			10
4	Especialização Horticultura Intensiva	6	3	2	4			15
5	Especialização Vinhos Qualidade							3
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	5						5
10	Especialização Bovinos Leite	6	9	11	15	3	1	45
11	Especialização Bovinos Carne	21	11	12	6			50
13	Especialização Suínos				1	1		2
14	Especialização Aves						1	1
15	Policultura	8		2				10
16	Polipecuária	6	3	2				11
17	Mistas Culturas Pecuarias	8	3		1			12
Total		69	31	29	29	4	2	164

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 Extensivas	13		1				14
4	Especialização Horticultura Intensiva	26	6	5	3		1	41
5	Especialização Vinhos Qualidade	12	2	1	1			16
6	Especialização Outros Vinhos	9	1					10
7	Especialização Frutos Frescos (inc. Citrinos e Uva mesa)	5	2					7
11	Especialização Bovinos Carne				1			1
13	Especialização Suínos			1	1			2
14	Especialização Aves				2	1	1	4
15	Policultura	35	5	1	1			42
16	Polipecuária	3						3
17	Mistas Culturas Pecuarias	10	2	1				13
Total		113	18	10	9	1	2	153