



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DA SAÚDE
INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO DA SAÚDE, IP-RAM

Plano Estratégico do Sistema Regional de Saúde (PESRS), Extensão a 2020

AVALIAÇÃO INTERCALAR

Monitorização 2011/2017, Atualização a 31/01/2018.

Uma revisão da matriz de indicadores do PESRS 2011-2016 foi efetuada no sentido da simplificação da recolha e análise de dados e da garantia de comparabilidade de dados ao nível nacional e internacional. Em 2016, foi igualmente redefinido o conjunto de indicadores a integrar a avaliação intercalar do PESRS, Extensão a 2020.

No âmbito da monitorização do PESRS, apresenta-se o resultado da avaliação dos indicadores selecionados, atualizados até 31-01-2017. Para fins de interpretação dos resultados e comparação, neste documento são apresentados, além dos indicadores disponíveis para a RAM, os referentes ao contexto nacional.



1. Situação sociodemográfica e económica

Quadro 1. Indicadores relativos à situação sociodemográfica e económica, RAM e Portugal, 2011-2016.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
População Residente	267 785	263 091	261 313	258 686	256 424	254 876	10 542 398	10 487 289	10 427 301	10 374 822	10 341 330	10 309 573
Índice de envelhecimento	87	90,6	95	99,8	105,3	111,5	127,6	131,1	136,0	141,3	146,5	150,9
Esperança de vida à nascença (anos)	77,49			78,02			80,0			80,62		
Taxa Bruta de natalidade	9	7,8	7	6,7	7,6	7,3	9,2	8,5	7,9	7,9	8,3	8,4
Índice Sintético de Fecundidade	1,24	1,08	0,98	0,95	1,1	1,07	1,35	1,28	1,21	1,23	1,30	1,36
Taxa de Desemprego	13,2	19,4	17	15	14,7	12,9	12,7	15,5	16,2	13,9	12,4	11,1
PIB per capita (mil/euros)	16,4	15,1	15,4	15,9	16,5	17,0	16,7	16,0	16,3	16,6	17,4	17,9

Fonte: INE/DREM Estatísticas Demográficas e Contas Económicas Regionais 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016.

Nota: Última atualização destes dados no INE: 21 de dezembro de 2017

1. Ciclo de Vida Natalidade e Mortalidade

Quadro 2. Indicadores relativos à natalidade e mortalidade, RAM e Portugal, 2011-2016.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taxa de nascimentos pré-termo	5,5	5,3	4,6	5,2	6,4	6,7	7,4	7,8	7,8	7,7	8,0	7,8
Taxa bruta de mortalidade	9,3	9,8	9,3	10,5	10,1	10,2	9,7	10,2	10,2	10,1	10,5	10,7
Taxa de mortalidade infantil	3,3	2,4	2,7	4,6	3,6	2,7	3,1	3,4	2,9	2,9	2,9	3,2
Taxa de mortalidade neonatal	2,9	0,5	1,6	4,0	3,1	1,6	2,4	2,2	1,9	2,1	2,0	2,3
Taxa de mortalidade perinatal	3,3	5,3	2,2	4,6	5,6	3,2	3,9	4,2	3,4	4,1	3,9	3,9

Fonte: INE/DREM Estatísticas Demográficas e Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016

Nota: Última atualização destes dados no INE: 15 de junho de 2017

1.1. Partos e Cesarianas

Quadro 3. Indicadores relativos aos tipos de partos e cesarianas, RAM, RAA, Portugal Continental e Portugal, 2011-2016.

Indicadores	RAM				RAA				Continente				Portugal			
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Total de partos	1 812	1 715	1 901	1 810	2 298	2 250	2 203	2 206	77 449	77 112	79 853	81 428	81 559	81 077	83 957	85 444
Total de partos distócicos	931	856	1 026	953	1 093	1 111	1 061	1 046	41 005	39 472	41 006	41 953	43 089	41 439	43 093	43 952
Total de cesarianas	578	499	581	522	821	765	771	760	27 601	25 874	26 301	26 991	29 000	27 138	27 653	28 273
Taxa de cesarianas face ao total de partos (/100)	32	29	31	29	36	34	35	34	36	34	33	33	36	33	33	33
Taxa de cesarianas face ao total de partos distócicos (/100)	62	58	57	55	75	69	73	73	67	66	64	64	67	65	64	64

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2013, 2014, 2015 e 2016

Nota: Última atualização destes dados no INE: 15 de dezembro de 2017

2. Problemas Prioritários de Saúde

2.1. Mortalidade Geral - Taxa de Mortalidade Padronizada

Quadro 4. Taxas de mortalidade padronizada para causas selecionadas, RAM e Portugal, 2011-2015.

INDICADOR	Género	RAM					Portugal				
		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Taxa de mortalidade padronizada por doenças do aparelho circulatório por 100 000 habitantes	HM	172,1	177,5	161,3	199,2	184,9	153,3	154,5	146,4	149,8	147,4
	H	201,3	228,5	205,1	244,9	234,0	174,7	176,6	169,4	176,2	171,4
	M	152,5	142,4	130,6	165,6	151,4	135,1	136,0	127,3	127,6	126,7
Taxa de mortalidade padronizada por doenças isquémicas do coração por 100 000 habitantes	HM	29,7	27,5	36,9	48,5	42,6	36,0	34,9	34,3	37,9	36,5
	H	45,4	41,2	55,9	76,8	64,5	49,2	47,3	47,2	54,1	51,7
	M	20,8	19,6	24,6	29,7	27,8	25,5	25,1	24,0	24,6	24,2
Taxa de mortalidade padronizada por doenças cerebrovasculares por 100 000 habitantes	HM	70,5	69,7	56,9	62,1	59,0	63,4	63,2	56,5	53,4	52,1
	H	81,3	88,5	75,4	71,7	72,6	69,8	71,0	64,2	60,0	58,0
	M	62,6	57,7	45,2	55,8	49,8	58,0	56,7	50,4	48,1	47,1
Taxa de mortalidade padronizada por doença crónica do fígado e cirrose por 100 000 habitantes	HM	16,4	11,4	14,0	12,8	15,1	9,8	9,1	8,7	8,5	7,6
	H	27,5	20,8	25,3	25,5	26,5	16,9	15,8	14,6	15,0	12,9
	M	8,3	4,5	5,5	2,5	5,7	3,8	3,3	3,6	3,0	3,1
Taxa de mortalidade padronizada por acidentes de trânsito com veículos a motor por 100 000 habitantes	HM	8,6	3,9	6,5	3,3	5,4	7,7	5,6	5,6	5,8	5,8
	H	14,9	6,0	10,3	5,5	9,8	12,5	9,3	9,3	10,0	10,0
	M	2,4	1,9	3,3	1,0	1,3	3,3	2,1	2,3	2,1	2,1
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno do estômago por 100 000 habitantes	HM	12,7	9,1	11,7	11,0	6,7	14,5	14,0	13,2	13,1	13,4
	H	21,7	12,8	17,2	19,7	9,9	21,1	20,0	18,8	18,7	19,0
	M	6,0	7,3	8,2	6,4	5,1	9,4	9,3	8,9	8,8	8,9
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno do cólon e recto por 100 000 habitantes	HM	18,8	17,4	15,4	21,2	16,5	21,6	21,2	21,2	20,5	20,3
	H	25,9	25,0	25,3	31,8	25,5	29,6	29,7	29,4	28,3	29,1
	M	14,5	13,7	8,6	13,7	12,4	15,6	14,9	15,1	14,7	13,8
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno da traqueia, brônquios e pulmão por 100 000 habitantes	HM	25,5	28,7	28,3	26,2	23,0	24,3	23,8	25,8	24,6	24,9
	H	50,2	51,6	57,9	55,0	43,5	43,3	42,3	46,2	43,9	42,8
	M	8,8	13,1	9,1	7,6	10,1	9,2	9,1	9,4	9,4	10,7
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno da mama feminina por 100 000 habitantes	F	27,0	28,1	26,2	25,9	20,9	19,0	20,0	18,2	17,9	18,2
Taxa de mortalidade padronizada por diabetes mellitus por 100 000 habitantes	HM	35,7	31,8	30,5	31,7	28,0	22,7	23,4	21,5	19,8	20,1
	H	37,5	37,7	39,0	35,9	35,6	24,6	26,1	23,3	22,1	22,4
	M	33,8	27,4	25,3	29,2	23,8	21,0	21,2	20,0	17,9	18,2
Taxa de mortalidade padronizada por doenças do aparelho respiratório por 100 000 habitantes	HM	101,7	117,5	115,8	120,5	133,6	56,4	62,8	56,7	53,9	58,0
	H	142,3	144,3	160,7	150,0	186,1	76,2	82,1	76,0	72,2	75,2
	M	78,4	100,5	93,4	104,2	103,5	42,4	49,3	43,2	40,9	45,7

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, e 2015 INE.

Nota: Última atualização destes dados no INE: 23 de maio de 2017

2.2. Mortalidade Precoce - Taxa de Mortalidade Padronizada (menos de 65 anos)

Quadro 5. Taxas de mortalidade padronizada para causas selecionadas (menos de 65 anos), RAM e Portugal, 2011-2015.

INDICADOR	Género	RAM					Portugal				
		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças do aparelho circulatório por 100 000 habitantes	HM	27,5	34,5	34,9	43,7	33,4	24,6	23,8	24,2	28,7	27,5
	H	41,7	60,3	59,1	72,6	53,6	36,7	35,8	36,6	44,2	43,2
	M	15,5	12,4	14,3	19,2	15,9	13,6	12,9	12,8	14,7	13,3
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças isquémicas do coração por 100 000 habitantes	HM	6,4	6,1	10,1	16,9	13,1	8,8	8,1	8,6	12,1	11,4
	H	10,4	9,9	18,7	32,4	22,5	14,6	13,6	14,7	21,3	19,6
	M	3,0	3,0	3,0	3,7	5,1	3,6	3,0	3,1	3,7	4,0
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças cerebrovasculares por 100 000 habitantes	HM	10,9	12,8	13,0	11,1	10,3	8,6	8,6	8,2	7,7	7,2
	H	17,2	19,5	20,0	15,6	16,5	11,9	12,2	11,5	10,4	10,3
	M	5,5	7,0	6,8	7,4	5,1	5,5	5,4	5,2	5,3	4,3
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doença crónica do fígado e cirrose por 100 000 habitantes	HM	13,0	9,3	10,0	10,2	12,8	7,3	6,8	6,4	6,5	5,7
	H	20,5	14,9	18,2	22,2	23,3	12,1	11,5	10,7	11,4	9,6
	M	6,7	4,5	3,0	0,0	3,6	2,9	2,3	2,5	2,1	2,2
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por acidentes de trânsito com veículos a motor por 100 000 habitantes	HM	8,9	3,5	6,3	3,5	5,2	7,1	5,1	5,0	5,2	5,3
	H	16,8	5,6	8,8	6,2	9,3	11,5	8,6	8,3	8,9	9,2
	M	1,5	1,5	3,7	0,7	1,1	2,9	1,7	1,9	1,7	1,6
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno do estômago por 100 000 habitantes	HM	7,1	3,6	6,1	5,3	2,4	6,3	6,2	5,8	5,7	6,2
	H	13,7	3,5	8,0	7,1	2,7	8,8	8,7	8,1	7,9	8,6
	M	1,5	3,7	4,5	3,9	2,2	4,0	3,9	3,6	3,8	4,0
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno do cólon e recto por 100 000 habitantes	HM	4,6	9,3	8,5	8,5	6,0	7,4	7,4	7,5	7,2	6,9
	H	6,4	8,3	13,3	13,3	5,2	9,5	9,2	9,6	9,2	9,0
	M	3,1	10,1	4,5	4,4	6,7	5,5	5,8	5,7	5,4	4,9
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno da traqueia, brônquios e pulmão por 100 000 habitantes	HM	15,9	18,4	13,4	13,2	11,4	13,3	12,8	13,8	12,7	12,6
	H	28,2	31,3	23,9	22,5	17,4	21,9	21,4	23,4	21,1	20,0
	M	5,4	7,7	4,5	5,2	6,5	5,4	5,1	5,1	5,2	5,9
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno da mama feminina por 100 000 habitantes	F	17,8	17,0	16,3	13,2	10,8	11,6	12,3	10,7	10,3	10,6
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por diabetes mellitus por 100 000 habitantes	HM	4,3	3,8	6,6	4,9	5,9	3,6	3,3	3,1	2,8	2,9
	H	7,5	5,5	10,0	5,4	6,1	4,8	4,4	4,5	3,9	4,0
	M	1,5	2,3	3,7	4,4	5,8	2,4	2,2	1,9	1,9	2,0
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças do aparelho respiratório por 100 000 habitantes	HM	13,4	9,8	12,3	12,2	15,3	7,5	6,1	6,8	7,0	6,7
	H	23,8	16,3	15,3	17,9	23,7	11,4	9,2	9,8	10,6	10,4
	M	4,6	4,1	9,9	7,6	8,2	3,9	3,4	4,0	3,8	3,4

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, e 2015 INE.

Nota: Última atualização destes dados no INE: 23 de maio de 2017

3. Principais causas de morte

3.1. Mortalidade em Geral

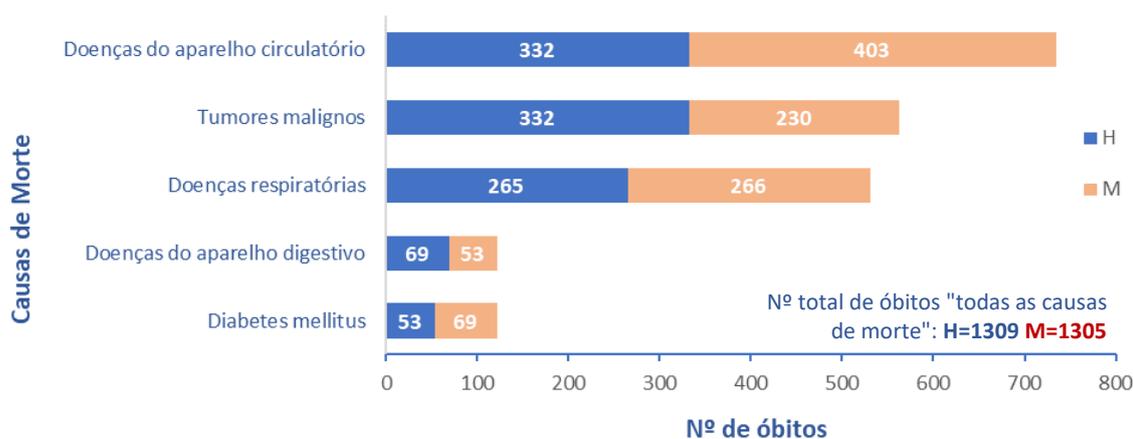
Quadro 6. Número absoluto (n) de óbitos por causa e a proporção (%) de óbitos na população em geral, RAM e Portugal, 2011-2016.

ANO		2011		2012		2013		2014		2015		2016 (provisórios)	
Causa de morte	Local de Residência	n	(%)	n	(%)								
Tumores malignos	RAM	520	21	589	23	534	22	610	22	525	20	562	21
	Portugal	25 536	25	25 690	24	25 860	24	26 165	25	26 593	25	-	-
Doenças do aparelho digestivo	RAM	144	6	115	4	113	5	159	6	137	5	122	5
	Portugal	4 538	4	4 525	4	4 567	4	4 587	4	4 543	4	-	-
Diabetes mellitus	RAM	131	5	121	5	117	5	122	4	106	4	122	5
	Portugal	4 536	4	4 867	5	4 544	4	4 271	4	4 403	4	-	-
Doenças do aparelho circulatório	RAM	659	27	685	27	630	26	780	29	737	28	735	28
	Portugal	31 565	31	32 761	30	31 421	29	32 134	31	32 275	30	-	-
Doenças respiratórias	RAM	402	16	477	18	477	20	496	18	549	21	531	20
	Portugal	11 917	12	13 893	13	12 612	12	12 149	12	13 447	12	-	-
Total Geral - Principais causas	RAM	2 481	100	2 583	100	2 436	100	2 734	100	2 611	100	2 614	100
	Portugal	102 848	100	107 612	100	106 554	100	104 843	100	108 539	100	-	-

Nota: A percentagem (%) é calculada com base no n.º total de óbitos.

Fonte: Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016 DREM/INE.

Figura 1. Principais causas de morte geral na RAM por género, em 2016.



Fonte: DREM/INE. Estatísticas da Saúde 2016 (provisórios).

3.2. Mortalidade Precoce (menos de 70 anos)

Quadro 7. Número absoluto (n) de óbitos por causa e a proporção (%) de óbitos na população com idade inferior a 70 anos, RAM e Portugal, 2011-2016.

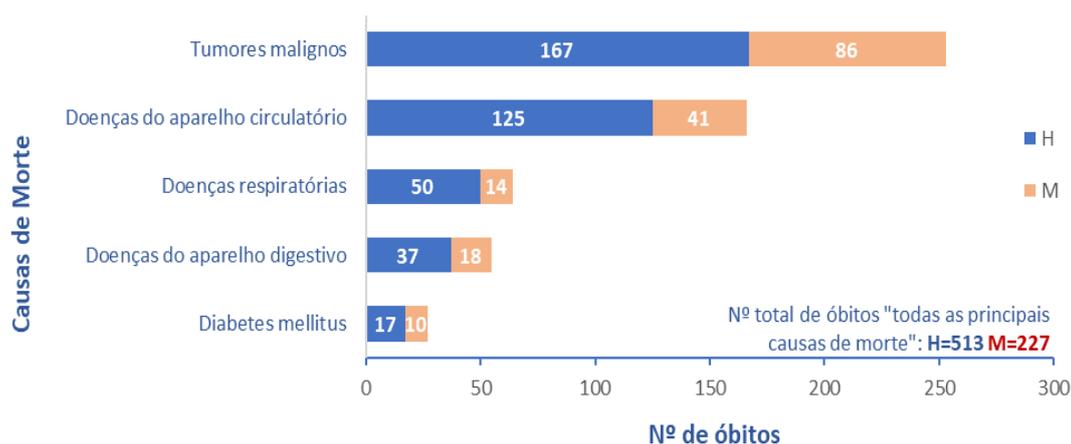
ANO		2011		2012		2013		2014		2015		N.º de Óbitos/ (%)	
Causa de morte	Local de Residência	n	(%)	n	(%)								
Tumores malignos	RAM	226	43	271	46	264	49	299	49	228	43	253	45
	Portugal	9 785	38	9 769	38	9 828	38	9 805	37	9 893	37	-	-
Doenças do aparelho digestivo	RAM	62	43	51	44	50	44	64	40	68	50	55	45
	Portugal	1 590	35	1 532	34	1 507	33	1 400	31	1 334	31	-	-
Diabetes mellitus	RAM	23	18	20	17	23	20	20	16	27	25	27	22
	Portugal	633	14	611	13	593	13	540	13	563	13	-	-
Doenças do aparelho circulatório	RAM	95	14	121	18	109	17	154	20	131	18	166	23
	Portugal	3 919	12	3 836	12	3 820	12	4 395	14	4 324	14	-	-
Doenças respiratórias	RAM	40	10	44	9	41	9	53	11	72	13	64	12
	Portugal	1 150	10	1 096	8	1 074	9	1 108	9	1 097	9	-	-
Total Geral - Principais causas	RAM	742	30	744	29	721	30	804	29	710	27	740	28
	Portugal	24 503	24	24 197	22	24 059	23	23 236	22	23 062	21	-	-

Fonte: INE/DREM, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016 DREM/INE.

Nota: A percentagem (%) é calculada com base no n.º total de óbitos.

Última atualização destes dados no INE: 15 de fevereiro de 2017.

Figura 2. Principais causas de morte precoce na RAM por género (menos de 70 anos), em 2016.



Fonte: DREM/INE. Estatísticas da Saúde 2016 (provisórios).

4. Cobertura Vacinal na RAM

Quadro 9. Cobertura vacinal nas coortes de nascimento de referência para avaliação, em 31-12-2017.

Coorte	Vacina	Total de fichas de vacinação	Total de pessoas vacinadas	(%)
2016	Hepatite B	1918	1887	98,4
	Difteria		1900	99,1
	Tétano		1900	99,1
	Tosse convulsa/ <i>pertussis</i>		1900	99,1
	Doença invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> do serotipo b		1900	99,1
	Poliomielite		1900	99,1
	Infeções por <i>Streptococcus pneumoniae</i> de 13 serotipos		1896	98,9
2015	Hepatite B	2006	1967	98,1
	Difteria		1972	98,3
	Tétano		1972	98,3
	Tosse convulsa/ <i>pertussis</i>		1972	98,3
	Doença invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> do serotipo b		1973	98,4
	Poliomielite		1975	98,5
	Sarampo		1986	99,0
	Parotidite		1986	99,0
	Rubéola		1986	99,0
	Doença invasiva por <i>Neisseria meningitidis</i> C		1982	98,8
	Infeções por <i>Streptococcus pneumoniae</i> de 13 serotipos		1977	98,6
2011	Sarampo	2272	2239	98,5
	Parotidite		2239	98,5
	Rubéola		2239	98,5
	Difteria		2207	97,1
	Tétano		2207	97,1
	Tosse convulsa/ <i>pertussis</i>		2207	97,1
	Poliomielite		2211	97,3
2010	Difteria	2411	2371	98,3
	Tétano		2371	98,3
	Tosse convulsa/ <i>pertussis</i>		2371	98,3
	Poliomielite		2370	98,3
	Sarampo		2376	98,5
	Parotidite		2376	98,5
2006	Tétano	2798	2569	91,8
2003	Tétano	3048	2934	96,3
1992	Tétano	3339	3161	94,7
1972	Tétano	4503	3713	82,5
1952	Tétano	2979	2400	80,6

Observação: Os dados apresentados reportam-se ao esquema cumprido - PNV a 31/12/2017

Fonte: SESARAM, E.P.E., 2017; IASAÚDE, IPRAM.



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL
SECRETARIA REGIONAL DA SAÚDE
INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO DA SAÚDE, IP-RAM

5. Organização e Estrutura do Sistema de Saúde

Quadro 10. Indicadores relativos a organização e estrutura do Sistema de Saúde, na RAM e Portugal, 2011-2017.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Médicos por 1.000 habitantes (%)	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
Enfermeiros por 1.000 habitantes (%)	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	7	7
N.º de Centros de Saúde (*)	13	13	15	15	15	15	388	387	-	-	-	-
N.º de Hospitais	9	9	9	9	9	9	226	229	226	225	225	225
N.º de Farmácias	63	65	65	65	65	65	2900	2910	2892	2889	2892	2892

Observação: (*) Não foram contabilizadas as extensões dos centros de saúde.

Fonte: INE/DREM Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016

Nota: Última atualização destes dados no INE: 13 de junho de 2017

