



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 2017/2021, Atualização a 20/05/2020.

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, referente ao 2º semestre de 2019 (dados atualizados até 20-05-2020).

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, 2013-2018.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
População Residente	261 313	258 686	256 424	254 876	254 368	253 945	10 427 301	10 374 822	10 341 330	10 309 573	10 291 027	10 276 617
Índice de envelhecimento	95	99,8	105,3	111,5	117,8	123,6	136	141,3	146,5	150,9	155,4	159,4
Esperança de vida à nascença (anos)	77,76			78,30			80,41			80,80		
Taxa Bruta de natalidade	7	6,7	7,6	7,3	7,7	7,6	7,9	7,9	8,3	8,4	8,4	8,5
Índice Sintético de Fecundidade	0,98	0,95	1,1	1,07	1,16	1,15	1,21	1,23	1,3	1,36	1,37	1,41
Taxa de Desemprego	18,1	15	14,7	12,9	10,4	8,8	16,2	13,9	12,4	11,1	8,9	7,0
PIB per capita €(milhares)	15,8	16,2	16,7	17,5	18,8	19,2	16,3	16,6	17,4	18,1	19,0	19,8

Fonte: INE/DREM Estatísticas Demográficas e Contas Económicas Regionais, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018.
 Nota: Última atualização destes dados no INE: 18 de maio de 2020

1. Ciclo de Vida Natalidade e Mortalidade

Quadro 2. Indicadores relativos à natalidade e mortalidade, RAM e Portugal, 2013-2019.

Indicadores	RAM							Portugal						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Taxa de nascimentos pré-termo	4,6	5,2	6,4	6,7	6,3	6,3	6,8	7,8	7,7	8,0	7,8	8,1	8,0	8,0
Taxa bruta de mortalidade	9,3	10,5	10,1	10,2	9,9	10,7	-	10,2	10,1	10,5	10,7	10,7	11,0	-
Taxa de mortalidade infantil	2,7	4,6	3,6	2,7	3,6	2,1	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2	2,7	3,3	2,8
Taxa de mortalidade neonatal	1,6	4,0	3,1	1,6	3,1	2,1	1,6	1,9	2,1	2,0	2,3	1,8	2,2	1,9
Taxa de mortalidade perinatal	2,2	4,6	5,6	3,2	2,0	3,1	2,1	3,4	4,1	3,9	3,9	3,3	4,2	3,5

Fonte: INE/DREM Estatísticas Demográficas e Estatísticas da Saúde, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019
 Nota: Última atualização destes dados no INE: 22 de abril de 2020

1.1. Partos e Cesarianas

Quadro 3. Indicadores relativos aos tipos de partos e cesarianas, RAM, e Portugal, 2013-2018.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total de partos	1 812	1 715	1 901	1 810	1 924	1 875	81 559	81 077	83 957	85 444	84 684	85 604
Total de partos distócicos	931	856	1 026	953	1 038	1 094	43 089	41 439	43 093	43 952	44 303	45 067
Total de cesarianas	578	499	581	522	568	652	29 000	27 138	27 653	28 273	28 022	29 212
Taxa de cesarianas face ao total de partos (/100)	32	29	31	29	30	35	36	33	33	33	33	34
Taxa de cesarianas face ao total de partos distócicos (/100)	62	58	57	55	55	60	67	65	64	64	63	65

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018
 Nota: Última atualização destes dados no INE: 11 de dezembro de 2019

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, 2012-2017.

INDICADOR	Género	RAM						Portugal					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Taxa de mortalidade padronizada por doenças do aparelho circulatório por 100 000 habitantes	HM	177,5	161,3	199,2	184,9	186,8	168,4	154,5	146,4	149,8	147,4	147,1	143,9
	H	228,5	205,1	244,9	234,0	247,2	220,7	176,6	169,4	176,2	171,4	172,2	169,2
	M	142,4	130,6	165,6	151,4	144,8	135,0	136,0	127,3	127,6	126,7	125,9	122,6
Taxa de mortalidade padronizada por doenças isquémicas do coração por 100 000 habitantes	HM	27,5	36,9	48,5	42,6	45,2	43,0	34,9	34,3	37,9	36,5	36,3	36,0
	H	41,2	55,9	76,8	64,5	67,6	63,2	47,3	47,2	54,1	51,7	52,4	52,5
	M	19,6	24,6	29,7	27,8	29,5	29,7	25,1	24,0	24,6	24,2	23,3	22,7
Taxa de mortalidade padronizada por doenças cerebrovasculares por 100 000 habitantes	HM	69,7	56,9	62,1	59,0	56,2	48,6	63,2	56,5	53,4	52,1	51,4	48,5
	H	88,5	75,4	71,7	72,6	81,9	61,8	71,0	64,2	60,0	58,0	57,7	54,7
	M	57,7	45,2	55,8	49,8	39,3	40,3	56,7	50,4	48,1	47,1	46,2	43,6
Taxa de mortalidade padronizada por doença crónica do fígado e cirrose por 100 000 habitantes	HM	11,4	14,0	12,8	15,1	12,6	13,7	9,1	8,7	8,5	7,6	8,4	7,2
	H	20,8	25,3	25,5	26,5	19,7	25,3	15,8	14,6	15,0	12,9	14,3	12,7
	M	4,5	5,5	2,5	5,7	6,9	5,2	3,3	3,6	3,0	3,1	3,3	2,7
Taxa de mortalidade padronizada por acidentes de trânsito com veículos a motor por 100 000 habitantes	HM	3,9	6,5	3,3	5,4	4,6	3,2	5,6	5,6	5,8	5,8	5,2	5,9
	H	6,0	10,3	5,5	9,8	7,1	5,8	9,3	9,3	10,0	10,0	8,5	9,9
	M	1,9	3,3	1,0	1,3	2,5	1,5	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,3
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno do estômago por 100 000 habitantes	HM	9,1	11,7	11,0	6,7	9,1	10,0	14,0	13,2	13,1	13,4	12,1	12,8
	H	12,8	17,2	19,7	9,9	14,5	17,8	20,0	18,8	18,7	19,0	17,3	18,3
	M	7,3	8,2	6,4	5,1	5,6	4,9	9,3	8,9	8,8	8,9	8,2	8,5
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno do cólon e recto por 100 000 habitantes	HM	17,4	15,4	21,2	16,5	16,2	16,0	21,2	21,2	20,5	20,3	20,3	19,8
	H	25,0	25,3	31,8	25,5	22,5	23,7	29,7	29,4	28,3	29,1	27,8	27,8
	M	13,7	8,6	13,7	12,4	12,5	10,7	14,9	15,1	14,7	13,8	14,7	13,9
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno da traqueia, brônquios e pulmão por 100 000 habitantes	HM	28,7	28,3	26,2	23,0	23,4	28,2	23,8	25,8	24,6	24,9	24,9	25,3
	H	51,6	57,9	55,0	43,5	47,4	58,2	42,3	46,2	43,9	42,8	43,9	44,2
	M	13,1	9,1	7,6	10,1	9,0	10,5	9,1	9,4	9,4	10,7	10,2	10,4
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno da mama feminina por 100 000 habitantes	F	28,1	26,2	25,9	20,9	21,3	19,6	20,0	18,2	17,9	18,2	19,0	19,1
Taxa de mortalidade padronizada por diabetes mellitus por 100 000 habitantes	HM	31,8	30,5	31,7	28,0	31,1	23,1	23,4	21,5	19,8	20,1	19,6	18,2
	H	37,7	39,0	35,9	35,6	39,5	25,7	26,1	23,3	22,1	22,4	21,7	19,5
	M	27,4	25,3	29,2	23,8	25,6	20,3	21,2	20,0	17,9	18,2	18,0	17,0
Taxa de mortalidade padronizada por doenças do aparelho respiratório por 100 000 habitantes	HM	117,5	115,8	120,5	133,6	126,4	108,5	62,8	56,7	53,9	58,0	58,3	54,1
	H	144,3	160,7	150,0	186,1	194,5	150,3	82,1	76,0	72,2	75,2	78,4	71,0
	M	100,5	93,4	104,2	103,5	89,5	86,1	49,3	43,2	40,9	45,7	44,0	42,1

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017 INE.

Nota: Última atualização destes dados no INE: 11 de julho de 2019

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, 2012-2017.

INDICADOR	Género	RAM						Portugal					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças do aparelho circulatório por 100 000 habitantes	HM	34,5	34,9	43,7	33,4	47,2	35,4	23,8	24,2	28,7	27,5	27,6	28,0
	H	60,3	59,1	72,6	53,6	81,5	55,0	35,8	36,6	44,2	43,2	42,7	43,4
	M	12,4	14,3	19,2	15,9	19,0	19,1	12,9	12,8	14,7	13,3	14,0	14,2
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças isquémicas do coração por 100 000 habitantes	HM	6,1	10,1	16,9	13,1	15,9	13,1	8,1	8,6	12,1	11,4	11,5	12,0
	H	9,9	18,7	32,4	22,5	30,9	23,8	13,6	14,7	21,3	19,6	20,1	21,0
	M	3,0	3,0	3,7	5,1	3,6	4,2	3,0	3,1	3,7	4,0	3,7	3,9
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças cerebrovasculares por 100 000 habitantes	HM	12,8	13,0	11,1	10,3	12,1	9,9	8,6	8,2	7,7	7,2	7,2	6,9
	H	19,5	20,0	15,6	16,5	21,5	13,5	12,2	11,5	10,4	10,3	10,0	9,7
	M	7,0	6,8	7,4	5,1	4,3	6,9	5,4	5,2	5,3	4,3	4,7	4,4
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doença crónica do fígado e cirrose por 100 000 habitantes	HM	9,3	10,0	10,2	12,8	10,9	11,5	6,8	6,4	6,5	5,7	6,4	5,4
	H	14,9	18,2	22,2	23,3	16,0	20,1	11,5	10,7	11,4	9,6	10,6	9,2
	M	4,5	3,0	0,0	3,6	6,4	4,3	2,3	2,5	2,1	2,2	2,6	2,0
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por acidentes de trânsito com veículos a motor por 100 000 habitantes	HM	3,5	6,3	3,5	5,2	3,9	2,3	5,1	5,0	5,2	5,3	4,5	5,4
	H	5,6	8,8	6,2	9,3	5,3	4,1	8,6	8,3	8,9	9,2	7,4	9,3
	M	1,5	3,7	0,7	1,1	2,5	0,8	1,7	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno do estômago por 100 000 habitantes	HM	3,6	6,1	5,3	2,4	3,5	5,3	6,2	5,8	5,7	6,2	5,3	5,6
	H	3,5	8,0	7,1	2,7	4,2	8,5	8,7	8,1	7,9	8,6	7,2	7,9
	M	3,7	4,5	3,9	2,2	2,9	2,8	3,9	3,6	3,8	4,0	3,5	3,5
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno do cólon e recto por 100 000 habitantes	HM	9,3	8,5	8,5	6,0	4,6	6,5	7,4	7,5	7,2	6,9	7,1	7,0
	H	8,3	13,3	13,3	5,2	6,0	11,1	9,2	9,6	9,2	9,0	9,1	9,0
	M	10,1	4,5	4,4	6,7	3,5	2,8	5,8	5,7	5,4	4,9	5,4	5,3
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno da traqueia, brônquios e pulmão por 100 000 habitantes	HM	18,4	13,4	13,2	11,4	8,5	12,2	12,8	13,8	12,7	12,6	12,6	12,9
	H	31,3	23,9	22,5	17,4	13,6	21,3	21,4	23,4	21,1	20,0	20,4	21,0
	M	7,7	4,5	5,2	6,5	4,3	4,9	5,1	5,1	5,2	5,9	5,6	5,7
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por tumor maligno da mama feminina por 100 000 habitantes	F	17,0	16,3	13,2	10,8	14,3	6,7	12,3	10,7	10,3	10,6	11,2	11,6
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por diabetes mellitus por 100 000 habitantes	HM	3,8	6,6	4,9	5,9	5,5	4,3	3,3	3,1	2,8	2,9	2,8	2,5
	H	5,5	10,0	5,4	6,1	9,4	6,9	4,4	4,5	3,9	4,0	3,6	3,2
	M	2,3	3,7	4,4	5,8	2,4	2,1	2,2	1,9	1,9	2,0	2,1	1,9
Taxa de mortalidade padronizada (menos de 65 anos) por doenças do aparelho respiratório por 100 000 habitantes	HM	9,8	12,3	12,2	15,3	15,9	10,9	6,1	6,8	7,0	6,7	8,3	6,5
	H	16,3	15,3	17,9	23,7	26,9	18,0	9,2	9,8	10,6	10,4	12,7	9,7
	M	4,1	9,9	7,6	8,2	6,4	4,8	3,4	4,0	3,8	3,4	4,4	3,6

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017 INE.

Nota: Última atualização destes dados no INE: 11 de julho de 2019

3. Principais causas de morte

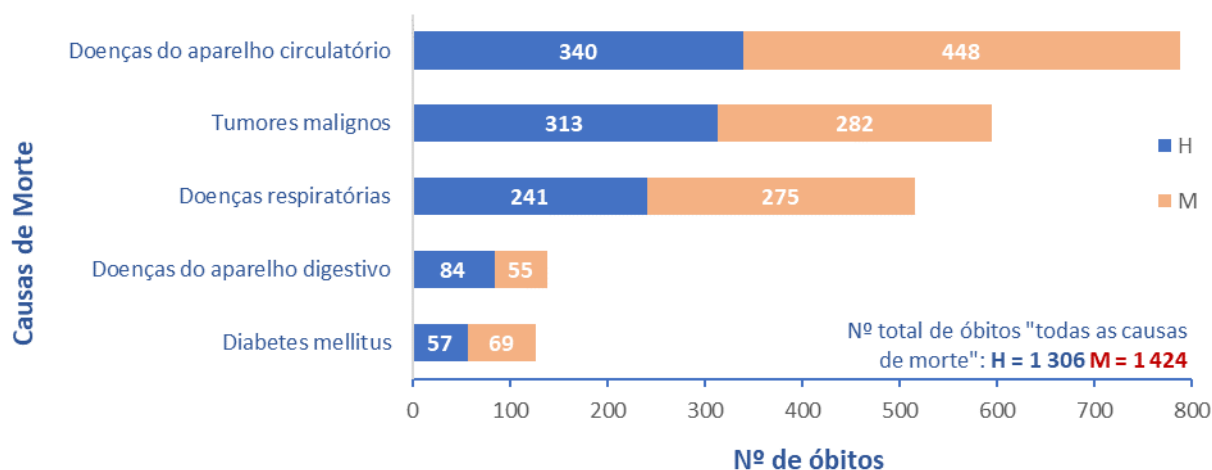
3.1. Mortalidade em Geral

Quadro 6. Número absoluto (n) de óbitos por causa e a proporção (%) de óbitos na população em geral, RAM e Portugal, 2011-2018.

ANO		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
Causa de morte	Local de Residência	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Tumores malignos	RAM	520	21	589	23	534	22	610	22	525	20	562	21	588	23	595	22
	Portugal	25 536	25	25 690	24	25 860	24	26 165	25	26 593	25	27 306	25	27 434	25	27 849	25
Doenças do aparelho digestivo	RAM	144	6	115	4	113	5	159	6	137	5	122	5	148	6	139	5
	Portugal	4 538	4	4 525	4	4 567	4	4 587	4	4 543	4	4 966	4	4 990	5	4 852	4
Diabetes mellitus	RAM	131	5	121	5	117	5	122	4	106	4	122	5	96	4	126	5
	Portugal	4 536	4	4 867	5	4 544	4	4 271	4	4 403	4	4 355	4	4 144	4	4 292	4
Doenças do aparelho circulatório	RAM	659	27	685	27	630	26	780	29	737	28	735	28	689	27	788	29
	Portugal	31 565	31	32 761	30	31 421	29	32 134	31	32 275	30	32 628	30	32 180	29	32 732	29
Doenças respiratórias	RAM	402	16	477	18	477	20	496	18	549	21	531	20	465	18	516	19
	Portugal	11 917	12	13 893	13	12 612	12	12 149	12	13 447	12	13 448	12	12 803	12	13 276	12
Total Geral	RAM	2 481	100	2 583	100	2 436	100	2 734	100	2 611	100	2 614	100	2 514	100	2 730	100
	Portugal	102 848	100	107 612	100	106 554	100	104 843	100	108 539	100	110 573	100	109 758	100	113 051	100

Fonte: INE/DREM, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018, INE.
Nota: A percentagem (%) é calculada com base no n.º total de óbitos por causa de morte.
Última atualização destes dados no INE: 20 de janeiro de 2020.

Figura 1. Principais causas de morte geral na RAM por género, em 2018.



Fonte: DREM/INE. Estatísticas da Saúde 2018.

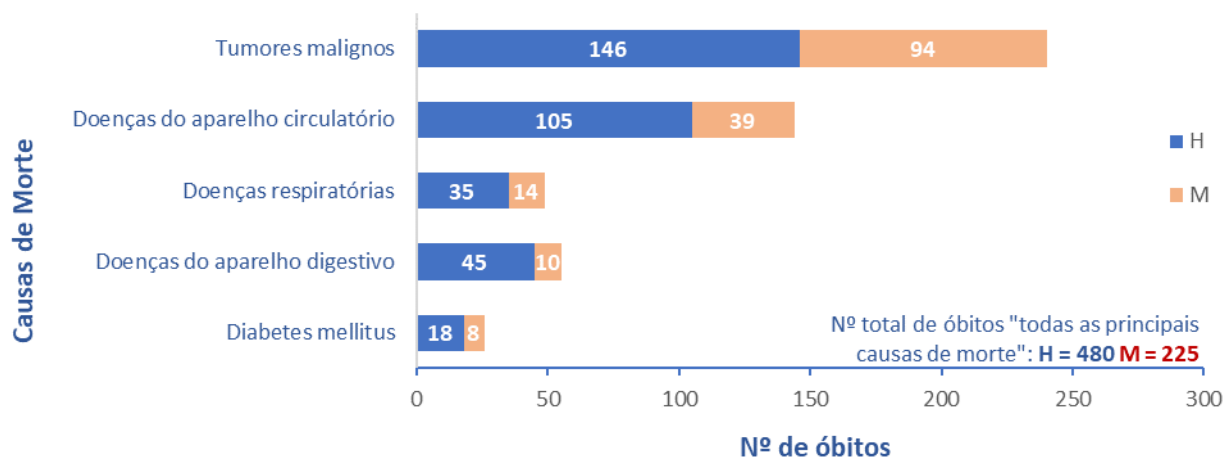
3.2. Mortalidade Precoce (menos de 70 anos)

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, 2011-2018.

ANO		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
Causa de morte	Local de Residência	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Tumores malignos	RAM	226	43	271	46	264	49	299	49	228	43	253	45	266	45	240	45
	Portugal	9 785	38	9 769	38	9 828	38	9 805	37	9 893	37	10 012	67	10 183	37	9 938	37
Doenças do aparelho digestivo	RAM	62	43	51	44	50	44	64	40	68	50	55	45	66	45	55	45
	Portugal	1 590	35	1 532	34	1 507	33	1 400	31	1 334	31	1 511	30	1 448	29	1 348	29
Diabetes mellitus	RAM	23	18	20	17	23	20	20	16	27	25	27	22	16	17	26	17
	Portugal	633	14	611	13	593	13	540	13	563	13	558	13	475	11	504	11
Doenças do aparelho circulatório	RAM	95	14	121	18	109	17	154	20	131	18	166	23	135	19	144	19
	Portugal	3 919	12	3 836	12	3 820	12	4 395	14	4 324	14	4 339	13	4 377	14	4 321	14
Doenças respiratórias	RAM	40	10	44	9	41	9	53	11	72	13	64	12	51	11	49	11
	Portugal	1 150	10	1 096	8	1 074	9	1 108	9	1 097	9	1 318	10	1 092	9	1 141	9
Total Geral - Principais causas	RAM	742	30	744	29	721	30	804	29	710	27	740	28	706	28	705	28
	Portugal	24 503	24	24 197	22	24 059	23	23 236	22	23 062	21	23 494	21	23 312	21	23 286	21

Fonte: INE/DREM, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018.
Nota: A percentagem (%) é calculada com base no n.º total de óbitos por causa de morte.
Última atualização destes dados no INE: 31 de janeiro de 2020.

Figura 2. Principais causas de morte precoce na RAM por género (menos de 70 anos), em 2018.



Fonte: DREM/INE. Estatísticas da Saúde 2018.

4. Cobertura Vacinal na RAM

Quadro 9. Cobertura vacinal nas coortes de nascimento de referência para avaliação, em 31-12-2019.

Coorte	Vacina contra	Total de fichas de vacinação	Total de pessoas vacinadas	%
2018	Hepatite B (VHB)	1962	1947	99,2
	Difteria (D)		1952	99,5
	Tétano (T)		1952	99,5
	Tosse convulsa/pertussis (Pa)		1952	99,5
	Doença invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> do serotipo b (Hib)		1952	99,5
	Poliomielite (VIP)		1952	99,5
	Infeções por <i>Streptococcus pneumoniae</i> de 13 serotipos (Pn13 SNS)		1943	99,0
2017	Hepatite B (VHB)	2060	2049	99,5
	Difteria (D)		2021	98,1
	Tétano (T)		2021	98,1
	Tosse convulsa/pertussis (Pa)		2021	98,1
	Doença invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> do serotipo b (Hib)		2022	98,2
	Sarampo (VAS)		2043	99,2
	Parotidite (VPE)		2043	99,2
	Rubéola (VAR)		2043	99,2
	Doença invasiva por <i>Neisseria meningitidis</i> do grupo C (MenC)		2042	99,1
	Infeções por <i>Streptococcus pneumoniae</i> de 13 serotipos (Pn13 SNS)		2033	98,7
2013	Sarampo (VAS)	1968	1898	96,4
	Parotidite (VPE)		1898	96,4
	Rubéola (VAR)		1898	96,4
	Difteria (D)		1889	96,0
	Tétano (T)		1889	96,0
	Tosse convulsa/pertussis (Pa)		1889	96,0
	Poliomielite (VIP)		1890	96,0
2012	Sarampo (VAS)	2093	2069	98,9
	Parotidite (VPE)		2069	98,9
	Rubéola (VAR)		2069	98,9
	Difteria (D)		2061	98,5
	Tétano (T)		2061	98,5
	Tosse convulsa/pertussis (Pa)		2060	98,4
	Poliomielite (VIP)		2060	98,4
2008	Tétano (T)	2676	2533	94,7
2005	Tétano (T)	2834	2773	97,8
1994	Tétano (T)	3240	3109	96,0
1974	Tétano (T)	4554	4054	89,0
1954	Tétano (T)	2939	2595	88,3

Observação: Os dados apresentados reportam-se ao esquema cumprido – PNV a 31-12-2019
Fonte: SRSARAM, E.P.E., 2019; 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, 2011-2018.

Indicadores	RAM								Portugal							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Médicos por 1.000 habitantes (%)	3	3	3	3	4	3,8	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Enfermeiros por 1.000 habitantes (%)	8	8	8	8	8	8	9	9	6	6	6	6	7	7	7	7
N.º de Centros de Saúde (*)	13	13	15	15	15	15	15	15	388	387	-	-	-	-	-	-
N.º de Hospitais	9	9	9	9	9	9	9	9	226	229	226	225	225	225	225	230
N.º de Farmácias	63	65	65	65	65	65	65	65	2900	2910	2892	2889	2892	2892	2923	2923

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

Fonte: INE/DREM Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018

Nota: Última atualização destes dados no INE: 11 de dezembro de 2019

