



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 12/03/2019.

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, referentes ao 2º semestre de 2018, (dados atualizados até 12-03-2019). 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, 2012-2017.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
População Residente	263 091	261 313	258 686	256 424	254 876	254 368	10 487 289	10 427 301	10 374 822	10 341 330	10 309 573	10 291 027
Índice de envelhecimento	90,6	95	99,8	105,3	111,5	117,8	131,1	136	141,3	146,5	150,9	155,4
Esperança de vida à nascença (anos)	77,49			78,02			80,0			80,62		
Taxa Bruta de natalidade	7,8	7	6,7	7,6	7,3	7,7	8,5	7,9	7,9	8,3	8,4	8,4
Índice Sintético de Fecundidade	1,08	0,98	0,95	1,1	1,07	1,16	1,28	1,21	1,23	1,3	1,36	1,37
Taxa de Desemprego	17,2	18,1	15	14,7	12,9	10,4	15,5	16,2	13,9	12,4	11,1	8,9
PIB per capita €(milhares)	15,1	15,4	15,86	16,5	17,0	-	16,0	16,3	16,6	17,4	17,9	-

Fonte: INE/DREM Estatísticas Demográficas e Contas Económicas Regionais, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017.
 Nota: Última atualização destes dados no INE: 15 de Junho de 2018

1. Ciclo de Vida Natalidade e Mortalidade

Quadro 2. Indicadores relativos à natalidade e mortalidade, RAM e Portugal, 2012-2017.

Indicadores	RAM						Portugal					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Taxa de nascimentos pré-termo	5,3	4,6	5,2	6,4	6,7	6,3	7,8	7,8	7,7	8,0	7,8	8,1
Taxa bruta de mortalidade	9,8	9,3	10,5	10,1	10,2	9,9	10,2	10,2	10,1	10,5	10,7	10,6
Taxa de mortalidade infantil	2,4	2,7	4,6	3,6	2,7	3,6	3,4	2,9	2,9	2,9	3,2	2,6
Taxa de mortalidade neonatal	0,5	1,6	4,0	3,1	1,6	3,1	2,2	1,9	2,1	2,0	2,3	1,8
Taxa de mortalidade perinatal	5,3	2,2	4,6	5,6	3,2	2,0	4,2	3,4	4,1	3,9	3,9	3,1

Fonte: INE/DREM Estatísticas Demográficas e Estatísticas da Saúde 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017
 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, e Portugal, 2013-2017.

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

Fonte: INE, Estatísticas da Saúde 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017
 Nota: Última atualização destes dados no INE: 22 de dezembro de 2018

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, 2011-2016.

INDICADOR	Género	RAM						Portugal					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taxa de mortalidade padronizada por doenças do aparelho circulatório por 100 000 habitantes	HM	172,1	177,5	161,3	199,2	184,9	186,8	153,3	154,5	146,4	149,8	147,4	147,1
	H	201,3	228,5	205,1	244,9	234,0	247,2	174,7	176,6	169,4	176,2	171,4	172,2
	M	152,5	142,4	130,6	165,6	151,4	144,6	135,1	136,0	127,3	127,6	126,7	125,9
Taxa de mortalidade padronizada por doenças isquémicas do coração por 100 000 habitantes	HM	29,7	27,5	36,9	48,5	42,6	45,2	36,0	34,9	34,3	37,9	36,5	36,3
	H	45,4	41,2	55,9	76,8	64,5	67,6	49,2	47,3	47,2	54,1	51,7	52,4
	M	20,8	19,6	24,6	29,7	27,8	29,5	25,5	25,1	24,0	24,6	24,2	23,3
Taxa de mortalidade padronizada por doenças cerebrovasculares por 100 000 habitantes	HM	70,5	69,7	56,9	62,1	59,0	56,2	63,4	63,2	56,5	53,4	52,1	51,4
	H	81,3	88,5	75,4	71,7	72,6	81,9	69,8	71,0	64,2	60,0	58,0	57,7
	M	62,6	57,7	45,2	55,8	49,8	39,3	58,0	56,7	50,4	48,1	47,1	46,2
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	12,6	9,8	9,1	8,7	8,5	7,6	8,4
	H	27,5	20,8	25,3	25,5	26,5	19,7	16,9	15,8	14,6	15,0	12,9	14,3
	M	8,3	4,5	5,5	2,5	5,7	6,9	3,8	3,3	3,6	3,0	3,1	3,3
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	4,6	7,7	5,6	5,6	5,8	5,8	5,2
	H	14,9	6,0	10,3	5,5	9,8	7,1	12,5	9,3	9,3	10,0	10,0	8,5
	M	2,4	1,9	3,3	1,0	1,3	2,5	3,3	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2
Taxa de mortalidade padronizada por tumor maligno do estômago por 100 000 habitantes	HM	12,7	9,1	11,7	11,0	6,7	9,1	14,5	14,0	13,2	13,1	13,4	12,1
	H	21,7	12,8	17,2	19,7	9,9	15,4	21,1	20,0	18,8	18,7	19,0	17,3
	M	6,0	7,3	8,2	6,4	5,1	5,6	9,4	9,3	8,9	8,8	8,9	8,2
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	16,2	21,6	21,2	21,2	20,5	20,3	20,3
	H	25,9	25,0	25,3	31,8	25,5	22,5	29,6	29,7	29,4	28,3	29,1	27,8
	M	14,5	13,7	8,6	13,7	12,4	12,5	15,6	14,9	15,1	14,7	13,8	14,7
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	23,4	24,3	23,8	25,8	24,6	24,9	24,9
	H	50,2	51,6	57,9	55,0	43,5	47,4	43,3	42,3	46,2	43,9	42,8	43,9
	M	8,8	13,1	9,1	7,6	10,1	9,0	9,2	9,1	9,4	9,4	10,7	10,2
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	21,3	19,0	20,0	18,2	17,9	18,2	19,0
Taxa de mortalidade padronizada por diabetes mellitus por 100 000 habitantes	HM	35,7	31,8	30,5	31,7	28,0	31,1	22,7	23,4	21,5	19,8	20,1	19,6
	H	37,5	37,7	39,0	35,9	35,6	39,5	24,6	26,1	23,3	22,1	22,4	21,7
	M	33,8	27,4	25,3	29,2	23,8	25,6	21,0	21,2	20,0	17,9	18,2	18,0
Taxa de mortalidade padronizada por doenças do aparelho respiratório por 100 000 habitantes	HM	101,7	117,5	115,8	120,5	133,6	126,4	56,4	62,8	56,7	53,9	58,0	58,3
	H	142,3	144,3	160,7	150,0	186,1	194,5	76,2	82,1	76,0	72,2	75,2	78,4
	M	78,4	100,5	93,4	104,2	103,5	89,5	42,4	49,3	43,2	40,9	45,7	44,0

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

Nota: Última atualização destes dados no INE: 04 de julho de 2018



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, 2011-2016.

INDICADOR	Género	RAM						Portugal					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	47,2	24,6	23,8	24,2	28,7	27,5	27,6
	H	41,7	60,3	59,1	72,6	53,6	81,5	36,7	35,8	36,6	44,2	43,2	42,7
	M	15,5	12,4	14,3	19,2	15,9	19,0	13,6	12,9	12,8	14,7	13,3	14,0
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	15,9	8,8	8,1	8,6	12,1	11,4	11,5
	H	10,4	9,9	18,7	32,4	22,5	30,9	14,6	13,6	14,7	21,3	19,6	20,1
	M	3,0	3,0	3,0	3,7	5,1	3,6	3,6	3,0	3,1	3,7	4,0	3,7
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	12,1	8,6	8,6	8,2	7,7	7,2	7,2
	H	17,2	19,5	20,0	15,6	16,5	21,5	11,9	12,2	11,5	10,4	10,3	10,0
	M	5,5	7,0	6,8	7,4	5,1	4,3	5,5	5,4	5,2	5,3	4,3	4,7
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	10,9	7,3	6,8	6,4	6,5	5,7	6,4
	H	20,5	14,9	18,2	22,2	23,3	16,0	12,1	11,5	10,7	11,4	9,6	10,6
	M	6,7	4,5	3,0	0,0	3,6	6,4	2,9	2,3	2,5	2,1	2,2	2,6
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	3,9	7,1	5,1	5,0	5,2	5,3	4,5
	H	16,8	5,6	8,8	6,2	9,3	5,3	11,5	8,6	8,3	8,9	9,2	7,4
	M	1,5	1,5	3,7	0,7	1,1	2,5	2,9	1,7	1,9	1,7	1,6	1,7
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	3,5	6,3	6,2	5,8	5,7	6,2	5,3
	H	13,7	3,5	8,0	7,1	2,7	4,2	8,8	8,7	8,1	7,9	8,6	7,2
	M	1,5	3,7	4,5	3,9	2,2	2,9	4,0	3,9	3,6	3,8	4,0	3,5
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	4,6	7,4	7,4	7,5	7,2	6,9	7,1
	H	6,4	8,3	13,3	13,3	5,2	6,0	9,5	9,2	9,6	9,2	9,0	9,1
	M	3,1	10,1	4,5	4,4	6,7	3,5	5,5	5,8	5,7	5,4	4,9	5,4
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	8,5	13,3	12,8	13,8	12,7	12,6	12,6
	H	28,2	31,3	23,9	22,5	17,4	13,6	21,9	21,4	23,4	21,1	20,0	20,4
	M	5,4	7,7	4,5	5,2	6,5	4,3	5,4	5,1	5,1	5,2	5,9	5,6
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	14,3	11,6	12,3	10,7	10,3	10,6	11,2
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	5,5	3,6	3,3	3,1	2,8	2,9	2,8
	H	7,5	5,5	10,0	5,4	6,1	9,4	4,8	4,4	4,5	3,9	4,0	3,6
	M	1,5	2,3	3,7	4,4	5,8	2,4	2,4	2,2	1,9	1,9	2,0	2,1
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	15,9	7,5	6,1	6,8	7,0	6,7	8,3
	H	23,8	16,3	15,3	17,9	23,7	26,9	11,4	9,2	9,8	10,6	10,4	12,7
	M	4,6	4,1	9,9	7,6	8,2	6,4	3,9	3,4	4,0	3,8	3,4	4,4

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

Nota: Última atualização destes dados no INE: 04 de julho de 2018

3. Principais causas de morte

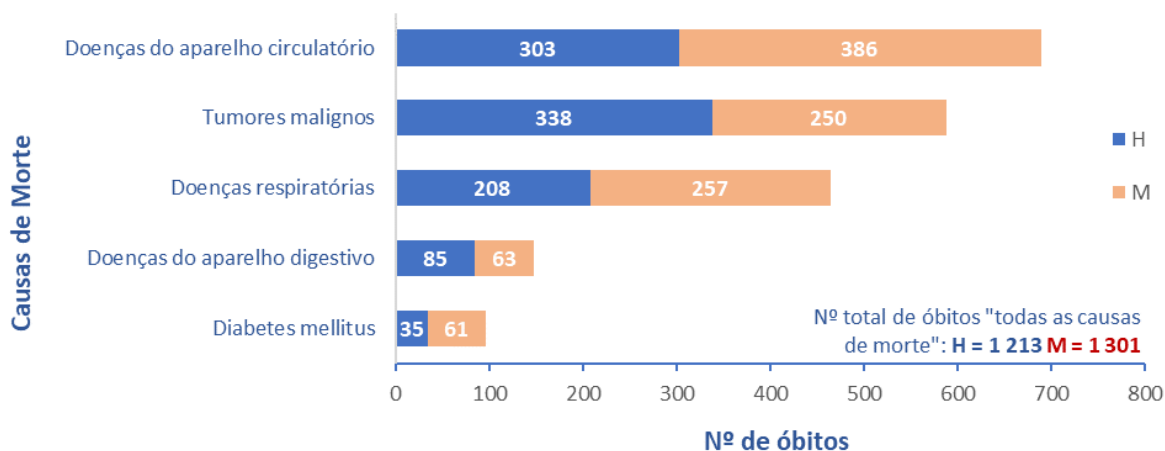
3.1. Mortalidade em Geral

Quadro 6. Número absoluto (n) de óbitos por causa e a proporção (%) de óbitos na população em geral, RAM e Portugal, 2011-2017.

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

Fonte: INE/DREM, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017, INE.
Nota: A percentagem (%) é calculada com base no n.º total de óbitos por causa de morte.
Última atualização destes dados no INE: 12 de fevereiro de 2019.

Figura 1. Principais causas de morte geral na RAM por género, em 2017.



Fonte: DREM/INE. Estatísticas da Saúde 2017.

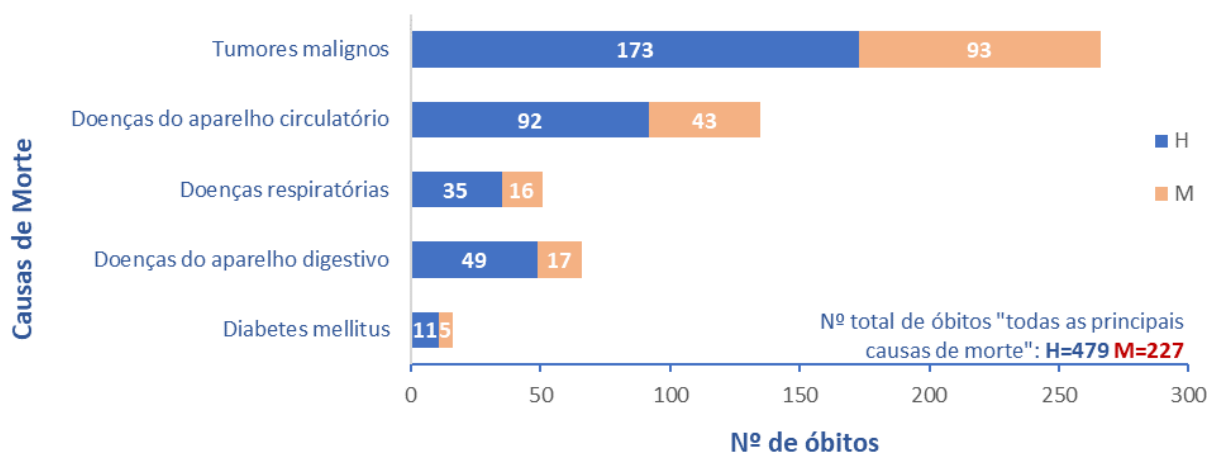
3.2. Mortalidade Precoce (menos de 70 anos)

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, 2011-2017.

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

Fonte: INE/DREM, Estatísticas da Saúde 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017, INE.
Nota: A percentagem (%) é calculada com base no n.º total de óbitos por causa de morte.
Última atualização destes dados no INE: 12 de fevereiro de 2019.

Figura 2. Principais causas de morte precoce na RAM por género (menos de 70 anos), em 2017.



Fonte: DREM/INE. Estatísticas da Saúde 2017.

4. Cobertura Vacinal na RAM

Quadro 9. Cobertura vacinal nas coortes de nascimento de referência para avaliação, em 31-12-2018.

Coorte	Vacina contra	Total de fichas de vacinação	Total de pessoas vacinadas	%
2017	Hepatite B	2 012	1 993	99,1
	Difteria		2 008	99,8
	Tétano		2 008	99,8
	Tosse convulsa/pertussis		2 008	99,8
	Doença invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> do serotipo b		2 008	99,8
	Poliomielite		2 008	99,8
	Infecções por <i>Streptococcus pneumoniae</i> de 13 serotipos		1 995	99,2
2016	Hepatite B	1 962	1 945	99,1
	Difteria		1 938	98,8
	Tétano		1 938	98,8
	Tosse convulsa/pertussis		1 938	98,8
	Doença invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> do serotipo b		1 936	98,7
	Infecções por <i>Streptococcus pneumoniae</i> de 13 serotipos		1 950	99,4
	2012		Sarampo	2 058
Parotidite		2 013	97,8	
Rubéola		2 013	97,8	
Difteria		1 988	96,6	
Tétano		1 989	96,6	
Tosse convulsa/pertussis		1 989	96,6	
Poliomielite		1 989	96,6	
2011	Sarampo	2 315	2 295	99,1
	Parotidite		2 295	99,1
	Rubéola		2 295	99,1
	Difteria		2 290	98,9
	Tétano		2 290	98,9
	Tosse convulsa/pertussis		2 290	98,9
	Poliomielite		2 286	98,7
2007	Tétano	2 622	2 492	95,0
2004	Tétano	2 884	2 789	96,7
1993	Tétano	3 317	3 232	97,4
1973	Tétano	4 424	4 028	91,0
1953	Tétano	2 908	2 547	87,6
1992*	Tétano	3 189	3 018	94,6
1972*	Tétano	4 189	3 749	89,5
1952*	Tétano	2 796	2 423	86,7

Observação: Os dados apresentados reportam-se ao esquema cumprido - PNV a 31-12-2018.

Fonte: SESARAM, E.P.E, 2018; 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	2017	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Médicos por 1.000 habitantes (%)	3	3	3	3	4	3,8	4	4	4	4	5	5	5	5
Enfermeiros por 1.000 habitantes (%)	8	8	8	8	8	8	9	6	6	6	6	7	7	7
N.º de Centros de Saúde (*)	13	13	15	15	15	15	15	388	387	-	-	-	-	-
N.º de Hospitais	9	9	9	9	9	9	9	226	229	226	225	225	225	225
N.º de Farmácias	63	65	65	65	65	65	65	2900	2910	2892	2889	2892	2892	2925

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

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

Nota: Última atualização destes dados no INE: 13 de dezembro de 2018

