

31 de maio de 2019

Tábuas de Mortalidade para Portugal 2016 - 2018

Esperança de vida atingiu 80,80 anos à nascença e 19,49 anos aos 65 anos

A esperança de vida à nascença foi estimada em 80,80 anos, sendo 77,78 anos para os homens e 83,43 anos para as mulheres no período 2016-2018. Estes valores representam, relativamente a 2015-2017, um aumento de 0,48 meses para os homens e de 0,24 meses para as mulheres, refletindo um abrandamento em relação ao triénio 2015-2017 em que se observaram aumentos de 1,56 e 0,96 meses, respetivamente, para homens e mulheres.

No espaço de uma década verificou-se um aumento de 2,06 anos de vida para o total da população, 2,29 anos para os homens e 1,62 anos para as mulheres. Enquanto nas mulheres esse aumento resultou sobretudo da redução na mortalidade em idades iguais ou superiores a 60 anos, nos homens esse acréscimo foi maioritariamente proveniente da redução da mortalidade em idades inferiores a 60 anos.

A esperança de vida aos 65 anos atingiu 19,49 anos para o total da população. Aos 65 anos os homens podem esperar viver mais 17,58 anos e as mulheres mais 20,88 anos, o que representa ganhos de 1,23 anos e de 1,18 anos, respetivamente, nos últimos dez anos.

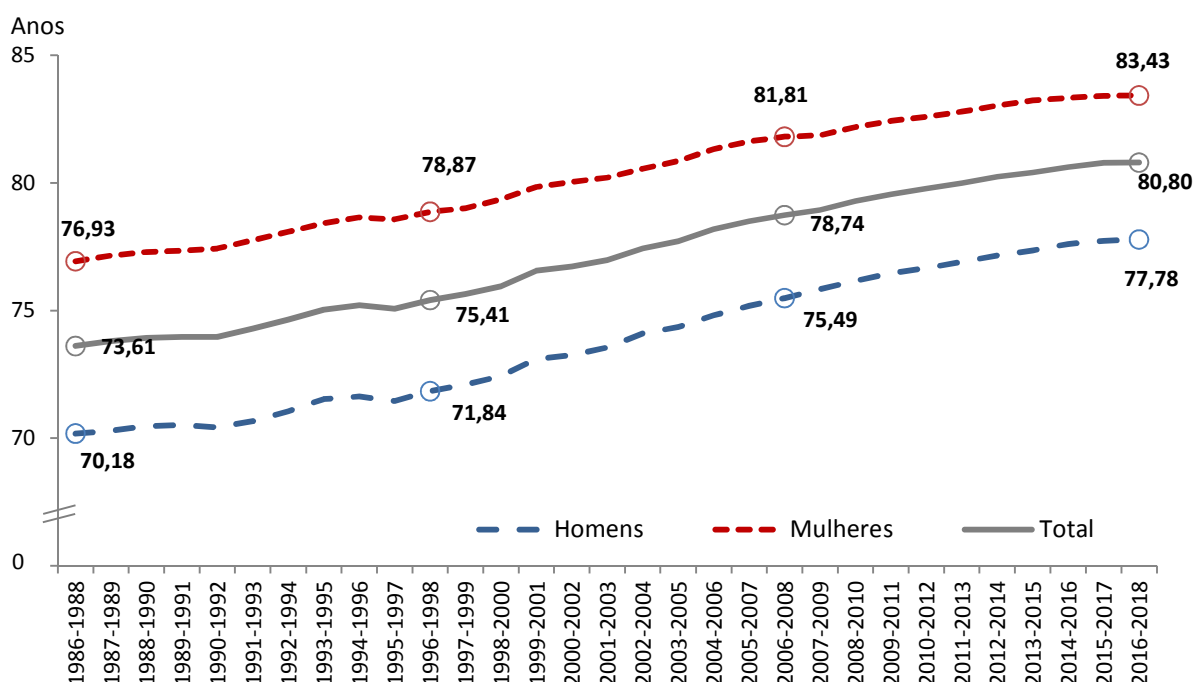
O Instituto Nacional de Estatística (INE) divulga as tábuas completas de mortalidade para Portugal, por sexo e para o total da população residente, para o período de referência 2016-2018, no âmbito das quais são disponibilizados os valores da esperança de vida para o mesmo triénio.

Esperança de vida à nascença atingiu 80,80 anos

O valor da esperança de vida à nascença foi estimado em 80,80 anos para o total da população. À nascença, os homens podem esperar viver 77,78 anos e as mulheres 83,43 anos, o que representa, relativamente aos valores estimados para 2015-2017, um acréscimo de 0,04 anos (0,48 meses) e 0,02 anos (0,24 meses), respetivamente, refletindo, no entanto, uma diminuição dos ganhos de longevidade (1,56 meses para homens e 0,96 para mulheres, em 2015-2017).

Na última década, a esperança de vida à nascença da população residente aumentou 2,06 anos, mais 2,29 anos para os homens e 1,62 anos para as mulheres relativamente aos valores estimados para o período 2006-2008 (75,49 e 81,81 anos, respetivamente).

Esperança de vida à nascença, Portugal, 1986-1988 a 2016-2018



O acréscimo da esperança de vida à nascença das mulheres nos últimos dez anos resultou sobretudo da redução na mortalidade em idades iguais ou superiores a 60 anos. Nos homens, o aumento da esperança de vida à nascença foi maioritariamente proveniente da redução da mortalidade em idades inferiores a 60 anos, em particular entre os 35 e os 49 anos¹.

As mulheres continuam a viver mais anos do que os homens. Contudo, a expectativa de vida de homens e de mulheres tem vindo a aproximar-se, com os maiores ganhos a registarem-se na população masculina. Nos últimos dez anos, a diferença na esperança de vida à nascença de homens e mulheres diminuiu de 6,32 para 5,65 anos.

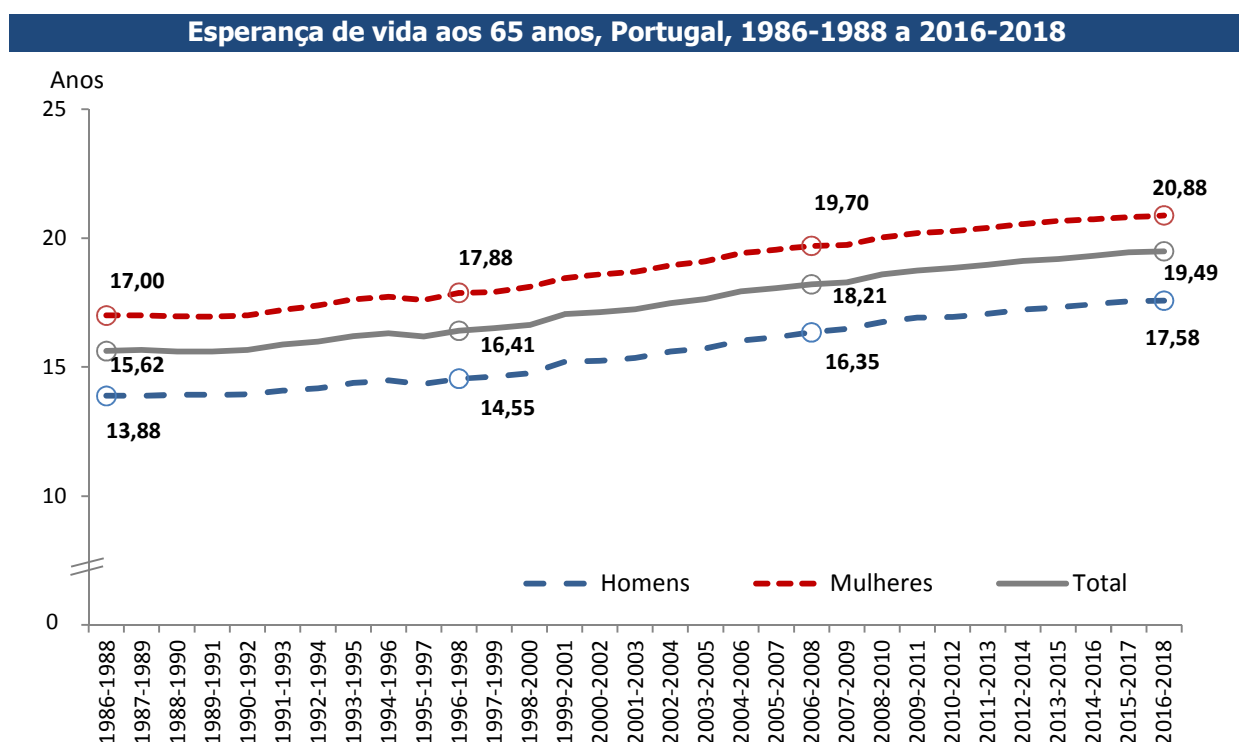
Para o período 2016-2018 estima-se que 36,7% dos nados-vivos do sexo masculino e 58,0% dos nados-vivos do sexo feminino sobrevivam à idade de 85 anos se sujeitos ao longo das suas vidas às condições de mortalidade específicas por idade observadas neste período. Para o período 2006-2008, estes valores eram, respetivamente, 29,0% e 50,0%, para homens e mulheres².

¹ Resultados obtidos com base na decomposição da diferença dos valores da esperança de vida à nascença entre 2006-2008 e 2016-2008 (ver nota técnica).

² Valores estimados a partir da função de sobrevivência (l_x) da tábua de mortalidade (ver nota técnica).

Esperança de vida aos 65 anos atingiu 19,49 anos

A esperança de vida aos 65 anos foi estimada em 19,49 anos para ambos os sexos, sendo 17,58 anos para os homens e 20,88 anos para as mulheres. Os homens aos 65 anos podem esperar viver em média mais 0,03 anos (0,36 meses) e as mulheres mais 0,07 anos (0,84 meses), comparativamente aos valores estimados para 2015-2017.



Nos últimos dez anos a esperança de vida aos 65 anos aumentou 1,23 anos para os homens e 1,18 para as mulheres. O diferencial de esperança de vida aos 65 anos entre homens e mulheres reduziu-se de 3,35 anos em 2006-2008 para 3,30 anos em 2016-2018.

No período 2016-2018, a maioria dos óbitos (65,4%) ocorreu em idades iguais ou superiores a 80 anos. Foi neste grupo etário que se concentraram aproximadamente metade dos óbitos masculinos (55,2%) e três quartos dos óbitos femininos (75,0%). A idade mais frequente ao óbito para homens foi 86 anos e para as mulheres 88 anos, quando há dez anos era 85 anos para os homens e 87 anos para as mulheres³.

³ Os valores de óbitos aqui considerados resultam da função d_x da tábua de mortalidade (ver nota técnica).

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2016-2018 (Ambos os sexos)

Idade (x)	Quociente de mortalidade (qx)	Sobreviventes à idade exata x (lx)	Óbitos entre as idades exatas x e x+1 (dx)	Sobreviventes entre as idades exatas x e x+1 (Lx)	Anos completos após a idade x (Tx)	Esperança de vida (ex)
1	2	3	4	5	6	7
0	0,002995	100 000	300	99 816	8 079 513	80,80
1	0,000243	99 700	24	99 688	7 979 697	80,04
2	0,000119	99 676	12	99 670	7 880 009	79,06
3	0,000133	99 664	13	99 658	7 780 338	78,07
4	0,000116	99 651	12	99 645	7 680 681	77,08
5	0,000118	99 640	12	99 634	7 581 035	76,08
6	0,000097	99 628	10	99 623	7 481 401	75,09
7	0,000097	99 618	10	99 613	7 381 778	74,10
8	0,000056	99 609	6	99 606	7 282 165	73,11
9	0,000076	99 603	8	99 599	7 182 559	72,11
10	0,000100	99 596	10	99 591	7 082 960	71,12
11	0,000087	99 586	9	99 581	6 983 369	70,12
12	0,000105	99 577	10	99 572	6 883 788	69,13
13	0,000076	99 566	8	99 563	6 784 216	68,14
14	0,000121	99 559	12	99 553	6 684 654	67,14
15	0,000121	99 547	12	99 541	6 585 101	66,15
16	0,000206	99 535	20	99 524	6 485 560	65,16
17	0,000143	99 514	14	99 507	6 386 036	64,17
18	0,000249	99 500	25	99 488	6 286 529	63,18
19	0,000358	99 475	36	99 457	6 187 041	62,20
20	0,000349	99 439	35	99 422	6 087 584	61,22
21	0,000284	99 405	28	99 391	5 988 162	60,24
22	0,000336	99 377	33	99 360	5 888 771	59,26
23	0,000406	99 343	40	99 323	5 789 411	58,28
24	0,000317	99 303	31	99 287	5 690 088	57,30
25	0,000369	99 271	37	99 253	5 590 801	56,32
26	0,000344	99 235	34	99 218	5 491 548	55,34
27	0,000460	99 201	46	99 178	5 392 330	54,36
28	0,000409	99 155	41	99 135	5 293 152	53,38
29	0,000537	99 114	53	99 088	5 194 018	52,40
30	0,000407	99 061	40	99 041	5 094 930	51,43
31	0,000450	99 021	45	98 999	4 995 889	50,45
32	0,000461	98 976	46	98 953	4 896 890	49,48
33	0,000524	98 931	52	98 905	4 797 937	48,50
34	0,000592	98 879	59	98 850	4 699 032	47,52
35	0,000698	98 820	69	98 786	4 600 183	46,55
36	0,000705	98 751	70	98 716	4 501 397	45,58
37	0,000737	98 682	73	98 645	4 402 680	44,61
38	0,000830	98 609	82	98 568	4 304 035	43,65
39	0,000964	98 527	95	98 480	4 205 467	42,68
40	0,001037	98 432	102	98 381	4 106 987	41,72
41	0,001183	98 330	116	98 272	4 008 606	40,77
42	0,001345	98 214	132	98 148	3 910 335	39,81
43	0,001485	98 082	146	98 009	3 812 187	38,87
44	0,001576	97 936	154	97 859	3 714 178	37,92
45	0,001766	97 782	173	97 695	3 616 319	36,98
46	0,001961	97 609	191	97 513	3 518 624	36,05
47	0,002183	97 417	213	97 311	3 421 111	35,12
48	0,002421	97 205	235	97 087	3 323 800	34,19
49	0,002975	96 969	288	96 825	3 226 713	33,28

(continua)

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2016-2018 (Ambos os sexos) (continuação)

Idade	Quociente de mortalidade	Sobreviventes à idade exata x	Óbitos entre as idades exatas x e x+1	Sobreviventes entre as idades exatas x e x+1	Anos completos após a idade x	Esperança de vida
(x)	(qx)	(lx)	(dx)	(Lx)	(Tx)	(ex)
1	2	3	4	5	6	7
50	0,003066	96 681	296	96 533	3 129 888	32,37
51	0,003412	96 385	329	96 220	3 033 355	31,47
52	0,003789	96 056	364	95 874	2 937 135	30,58
53	0,004066	95 692	389	95 497	2 841 261	29,69
54	0,004268	95 303	407	95 099	2 745 764	28,81
55	0,004563	94 896	433	94 679	2 650 664	27,93
56	0,004809	94 463	454	94 236	2 555 985	27,06
57	0,005383	94 009	506	93 756	2 461 749	26,19
58	0,005979	93 503	559	93 223	2 367 994	25,33
59	0,006407	92 944	595	92 646	2 274 770	24,47
60	0,006772	92 348	625	92 035	2 182 125	23,63
61	0,007508	91 723	689	91 378	2 090 089	22,79
62	0,008030	91 034	731	90 669	1 998 711	21,96
63	0,008475	90 303	765	89 920	1 908 042	21,13
64	0,009134	89 538	818	89 129	1 818 122	20,31
65	0,009370	88 720	831	88 304	1 728 993	19,49
66	0,010004	87 889	879	87 449	1 640 688	18,67
67	0,011039	87 009	960	86 529	1 553 239	17,85
68	0,012472	86 049	1 073	85 512	1 466 710	17,05
69	0,013271	84 976	1 128	84 412	1 381 198	16,25
70	0,014676	83 848	1 231	83 233	1 296 786	15,47
71	0,015317	82 617	1 265	81 985	1 213 553	14,69
72	0,017578	81 352	1 430	80 637	1 131 568	13,91
73	0,019569	79 922	1 564	79 140	1 050 931	13,15
74	0,022028	78 358	1 726	77 495	971 791	12,40
75	0,023973	76 632	1 837	75 713	894 296	11,67
76	0,026340	74 795	1 970	73 810	818 583	10,94
77	0,030731	72 825	2 238	71 706	744 773	10,23
78	0,035026	70 587	2 472	69 351	673 067	9,54
79	0,040214	68 114	2 739	66 745	603 716	8,86
80	0,044275	65 375	2 895	63 928	536 971	8,21
81	0,050308	62 481	3 143	60 909	473 043	7,57
82	0,057076	59 338	3 387	57 644	412 134	6,95
83	0,067499	55 951	3 777	54 062	354 490	6,34
84	0,080900	52 174	4 221	50 064	300 427	5,76
85	0,098674	47 953	4 732	45 587	250 364	5,22
86	0,116051	43 222	5 016	40 714	204 776	4,74
87	0,135564	38 206	5 179	35 616	164 063	4,29
88	0,156520	33 026	5 169	30 442	128 447	3,89
89	0,179506	27 857	5 000	25 357	98 005	3,52
90	0,206675	22 857	4 724	20 495	72 648	3,18
91	0,233868	18 133	4 241	16 012	52 154	2,88
92	0,263306	13 892	3 658	12 063	36 141	2,60
93	0,294958	10 234	3 019	8 725	24 078	2,35
94	0,328752	7 216	2 372	6 029	15 353	2,13
95	0,364573	4 843	1 766	3 961	9 324	1,93
96	0,402264	3 078	1 238	2 459	5 363	1,74
97	0,441617	1 840	812	1 433	2 905	1,58
98	0,482380	1 027	496	779	1 471	1,43
99	0,524255	532	279	392	692	1,30
100	0,566897	253	143	181	300	1,18

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2016-2018 (Homens)

Idade (x)	Quociente de mortalidade (qx)	Sobreviventes à idade exata x (lx)	Óbitos entre as idades exatas x e x+1 (dx)	Sobreviventes entre as idades exatas x e x+1 (Lx)	Anos completos após a idade x (Tx)	Esperança de vida (ex)
1	2	3	4	5	6	7
0	0,003309	100 000	331	99 798	7 777 573	77,78
1	0,000293	99 669	29	99 655	7 677 775	77,03
2	0,000139	99 640	14	99 633	7 578 120	76,06
3	0,000071	99 626	7	99 623	7 478 487	75,07
4	0,000147	99 619	15	99 612	7 378 865	74,07
5	0,000136	99 604	14	99 598	7 279 253	73,08
6	0,000060	99 591	6	99 588	7 179 655	72,09
7	0,000090	99 585	9	99 580	7 080 067	71,10
8	0,000050	99 576	5	99 573	6 980 487	70,10
9	0,000108	99 571	11	99 566	6 880 914	69,11
10	0,000098	99 560	10	99 555	6 781 348	68,11
11	0,000133	99 550	13	99 544	6 681 793	67,12
12	0,000112	99 537	11	99 532	6 582 249	66,13
13	0,000074	99 526	7	99 522	6 482 717	65,14
14	0,000137	99 519	14	99 512	6 383 195	64,14
15	0,000118	99 505	12	99 499	6 283 683	63,15
16	0,000296	99 493	29	99 479	6 184 184	62,16
17	0,000178	99 464	18	99 455	6 084 705	61,18
18	0,000358	99 446	36	99 428	5 985 250	60,19
19	0,000518	99 411	52	99 385	5 885 822	59,21
20	0,000496	99 359	49	99 334	5 786 437	58,24
21	0,000338	99 310	34	99 293	5 687 103	57,27
22	0,000446	99 276	44	99 254	5 587 810	56,29
23	0,000602	99 232	60	99 202	5 488 556	55,31
24	0,000430	99 172	43	99 151	5 389 354	54,34
25	0,000508	99 130	50	99 104	5 290 203	53,37
26	0,000541	99 079	54	99 052	5 191 099	52,39
27	0,000628	99 026	62	98 994	5 092 046	51,42
28	0,000600	98 963	59	98 934	4 993 052	50,45
29	0,000743	98 904	73	98 867	4 894 118	49,48
30	0,000606	98 831	60	98 801	4 795 251	48,52
31	0,000640	98 771	63	98 739	4 696 450	47,55
32	0,000603	98 707	60	98 678	4 597 711	46,58
33	0,000652	98 648	64	98 616	4 499 034	45,61
34	0,000821	98 584	81	98 543	4 400 418	44,64
35	0,001008	98 503	99	98 453	4 301 875	43,67
36	0,000957	98 403	94	98 356	4 203 422	42,72
37	0,000977	98 309	96	98 261	4 105 065	41,76
38	0,001040	98 213	102	98 162	4 006 804	40,80
39	0,001284	98 111	126	98 048	3 908 642	39,84
40	0,001390	97 985	136	97 917	3 810 594	38,89
41	0,001623	97 849	159	97 770	3 712 677	37,94
42	0,001731	97 690	169	97 606	3 614 907	37,00
43	0,002147	97 521	209	97 416	3 517 301	36,07
44	0,002088	97 312	203	97 210	3 419 885	35,14
45	0,002548	97 109	247	96 985	3 322 675	34,22
46	0,002617	96 861	254	96 734	3 225 690	33,30
47	0,003104	96 608	300	96 458	3 128 956	32,39
48	0,003316	96 308	319	96 148	3 032 498	31,49
49	0,004274	95 988	410	95 783	2 936 350	30,59

(continua)

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2016-2018 (Homens) (continuação)

Idade (x)	Quociente de mortalidade (qx)	Sobreviventes à idade exata x (lx)	Óbitos entre as idades exatas x e x+1 (dx)	Sobreviventes entre as idades exatas x e x+1 (Lx)	Anos completos após a idade x (Tx)	Esperança de vida (ex)
1	2	3	4	5	6	7
50	0,004380	95 578	419	95 369	2 840 566	29,72
51	0,004940	95 160	470	94 925	2 745 198	28,85
52	0,005540	94 689	525	94 427	2 650 273	27,99
53	0,006008	94 165	566	93 882	2 555 846	27,14
54	0,006252	93 599	585	93 307	2 461 964	26,30
55	0,006561	93 014	610	92 709	2 368 657	25,47
56	0,007286	92 404	673	92 067	2 275 948	24,63
57	0,008186	91 730	751	91 355	2 183 881	23,81
58	0,008960	90 980	815	90 572	2 092 526	23,00
59	0,009692	90 164	874	89 727	2 001 954	22,20
60	0,010204	89 291	911	88 835	1 912 227	21,42
61	0,011225	88 379	992	87 883	1 823 392	20,63
62	0,012213	87 387	1 067	86 854	1 735 509	19,86
63	0,012418	86 320	1 072	85 784	1 648 655	19,10
64	0,013511	85 248	1 152	84 672	1 562 871	18,33
65	0,013661	84 096	1 149	83 522	1 478 198	17,58
66	0,014178	82 948	1 176	82 359	1 394 676	16,81
67	0,015630	81 771	1 278	81 132	1 312 317	16,05
68	0,018051	80 493	1 453	79 767	1 231 185	15,30
69	0,018693	79 040	1 478	78 302	1 151 418	14,57
70	0,020642	77 563	1 601	76 762	1 073 116	13,84
71	0,021783	75 962	1 655	75 135	996 354	13,12
72	0,024759	74 307	1 840	73 387	921 219	12,40
73	0,027514	72 467	1 994	71 470	847 832	11,70
74	0,029999	70 474	2 114	69 416	776 361	11,02
75	0,033146	68 359	2 266	67 226	706 945	10,34
76	0,035953	66 094	2 376	64 905	639 718	9,68
77	0,041544	63 717	2 647	62 394	574 813	9,02
78	0,046306	61 070	2 828	59 656	512 419	8,39
79	0,052638	58 242	3 066	56 709	452 763	7,77
80	0,057971	55 177	3 199	53 577	396 054	7,18
81	0,065612	51 978	3 410	50 273	342 476	6,59
82	0,073950	48 568	3 592	46 772	292 204	6,02
83	0,087734	44 976	3 946	43 003	245 432	5,46
84	0,105235	41 030	4 318	38 871	202 429	4,93
85	0,128641	36 712	4 723	34 351	163 558	4,46
86	0,149754	31 990	4 791	29 594	129 207	4,04
87	0,172834	27 199	4 701	24 849	99 612	3,66
88	0,196670	22 498	4 425	20 286	74 764	3,32
89	0,222187	18 073	4 016	16 066	54 478	3,01
90	0,251988	14 058	3 542	12 287	38 413	2,73
91	0,280745	10 515	2 952	9 039	26 126	2,48
92	0,311406	7 563	2 355	6 386	17 087	2,26
93	0,343897	5 208	1 791	4 312	10 701	2,05
94	0,378106	3 417	1 292	2 771	6 389	1,87
95	0,413888	2 125	880	1 685	3 618	1,70
96	0,451063	1 245	562	965	1 933	1,55
97	0,489413	684	335	516	968	1,42
98	0,528686	349	185	257	452	1,29
99	0,568598	165	94	118	195	1,18
100	0,608831	71	43	49	77	1,09

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2016-2018 (Mulheres)

Idade (x)	Quociente de mortalidade (qx)	Sobreviventes à idade exata x (lx)	Óbitos entre as idades exatas x e x+1 (dx)	Sobreviventes entre as idades exatas x e x+1 (Lx)	Anos completos após a idade x (Tx)	Esperança de vida (ex)
1	2	3	4	5	6	7
0	0,002665	100 000	267	99 836	8 342 698	83,43
1	0,000190	99 733	19	99 724	8 242 863	82,65
2	0,000097	99 715	10	99 710	8 143 139	81,66
3	0,000198	99 705	20	99 695	8 043 429	80,67
4	0,000083	99 685	8	99 681	7 943 734	79,69
5	0,000100	99 677	10	99 672	7 844 053	78,69
6	0,000135	99 667	14	99 660	7 744 381	77,70
7	0,000104	99 653	10	99 648	7 644 721	76,71
8	0,000063	99 643	6	99 640	7 545 073	75,72
9	0,000041	99 637	4	99 635	7 445 433	74,73
10	0,000102	99 633	10	99 628	7 345 798	73,73
11	0,000040	99 623	4	99 621	7 246 170	72,74
12	0,000098	99 619	10	99 614	7 146 550	71,74
13	0,000078	99 609	8	99 605	7 046 936	70,75
14	0,000105	99 601	10	99 596	6 947 331	69,75
15	0,000124	99 591	12	99 584	6 847 735	68,76
16	0,000110	99 578	11	99 573	6 748 151	67,77
17	0,000106	99 567	11	99 562	6 648 578	66,77
18	0,000136	99 557	14	99 550	6 549 016	65,78
19	0,000194	99 543	19	99 533	6 449 466	64,79
20	0,000196	99 524	20	99 514	6 349 933	63,80
21	0,000229	99 504	23	99 493	6 250 419	62,82
22	0,000221	99 482	22	99 471	6 150 926	61,83
23	0,000207	99 460	21	99 449	6 051 455	60,84
24	0,000202	99 439	20	99 429	5 952 006	59,86
25	0,000228	99 419	23	99 407	5 852 577	58,87
26	0,000145	99 396	14	99 389	5 753 170	57,88
27	0,000292	99 382	29	99 367	5 653 781	56,89
28	0,000218	99 353	22	99 342	5 554 414	55,91
29	0,000332	99 331	33	99 314	5 455 072	54,92
30	0,000212	99 298	21	99 287	5 355 758	53,94
31	0,000267	99 277	26	99 264	5 256 471	52,95
32	0,000325	99 250	32	99 234	5 157 207	51,96
33	0,000402	99 218	40	99 198	5 057 973	50,98
34	0,000377	99 178	37	99 159	4 958 775	50,00
35	0,000412	99 141	41	99 120	4 859 616	49,02
36	0,000474	99 100	47	99 076	4 760 495	48,04
37	0,000517	99 053	51	99 027	4 661 419	47,06
38	0,000638	99 002	63	98 970	4 562 392	46,08
39	0,000670	98 938	66	98 905	4 463 422	45,11
40	0,000713	98 872	70	98 837	4 364 516	44,14
41	0,000778	98 802	77	98 763	4 265 680	43,17
42	0,000991	98 725	98	98 676	4 166 916	42,21
43	0,000884	98 627	87	98 583	4 068 240	41,25
44	0,001111	98 540	110	98 485	3 969 657	40,28
45	0,001054	98 430	104	98 378	3 871 172	39,33
46	0,001361	98 327	134	98 260	3 772 794	38,37
47	0,001337	98 193	131	98 127	3 674 534	37,42
48	0,001600	98 061	157	97 983	3 576 407	36,47
49	0,001793	97 905	176	97 817	3 478 424	35,53

(continua)

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2016-2018 (Mulheres) (continuação)

Idade	Quociente de mortalidade	Sobreviventes à idade exata x	Óbitos entre as idades exatas x e x+1	Sobreviventes entre as idades exatas x e x+1	Anos completos após a idade x	Esperança de vida
(x)	(qx)	(lx)	(dx)	(Lx)	(Tx)	(ex)
1	2	3	4	5	6	7
50	0,001880	97 729	184	97 637	3 380 607	34,59
51	0,002032	97 545	198	97 446	3 282 970	33,66
52	0,002211	97 347	215	97 240	3 185 524	32,72
53	0,002323	97 132	226	97 019	3 088 284	31,79
54	0,002489	96 906	241	96 786	2 991 265	30,87
55	0,002773	96 665	268	96 531	2 894 479	29,94
56	0,002575	96 397	248	96 273	2 797 948	29,03
57	0,002857	96 149	275	96 011	2 701 675	28,10
58	0,003322	95 874	318	95 715	2 605 664	27,18
59	0,003488	95 555	333	95 389	2 509 949	26,27
60	0,003726	95 222	355	95 045	2 414 561	25,36
61	0,004239	94 867	402	94 666	2 319 516	24,45
62	0,004368	94 465	413	94 259	2 224 850	23,55
63	0,005035	94 053	474	93 816	2 130 591	22,65
64	0,005374	93 579	503	93 328	2 036 775	21,77
65	0,005661	93 076	527	92 813	1 943 447	20,88
66	0,006362	92 549	589	92 255	1 850 635	20,00
67	0,007049	91 960	648	91 636	1 758 380	19,12
68	0,007731	91 312	706	90 959	1 666 743	18,25
69	0,008796	90 606	797	90 208	1 575 784	17,39
70	0,009839	89 809	884	89 367	1 485 577	16,54
71	0,010186	88 926	906	88 473	1 396 209	15,70
72	0,011970	88 020	1 054	87 493	1 307 736	14,86
73	0,013404	86 966	1 166	86 383	1 220 243	14,03
74	0,015909	85 800	1 365	85 118	1 133 860	13,22
75	0,017019	84 435	1 437	83 717	1 048 742	12,42
76	0,019145	82 998	1 589	82 204	965 025	11,63
77	0,022835	81 409	1 859	80 480	882 821	10,84
78	0,026944	79 550	2 143	78 479	802 341	10,09
79	0,031559	77 407	2 443	76 186	723 862	9,35
80	0,034981	74 964	2 622	73 653	647 677	8,64
81	0,040226	72 342	2 910	70 887	574 024	7,93
82	0,046298	69 432	3 215	67 824	503 137	7,25
83	0,057016	66 217	3 775	64 329	435 313	6,57
84	0,071494	62 442	4 464	60 210	370 983	5,94
85	0,091366	57 978	5 297	55 329	310 774	5,36
86	0,109586	52 680	5 773	49 794	255 445	4,85
87	0,129876	46 907	6 092	43 861	205 651	4,38
88	0,151154	40 815	6 169	37 730	161 790	3,96
89	0,174326	34 646	6 040	31 626	124 059	3,58
90	0,202005	28 606	5 779	25 717	92 433	3,23
91	0,228993	22 828	5 227	20 214	66 717	2,92
92	0,258261	17 600	4 545	15 327	46 503	2,64
93	0,289783	13 055	3 783	11 163	31 175	2,39
94	0,323492	9 272	2 999	7 772	20 012	2,16
95	0,359279	6 272	2 254	5 146	12 240	1,95
96	0,396988	4 019	1 595	3 221	7 094	1,77
97	0,436416	2 423	1 058	1 895	3 873	1,60
98	0,477309	1 366	652	1 040	1 979	1,45
99	0,519370	714	371	529	939	1,32
100	0,562252	343	193	247	410	1,20

NOTA TÉCNICA:

A tábua de mortalidade é um modelo matemático de análise demográfica que sintetiza um conjunto de funções básicas que permitem analisar, numa determinada população, o fenómeno da longevidade e efetuar juízos probabilísticos sobre a evolução da mortalidade com a idade e o tempo. Baseia-se na estimativa das probabilidades de óbito por idade obtidas a partir dos dados observados de óbitos e das estimativas da população exposta ao risco de óbito num determinado período de tempo, pelo que se trata de tábua de mortalidade *de momento*. As funções da tábua representam, assim, a experiência de uma geração fictícia de 100 000 novos nascimentos (denominada raiz da tábua), sujeita às condições de mortalidade observadas para cada idade num determinado momento no tempo. A tábua de mortalidade para Portugal designa-se por tábua completa uma vez que apresenta os dados para idades ano a ano.

As funções da tábua completa de mortalidade são:

- Quociente de mortalidade (q_x): Probabilidade de uma pessoa que atingiu a idade x falecer antes de alcançar a idade $(x+1)$;
- Sobreviventes à idade exata x (l_x): Número de sobreviventes à idade exata x de uma geração inicial de 100 000 nados vivos (raiz da tábua);
- Óbitos entre as idades exatas x e $(x+1)$ (d_x): Número de óbitos da geração inicial registados entre as idades exatas x e $(x+1)$;
- Sobreviventes, em anos completos, entre as idades exatas x e $(x+1)$ (L_x): Total de anos completos vividos pelos sobreviventes da geração inicial entre as idades exatas x e $(x+1)$;
- Anos completos após a idade x (T_x): Total de anos completos vividos pelos sobreviventes após a idade x ;
- Esperança de vida à idade x (e_x): Número esperado de anos de vida futura dos indivíduos que atingiram a idade x .

A Tábua Completa de Mortalidade para Portugal é calculada anualmente e tem período de referência de 3 anos. O método de cálculo dos quocientes de mortalidade por idade recorre aos dados de óbitos observados em 3 anos consecutivos e à estimativa da respetiva população exposta ao risco de óbito. Devido à variabilidade nos quocientes de mortalidade em idades avançadas (superiores a 85 anos), é aplicado o método de Denuit e Goderniaux (2005) para alisamento e extrapolação dos mesmos até à última idade considerada (idade de fecho da tábua).

A esperança de vida à nascença, um dos mais importantes indicadores de longevidade derivados da tábua de mortalidade, é uma conhecida medida de síntese das condições de mortalidade de uma população, amplamente utilizada em comparações temporais e entre populações. Ao analisar a variação da esperança de vida à nascença entre dois períodos temporais, ou a diferença entre duas populações, é útil estimar as contribuições dos vários grupos de idade que as explicam. No presente exercício foi analisada a variação dos valores da esperança de vida à nascença entre 2006-2008 e 2016-2018 com recurso ao método proposto por Andreev, E. M., Shkolnikov, V. M., & Begun, A. (2002).

Referências:

Andreev, E. M., Shkolnikov, V. M., & Begun, A. (2002). Algorithm for decomposition of differences between aggregate demographic measures and its application to life expectancies, healthy life expectancies, parity-progression ratios and total fertility rates. *Demographic Research*, 7, 499-522.

Denuit, M., & Goderniaux, A. C. (2005). Closing and projecting lifetables using log-linear models. *Bulletin of the Swiss Association of Actuaries*, 1, 29-49.

Conceitos:

Esperança de vida à nascença: Número médio de anos que uma pessoa à nascença pode esperar viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idades observadas no momento.

Esperança de vida aos 65 anos: Número médio de anos que uma pessoa que atinja a idade exata 65 anos pode esperar ainda viver, mantendo-se as taxas de mortalidade por idades observadas no momento.

Informação metodológica disponível em:

<http://smi.ine.pt/DocumentacaoMetodologica/Detalhes/1239>

Informação estatística disponível em:

www.ine.pt > Dados Estatísticos > População > Mortalidade e esperança de vida