

Tábuas de Mortalidade para Portugal
2017 - 2019

Esperança de vida atingiu 80,93 anos à nascença e 19,61 anos aos 65 anos

A esperança de vida à nascença foi estimada em 80,93 anos, sendo 77,95 anos para os homens e 83,51 anos para as mulheres no período 2017-2019. Estes valores representam, relativamente a 2016-2018, um aumento de cerca de 2 meses para os homens e de 1 mês para as mulheres.

No espaço de uma década verificou-se um aumento de 1,99 anos de vida para o total da população, 2,11 anos para os homens e 1,64 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 19,61 anos para o total da população. Aos 65 anos os homens podem esperar viver mais 17,70 anos e as mulheres mais 21,00 anos, o que representa ganhos de 1,22 anos e de 1,26 anos, respetivamente, nos últimos dez anos.

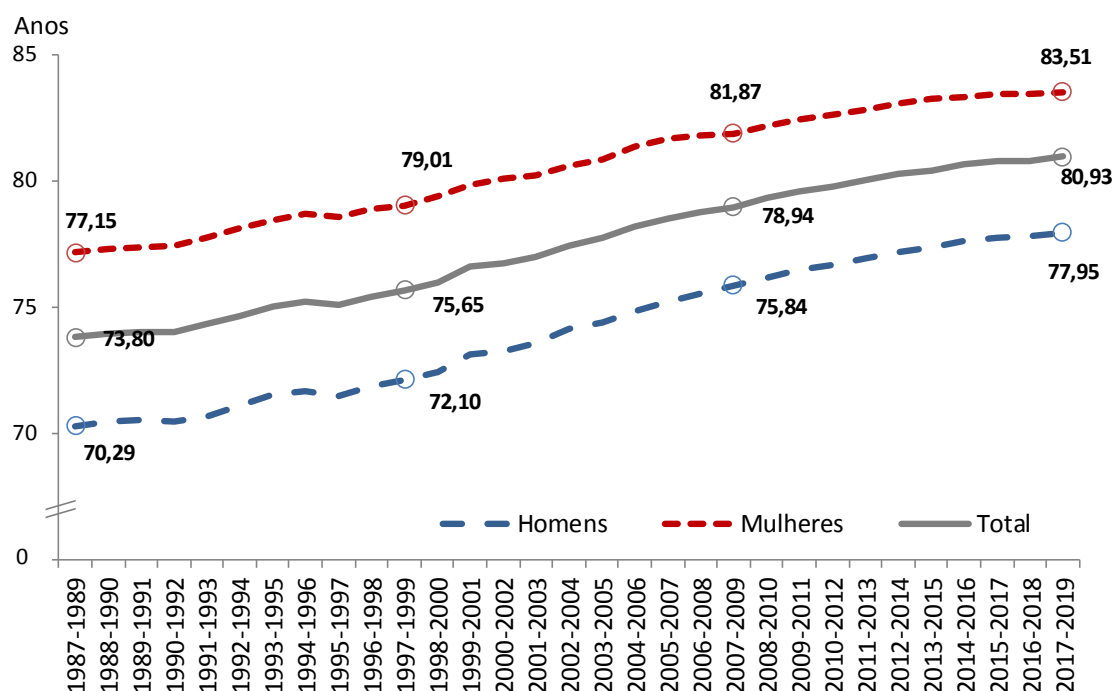
O Instituto Nacional de Estatística (INE) divulga as tábuas completas de mortalidade para Portugal, por sexo e para o total da população residente, para o período de referência 2017-2019, no âmbito das quais são disponibilizados os valores da esperança de vida para o mesmo triénio.

Esperança de vida à nascença atingiu 80,93 anos

O valor da esperança de vida à nascença foi estimado em 80,93 anos para o total da população. À nascença, os homens podem esperar viver 77,95 anos e as mulheres 83,51 anos, o que representa, relativamente aos valores estimados para 2016-2018, um acréscimo de 0,17 anos (2,04 meses) e 0,08 anos (0,96 meses), respetivamente, refletindo um aumento dos ganhos de longevidade relativamente a 2016-2018 (0,48 meses para homens e 0,24 para mulheres).

Na última década, a esperança de vida à nascença da população residente aumentou 1,99 anos, mais 2,11 anos para os homens e 1,64 anos para as mulheres relativamente aos valores estimados para o período 2007-2009 (75,84 e 81,87 anos, respetivamente).

Esperança de vida à nascença, Portugal, 1987-1989 a 2017-2019



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 54 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 6,03 para 5,56 anos.

Para o período 2017-2019 estima-se que 37,6% dos nados-vivos do sexo masculino e 58,6% 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 2007-2009, estes valores eram, respetivamente, 29,9% e 50,6%, para homens e mulheres².

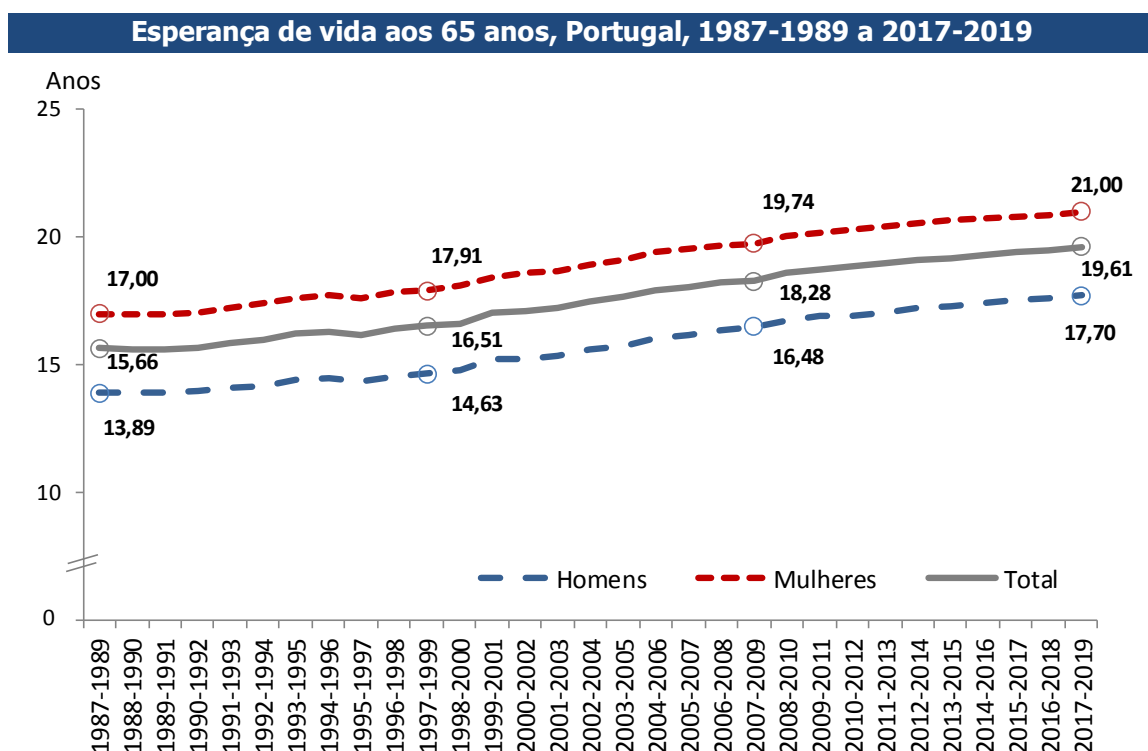
¹ Resultados obtidos com base na decomposição da diferença dos valores da esperança de vida à nascença entre 2007-2009 e 2017-2019 (ver nota técnica).

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 19,61 anos

A esperança de vida aos 65 anos foi estimada em 19,61 anos para ambos os sexos, sendo 17,70 anos para os homens e 21,00 anos para as mulheres. O aumento da esperança de vida aos 65 anos foi, em 2017-2019, igual para homens e mulheres (+ 0,12 anos, ou seja 1,44 meses), mantendo-se assim o diferencial de 3,30 anos entre homens e mulheres relativamente ao período 2016-2018.

Nos últimos dez anos a esperança de vida aos 65 anos aumentou 1,22 anos para os homens e 1,26 para as mulheres



No período 2017-2019, a maioria dos óbitos (65,8%) ocorreu em idades iguais ou superiores a 80 anos. Foi neste grupo etário que se concentraram aproximadamente metade dos óbitos masculinos (55,7%) e três quartos dos óbitos femininos (75,4%). 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 2017-2019 (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	0,002922	100 000	292	99 819	8 092 889	80,93
1	0,000293	99 708	29	99 693	7 993 070	80,16
2	0,000150	99 679	15	99 671	7 893 377	79,19
3	0,000106	99 664	11	99 658	7 793 706	78,20
4	0,000138	99 653	14	99 646	7 694 048	77,21
5	0,000098	99 639	10	99 634	7 594 401	76,22
6	0,000059	99 629	6	99 627	7 494 767	75,23
7	0,000087	99 624	9	99 619	7 395 141	74,23
8	0,000066	99 615	7	99 612	7 295 521	73,24
9	0,000081	99 608	8	99 604	7 195 910	72,24
10	0,000085	99 600	9	99 596	7 096 305	71,25
11	0,000090	99 592	9	99 587	6 996 709	70,25
12	0,000121	99 583	12	99 577	6 897 122	69,26
13	0,000091	99 571	9	99 566	6 797 545	68,27
14	0,000104	99 562	10	99 557	6 697 979	67,27
15	0,000163	99 551	16	99 543	6 598 422	66,28
16	0,000195	99 535	19	99 525	6 498 879	65,29
17	0,000143	99 516	14	99 509	6 399 354	64,30
18	0,000243	99 501	24	99 489	6 299 845	63,31
19	0,000321	99 477	32	99 461	6 200 356	62,33
20	0,000304	99 445	30	99 430	6 100 894	61,35
21	0,000331	99 415	33	99 399	6 001 464	60,37
22	0,000294	99 382	29	99 368	5 902 065	59,39
23	0,000388	99 353	39	99 334	5 802 698	58,40
24	0,000346	99 314	34	99 297	5 703 364	57,43
25	0,000414	99 280	41	99 259	5 604 067	56,45
26	0,000355	99 239	35	99 221	5 504 808	55,47
27	0,000412	99 204	41	99 183	5 405 586	54,49
28	0,000424	99 163	42	99 142	5 306 403	53,51
29	0,000505	99 121	50	99 096	5 207 262	52,53
30	0,000536	99 071	53	99 044	5 108 166	51,56
31	0,000541	99 017	54	98 991	5 009 122	50,59
32	0,000498	98 964	49	98 939	4 910 131	49,62
33	0,000610	98 915	60	98 885	4 811 192	48,64
34	0,000705	98 854	70	98 820	4 712 307	47,67
35	0,000678	98 785	67	98 751	4 613 488	46,70
36	0,000568	98 718	56	98 690	4 514 737	45,73
37	0,000640	98 662	63	98 630	4 416 047	44,76
38	0,000838	98 598	83	98 557	4 317 417	43,79
39	0,000954	98 516	94	98 469	4 218 860	42,82
40	0,000974	98 422	96	98 374	4 120 391	41,86
41	0,001198	98 326	118	98 267	4 022 017	40,90
42	0,001321	98 208	130	98 143	3 923 750	39,95
43	0,001468	98 079	144	98 007	3 825 606	39,01
44	0,001556	97 935	152	97 858	3 727 600	38,06
45	0,001721	97 782	168	97 698	3 629 742	37,12
46	0,002006	97 614	196	97 516	3 532 044	36,18
47	0,002252	97 418	219	97 308	3 434 528	35,26
48	0,002548	97 199	248	97 075	3 337 219	34,33
49	0,002830	96 951	274	96 814	3 240 145	33,42

(continua)

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2017-2019 (Ambos os sexos) (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	0,002950	96 677	285	96 534	3 143 331	32,51
51	0,003433	96 391	331	96 226	3 046 797	31,61
52	0,003700	96 060	355	95 883	2 950 571	30,72
53	0,003989	95 705	382	95 514	2 854 688	29,83
54	0,004045	95 323	386	95 130	2 759 174	28,95
55	0,004691	94 938	445	94 715	2 664 044	28,06
56	0,004774	94 492	451	94 267	2 569 329	27,19
57	0,005211	94 041	490	93 796	2 475 062	26,32
58	0,005755	93 551	538	93 282	2 381 266	25,45
59	0,006323	93 013	588	92 719	2 287 984	24,60
60	0,006855	92 425	634	92 108	2 195 265	23,75
61	0,007447	91 791	684	91 449	2 103 157	22,91
62	0,007776	91 107	708	90 753	2 011 708	22,08
63	0,008240	90 399	745	90 027	1 920 955	21,25
64	0,009196	89 654	824	89 242	1 830 928	20,42
65	0,009670	88 830	859	88 400	1 741 686	19,61
66	0,009988	87 971	879	87 531	1 653 286	18,79
67	0,010904	87 092	950	86 617	1 565 755	17,98
68	0,011929	86 142	1 028	85 628	1 479 138	17,17
69	0,013386	85 115	1 139	84 545	1 393 509	16,37
70	0,014510	83 975	1 218	83 366	1 308 964	15,59
71	0,015491	82 757	1 282	82 116	1 225 598	14,81
72	0,017245	81 475	1 405	80 772	1 143 482	14,03
73	0,019137	80 070	1 532	79 304	1 062 710	13,27
74	0,021660	78 538	1 701	77 687	983 406	12,52
75	0,024252	76 836	1 863	75 905	905 719	11,79
76	0,026323	74 973	1 974	73 986	829 815	11,07
77	0,029651	72 999	2 165	71 917	755 828	10,35
78	0,033082	70 835	2 343	69 663	683 911	9,66
79	0,038984	68 492	2 670	67 156	614 248	8,97
80	0,043068	65 821	2 835	64 404	547 092	8,31
81	0,048985	62 987	3 085	61 444	482 688	7,66
82	0,055265	59 901	3 310	58 246	421 244	7,03
83	0,065571	56 591	3 711	54 735	362 998	6,41
84	0,078839	52 880	4 169	50 796	308 262	5,83
85	0,096367	48 711	4 694	46 364	257 467	5,29
86	0,113556	44 017	4 998	41 518	211 103	4,80
87	0,132867	39 018	5 184	36 426	169 585	4,35
88	0,153639	33 834	5 198	31 235	133 159	3,94
89	0,176448	28 636	5 053	26 110	101 924	3,56
90	0,203451	23 583	4 798	21 184	75 814	3,21
91	0,230503	18 785	4 330	16 620	54 630	2,91
92	0,259825	14 455	3 756	12 577	38 010	2,63
93	0,291388	10 699	3 118	9 141	25 432	2,38
94	0,325124	7 582	2 465	6 349	16 292	2,15
95	0,360923	5 117	1 847	4 193	9 943	1,94
96	0,398627	3 270	1 303	2 618	5 749	1,76
97	0,438032	1 966	861	1 536	3 131	1,59
98	0,478886	1 105	529	840	1 595	1,44
99	0,520889	576	300	426	755	1,31
100	0,563697	276	156	198	329	1,19

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2017-2019 (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	0,003179	100 000	318	99 802	7 795 320	77,95
1	0,000303	99 682	30	99 667	7 695 518	77,20
2	0,000146	99 652	15	99 645	7 595 851	76,22
3	0,000092	99 637	9	99 633	7 496 206	75,23
4	0,000188	99 628	19	99 619	7 396 574	74,24
5	0,000124	99 609	12	99 603	7 296 955	73,26
6	0,000063	99 597	6	99 594	7 197 352	72,26
7	0,000060	99 591	6	99 588	7 097 758	71,27
8	0,000060	99 585	6	99 582	6 998 170	70,27
9	0,000099	99 579	10	99 574	6 898 588	69,28
10	0,000069	99 569	7	99 565	6 799 015	68,28
11	0,000128	99 562	13	99 556	6 699 449	67,29
12	0,000123	99 549	12	99 543	6 599 893	66,30
13	0,000084	99 537	8	99 533	6 500 350	65,31
14	0,000111	99 529	11	99 523	6 400 817	64,31
15	0,000146	99 518	14	99 510	6 301 294	63,32
16	0,000281	99 503	28	99 489	6 201 784	62,33
17	0,000192	99 475	19	99 466	6 102 294	61,34
18	0,000366	99 456	36	99 438	6 002 829	60,36
19	0,000447	99 420	44	99 398	5 903 391	59,38
20	0,000395	99 375	39	99 356	5 803 993	58,40
21	0,000462	99 336	46	99 313	5 704 638	57,43
22	0,000367	99 290	36	99 272	5 605 324	56,45
23	0,000514	99 254	51	99 228	5 506 052	55,47
24	0,000494	99 203	49	99 178	5 406 824	54,50
25	0,000525	99 154	52	99 128	5 307 646	53,53
26	0,000547	99 102	54	99 075	5 208 518	52,56
27	0,000580	99 047	57	99 019	5 109 444	51,59
28	0,000585	98 990	58	98 961	5 010 425	50,62
29	0,000712	98 932	70	98 897	4 911 464	49,64
30	0,000764	98 862	76	98 824	4 812 567	48,68
31	0,000717	98 786	71	98 751	4 713 743	47,72
32	0,000686	98 715	68	98 681	4 614 992	46,75
33	0,000724	98 648	71	98 612	4 516 311	45,78
34	0,000882	98 576	87	98 533	4 417 699	44,82
35	0,000972	98 489	96	98 441	4 319 166	43,85
36	0,000708	98 393	70	98 359	4 220 725	42,90
37	0,000890	98 324	88	98 280	4 122 366	41,93
38	0,001087	98 236	107	98 183	4 024 086	40,96
39	0,001307	98 130	128	98 065	3 925 903	40,01
40	0,001294	98 001	127	97 938	3 827 838	39,06
41	0,001587	97 874	155	97 797	3 729 900	38,11
42	0,001724	97 719	168	97 635	3 632 103	37,17
43	0,002076	97 551	203	97 449	3 534 468	36,23
44	0,002136	97 348	208	97 244	3 437 019	35,31
45	0,002442	97 140	237	97 022	3 339 775	34,38
46	0,002813	96 903	273	96 767	3 242 753	33,46
47	0,003157	96 630	305	96 478	3 145 987	32,56
48	0,003445	96 325	332	96 159	3 049 509	31,66
49	0,004010	95 993	385	95 801	2 953 350	30,77

(continua)

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2017-2019 (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	0,004137	95 609	396	95 411	2 857 549	29,89
51	0,005144	95 213	490	94 968	2 762 138	29,01
52	0,005248	94 723	497	94 475	2 667 170	28,16
53	0,005959	94 226	562	93 945	2 572 695	27,30
54	0,005890	93 665	552	93 389	2 478 750	26,46
55	0,006826	93 113	636	92 795	2 385 361	25,62
56	0,006991	92 477	646	92 154	2 292 566	24,79
57	0,007703	91 831	707	91 477	2 200 412	23,96
58	0,008599	91 123	784	90 732	2 108 935	23,14
59	0,009375	90 340	847	89 916	2 018 203	22,34
60	0,010073	89 493	901	89 042	1 928 286	21,55
61	0,010976	88 592	972	88 105	1 839 244	20,76
62	0,011873	87 619	1040	87 099	1 751 139	19,99
63	0,012205	86 579	1057	86 051	1 664 040	19,22
64	0,013674	85 522	1 169	84 937	1 577 989	18,45
65	0,014164	84 353	1 195	83 755	1 493 052	17,70
66	0,014597	83 158	1 214	82 551	1 409 296	16,95
67	0,015756	81 944	1 291	81 298	1 326 745	16,19
68	0,017442	80 653	1 407	79 950	1 245 447	15,44
69	0,018998	79 246	1 506	78 493	1 165 497	14,71
70	0,020752	77 741	1 613	76 934	1 087 004	13,98
71	0,022655	76 127	1 725	75 265	1 010 070	13,27
72	0,024418	74 403	1 817	73 494	934 805	12,56
73	0,026890	72 586	1 952	71 610	861 311	11,87
74	0,029852	70 634	2 109	69 580	789 700	11,18
75	0,033690	68 526	2 309	67 371	720 121	10,51
76	0,035484	66 217	2 350	65 042	652 749	9,86
77	0,039474	63 867	2 521	62 607	587 707	9,20
78	0,043708	61 346	2 681	60 006	525 100	8,56
79	0,051151	58 665	3 001	57 164	465 095	7,93
80	0,056063	55 664	3 121	54 104	407 930	7,33
81	0,063504	52 543	3 337	50 875	353 827	6,73
82	0,071199	49 207	3 503	47 455	302 952	6,16
83	0,084528	45 703	3 863	43 772	255 497	5,59
84	0,101374	41 840	4 241	39 719	211 725	5,06
85	0,123483	37 599	4 643	35 277	172 006	4,57
86	0,143897	32 956	4 742	30 585	136 728	4,15
87	0,166273	28 214	4 691	25 868	106 144	3,76
88	0,189597	23 522	4 460	21 293	80 276	3,41
89	0,214675	19 063	4 092	17 017	58 983	3,09
90	0,244008	14 970	3 653	13 144	41 967	2,80
91	0,272541	11 317	3 084	9 775	28 823	2,55
92	0,303039	8 233	2 495	6 986	19 048	2,31
93	0,335433	5 738	1 925	4 776	12 062	2,10
94	0,369617	3 813	1 409	3 109	7 286	1,91
95	0,405451	2 404	975	1 917	4 178	1,74
96	0,442756	1 429	633	1 113	2 261	1,58
97	0,481316	796	383	605	1 148	1,44
98	0,520878	413	215	306	544	1,32
99	0,561152	198	111	142	238	1,20
100	0,601819	87	52	61	96	1,10

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2017-2019 (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	0,002654	100 000	265	99 837	8 350 694	83,51
1	0,000283	99 735	28	99 721	8 250 856	82,73
2	0,000153	99 706	15	99 699	8 151 136	81,75
3	0,000121	99 691	12	99 685	8 051 437	80,76
4	0,000086	99 679	9	99 675	7 951 752	79,77
5	0,000071	99 670	7	99 667	7 852 077	78,78
6	0,000055	99 663	5	99 661	7 752 410	77,79
7	0,000114	99 658	11	99 652	7 652 749	76,79
8	0,000072	99 647	7	99 643	7 553 097	75,80
9	0,000062	99 639	6	99 636	7 453 454	74,80
10	0,000103	99 633	10	99 628	7 353 818	73,81
11	0,000051	99 623	5	99 620	7 254 190	72,82
12	0,000119	99 618	12	99 612	7 154 570	71,82
13	0,000098	99 606	10	99 601	7 054 958	70,83
14	0,000097	99 596	10	99 591	6 955 356	69,84
15	0,000181	99 587	18	99 578	6 855 765	68,84
16	0,000105	99 569	10	99 563	6 756 187	67,85
17	0,000092	99 558	9	99 554	6 656 624	66,86
18	0,000115	99 549	11	99 543	6 557 071	65,87
19	0,000190	99 538	19	99 528	6 457 527	64,88
20	0,000212	99 519	21	99 508	6 357 999	63,89
21	0,000196	99 498	20	99 488	6 258 491	62,90
22	0,000219	99 478	22	99 467	6 159 004	61,91
23	0,000259	99 456	26	99 443	6 059 537	60,93
24	0,000198	99 430	20	99 421	5 960 093	59,94
25	0,000303	99 411	30	99 396	5 860 673	58,95
26	0,000164	99 381	16	99 372	5 761 277	57,97
27	0,000245	99 364	24	99 352	5 661 904	56,98
28	0,000264	99 340	26	99 327	5 562 552	56,00
29	0,000299	99 314	30	99 299	5 463 225	55,01
30	0,000313	99 284	31	99 269	5 363 926	54,03
31	0,000370	99 253	37	99 235	5 264 658	53,04
32	0,000317	99 216	31	99 201	5 165 423	52,06
33	0,000502	99 185	50	99 160	5 066 222	51,08
34	0,000538	99 135	53	99 109	4 967 062	50,10
35	0,000405	99 082	40	99 062	4 867 954	49,13
36	0,000439	99 042	43	99 020	4 768 892	48,15
37	0,000411	98 998	41	98 978	4 669 872	47,17
38	0,000609	98 958	60	98 927	4 570 894	46,19
39	0,000630	98 897	62	98 866	4 471 966	45,22
40	0,000682	98 835	67	98 801	4 373 100	44,25
41	0,000841	98 768	83	98 726	4 274 299	43,28
42	0,000952	98 684	94	98 638	4 175 573	42,31
43	0,000914	98 591	90	98 546	4 076 936	41,35
44	0,001031	98 500	102	98 450	3 978 390	40,39
45	0,001069	98 399	105	98 346	3 879 940	39,43
46	0,001276	98 294	125	98 231	3 781 594	38,47
47	0,001428	98 168	140	98 098	3 683 363	37,52
48	0,001729	98 028	169	97 943	3 585 265	36,57
49	0,001753	97 859	172	97 773	3 487 322	35,64

(continua)

Tábua Completa de Mortalidade para Portugal 2017-2019 (Mulheres) (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	0,001877	97 687	183	97 595	3 389 549	34,70
51	0,001900	97 504	185	97 411	3 291 953	33,76
52	0,002309	97 318	225	97 206	3 194 542	32,83
53	0,002225	97 094	216	96 986	3 097 336	31,90
54	0,002401	96 878	233	96 761	3 000 351	30,97
55	0,002791	96 645	270	96 510	2 903 589	30,04
56	0,002802	96 375	270	96 240	2 807 079	29,13
57	0,002982	96 105	287	95 962	2 710 839	28,21
58	0,003212	95 819	308	95 665	2 614 877	27,29
59	0,003624	95 511	346	95 338	2 519 212	26,38
60	0,004017	95 165	382	94 974	2 423 875	25,47
61	0,004338	94 782	411	94 577	2 328 901	24,57
62	0,004200	94 371	396	94 173	2 234 324	23,68
63	0,004797	93 975	451	93 750	2 140 151	22,77
64	0,005322	93 524	498	93 275	2 046 401	21,88
65	0,005839	93 026	543	92 755	1 953 126	21,00
66	0,006034	92 483	558	92 204	1 860 371	20,12
67	0,006706	91 925	616	91 617	1 768 167	19,23
68	0,007181	91 309	656	90 981	1 676 550	18,36
69	0,008658	90 653	785	90 261	1 585 570	17,49
70	0,009408	89 868	846	89 445	1 495 309	16,64
71	0,009743	89 023	867	88 589	1 405 864	15,79
72	0,011617	88 155	1024	87 643	1 317 275	14,94
73	0,013160	87 131	1 147	86 558	1 229 632	14,11
74	0,015393	85 985	1 324	85 323	1 143 074	13,29
75	0,017106	84 661	1 448	83 937	1 057 751	12,49
76	0,019495	83 213	1 622	82 402	973 814	11,70
77	0,022429	81 591	1 830	80 675	891 413	10,93
78	0,025472	79 760	2 032	78 745	810 737	10,16
79	0,030441	77 729	2 366	76 546	731 992	9,42
80	0,034198	75 363	2 577	74 074	655 447	8,70
81	0,039356	72 785	2 865	71 353	581 373	7,99
82	0,045024	69 921	3 148	68 347	510 020	7,29
83	0,055680	66 773	3 718	64 914	441 673	6,61
84	0,070148	63 055	4 423	60 843	376 759	5,98
85	0,090179	58 632	5 287	55 988	315 916	5,39
86	0,108425	53 344	5 784	50 452	259 928	4,87
87	0,128753	47 560	6 124	44 499	209 475	4,40
88	0,150022	41 437	6 216	38 329	164 977	3,98
89	0,173176	35 220	6 099	32 171	126 648	3,60
90	0,200872	29 121	5 850	26 196	94 477	3,24
91	0,227809	23 272	5 301	20 621	68 281	2,93
92	0,257035	17 970	4 619	15 661	47 660	2,65
93	0,288524	13 351	3 852	11 425	31 999	2,40
94	0,322211	9 499	3 061	7 969	20 574	2,17
95	0,357988	6 438	2 305	5 286	12 606	1,96
96	0,395701	4 133	1 636	3 316	7 320	1,77
97	0,435145	2 498	1 087	1 954	4 004	1,60
98	0,476069	1 411	672	1 075	2 050	1,45
99	0,518175	739	383	548	975	1,32
100	0,561114	356	200	256	427	1,20

NOTA TÉCNICA:

A tábua de mortalidade é um modelo matemático de análise demográfica que sintetiza um conjunto de funções 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