

Quadro 39 - Distribuição dos fundos de pensões fechados por tipo de benefícios garantidos pelos planos de pensões e meio de pagamento

Tipo de Benefício (2023)	Pagamento por Fundo de Pensões		Pagamento através de Contrato de Seguro		Pagamento por ambos (1)	
	Nº fundos	Nº participantes abrangidos	Nº fundos	Nº participantes abrangidos	Nº fundos	Nº participantes abrangidos
Empresas de Seguros						
Velhice	33	24 113	13	7 029	2	1 426
Invalidez	32	24 066	13	7 029	1	953
Reforma antecipada/Pré-reforma	23	21 702	11	6 024	1	953
Morte						
Pensionista	18	18 529	1	1 511	1	953
Ativo	19	18 785	12	6 896	1	953
Sociedades Gestoras						
Velhice	46	32 792	23	17 655	8	14 086
Invalidez	42	32 215	23	17 710	8	14 086
Reforma antecipada/Pré-reforma	32	29 897	18	12 230	8	14 086
Morte						
Pensionista	30	26 003	1	3 021	5	11 190
Ativo	32	30 538	22	17 529	4	11 190
Total						
Velhice	79	56 905	36	24 684	10	15 512
Invalidez	74	56 281	36	24 739	9	15 039
Reforma antecipada/Pré-reforma	55	51 599	29	18 254	9	15 039
Morte						
Pensionista	48	44 532	2	4 532	6	12 143
Ativo	51	49 323	34	24 425	5	12 143

(1) Por fundo de pensões e através de contrato de seguro.

Quadro 40 - Distribuição das adesões coletivas de fundos de pensões abertos por tipo de benefícios garantidos pelos planos de pensões e meio de pagamento

Tipo de Benefício (2023)	Pagamento por Fundo de Pensões		Pagamento através de Contrato de Seguro		Pagamento por ambos ⁽¹⁾	
	Nº adesões coletivas	Nº participantes abrangidos	Nº adesões coletivas	Nº participantes abrangidos	Nº adesões coletivas	Nº participantes abrangidos
Empresas de Seguros						
Velhice	40	1 890	701	45 969	3	792
Invalidez	38	1 872	699	45 951	3	792
Reforma antecipada / Pré-reforma	29	1 411	604	43 510	1	297
Morte						
Pensionista	20	823	11	1 044	0	0
Ativo	26	1 263	672	45 816	3	792
Sociedades Gestoras						
Velhice	41	4 228	648	47 248	3	311
Invalidez	36	4 166	646	47 114	2	305
Reforma antecipada / Pré-reforma	29	2 149	529	38 341	2	8
Morte						
Pensionista	25	1 788	12	291	2	8
Ativo	23	1 798	613	44 703	2	305
Total						
Velhice	81	6 118	1 349	93 217	6	1 103
Invalidez	74	6 038	1 345	93 065	5	1 097
Reforma antecipada / Pré-reforma	58	3 560	1 133	81 851	3	305
Morte						
Pensionista	45	2 611	23	1 335	2	8
Ativo	49	3 061	1 285	90 519	5	1 097

⁽¹⁾ Por fundo de pensões e através de contrato de seguro.

Quadro 41 - Distribuição das pensões pagas dos fundos de pensões fechados e adesões coletivas de fundos abertos por meio de pagamento

Meio de Pagamento (2023)	Empresas de Seguros	Sociedades Gestoras	Total
Pensões pagas diretamente por fundos de pensões			
Montante dos fundos (milhares de euros)	2 849 478	8 244 205	11 093 683
Número de participantes	26 069	37 299	63 368
Número de beneficiários ⁽¹⁾	16 676	75 628	92 304
Montante das pensões pagas (milhares de euros)	115 618	453 979	569 597
Pensões pagas através de contrato de seguro			
Montante dos fundos (milhares de euros)	574 138	758 546	1 332 684
Número de participantes	53 355	65 217	118 572
Número de beneficiários ⁽²⁾	1 937	4 627	6 564
Montante dos prémios únicos (milhares de euros)	15 050	52 034	67 084
Ambas ⁽³⁾			
Montante dos fundos (milhares de euros)	94 202	3 780 232	3 874 433
Número de participantes	2 218	14 397	16 615
Número de beneficiários ⁽⁴⁾	67	28 405	28 472
Montante das pensões pagas / prémios únicos (milhares de euros)	1 479	172 127	173 605

O número de fundos de pensões cogeridos, os seus montantes, o número de participantes, o número de beneficiários e o montante das pensões pagas estão incluídos na respetiva entidade gestora líder.

⁽¹⁾ Número de beneficiários a receber uma pensão paga diretamente por um fundo de pensões.

⁽²⁾ Número de beneficiários para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

⁽³⁾ Por fundo de pensões e através de contrato de seguro.

⁽⁴⁾ Número de beneficiários que se encontram a receber uma pensão pelo fundo ou para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

Quadro 42 - Distribuição das pensões pagas dos fundos de pensões fechados por meio de pagamento

Meio de Pagamento (2023)	Empresas de Seguros	Sociedades Gestoras	Total
Pensões pagas diretamente por fundos de pensões			
Número de fundos	33	47	80
Montante dos fundos (milhares de euros)	2 658 690	8 099 784	10 758 474
Número de participantes	24 113	33 071	57 184
Número de beneficiários ⁽¹⁾	16 015	74 249	90 264
Montante das pensões pagas (milhares de euros)	106 585	448 165	554 750
Pensões pagas através de contrato de seguro			
Número de fundos	14	24	38
Montante dos fundos (milhares de euros)	198 618	447 716	646 334
Número de participantes	7 361	17 830	25 191
Número de beneficiários ⁽²⁾	1 491	1 988	3 479
Montante dos prémios únicos (milhares de euros)	6 404	31 882	38 286
Ambas ⁽³⁾			
Número de fundos	2	8	10
Montante dos fundos (milhares de euros)	90 164	3 776 164	3 866 328
Número de participantes	1 426	14 086	15 512
Número de beneficiários ⁽⁴⁾	61	28 384	28 445
Montante das pensões pagas / prémios únicos (milhares de euros)	1 295	171 560	172 855

O número de fundos de pensões cogeridos, os seus montantes, o número de participantes, o número de beneficiários e o montante das pensões pagas estão incluídos na respetiva entidade gestora líder.

⁽¹⁾ Número de beneficiários a receber uma pensão paga diretamente por um fundo de pensões.

⁽²⁾ Número de beneficiários para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

⁽³⁾ Por fundo de pensões e através de contrato de seguro.

⁽⁴⁾ Número de beneficiários que se encontram a receber uma pensão pelo fundo ou para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

Quadro 43 - Distribuição das pensões pagas das adesões coletivas de fundos de pensões abertos por meio de pagamento

Meio de Pagamento (2023)	Empresas de Seguros	Sociedades Gestoras	Total
Pensões pagas diretamente por fundos de pensões			
Número de adesões coletivas	43	41	84
Montante das adesões coletivas (milhares de euros)	190 788	144 421	335 209
Número de participantes	1 956	4 228	6 184
Número de beneficiários ⁽¹⁾	661	1 379	2 040
Montante das pensões pagas (milhares de euros)	9 033	5 814	14 847
Pensões pagas através de contrato de seguro			
Número de adesões coletivas	727	658	1 385
Montante das adesões coletivas (milhares de euros)	375 520	310 830	686 350
Número de participantes	45 994	47 387	93 381
Número de beneficiários ⁽²⁾	446	2 639	3 085
Montante dos prémios únicos (milhares de euros)	8 646	20 151	28 797
Ambos ⁽³⁾			
Número de adesões coletivas	3	3	6
Montante das adesões coletivas (milhares de euros)	4 037	4 068	8 105
Número de participantes	792	311	1 103
Número de beneficiários ⁽⁴⁾	6	21	27
Montante das pensões pagas / prémios únicos (milhares de euros)	184	566	750

⁽¹⁾ Número de beneficiários a receber uma pensão paga diretamente por um fundo de pensões

⁽²⁾ Número de beneficiários para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano

⁽³⁾ Por fundo de pensões e através de contrato de seguro

⁽⁴⁾ Número de beneficiários que se encontram a receber uma pensão pelo fundo ou para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano

Quadro 44 - Distribuição das pensões pagas dos fundos de pensões fechados e adesões coletivas de fundos abertos por tipo de pensão e meio de pagamento

milhares de euros

Tipo de Pensão (2023)	Por Fundo de Pensões		Através de Contrato de Seguro		Ambas	
	Número de Beneficiários (1)	Montante	Número de Beneficiários (2)	Montante	Número de Beneficiários (3)	Montante
Empresas de Seguros	16 676	115 618	1 937	15 050	67	1 479
Velhice	10 995	62 845	846	10 679	12	670
Invalidez	1 348	8 943	381	1 185	15	233
Reforma antecipada / Pré-reforma	1 369	26 148	2	20	36	505
Viuvez	2 720	15 811	564	1 412	2	19
Orfandade	155	435	10	4	2	19
Desemprego de longa duração ou doença grave	2	2	7	45	0	0
Outro	87	1 433	127	1 704	0	33
Sociedades Gestoras	75 628	453 979	4 627	52 034	28 405	172 127
Velhice	39 951	179 234	1 495	17 557	3 042	17 498
Invalidez	10 124	88 464	231	1 140	3 181	20 182
Reforma antecipada / Pré-reforma	5 873	100 742	76	1 778	16 863	90 290
Viuvez	18 676	71 512	286	1 110	4 676	33 621
Orfandade	632	2 083	21	142	272	1 518
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	32	235	0	0
Outro	372	11 944	2 486	30 071	371	9 017
Total	92 304	569 597	6 564	67 084	28 472	173 605
Velhice	50 946	242 079	2 341	28 236	3 054	18 168
Invalidez	11 472	97 406	612	2 325	3 196	20 416
Reforma antecipada / Pré-reforma	7 242	126 890	78	1 798	16 899	90 795
Viuvez	21 396	87 324	850	2 522	4 678	33 640
Orfandade	787	2 518	31	147	274	1 537
Desemprego de longa duração ou doença grave	2	2	39	280	0	0
Outro	459	13 377	2 613	31 775	371	9 050

O número de beneficiários dos fundos de pensões cogерidos e os montantes das pensões pagas estão incluídos na respetiva entidade

⁽¹⁾ Número de beneficiários a receber uma pensão paga diretamente por um fundo de pensões.

⁽²⁾ Número de beneficiários para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

⁽³⁾ Número de beneficiários que se encontram a receber uma pensão pelo fundo ou para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

Quadro 45 - Distribuição das pensões pagas dos fundos de pensões fechados por tipo de pensão e meio de pagamento

milhares de euros

Tipo de Pensão (2023)	Por Fundo de Pensões		Através de Contrato de Seguro		Ambas	
	Número de Beneficiários (1)	Montante	Número de Beneficiários (2)	Montante	Número de Beneficiários (3)	Montante
Empresas de Seguros	16 015	106 585	1 491	6 404	61	1 295
Velhice	10 710	56 905	554	3 780	6	486
Invalidez	1 003	7 088	355	1 025	15	233
Reforma antecipada / Pré-reforma	1 362	25 413	0	0	36	505
Víuvez	2 699	15 352	547	1 303	2	19
Orfandade	154	404	7	2	2	19
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	2	6	0	0
Outro	87	1 423	26	289	0	33
Sociedades Gestoras	74 249	448 165	1 988	31 882	28 384	171 560
Velhice	39 196	177 033	1 056	12 880	3 040	17 473
Invalidez	9 885	86 849	205	917	3 181	20 182
Reforma antecipada / Pré-reforma	5 863	100 161	75	1 775	16 863	90 290
Víuvez	18 333	71 087	253	971	4 676	33 621
Orfandade	620	2 059	10	116	272	1 518
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	22	189	0	0
Outro	352	10 976	367	15 034	352	8 475
Total	90 264	554 750	3 479	38 286	28 445	172 855
Velhice	49 906	233 939	1 610	16 660	3 046	17 959
Invalidez	10 888	93 937	560	1 941	3 196	20 416
Reforma antecipada / Pré-reforma	7 225	125 574	75	1 775	16 899	90 795
Víuvez	21 032	86 438	800	2 274	4 678	33 640
Orfandade	774	2 463	17	118	274	1 537
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	24	195	0	0
Outro	439	12 399	393	15 323	352	8 509

O número de beneficiários dos fundos de pensões cogeridos e os montantes das pensões pagas estão incluídos na respetiva entidade gestora líder.

⁽¹⁾ Número de beneficiários a receber uma pensão paga diretamente por um fundo de pensões.

⁽²⁾ Número de beneficiários para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

⁽³⁾ Número de beneficiários que se encontram a receber uma pensão pelo fundo ou para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

Quadro 46 - Distribuição das pensões pagas das adesões coletivas de fundos de pensões abertos por tipo de pensão e meio de pagamento

milhares de euros

Tipo de Pensão (2023)	Por Fundo de Pensões		Através de Contrato de Seguro		Ambas	
	Número de Beneficiários (1)	Montante	Número de Beneficiários (2)	Montante	Número de Beneficiários (3)	Montante
Empresas de Seguros	661	9 033	446	8 646	6	184
Velhice	285	5 940	292	6 898	6	184
Invalidez	345	1 855	26	161	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	7	736	2	20	0	0
Viuvez	21	460	17	109	0	0
Orfandade	1	31	3	3	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	2	2	5	39	0	0
Outro	0	10	101	1 416	0	0
Sociedades Gestoras	1 379	5 814	2 639	20 151	21	566
Velhice	755	2 200	439	4 677	2	25
Invalidez	239	1 615	26	223	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	10	581	1	3	0	0
Viuvez	343	426	33	139	0	0
Orfandade	12	24	11	26	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	10	46	0	0
Outro	20	968	2 119	15 036	19	541
Total	2 040	14 847	3 085	28 797	27	750
Velhice	1 040	8 140	731	11 576	8	209
Invalidez	584	3 470	52	384	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	17	1 316	3	23	0	0
Viuvez	364	885	50	249	0	0
Orfandade	13	55	14	29	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	2	2	15	85	0	0
Outro	20	978	2 220	16 452	19	541

⁽¹⁾ Número de beneficiários a receber uma pensão paga diretamente por um fundo de pensões.

⁽²⁾ Número de beneficiários para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

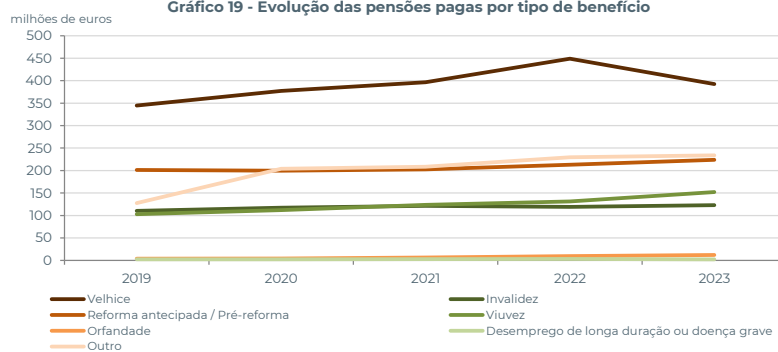
⁽³⁾ Número de beneficiários que se encontram a receber uma pensão pelo fundo ou para os quais foi adquirida uma renda vitalícia no ano.

Quadro 47 - Evolução das pensões pagas por tipo de benefício

milhares de euros

Fundos de Pensões	2019	2020	2021	2022	2023
Total	892 966	1 016 947	1 062 073	1 154 864	1 139 414
Velhice	344 702	377 262	396 696	448 973	392 309
Invalidez	110 289	117 260	121 192	119 094	122 963
Reforma antecipada / Pré-reforma	201 393	199 626	202 628	213 050	223 865
Viuvez	102 858	112 145	123 621	131 376	152 119
Orfandade	3 885	4 346	6 372	9 473	12 092
Desemprego de longa duração ou doença grave	2 256	2 373	3 074	3 273	2 247
Outro	127 582	203 935	208 489	229 625	233 820
Fechados	713 651	763 613	787 750	839 336	765 891
Velhice	284 862	296 420	312 279	334 994	268 558
Invalidez	105 201	112 330	114 795	112 086	116 293
Reforma antecipada / Pré-reforma	199 509	197 456	200 462	211 204	218 144
Viuvez	93 584	100 568	106 324	115 150	122 352
Orfandade	3 768	4 076	4 206	3 994	4 119
Desemprego de longa duração ou doença grave	109	290	211	462	195
Outro	26 618	52 473	49 473	61 445	36 230
Abertos, excluindo PPR e PPA	129 564	185 731	192 984	233 277	228 727
Velhice	58 310	77 408	82 906	110 290	116 386
Invalidez	4 975	4 876	6 178	6 939	6 488
Reforma antecipada / Pré-reforma	1 883	2 159	2 166	1 845	1 489
Viuvez	7 250	9 304	13 360	12 357	12 260
Orfandade	116	259	2 124	5 472	7 827
Desemprego de longa duração ou doença grave	1 533	1 397	2 231	1 915	1 347
Outro	55 497	90 328	84 020	94 458	82 929
PPR	49 666	67 506	81 227	81 759	144 729
Velhice	1 530	3 434	1 512	3 689	7 365
Invalidez	113	55	219	69	181
Reforma antecipada / Pré-reforma	1	11	0	0	4 231
Viuvez	2 009	2 262	3 933	3 868	17 508
Orfandade	1	11	42	7	146
Desemprego de longa duração ou doença grave	614	686	632	896	705
Outro	45 398	61 047	74 888	73 231	114 592
PPA	85	97	112	491	68
Velhice	0	0	0	0	0
Invalidez	0	0	0	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	0	0	0	0	0
Viuvez	16	11	4	0	0
Orfandade	0	0	0	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	0	0	0
Outro	69	86	109	491	68

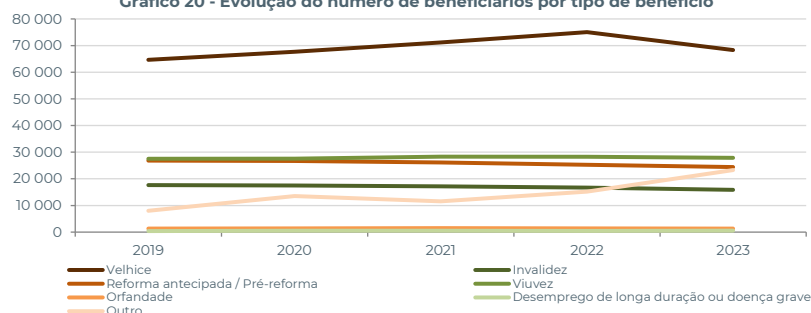
Gráfico 19 - Evolução das pensões pagas por tipo de benefício



Quadro 48 - Evolução do número de beneficiários por tipo de benefício

Fundos de Pensões	2019	2020	2021	2022	2023
Total	146 390	154 889	156 353	162 313	161 711
Velhice	64 666	67 674	71 169	75 059	68 344
Invalidez	17 645	17 521	17 197	16 725	15 863
Reforma antecipada / Pré-reforma	26 834	26 690	26 124	25 265	24 418
Viuvez	27 529	27 602	28 314	28 258	27 908
Orfandade	1 330	1 378	1 497	1 376	1 346
Desemprego de longa duração ou doença grave	383	524	510	435	552
Outro	8 003	13 500	11 542	15 195	23 280
Fechados	129 293	133 177	131 257	131 015	122 188
Velhice	57 579	58 865	59 710	61 327	54 562
Invalidez	16 571	16 503	15 985	15 439	14 644
Reforma antecipada / Pré-reforma	26 709	26 552	26 031	25 170	24 199
Viuvez	26 507	26 581	27 044	26 942	26 510
Orfandade	1 305	1 332	1 319	1 197	1 065
Desemprego de longa duração ou doença grave	12	21	24	34	24
Outro	610	3 323	1 144	906	1 184
Abertos, excluindo PPR e PPA	11 865	15 792	19 626	24 842	25 038
Velhice	6 878	8 601	11 297	13 461	13 214
Invalidez	1 058	1 007	1 193	1 266	1 199
Reforma antecipada / Pré-reforma	124	137	93	95	70
Viuvez	841	857	1 043	1 099	1 133
Orfandade	24	44	171	176	267
Desemprego de longa duração ou doença grave	257	250	321	308	234
Outro	2 683	4 896	5 508	8 437	8 921
PPR	5 219	5 894	5 459	6 442	14 474
Velhice	209	208	162	271	568
Invalidez	16	11	19	20	20
Reforma antecipada / Pré-reforma	1	1	0	0	149
Viuvez	179	163	226	217	265
Orfandade	1	2	7	3	14
Desemprego de longa duração ou doença grave	114	253	165	93	294
Outro	4 699	5 256	4 880	5 838	13 164
PPA	13	26	11	14	11
Velhice	0	0	0	0	0
Invalidez	0	0	0	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	0	0	0	0	0
Viuvez	2	1	1	0	0
Orfandade	0	0	0	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	0	0	0
Outro	11	25	10	14	11

Gráfico 20 - Evolução do número de beneficiários por tipo de benefício



Quadro 49 - Mortalidade dos pensionistas

Idade Atuarial (x)	Sexo Masculino		Sexo Feminino		Idade Atuarial (x)	Sexo Masculino		Sexo Feminino	
	Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real	Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real		Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real	Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real
0	0,0	0	0,0	0	51	26,5	0	47,5	1
1	0,5	0	0,5	0	52	29,0	0	50,5	0
2	0,0	0	0,5	0	53	34,0	0	61,5	0
3	0,0	0	0,0	0	54	47,0	0	76,0	0
4	0,5	0	0,0	0	55	109,0	0	102,5	2
5	1,5	0	2,0	0	56	163,0	1	154,0	0
6	2,5	0	3,0	0	57	235,0	3	229,5	1
7	1,5	0	1,5	0	58	302,5	2	276,0	0
8	1,0	0	2,5	0	59	341,5	2	289,0	2
9	4,0	0	6,0	0	60	397,5	0	355,0	0
10	4,0	0	6,0	0	61	479,0	5	454,0	2
11	2,5	0	3,5	0	62	560,0	4	557,0	4
12	5,5	0	3,0	0	63	693,5	5	697,0	2
13	8,0	0	7,0	0	64	915,0	11	759,0	7
14	11,5	0	7,0	0	65	1 226,5	27	851,0	6
15	11,5	0	12,0	0	66	1 602,5	28	1 017,0	18
16	11,0	0	14,0	0	67	2 074,0	29	1 233,0	28
17	17,0	1	17,0	0	68	2 213,5	29	1 381,0	12
18	20,0	0	15,0	0	69	2 024,0	29	1 429,0	4
19	21,0	0	17,5	0	70	1 932,5	29	1 434,0	15
20	25,0	0	16,0	0	71	1 959,5	37	1 480,0	7
21	20,5	0	17,5	0	72	2 080,5	37	1 497,5	16
22	24,0	1	27,0	1	73	2 413,0	43	1 581,5	6
23	22,0	0	25,0	0	74	2 776,0	72	1 624,0	18
24	19,5	0	13,5	0	75	2 884,0	74	1 661,0	23
25	7,0	2	5,0	0	76	2 688,0	73	1 632,0	14
26	3,5	0	3,5	0	77	2 561,5	76	1 554,5	20
27	3,5	0	5,0	0	78	2 482,5	80	1 538,0	28
28	0,5	0	4,5	1	79	2 256,5	71	1 451,0	24
29	1,5	0	1,5	0	80	2 070,5	80	1 337,5	36
30	3,0	0	1,5	0	81	1 832,5	79	1 225,5	35
31	3,5	0	0,5	0	82	1 658,5	62	1 126,5	33
32	1,5	0	0,0	0	83	1 621,5	88	1 138,0	30
33	1,0	0	2,0	0	84	1 519,5	95	1 103,0	53
34	1,5	0	4,0	0	85	1 361,5	84	1 049,5	55
35	1,0	0	6,0	0	86	1 175,0	100	968,5	58
36	1,5	0	6,0	0	87	984,5	96	964,0	48
37	4,5	0	3,0	0	88	830,0	65	885,5	52
38	5,0	0	3,0	0	89	640,0	86	782,0	70
39	8,0	0	6,0	0	90	491,5	66	690,5	76
40	5,0	0	8,0	0	91	431,0	65	629,5	97
41	5,5	0	7,5	0	92	351,5	59	545,5	86
42	13,0	0	11,0	0	93	260,0	69	435,0	65
43	18,0	0	9,5	0	94	174,5	51	350,0	57
44	15,0	0	12,5	1	95	128,5	34	262,5	47
45	16,5	0	22,0	1	96	85,0	21	195,0	48
46	19,0	0	28,5	0	97	61,5	26	158,5	36
47	14,0	2	31,0	0	98	44,5	11	114,5	23
48	13,5	0	34,5	1	99	31,5	18	79,0	20
49	16,0	1	39,0	1	100	16,5	7	50,5	18
50	19,5	1	50,5	0	> 100	27,0	11	70,0	28
					Total	53 737,5	2 048	40 156,0	1 337

$Ex = Ax + (Bx - Cx) / 2$ em que:

Ax = Número de pensionistas com idade X no início do exercício.

Bx = Número de pensionistas que atingem a idade X durante o exercício e ainda os que começam a receber pensão à idade X .

Cx = Número de pensionistas que morrem com idade X ou que atingem a idade $X+1$ durante o exercício.

Se existirem, pensões de orfandade, no cálculo de Cx , tem-se em conta o número de pensionistas que perdem o direito à pensão à idade X .

Quadro 50 - Mortalidade dos participantes

Idade Atuarial (x)	Sexo Masculino		Sexo Feminino		Idade Atuarial (x)	Sexo Masculino		Sexo Feminino	
	Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real	Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real		Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real	Número de Pessoas Expostas ao Risco (Ex)	Mortalidade Real
0	9,5	0	10,5	0	51	7 656,5	3	5 591,0	4
1	32,5	0	39,5	0	52	7 140,5	11	5 277,5	4
2	42,5	0	43,5	0	53	6 752,5	8	4 818,0	4
3	33,0	0	43,5	0	54	6 340,0	7	4 555,0	6
4	27,0	0	27,5	0	55	6 303,0	8	4 349,0	5
5	21,0	0	27,5	0	56	6 466,5	13	4 237,5	4
6	16,5	0	24,5	0	57	6 320,5	16	4 179,5	4
7	20,0	0	20,0	0	58	6 171,0	4	3 968,5	5
8	18,5	0	17,0	0	59	5 810,5	17	3 695,0	7
9	18,0	0	19,0	0	60	5 297,5	17	3 499,0	7
10	17,5	0	18,5	0	61	5 129,5	16	3 209,0	8
11	12,0	0	16,0	0	62	4 813,5	20	2 971,0	10
12	14,0	0	12,0	0	63	4 492,0	24	2 955,0	10
13	15,5	0	12,0	0	64	4 295,5	22	2 837,5	11
14	13,0	0	14,0	0	65	4 012,5	27	2 615,0	13
15	11,0	0	10,0	0	66	3 421,0	31	2 207,5	17
16	11,5	0	14,5	0	67	2 728,0	37	1 837,0	13
17	14,5	0	14,5	0	68	2 281,0	22	1 613,5	15
18	20,0	0	16,0	0	69	2 038,0	21	1 491,0	12
19	40,5	0	11,0	0	70	1 919,5	26	1 408,0	14
20	61,5	0	9,0	0	71	1 811,0	31	1 321,0	10
21	139,0	0	79,5	0	72	1 665,5	27	1 312,0	9
22	314,5	0	217,0	0	73	1 609,0	18	1 213,0	16
23	730,0	0	551,0	0	74	1 622,5	23	1 160,5	11
24	1 181,0	0	1 023,0	0	75	1 559,0	27	1 123,5	16
25	1 706,5	0	1 454,5	0	76	1 458,5	39	1 072,0	15
26	2 199,5	0	1 862,5	0	77	1 372,0	28	1 000,5	10
27	2 582,0	0	2 246,0	0	78	1 303,5	30	930,5	13
28	2 848,0	2	2 488,5	1	79	1 212,0	33	828,0	16
29	3 159,0	0	2 685,5	0	80	1 101,5	30	796,5	14
30	3 563,5	0	2 896,5	1	81	967,0	23	696,5	12
31	3 741,5	1	3 087,5	0	82	884,5	24	640,5	23
32	3 925,5	1	3 186,0	0	83	815,0	47	590,5	16
33	4 005,5	1	3 109,5	1	84	745,5	36	569,5	17
34	4 131,5	1	3 096,5	0	85	688,0	28	515,5	11
35	4 265,5	0	3 039,5	0	86	644,5	25	461,5	21
36	4 310,0	1	3 096,0	0	87	531,5	36	429,5	12
37	4 421,0	2	3 223,5	1	88	455,0	36	396,0	16
38	4 738,0	2	3 516,5	0	89	394,0	13	317,5	12
39	5 269,5	0	4 070,0	0	90	318,0	25	262,0	12
40	5 497,0	2	4 318,0	2	91	242,0	19	220,5	10
41	5 908,5	3	4 535,0	0	92	197,0	17	174,0	12
42	6 165,0	0	4 794,5	2	93	147,0	20	137,5	6
43	6 323,0	5	4 928,0	5	94	105,5	12	108,5	15
44	6 708,5	1	5 136,0	2	95	78,0	6	80,5	9
45	7 163,5	4	5 559,0	1	96	64,5	12	50,0	9
46	7 773,5	2	6 108,0	4	97	45,5	5	41,0	4
47	7 868,0	7	6 364,5	2	98	29,5	2	31,0	3
48	7 943,5	4	6 255,0	2	99	22,5	2	23,0	2
49	7 778,5	7	6 069,5	4	100	10,0	1	20,5	3
50	7 838,5	6	5 813,0	4	> 100	52,0	2	47,0	5
					Total	256 208,0	1 079	189 114,0	565

Ex = $Ax + (Bx - Cx) / 2$ em que:

Ax = Número de pensionistas com idade X no início do exercício.

Bx = Número de pensionistas que atingem a idade X durante o exercício e ainda os que começam a receber pensão à idade X.

Cx = Número de pensionistas que morrem com idade X ou que atingem a idade X+1 durante o exercício.

Se existirem, pensões de orfandade, no cálculo de Cx, tem-se em conta o número de pensionistas que perdem o direito à pensão à idade X.