

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

Tipo de Benefício (2022)	Pagamento por Fundo de Pensões		Pagamento através de Contrato de Seguro		Pagamento por ambos <sup>(1)</sup>	
	Nº fundos	Nº participantes abrangidos	Nº fundos	Nº participantes abrangidos	Nº fundos	Nº participantes abrangidos
<b>Empresas de Seguros</b>						
Velhice	33	25 476	14	7 067	2	1 403
Invalidez	32	25 425	14	7 067	1	925
Reforma antecipada / Pré-reforma	23	22 901	11	6 063	1	925
<b>Morte</b>						
Pensionista	19	19 110	1	1 517	1	925
Ativo	20	19 342	13	6 904	1	925
<b>Sociedades Gestoras</b>						
Velhice	51	38 682	22	16 112	8	13 030
Invalidez	47	38 102	22	16 103	8	13 030
Reforma antecipada / Pré-reforma	34	29 629	17	11 121	8	13 030
<b>Morte</b>						
Pensionista	33	32 150	1	2 872	5	11 161
Ativo	35	36 500	21	15 950	4	11 161
<b>Total</b>						
Velhice	84	64 158	36	23 179	10	14 433
Invalidez	79	63 527	36	23 170	9	13 955
Reforma antecipada / Pré-reforma	57	52 530	28	17 184	9	13 955
<b>Morte</b>						
Pensionista	52	51 260	2	4 389	6	12 086
Ativo	55	55 842	34	22 854	5	12 086

<sup>(1)</sup> 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 (2022)	Pagamento por Fundo de Pensões		Pagamento através de Contrato de Seguro		Pagamento por ambos <sup>(1)</sup>	
	Nº adesões coletivas	Nº participantes abrangidos	Nº adesões coletivas	Nº participantes abrangidos	Nº adesões coletivas	Nº participantes abrangidos
<b>Empresas de Seguros</b>						
Velhice	39	2 043	630	44 563	3	715
Invalidez	37	2 019	628	44 546	3	715
Reforma antecipada / Pré-reforma	29	1 532	523	43 118	1	295
<b>Morte</b>						
Pensionista	21	1 068	11	931	0	0
Ativo	26	1 466	612	44 866	3	715
<b>Sociedades Gestoras</b>						
Velhice	44	4 045	599	41 027	3	313
Invalidez	39	3 980	597	40 907	2	307
Reforma antecipada / Pré-reforma	30	1 882	477	33 105	2	8
<b>Morte</b>						
Pensionista	27	1 500	12	254	2	8
Ativo	25	1 505	582	39 433	2	307
<b>Total</b>						
Velhice	83	6 088	1 229	85 590	6	1 028
Invalidez	76	5 999	1 225	85 453	5	1 022
Reforma antecipada / Pré-reforma	59	3 414	1 000	76 223	3	303
<b>Morte</b>						
Pensionista	48	2 568	23	1 185	2	8
Ativo	51	2 971	1 194	84 299	5	1 022

<sup>(1)</sup> 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 (2022)	Empresas de Seguros	Sociedades Gestoras	Total
<b>Pensões pagas diretamente por fundos de pensões</b>			
Montante dos fundos (milhares de euros)	2 731 320	11 175 052	13 906 372
Número de participantes	27 588	42 987	70 575
Número de beneficiários <sup>(1)</sup>	16 992	85 181	102 173
Montante das pensões pagas (milhares de euros)	118 264	546 692	664 956
<b>Pensões pagas através de contrato de seguro</b>			
Montante dos fundos (milhares de euros)	490 770	638 904	1 129 674
Número de participantes	52 943	57 378	110 321
Número de beneficiários <sup>(2)</sup>	2 036	3 957	5 993
Montante dos prémios únicos (milhares de euros)	17 426	63 921	81 347
<b>Ambas <sup>(3)</sup></b>			
Montante dos fundos (milhares de euros)	86 460	3 690 978	3 777 439
Número de participantes	2 118	13 343	15 461
Número de beneficiários <sup>(4)</sup>	76	28 729	28 805
Montante das pensões pagas / prémios únicos (milhares de euros)	1 541	160 924	162 464

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

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

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

<sup>(3)</sup> Por fundo de pensões e através de contrato de seguro.

<sup>(4)</sup> 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 (2022)	Empresas de Seguros	Sociedades Gestoras	Total
<b>Pensões pagas diretamente por fundos de pensões</b>			
Número de fundos	33	52	85
Montante dos fundos (milhares de euros)	2 545 716	11 035 309	13 581 025
Número de participantes	25 476	38 942	64 418
Número de beneficiários <sup>(1)</sup>	15 826	83 509	99 335
Montante das pensões pagas (milhares de euros)	105 929	534 919	640 848
<b>Pensões pagas através de contrato de seguro</b>			
Número de fundos	15	23	38
Montante dos fundos (milhares de euros)	178 683	378 753	557 436
Número de participantes	7 395	16 227	23 622
Número de beneficiários <sup>(2)</sup>	1 664	1 226	2 890
Montante dos prémios únicos (milhares de euros)	10 525	25 951	36 476
<b>Ambas <sup>(3)</sup></b>			
Número de fundos	2	8	10
Montante dos fundos (milhares de euros)	80 691	3 687 143	3 767 834
Número de participantes	1 403	13 030	14 433
Número de beneficiários <sup>(4)</sup>	72	28 718	28 790
Montante das pensões pagas / prémios únicos (milhares de euros)	1 366	160 646	162 012

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

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

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

<sup>(3)</sup> Por fundo de pensões e através de contrato de seguro.

<sup>(4)</sup> 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 (2022)	Empresas de Seguros	Sociedades Gestoras	Total
<b>Pensões pagas diretamente por fundos de pensões</b>			
Número de adesões coletivas	43	44	87
Montante das adesões coletivas (milhares de euros)	185 604	139 744	325 347
Número de participantes	2 112	4 045	6 157
Número de beneficiários <sup>(1)</sup>	1 166	1 672	2 838
Montante das pensões pagas (milhares de euros)	12 335	11 773	24 107
<b>Pensões pagas através de contrato de seguro</b>			
Número de adesões coletivas	640	612	1 252
Montante das adesões coletivas (milhares de euros)	312 087	260 151	572 238
Número de participantes	45 548	41 151	86 699
Número de beneficiários <sup>(2)</sup>	372	2 731	3 103
Montante dos prémios únicos (milhares de euros)	6 901	37 970	44 871
<b>Ambos<sup>(3)</sup></b>			
Número de adesões coletivas	3	3	6
Montante das adesões coletivas (milhares de euros)	5 769	3 835	9 605
Número de participantes	715	313	1 028
Número de beneficiários <sup>(4)</sup>	4	11	15
Montante das pensões pagas / prémios únicos (milhares de euros)	175	278	453

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

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

<sup>(3)</sup> Por fundo de pensões e através de contrato de seguro

<sup>(4)</sup> 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**

Tipo de Pensão (2022)	milhares de euros					
	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
<b>Empresas de Seguros</b>	<b>16 992</b>	<b>118 264</b>	<b>2 036</b>	<b>17 426</b>	<b>76</b>	<b>1 541</b>
Velhice	10 924	58 460	772	7 183	49	1 179
Invalidez	1 438	8 493	467	1 226	15	203
Reforma antecipada / Pré-reforma	1 608	29 239	0	0	1	38
Viuvez	2 643	15 478	592	1 459	1	9
Orfandade	168	496	14	3	2	9
Desemprego de longa duração ou doença grave	14	65	6	6	2	26
Outro	197	6 033	185	7 550	6	77
<b>Sociedades Gestoras</b>	<b>85 181</b>	<b>546 692</b>	<b>3 957</b>	<b>63 921</b>	<b>28 729</b>	<b>160 924</b>
Velhice	47 410	254 070	1 016	12 988	3 079	16 970
Invalidez	10 746	86 923	190	660	3 226	18 074
Reforma antecipada / Pré-reforma	6 339	97 646	2	20	17 274	85 793
Viuvez	19 394	69 600	172	997	4 549	28 817
Orfandade	728	1 944	26	402	292	1 506
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	23	450	0	0
Outro	564	36 510	2 528	48 403	309	9 763
<b>Total</b>	<b>102 173</b>	<b>664 956</b>	<b>5 993</b>	<b>81 347</b>	<b>28 805</b>	<b>162 464</b>
Velhice	58 334	312 530	1 788	20 171	3 128	18 149
Invalidez	12 184	95 416	657	1 886	3 241	18 278
Reforma antecipada / Pré-reforma	7 947	126 885	2	20	17 275	85 831
Viuvez	22 037	85 078	764	2 456	4 550	28 826
Orfandade	896	2 439	40	405	294	1 516
Desemprego de longa duração ou doença grave	14	65	29	456	2	26
Outro	761	42 542	2 713	55 953	315	9 840

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

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

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

<sup>(3)</sup> 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**

Tipo de Pensão (2022)	milhares de euros					
	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
<b>Empresas de Seguros</b>	<b>15 826</b>	<b>105 929</b>	<b>1 664</b>	<b>10 525</b>	<b>72</b>	<b>1 366</b>
Velhice	10 383	52 853	579	4 089	47	1 072
Invalidez	1 083	6 755	457	1 143	15	203
Reforma antecipada / Pré-reforma	1 568	28 400	0	0	0	0
Viuvez	2 604	15 005	574	1 277	1	9
Orfandade	164	457	10	2	2	9
Desemprego de longa duração ou doença grave	13	63	0	0	2	26
Outro	11	2 396	44	4 013	5	47
<b>Sociedades Gestoras</b>	<b>83 509</b>	<b>534 919</b>	<b>1 226</b>	<b>25 951</b>	<b>28 718</b>	<b>160 646</b>
Velhice	46 582	250 335	659	9 698	3 077	16 947
Invalidez	10 496	85 365	162	545	3 226	18 074
Reforma antecipada / Pré-reforma	6 327	97 004	1	7	17 274	85 793
Viuvez	19 073	69 174	141	867	4 549	28 817
Orfandade	715	1 897	14	122	292	1 506
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	19	374	0	0
Outro	316	31 144	230	14 337	300	9 508
<b>Total</b>	<b>99 335</b>	<b>640 848</b>	<b>2 890</b>	<b>36 476</b>	<b>28 790</b>	<b>162 012</b>
Velhice	56 965	303 188	1 238	13 787	3 124	18 019
Invalidez	11 579	92 120	619	1 688	3 241	18 278
Reforma antecipada / Pré-reforma	7 895	125 404	1	7	17 274	85 793
Viuvez	21 677	84 180	715	2 144	4 550	28 826
Orfandade	879	2 353	24	125	294	1 516
Desemprego de longa duração ou doença grave	13	63	19	374	2	26
Outro	327	33 540	274	18 350	305	9 555

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

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

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

<sup>(3)</sup> 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 (2022)	Por Fundo de Pensões		Através de Contrato de Segurc		Ambas	
	Número de Beneficiários (1)	Montante	Número de Beneficiários (2)	Montante	Número de Beneficiários (3)	Montante
<b>Empresas de Seguros</b>	<b>1 166</b>	<b>12 335</b>	<b>372</b>	<b>6 901</b>	<b>4</b>	<b>175</b>
Velhice	541	5 607	193	3 094	2	107
Invalidez	355	1 738	10	83	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	40	839	0	0	1	38
Viuvez	39	473	18	182	0	0
Orfandade	4	39	4	0	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	1	2	6	6	0	0
Outro	186	3 637	141	3 537	1	31
<b>Sociedades Gestoras</b>	<b>1 672</b>	<b>11 773</b>	<b>2 731</b>	<b>37 970</b>	<b>11</b>	<b>278</b>
Velhice	828	3 735	357	3 290	2	23
Invalidez	250	1 558	28	115	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	12	641	1	13	0	0
Viuvez	321	426	31	130	0	0
Orfandade	13	47	12	280	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	4	76	0	0
Outro	248	5 365	2 298	34 065	9	255
<b>Total</b>	<b>2 838</b>	<b>24 107</b>	<b>3 103</b>	<b>44 871</b>	<b>15</b>	<b>453</b>
Velhice	1 369	9 342	550	6 384	4	130
Invalidez	605	3 296	38	198	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	52	1 480	1	13	1	38
Viuvez	360	898	49	312	0	0
Orfandade	17	86	16	281	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	1	2	10	82	0	0
Outro	434	9 002	2 439	37 602	10	285

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

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

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

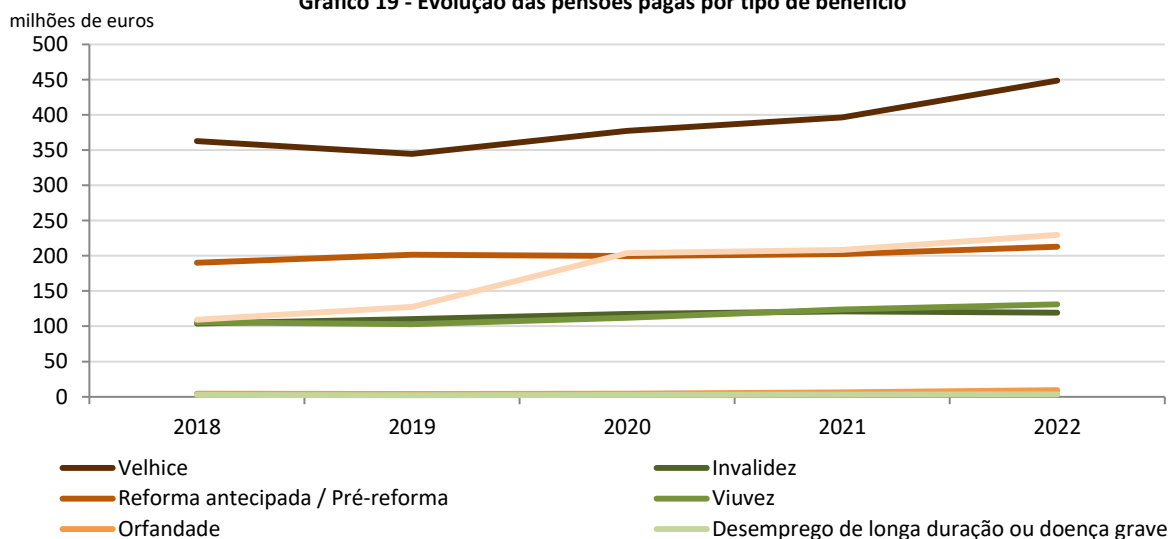


Quadro 47 - Evolução das pensões pagas por tipo de benefício

milhares de euros

Fundos de Pensões	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Total</b>	<b>878 900</b>	<b>892 966</b>	<b>1 016 947</b>	<b>1 062 073</b>	<b>1 154 864</b>
Velhice	362 999	344 702	377 262	396 696	448 973
Invalidez	103 709	110 289	117 260	121 192	119 094
Reforma antecipada / Pré-reforma	190 401	201 393	199 626	202 628	213 050
Viuvez	105 557	102 858	112 145	123 621	131 376
Orfandade	4 260	3 885	4 346	6 372	9 473
Desemprego de longa duração ou doença grave	2 399	2 256	2 373	3 074	3 273
Outro	109 575	127 582	203 935	208 489	229 625
<b>Fechados</b>	<b>724 436</b>	<b>713 651</b>	<b>763 613</b>	<b>787 750</b>	<b>839 336</b>
Velhice	286 109	284 862	296 420	312 279	334 994
Invalidez	98 819	105 201	112 330	114 795	112 086
Reforma antecipada / Pré-reforma	188 717	199 509	197 456	200 462	211 204
Viuvez	93 963	93 584	100 568	106 324	115 150
Orfandade	3 990	3 768	4 076	4 206	3 994
Desemprego de longa duração ou doença grave	142	109	290	211	462
Outro	52 696	26 618	52 473	49 473	61 445
<b>Abertos, excluindo PPR e PPA</b>	<b>116 790</b>	<b>129 564</b>	<b>185 731</b>	<b>192 984</b>	<b>233 277</b>
Velhice	75 081	58 310	77 408	82 906	110 290
Invalidez	4 853	4 975	4 876	6 178	6 939
Reforma antecipada / Pré-reforma	1 684	1 883	2 159	2 166	1 845
Viuvez	9 722	7 250	9 304	13 360	12 357
Orfandade	201	116	259	2 124	5 472
Desemprego de longa duração ou doença grave	1 486	1 533	1 397	2 231	1 915
Outro	23 762	55 497	90 328	84 020	94 458
<b>PPR</b>	<b>37 456</b>	<b>49 666</b>	<b>67 506</b>	<b>81 227</b>	<b>81 759</b>
Velhice	1 809	1 530	3 434	1 512	3 689
Invalidez	38	113	55	219	69
Reforma antecipada / Pré-reforma	0	1	11	0	0
Viuvez	1 869	2 009	2 262	3 933	3 868
Orfandade	69	1	11	42	7
Desemprego de longa duração ou doença grave	771	614	686	632	896
Outro	32 900	45 398	61 047	74 888	73 231
<b>PPA</b>	<b>219</b>	<b>85</b>	<b>97</b>	<b>112</b>	<b>491</b>
Velhice	0	0	0	0	0
Invalidez	0	0	0	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	0	0	0	0	0
Viuvez	3	16	11	4	0
Orfandade	0	0	0	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	0	0	0
Outro	216	69	86	109	491

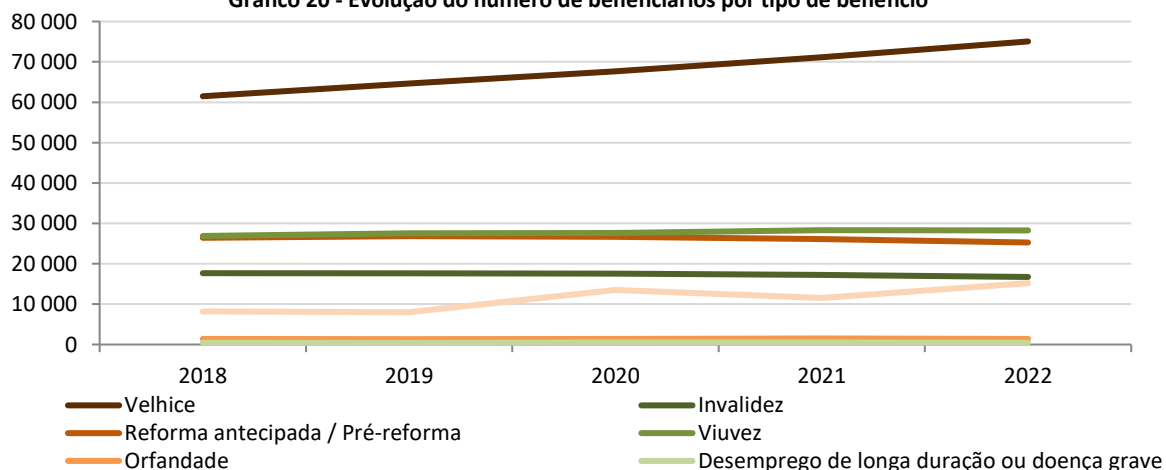
Gráfico 19 - Evolução das pensões pagas por tipo de benefício



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

Fundos de Pensões	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Total</b>	<b>142 415</b>	<b>146 390</b>	<b>154 889</b>	<b>156 353</b>	<b>162 313</b>
Velhice	61 480	64 666	67 674	71 169	75 059
Invalidez	17 668	17 645	17 521	17 197	16 725
Reforma antecipada / Pré-reforma	26 437	26 834	26 690	26 124	25 265
Viuvez	26 886	27 529	27 602	28 314	28 258
Orfandade	1 344	1 330	1 378	1 497	1 376
Desemprego de longa duração ou doença grave	405	383	524	510	435
Outro	8 195	8 003	13 500	11 542	15 195
<b>Fechados</b>	<b>128 713</b>	<b>129 293</b>	<b>133 177</b>	<b>131 257</b>	<b>131 015</b>
Velhice	56 501	57 579	58 865	59 710	61 327
Invalidez	16 770	16 571	16 503	15 985	15 439
Reforma antecipada / Pré-reforma	26 318	26 709	26 552	26 031	25 170
Viuvez	26 216	26 507	26 581	27 044	26 942
Orfandade	1 303	1 305	1 332	1 319	1 197
Desemprego de longa duração ou doença grave	12	12	21	24	34
Outro	1 593	610	3 323	1 144	906
<b>Abertos, excluindo PPR e PPA</b>	<b>8 490</b>	<b>11 865</b>	<b>15 792</b>	<b>19 626</b>	<b>24 842</b>
Velhice	4 704	6 878	8 601	11 297	13 461
Invalidez	884	1 058	1 007	1 193	1 266
Reforma antecipada / Pré-reforma	119	124	137	93	95
Viuvez	508	841	857	1 043	1 099
Orfandade	26	24	44	171	176
Desemprego de longa duração ou doença grave	261	257	250	321	308
Outro	1 988	2 683	4 896	5 508	8 437
<b>PPR</b>	<b>5 178</b>	<b>5 219</b>	<b>5 894</b>	<b>5 459</b>	<b>6 442</b>
Velhice	275	209	208	162	271
Invalidez	14	16	11	19	20
Reforma antecipada / Pré-reforma	0	1	1	0	0
Viuvez	161	179	163	226	217
Orfandade	15	1	2	7	3
Desemprego de longa duração ou doença grave	132	114	253	165	93
Outro	4 581	4 699	5 256	4 880	5 838
<b>PPA</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
Velhice	0	0	0	0	0
Invalidez	0	0	0	0	0
Reforma antecipada / Pré-reforma	0	0	0	0	0
Viuvez	1	2	1	1	0
Orfandade	0	0	0	0	0
Desemprego de longa duração ou doença grave	0	0	0	0	0
Outro	33	11	25	10	14

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	31,0	1	60,5	0
1	0,0	0	0,5	0	52	39,0	0	76,0	0
2	0,0	0	0,5	0	53	48,5	1	87,0	2
3	0,5	0	0,5	0	54	61,5	0	97,5	1
4	1,0	0	2,0	0	55	149,5	0	144,5	2
5	2,5	0	2,5	0	56	217,0	0	218,5	2
6	1,0	0	1,0	0	57	287,0	3	263,0	2
7	1,0	0	2,0	0	58	317,5	3	284,5	0
8	3,0	0	5,0	0	59	389,5	3	344,0	3
9	5,0	0	6,0	0	60	465,0	5	446,0	3
10	3,0	0	2,5	0	61	638,5	5	623,0	5
11	5,5	0	3,0	0	62	826,5	7	777,0	3
12	8,0	0	5,5	1	63	1 075,0	12	893,0	5
13	9,0	0	7,5	0	64	1 303,0	9	947,0	6
14	11,0	0	10,0	0	65	1 526,0	21	1 058,0	9
15	13,0	0	15,0	0	66	1 836,0	28	1 243,0	19
16	18,0	0	14,5	0	67	2 216,0	47	1 481,0	28
17	22,0	0	17,5	0	68	2 182,5	28	1 563,5	19
18	21,0	0	17,0	0	69	2 118,5	33	1 603,5	13
19	23,0	0	17,0	0	70	2 192,0	26	1 644,5	12
20	25,5	0	20,0	0	71	2 374,0	36	1 701,0	17
21	22,5	0	26,0	0	72	2 759,0	48	1 776,5	30
22	28,0	0	26,5	0	73	3 126,5	58	1 765,0	17
23	32,0	0	22,0	0	74	3 257,5	56	1 819,0	23
24	22,0	0	17,5	0	75	3 064,5	74	1 771,5	22
25	3,0	0	5,0	0	76	2 908,0	75	1 668,5	32
26	4,0	0	6,0	0	77	2 801,5	74	1 628,0	31
27	2,0	0	5,5	0	78	2 542,0	87	1 513,0	39
28	1,5	0	3,0	1	79	2 301,5	81	1 388,0	38
29	4,0	2	3,0	0	80	2 023,0	79	1 267,0	31
30	4,0	0	0,5	0	81	1 808,5	81	1 175,5	32
31	1,5	0	0,5	0	82	1 751,0	97	1 168,5	41
32	1,0	0	1,5	0	83	1 653,0	110	1 130,5	58
33	1,5	0	4,0	1	84	1 505,0	99	1 095,0	52
34	1,0	0	5,0	0	85	1 300,0	100	1 006,5	43
35	2,0	0	5,0	0	86	1 112,5	108	1 004,0	69
36	3,5	0	3,5	1	87	927,5	72	944,5	60
37	5,5	0	3,0	0	88	737,0	85	830,0	47
38	7,0	1	7,0	0	89	574,0	71	776,5	82
39	5,0	2	8,0	4	90	503,0	70	704,5	76
40	6,0	3	8,5	1	91	419,5	68	634,0	63
41	13,5	2	14,5	5	92	325,5	67	502,0	63
42	17,0	0	14,0	5	93	242,5	69	411,0	76
43	15,5	1	15,0	4	94	169,5	39	326,0	57
44	15,5	1	24,5	1	95	115,5	26	246,5	38
45	15,5	0	28,0	2	96	88,0	18	198,0	37
46	17,5	0	31,5	3	97	64,5	30	150,5	38
47	18,0	1	35,0	0	98	45,5	21	103,5	28
48	18,0	0	44,0	0	99	28,5	7	66,5	13
49	21,5	0	52,0	0	100	18,5	3	45,0	13
50	25,5	0	50,0	1	> 100	20,0	9	71,0	35
					<b>Total</b>	<b>58 993,5</b>	<b>2 163</b>	<b>43 361,0</b>	<b>1 465</b>

$Ex = Ax + (Bx - Cx) / 2$  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 orfanidade, 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	11,0	0	14,0	0	51	6 992,5	5	5 281,0	7
1	25,5	0	30,5	0	52	6 622,5	7	4 845,0	12
2	16,5	0	22,5	0	53	6 346,5	6	4 579,5	18
3	19,5	0	15,5	0	54	6 378,5	4	4 463,5	10
4	11,5	0	13,0	0	55	6 512,0	9	4 315,5	8
5	8,5	0	12,5	0	56	6 381,5	6	4 209,0	7
6	10,5	0	12,0	0	57	6 240,5	11	3 976,0	6
7	11,5	0	10,0	0	58	5 895,0	14	3 706,0	7
8	11,5	0	12,0	0	59	5 460,5	9	3 480,0	5
9	9,5	0	9,5	0	60	5 292,5	12	3 309,0	9
10	7,5	0	12,0	0	61	4 953,0	13	3 048,0	12
11	9,0	0	8,0	0	62	4 703,0	7	2 999,5	10
12	10,5	0	6,5	0	63	4 438,5	19	2 906,0	10
13	8,5	0	10,0	0	64	4 213,5	23	2 705,0	11
14	9,5	0	7,5	0	65	3 919,5	28	2 476,5	12
15	8,5	0	10,0	0	66	3 380,0	14	2 157,5	14
16	10,0	0	11,5	0	67	2 711,5	8	1 859,0	6
17	9,5	0	11,0	0	68	2 193,0	11	1 691,5	9
18	14,0	0	7,0	0	69	2 068,0	12	1 515,0	8
19	26,5	0	9,5	0	70	1 974,0	17	1 421,5	10
20	62,5	0	22,5	0	71	1 815,5	18	1 386,0	6
21	154,0	0	65,5	0	72	1 754,0	15	1 326,0	12
22	343,5	0	200,0	0	73	1 734,5	8	1 237,5	10
23	599,0	0	472,5	0	74	1 712,5	18	1 234,0	4
24	1 040,0	0	887,5	0	75	1 533,0	33	1 153,0	10
25	1 566,0	0	1 277,0	0	76	1 510,0	13	1 090,0	19
26	1 991,0	0	1 690,5	0	77	1 425,0	22	991,0	7
27	2 297,5	0	2 033,5	0	78	1 283,0	16	900,0	11
28	2 581,0	1	2 279,5	0	79	1 183,5	17	846,5	9
29	3 030,5	1	2 485,0	0	80	1 055,5	22	753,5	15
30	3 198,0	0	2 664,5	0	81	941,0	19	700,5	9
31	3 345,0	0	2 786,5	0	82	906,5	18	657,0	18
32	3 582,5	0	2 802,0	0	83	823,0	15	595,5	7
33	3 618,0	0	2 696,5	0	84	774,0	23	533,0	12
34	3 705,0	0	2 679,0	0	85	716,5	31	507,5	16
35	3 825,0	1	2 761,5	1	86	603,5	22	483,5	11
36	4 017,0	0	2 976,0	1	87	521,5	36	442,0	8
37	4 330,0	2	3 238,5	4	88	446,0	17	361,0	16
38	4 843,0	0	3 804,0	4	89	349,5	14	294,0	10
39	5 088,0	0	4 038,5	4	90	284,0	22	257,0	6
40	5 451,0	0	4 274,0	3	91	235,0	12	199,5	5
41	5 754,5	0	4 492,5	5	92	176,0	11	150,0	8
42	6 006,5	1	4 672,0	5	93	120,0	8	123,5	2
43	6 350,5	0	4 883,0	6	94	92,5	8	94,5	3
44	6 844,0	3	5 371,5	3	95	70,0	4	64,0	7
45	7 349,5	1	5 935,0	5	96	61,0	3	49,5	3
46	7 638,0	0	6 251,0	5	97	31,0	8	39,5	3
47	7 685,5	4	6 237,5	3	98	31,5	0	32,0	3
48	7 620,5	2	6 021,5	5	99	13,0	1	23,5	1
49	7 629,5	4	5 762,0	3	100	10,5	1	16,5	1
50	7 497,0	2	5 602,0	10	> 100	43,5	1	43,0	3
					<b>Total</b>	<b>248 224,0</b>	<b>713</b>	<b>183 135,0</b>	<b>506</b>

$Ex = Ax + (Bx - Cx) / 2$  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.