

Consolidado Estatístico - Setembro de 2003

CARTEIRA Consolidada por Tipo de Aplicação

(R\$ MILHÕES)

Discriminação	dez/94	%	dez/95	%	dez/96	%	dez/97	%	dez/98	%	dez/99	%	dez/00	%	dez/01	%	dez/02	%	set/03	%
01. Ações	18.177	39,1	16.923	29,5	22.162	30,9	24.724	28,5	17.465	19,2	30.259	26,3	30.669	23,6	28.614	18,5	26.684	15,8	32.498	16,4
02. Imóveis	6.692	14,4	8.548	14,9	9.225	12,9	9.038	10,4	9.684	10,7	10.110	8,8	10.460	8,0	10.554	6,8	11.330	6,7	11.396	5,8
03. Depósito a prazo	5.334	11,5	8.367	14,6	6.891	9,6	6.623	7,6	8.818	9,7	5.313	4,6	4.145	3,2	4.822	3,1	3.808	2,3	2.945	1,6
04. Fundos de investimentos - RF	5.779	12,4	6.826	11,9	12.064	16,8	16.729	19,3	20.648	22,8	36.423	31,6	47.710	36,7	62.411	40,4	69.089	41,0	86.429	43,7
05. Fundos de investimentos - RV	ND		ND		1.832	2,6	9.302	10,7	9.214	10,2	14.066	12,2	14.881	11,4	16.232	10,5	20.067	11,9	20.395	10,3
06. Empréstimo a participantes	887	1,9	1.067	1,9	1.592	2,2	1.623	1,9	1.740	1,9	1.805	1,6	2.279	1,8	2.742	1,8	3.190	1,9	3.829	1,9
07. Financiamento imobiliário	2.145	4,6	3.328	5,8	3.688	5,1	3.923	4,5	4.021	4,4	3.868	3,4	3.797	2,9	3.848	2,5	3.438	2,0	3.385	1,7
08. Debêntures	862	1,9	2.992	5,2	3.446	4,8	3.384	3,9	3.229	3,6	2.892	2,5	2.660	2,0	3.201	2,1	3.733	2,2	4.043	2,0
09. Títulos públicos	1.771	3,8	2.557	4,4	4.115	5,7	3.240	3,7	5.918	6,5	7.307	6,3	8.588	6,6	17.513	11,3	22.471	13,3	28.094	14,3
10. Outros	1.201	2,6	1.445	2,5	1.704	2,4	1.878	2,2	2.382	2,6	3.011	2,6	4.687	3,6	4.496	2,9	4.612	2,7	4.477	2,3
11. Oper. c/patrocinadoras	3.642	7,8	5.408	9,4	4.954	6,9	6.396	7,4	7.637	8,4	70	0,1	201	0,2	144	0,1	76	0,0	78	0,0
Total	46.488	100	57.461	100	71.672	100	86.861	100	90.757	100	115.124	100	130.077	100	154.578	100	168.498	100	197.570	100

ND - Não Disponível

ORIEM das RESERVAS dos FUNDOS de PENSÃO

(R\$ MILHÕES)

Setores	Dez/94	Dez/95	Dez/96	Dez/97	Dez/98	Dez/99	Dez/00	Dez/01	Dez/02	Set/03
Financeiro	23.924	29.403	36.576	43.302	43.876	57.372	64.231	70.782	79.310	95.089
Serviços	13.236	16.641	20.591	27.036	29.700	34.800	39.381	44.275	47.160	54.052
Industrial	9.329	11.416	14.505	16.522	17.181	22.943	26.465	39.521	42.028	48.428
Petroquímica	2.985	3.655	4.632	4.872	4.952	6.538	8.053	17.482	19.284	21.917
Siderúrgica	3.042	3.406	4.198	4.614	4.399	5.555	5.973	7.320	8.013	9.578
Máquinas e equipamentos	690	1.000	1.275	1.559	1.598	2.287	2.517	2.825	3.055	3.642
Química	463	614	858	1.074	1.235	1.678	1.925	2.241	3.692	4.421
Eletrônica	433	555	677	800	845	1.217	1.309	1.499	1.565	1.805
Automobilística	302	381	529	700	806	1.176	1.350	1.869	1.998	2.006
Alimentícia	289	360	487	624	754	1.009	1.183	1.325	1.462	1.741
Mineração	203	248	317	282	275	328	355	362	286	293
Bebidas	190	212	268	334	377	452	540	597	591	679
Outros	732	985	1.264	1.664	1.940	2.703	3.260	4.001	2.082	2.345
Total	46.488	57.461	71.672	86.861	90.757	115.124	130.077	154.578	168.498	197.570

CRESCIMENTO dos INVESTIMENTOS

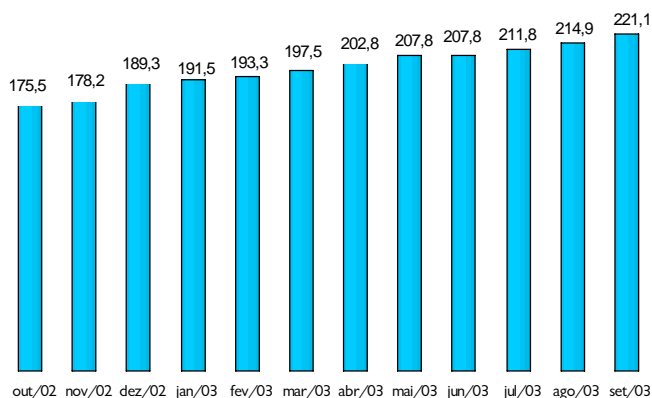
(R\$ MILHÕES)

Período	Investimentos		Variação	* Variação Média acum.
	Inicial	Final		
1994	///	46.488	///	///
1995	46.488	57.461	23,6%	23,6%
1996	57.461	71.672	24,7%	24,2%
1997	71.672	86.861	21,2%	23,2%
1998	86.861	90.757	4,5%	18,2%
1999	90.757	115.124	26,8%	19,9%
2000	115.124	130.077	13,0%	18,7%
2001	130.077	154.578	18,8%	18,7%
2002	154.578	168.498	9,0%	16,7%
Set/03	168.498	197.570	17,3%	20,3%

* Média até o limite de cada ano

Evolução dos Ativos *

(R\$ BILHÕES)



FONTE: ABRAPP

O ativo representa o disponível + realizável + permanente

* Valor estimado

POSICÃO	FUNDOS DE PENSÃO	INVESTIMENTOS R\$ MIL	PARTICIPANTES	DEPENDENTES	ASSISTIDOS	POSICÃO	FUNDOS DE PENSÃO	INVESTIMENTOS R\$ MIL	PARTICIPANTES	DEPENDENTES	ASSISTIDOS
1	PREVI	50.230.476	74.637	251.948	71.823	71	TREVOIBSS	327.037	2.114	4.944	393
2	PETROS	21.085.018	38.983	178.678	51.903	72	PORTUS	323.593	2.679	11.662	9.417
3	FUNCEF	14.143.995	49.255	122.494	18.854	73	FASASS	322.543	463	1.931	740
4	SISTEL	10.119.932	30.684	146.557	37.654	74	SAO BERNARDO	317.478	9.832	12.427	1.263
5	FUNDACAO CESP	7.731.556	19.462	77.263	26.617	75	FFMB	315.286	3.710	6.328	387
6	ITAUBANCO	4.738.188	33.501	8.220	6.346	76	PREVI-SIEMENS	309.137	7.345	11.512	353
7	CENTRUS	4.715.632	87	1.885	1.911	77	DESBAN	307.242	430	1.512	319
8	VALIA	4.595.065	27.593	108.515	19.540	78	FACEB	306.260	1.256	3.976	788
9	FORLUZ	3.334.847	11.415	43.141	9.997	79	FUSAN	297.298	4.325	11.887	1.787
10	REAL GRANDEZA	2.751.961	4.353	22.485	7.107	80	FAELCE	289.028	1.438	5.481	2.214
11	BANESPREV	2.602.371	12.332	25.464	5.390	81	PREVINOR	284.069	2.434	6.934	858
12	FAPES	2.279.538	1.828	6.024	1.122	82	PREVINOVARTIS	278.612	1.935	5.304	356
13	TELOS	2.135.176	7.557	30.778	5.436	83	PREVUNIAO	275.525	4.660	9.143	473
14	FUNDACAO COPEL	1.944.501	6.519	20.505	5.709	84	AGROS	273.206	4.267	13.998	711
15	REFER	1.802.793	7.172	54.260	39.373	85	BRASILETROS	273.009	1.400	5.332	2.664
16	POSTALIS	1.663.710	95.028	297.276	11.933	86	ACEPREV	264.073	3.229	10.868	454
17	FUNBEP	1.562.622	3.155	12.419	4.707	87	PREVDOW	261.208	2.369	4.522	110
18	HSBC FUNDO DE PENSÃO	1.539.015	39.105	61.928	5.843	88	HOLANDAPREVI	261.208	23.040	34.568	86
19	ELETROCEEE	1.516.127	6.662	16.195	5.789	89	CELPOS	254.714	1.963	7.397	3.147
20	ECONOMUS	1.493.506	13.559	24.358	2.005	90	PREVI-BANERJ	252.345	7.575	22.725	5.642
21	IBM	1.344.182	4.318	8.507	1.021	91	PREVI-ERICSSON	252.036	2.065	3.352	210
22	CAPEF	1.273.190	2.925	11.536	4.194	92	DURATEX	249.875	5.010	9.766	554
23	AERUS	1.222.444	28.103	61.946	8.377	93	ISBRE	247.535	410	1.182	259
24	ELETROS	1.174.489	1.904	5.137	1.624	94	PREVIBOSCH	232.528	10.043	18.143	309
25	CX EMPR USIMINAS	1.147.922	13.647	36.909	9.981	95	MULTIPLA	232.338	7.742	8.467	204
26	PSS	1.127.029	8.815	17.456	3.699	96	BASF	230.329	3.814	11.672	195
27	CERES	1.007.440	3.292	7.373	20	97	ARUS	229.084	2.447	5.770	563
28	FACHESF	957.650	5.494	34.107	7.377	98	ESELSOS	226.234	1.424	4.525	993
29	FUSESC	948.943	3.394	13.674	3.191	99	COMSHELL	202.645	1.762	3.033	339
30	CBS	939.321	7.557	36.036	20.364	100	PREVISC	198.290	6.244	8.798	792
31	BANDEPREV	788.882	544	4.354	1.725	101	FUNDAMBRAS	187.249	2.256	4.987	216
32	FEMCO	744.028	5.824	27.880	9.289	102	PREVIDEXXON	185.392	1.312	3.164	268
33	VOLKSWAGEN	717.172	31.751	46.864	1.413	103	PREVEME	185.093	2.562	5.250	273
34	ATTILIO FONTANA	706.791	24.374	40.658	3.541	104	ALCOA-PREVI	183.589	7.308	14.919	46
35	FIBRA	701.883	1.531	3.989	757	105	UNISYS-PREVI	181.159	1.638	5.145	30
36	BRASLIGHT	686.616	3.806	11.734	6.079	106	FUNDACAO CORSAN	176.737	4.516	13.006	2.298
37	GEAP	668.118	82.324	198.811	0	107	ZENECA	162.464	1.483	2.218	116
38	FUNDACAO BANRISUL	661.742	8.102	21.200	4.517	108	SARAH PREVIDENCIA	155.474	6.338	9.470	16
39	CELOS	651.953	4.191	14.004	3.549	109	FUNGRAPA	147.751	2.172	6.528	635
40	UNILEVERPREV	629.053	13.737	19.066	659	110	ABRILPREV	145.750	5.426	6.574	110
41	ACOS	624.349	4.114	9.772	1.205	111	CAPAF	144.594	1.328	6.608	1.793
42	PREVIRB	611.902	509	1.916	1.233	112	CAPOF	143.367	522	1.665	409
43	PREVIMINAS	601.458	22.099	38.976	2.984	113	PREVILLARES	139.676	6.354	16.151	286
44	INSTITUTO AMBEV	584.921	2.977	6.348	2.507	114	SERGUS	137.263	940	2.466	229
45	FAELBA	559.876	3.225	12.450	1.351	115	CIBRIUS	134.803	1.874	5.350	1.318
46	SABESPREV	552.184	18.337	72.512	3.043	116	ENERSUL	134.132	935	3.535	371
47	PRECE	520.736	6.776	21.170	7.959	117	AG-PREV	133.171	2.429	4.331	133
48	FUNSSST	516.429	3.986	12.782	904	118	MULTIPENSIONS	133.069	9.553	18.730	141
49	INFRAPREV	515.935	7.643	9.779	2.229	119	PREVDATA	130.199	2.474	5.651	1.156
50	FCRT	488.243	1.296	8.174	4.120	120	SUPREV	127.635	1.359	3.802	1.354
51	PREBEG	455.191	1.088	3.755	1.217	121	IAJA	127.620	3.453	6.604	744
52	REGIUS	451.406	1.748	5.226	548	122	SAO FRANCISCO	126.846	1.081	2.781	621
53	PREVINORTE	436.393	2.885	7.753	1.109	123	GOODYEAR	122.315	4.155	6.373	165
54	BANESES	433.787	2.272	8.625	1.552	124	FUNDIAGUA	120.643	2.462	7.679	563
55	SAO RAFAEL	423.491	2.445	5.286	291	125	PREVSAN	118.377	2.319	9.570	1.253
56	PRHOSPER	415.221	3.881	7.099	1.704	126	PREVICAT	115.957	2.782	7.232	344
57	BASES	413.335	1.897	5.188	1.120	127	PREVILLOYDS	114.451	534	855	50
58	FUNEPP	408.385	12.444	37.584	1.438	128	INDUSPREVI	112.011	3.106	4.121	349
59	SANPREV	396.155	3.917	10.735	320	129	COFAPREV	110.710	6.485	11.680	380
60	BB PREVIDENCIA	394.194	31.513	24.704	475	130	ALCANPREV	109.697	2.437	8.369	192
61	FUNDACAO PROMON	390.700	842	2.093	493	131	CABEC	109.566	816	3.280	584
62	NUCLEOS	388.250	2.156	4.956	736	132	ELETRA	109.070	1.424	5.274	1.063
63	PREVIBAYER	377.129	2.320	4.019	1.270	133	ODEPREV	106.328	2.899	4.357	6
64	FUNDACAO ITAUSA	373.390	3.865	4.071	51	134	FUNSEJEM	105.500	18.384	37.948	88
65	METRUS	372.544	8.355	17.209	1.007	135	PREVISAO	104.904	2.062	3.627	302
66	GERDAU	370.075	9.906	16.937	115	136	MENDES PREV	104.886	1.552	3.816	339
67	FIPECQ	364.384	2.916	8.873	353	137	PREVICANIA	104.092	2.221	4.382	84
68	FASC	364.221	4.716	7.444	510	138	ROYALPREV	103.923	4.853	9.827	101
69	MULTIPREV	336.409	25.214	63.155	260	139	DERMINAS	103.388	9.243	27.722	2.911
70	PREVHAB	327.392	108	1.250	574	140	BANKBOSTON	103.141	3.874	7.780	2

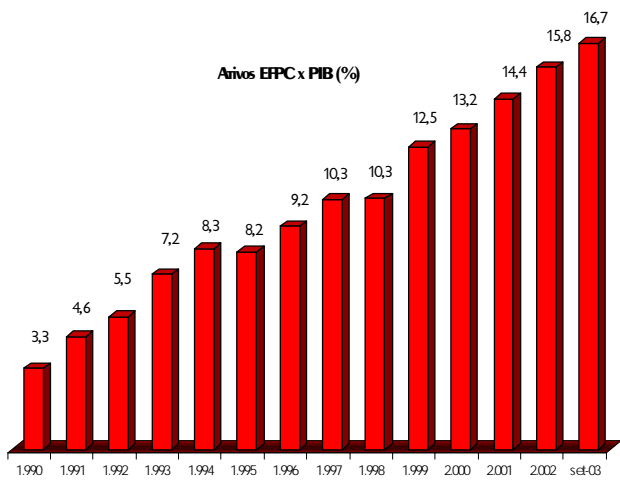
RANKING DOS INVESTIMENTOS (EM R\$ MIL)
SETEMBRO - 2007

POSICÃO	FUNDOS DE PENSÃO	INVESTIMENTOS R\$ MIL	PARTICIPANTES	DEPENDENTES	ASSISTIDOS	POSICÃO	FUNDOS DE PENSÃO	INVESTIMENTOS R\$ MIL	PARTICIPANTES	DEPENDENTES	ASSISTIDOS
141	CABEA	101.774	358	1.164	189	211	AEROS	23.540	870	1.655	377
142	CAPESESP	99.714	35.160	88.820	428	212	ROCHEPREV	23.442	1.439	2.000	8
143	WEG	99.436	8.505	10.087	58	213	PREVIASUDA	22.613	432	352	65
144	SOMUPP	91.665	1	114	179	214	FOLHAPREV	22.518	2.695	3.804	5
145	PREVIKODAK	91.021	2.039	4.726	78	215	GTMPREVI	21.946	8.602	18.205	27
146	PREVIALBARUS	90.578	4.367	7.342	40	216	SWMPREV	21.817	1.256	2.553	10
147	FAPA	87.089	1.062	2.802	239	217	AZENPREV	20.333	1.006	1.868	1
148	GASIU	86.760	188	1.070	1.121	218	PREVIBAN	18.673	93	328	127
149	FASERN	84.927	640	2.695	355	219	BIEMPRESARIAL	18.184	677	1.270	7
150	FUNREDE	84.423	2.275	4.591	340	220	VULCAPREV	18.146	1.439	3.310	74
151	PREVIMAT	80.138	1.646	3.774	462	221	PREVDEUTSCHE	18.039	275	167	11
152	FIOPREV	79.840	4.205	7.133	229	222	PRODUBAN	17.891	30	67	185
153	FAPERS	79.585	1.575	4.355	247	223	PREVIMA	17.573	400	661	1
154	FASCEMAR	77.187	1.388	4.407	577	224	J&HPP	16.531	176	260	27
155	GEBSA-PREV	75.535	3.192	5.071	60	225	FUCAE	16.203	4.459	8.234	0
156	INSTITUTOGEIPREV	74.513	205	745	237	226	PREVFIERN	15.925	518	1.005	116
157	BANORTE	73.861	38	758	637	227	FUMPRESC	15.657	1.041	2.517	193
158	CIFRAO	70.445	840	2.303	780	228	FACOPAC	15.647	1.129	2.223	23
159	PREVINDUS	70.432	3.193	8.322	1.047	229	PREVCHEVRON	15.078	123	277	22
160	MAGNUS	68.211	3.288	6.653	116	230	RESAPREV	14.999	369	641	8
161	PREVIMULTIPLIC	67.187	2.358	2.420	41	231	URANUS	14.657	9	29	75
162	PREVITDB	67.130	3.427	6.086	89	232	UTC-PREV	14.391	nd	nd	nd
163	FUNTERRA	65.902	264	808	65	233	FUNCASAL	14.009	1.111	2.868	369
164	PREV-MOTOROLA	64.239	2.761	3.277	2	234	GZM-PREVI	12.954	616	779	15
165	PREVIM	62.184	3.125	3.104	27	235	MESSIUS	12.743	649	778	14
166	FABASA	62.145	2.959	9.387	216	236	CARFEPE	12.657	1.996	3.589	15
167	EDSPREV	57.631	2.012	3.311	8	237	DCPREV	12.626	139	242	5
168	VIKINGPREV	57.184	1.756	3.190	52	238	POUPREV	12.372	668	1.042	5
169	LILLYPREV	56.933	977	1.323	50	239	VANLEER	11.674	529	1.089	16
170	SPASAPREV	56.064	10.606	12.392	78	240	UNIPREVI	11.312	6	54	24
171	CHAMPREV	54.570	3.346	7.444	33	241	NALCOPREV	11.009	502	1.118	3
172	ULTRAPREV	54.443	5.240	10.413	34	242	BOTICARIOPREV	10.572	834	0	4
173	PREVIGILLETTE	53.850	1.466	2.279	47	243	DAREXPREV	10.351	137	243	30
174	FGV-PREVI	52.005	972	1.514	18	244	PREVILEAF	10.026	948	1.699	3
175	FAECES	51.372	960	2.671	505	245	CRYOVACPREV	9.760	687	960	10
176	PORTOPREV	50.936	2.597	2.239	6	246	PLANEJAR	9.364	1.645	1.970	0
177	FENIPREV	50.047	8.405	18.100	26	247	PREVIF	9.073	296	458	13
178	RBSPREV	49.025	6.137	6.036	54	248	FAPECE	7.955	321	732	150
179	PREVMON	48.961	2.367	4.440	19	249	ELBA	7.870	6.653	13.465	0
180	FUNASA	48.728	723	2.200	776	250	KPMGPREV	7.578	1.131	1.691	31
181	SUPRE	47.009	632	2.114	153	251	ORIU	5.625	1	38	53
182	CARBOPREV	45.100	386	665	12	252	CREMERPREV	5.489	1.656	2.397	4
183	PERDIGAO	43.982	21.010	74.046	29	253	FAPIEB	5.486	45	93	44
184	PREVIDA	42.552	155	272	90	254	MERCERPREV	4.252	213	53	0
185	PREVQUAKER	41.032	2.160	3.851	16	255	MAPPIN	4.063	3.411	2.895	74
186	CANADALIFE	40.696	2.344	1.932	20	256	SILIUS	3.849	134	697	250
187	PREVHINCEPA	39.334	2.476	0	11	257	FUNPADEPAR	3.480	159	392	51
188	FUCAP	38.873	1.701	1.941	251	258	COHAPREV	3.077	290	445	0
189	MAUAPREV	37.887	1.185	1.821	54	259	SULAMULTI	2.865	31	31	0
190	MSDPREV	37.365	645	1.017	14	260	ARMPREV	2.204	1.803	3.813	3
191	ICATUHARTFORD	35.823	5.949	15.302	13	261	FPMN	655	58	116	0
192	PREVBEP	35.219	112	476	99	262	SANEPREVI	575	0	479	290
193	RANDONPREV	34.750	5.895	10.311	34						
194	FUNDACAO GAROTO	34.329	2.829	5.311	100						
195	RECKITT & COLMAN	33.528	895	1.470	49						
196	FAIRPLAN	32.815	1.845	2.443	16						
197	MERCAPREV	32.006	799	1.475	6						
198	ALPHA	31.989	1.483	1.789	66						
199	P&GPREV	30.191	1.026	2.412	1						
200	CORRENTE	29.013	3.217	4.003	59						
201	PREVICEL	28.932	535	760	19						
202	PREVER-HAAS	28.031	220	386	22						
203	INERGUS	27.658	1.099	1.838	442						
204	PFIZERPREV	27.254	1.357	2.165	27						
205	SIAS	26.859	29	149	1.068						
206	VOITHPREV	26.432	1.883	3.764	5						
207	JOAO M SALLÉS	26.190	24.130	59.953	315						
208	AVONPREV	25.119	4.386	4.125	66						
209	CISPER	24.110	1.287	2.778	38						
210	LWWPREV	24.064	937	1.334	30						
						Total Informado					
						Programa de Investimento (R\$ - mil) 191.394.356					
						Participantes Ativos 1.483.364					
						Participantes Dependentes 3.726.871					
						Participantes Assistidos 546.561					
						Total Estimado					
						Programa de Investimento (R\$ - mil) 197.569.723					
						Participantes Ativos 1.725.624					
						Participantes Dependentes 4.205.301					
						Participantes Assistidos 568.369					

Ativos dos Fundos de Pensão x PIB

Ano	Ativos das EFPPs R\$ milhões	PIB R\$ milhões
1990	26.352	787.806
1991	36.812	795.920
1992	43.269	791.622
1993	59.959	830.570
1994	72.742	879.158
1995	74.815	916.259
1996	86.629	941.548
1997	101.033	976.991
1998	101.129	977.661
1999	125.995	1.010.068
2000	144.025	1.089.688
2001	171.152	1.184.769
2002	189.280	1.200.060
Set/03	221.132	1.321.491

Ativos EFPC x PIB (%)



FONTE: SPC / IBGE / ABRAPP

DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS

SETEMBRO - 2003

R\$ Mil / MILHARES

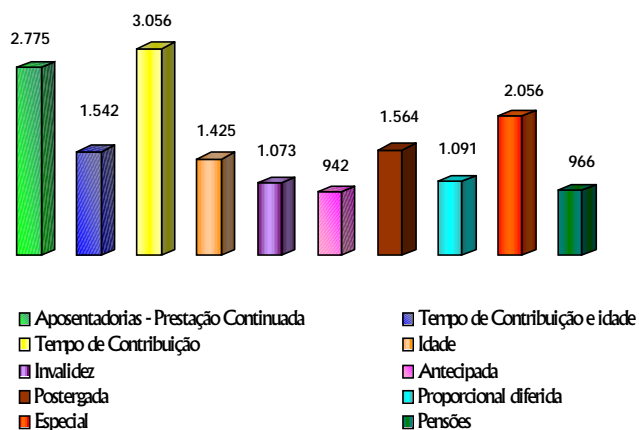
Tipo	Valor ¹	QUANT	Valor Médio Mensal
Aposentadorias Prestação Continuada	774.307	354.946	2.181
Tempo de Contribuição e Idade	30.513	19.788	1.542
Tempo de Contribuição	528.596	172.945	3.056
Idade	12.828	9.001	1.425
Invalidez	44.096	41.078	1.073
Antecipada	58.933	62.544	942
Postergada	1.651	1.056	1.564
Proporcional Diferida	2.361	2.165	1.091
Especial	95.328	46.369	2.056
Pensões	87.202	90.312	966

¹ Média dos valores acumulados no período em R\$.

DADOS CORRESPONDENTES AS ASSOCIADAS QUE ENVIARAM A INFORMAÇÃO

FONTE: ABRAPP

Valor Médio Mensal



QUADRO COMPARATIVO REGIONAL *

SETEMBRO - 2003

REGIONAL	INVESTIMENTO (R\$ Mil) %	Ativos %	DEPENDENTES %	Assistidos %
Centro-Norte	36.746.779 18,6%	333.995 19,4%	916.486 21,8%	86.676 15,2%
Leste	7.189.192 3,6%	92.878 5,3%	226.922 5,4%	34.578 6,1%
Nordeste	5.917.151 3,1%	71.814 4,2%	202.202 4,8%	28.721 5,1%
Sudeste	98.737.474 49,9%	344.934 20,0%	1.108.967 26,4%	282.948 49,8%
Sudoeste	36.975.000 18,7%	722.012 41,8%	1.426.898 33,9%	92.108 16,2%
Sul	12.004.127 6,1%	159.991 9,3%	323.826 7,7%	43.338 7,6%
Total	197.569.723 100%	1.725.624 100%	4.205.301 100%	568.369 100%

* Composição Regional: CENTRO-NORTE - RO, AM, RR, AP, GO, DF, AC, MA, MT, MS, PA, PI e TO. LESTE - MG. NORDESTE - AL, BA, CE, PB, PE, RN e SE. SUDESTE - RJ e ES. SUDOESTE - SP. SUL - PR, SC e RS. DISTRIBUIÇÃO SEQUENDO A SEDE DA ASSOCIADA.

Consolidado Estatístico é uma publicação da ABRAPP - Associação Brasileira das Entidades Fechadas de Previdência Complementar
Av. das Nações Unidas, 12551 - 20º andar Fone (11) 3043-8777 Fax (11) 3043-8778/8779/8780 CEP 04578-903 São Paulo - SP

Produção: Ana Paula Ongaro Peralta CETA - Coordenação de Estudos Técnicos da Abrapp

e-mail: estatisticos@abrapp.org.br HomePage: www.abrapp.org.br