



Anexo
Estatístico

Anexo Estatístico

Serviços Postais

1. Serviços Postais

1.1 Tráfego Postal total

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Tráfego Postal*	1.339.534	1.389.769	1 295.582	1.261.241	1.288.184	1.288.836	1.225.891
Serviços de Correio Expresso	12.648	12.557	12.024	13.493	13.895	15.671	17.194
Serviços não enquadrados na cat. de Correio Expresso	1.326.886	1.377.212	1 283.558	1.247.748	1.274.289	1.273.164	1.208.697

Unidade: Milhares de objectos

Fonte: ICP-ANACOM

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Gráfico 1. Serviços de correio expresso

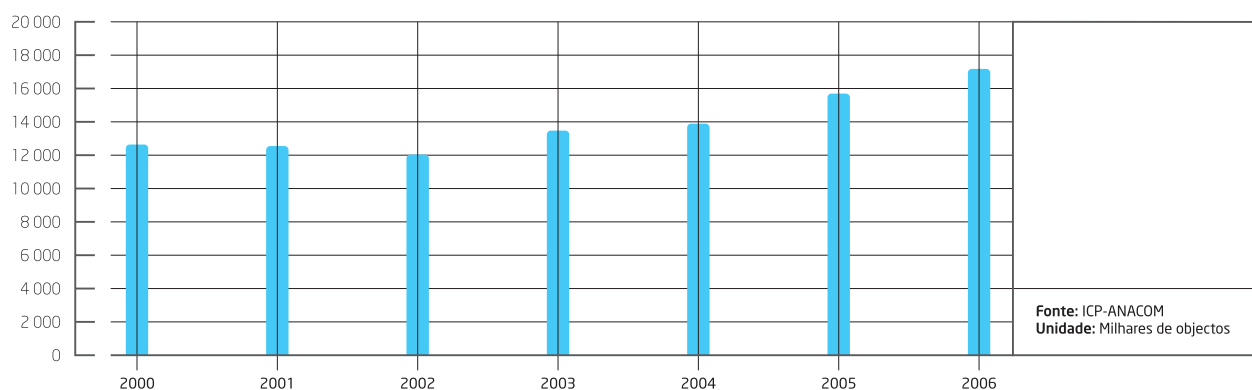
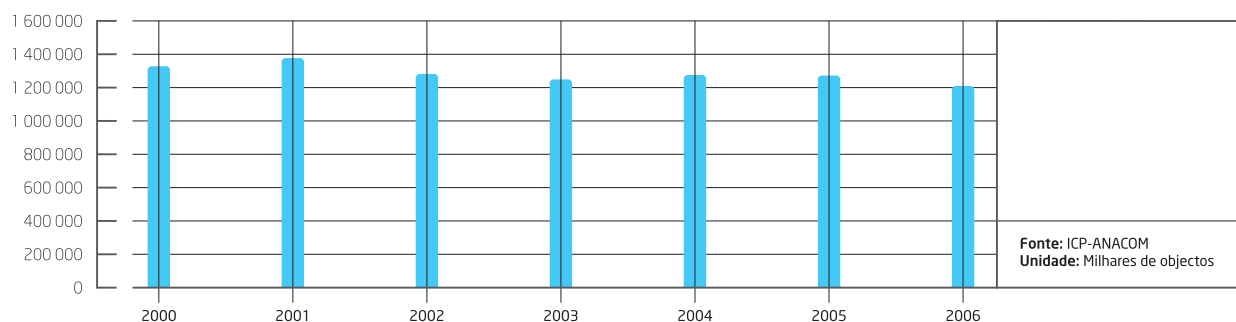


Gráfico 2. Serviços não enquadrados na categoria de correio expresso



Capitação Postal

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Capitação Postal *							
Tráfego postal por habitante	133,6	135,0	124,5	120,4	122,3	121,9	115,7

* Valores apresentam correções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Unidade: Tráfego Postal/Milhares de Habitantes

Fonte: ICP-ANACOM, INE

1.2 Indicadores de rede postal

Meios materiais

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Meios Materiais							
Pontos de Acesso*	19.942	21.080	19.775	19.798	19.563	19.257	19.111
Centros de Distribuição	457	453	460	459	462	446	442
Frota de Veículos	5.231	5.169	5.138	5.608	5.362	5.807	5.592

* Locais físicos onde os utilizadores podem depositar os envios postais na rede postal, abrangendo, entre outros, os marcos de correio colocados ou não na via pública.

Unidade: Valores unitários

Fonte: ICP-ANACOM

Cobertura geográfica

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Cobertura geográfica							
Cobertura Postal	21,7	22,9	21,5	21,5	21,3	20,9	20,8

Unidade: Pontos de acesso/ 100 Km⁵

Fonte: ICP-ANACOM

Densidade Postal

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Densidade Postal							
Número de habit. abrangidos por um Ponto de Acesso	503	488	526	529	538	549	555

Unidade: Habitantes/ Pontos de acesso

Fonte: ICP-ANACOM

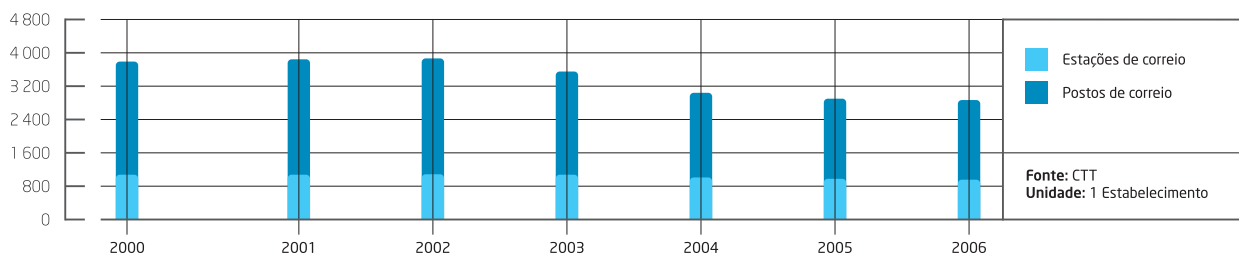
1.3 Indicadores do prestador de serviço postal universal

Número de Estabelecimentos Postais

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Estabelecimentos Postais	3.795	3.845	3.865	3.549	3.037	2.898	2.863
Estações de Correio	1.073	1.079	1.090	1.078	1.005	981	960
Postos de Correio	2.722	2.766	2.775	2.471	2.032	1.917	1.903

Unidade: 1 Estabelecimento
 Fonte: CTT

Gráfico 3. Estabelecimentos Postais

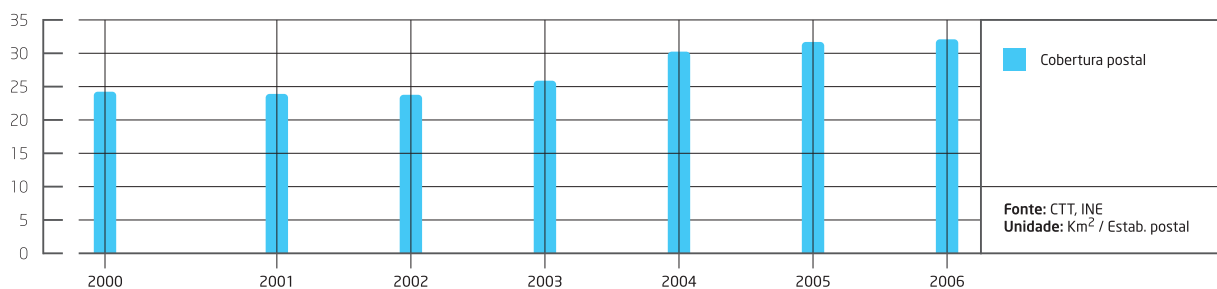


Cobertura postal

Cobertura Postal	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Área coberta por um Estabelecimento Postal	24,2	23,9	23,8	25,9	30,3	31,7	32,1

Unidade: Km²/Estabelecimento Postal
 Fonte: CTT, INE

Gráfico 4. Cobertura Postal

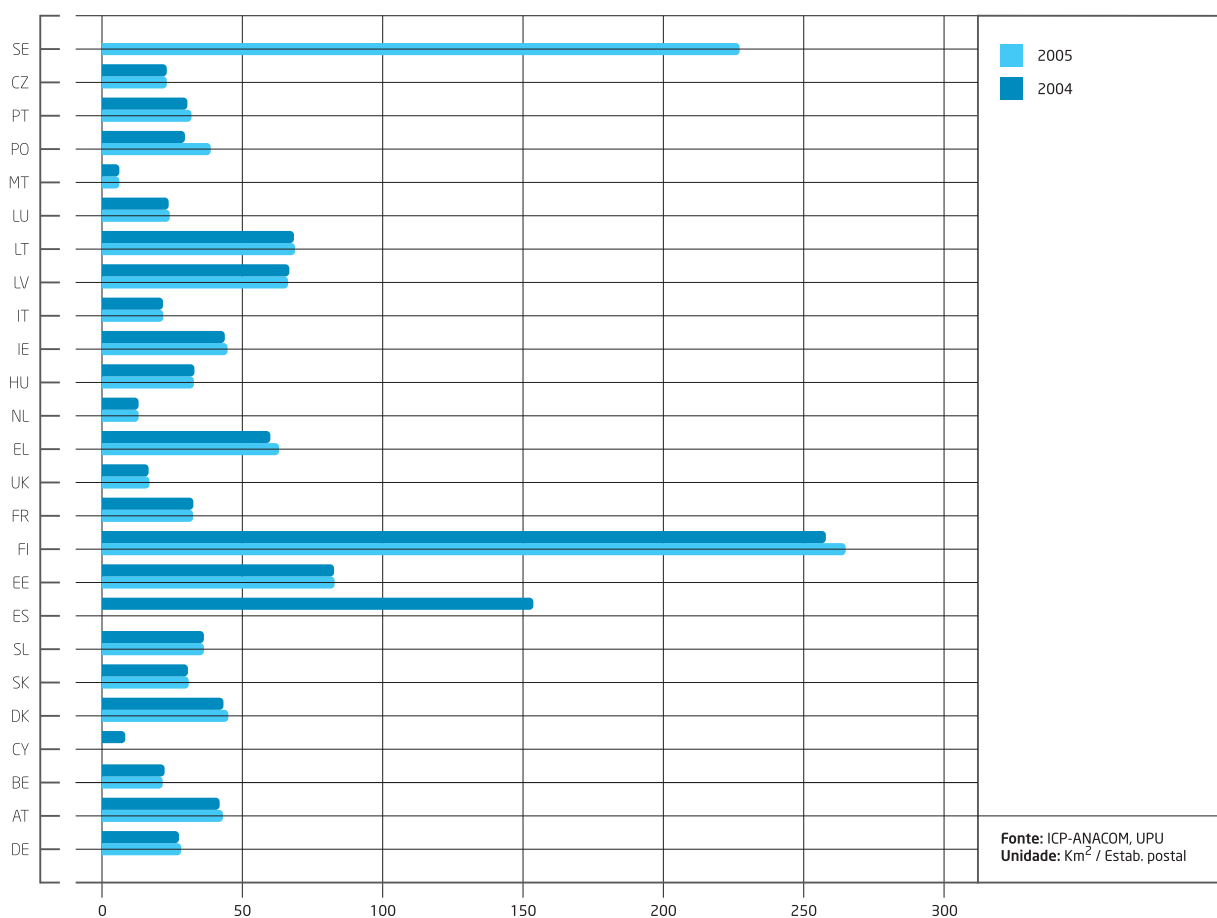


União Europeia

Cobertura Postal - UE	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Alemanha	26,4	27,46	28,15	26,42	27,42	28,18
Áustria	33,6	34,48	40,47	41,78	41,95	43,07
Bélgica	22,3	22,53	23,45	23,47	22,3	21,66
Chipre	n.d.	8,56	8,35	8,24	8,33	n.d.
Dinamarca	38,6	40,2	41,12	42,29	43,27	45,06
Eslováquia	n.d.	30,05	30,11	30,31	30,67	30,92
Eslovénia	n.d.	36,83	36,7	36,56	36,37	36,30
Espanha	135,8	138,67	145,78	151,36	153,75	n.d.
Estónia	n.d.	79,26	82,15	82,15	82,75	82,90
Finlândia	229,9	n.d.	243,8	251,22	257,93	265,00
França	33,1	32,33	32,41	32,46	32,54	32,43
Grã-Bretanha	n.d.	13,78	14,09	15,31	16,63	16,90
Grécia	74,2	64,31	60,89	59,49	59,98	63,05
Holanda	17,9	19,02	17,73	16,11	13,03	13,01
Hungria	n.d.	28,49	28,46	29,99	32,94	32,71
Irlanda	36,7	39,41	39,79	42,38	43,81	44,76
Itália	20,2	21,85	21,92	21,95	21,75	21,79
Letónia	n.d.	66,67	67,01	67,01	66,74	66,26
Lituânia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	68,37	68,81
Luxemburgo	23,9	23,94	23,94	23,94	23,73	24,17
Malta	n.d.	6,2	6,32	6,32	6,2	6,20
Polónia	n.d.	39,31	39,22	38,93	29,59	38,71
Portugal	24,2	24,02	24	26,01	30,4	31,84
República Checa	n.d.	22,17	22,18	22,99	23,07	23,09
Suécia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	227,26

Unidade: Km2 / Estabelecimento Postal
 Fonte: ICP-ANACOM, UPU

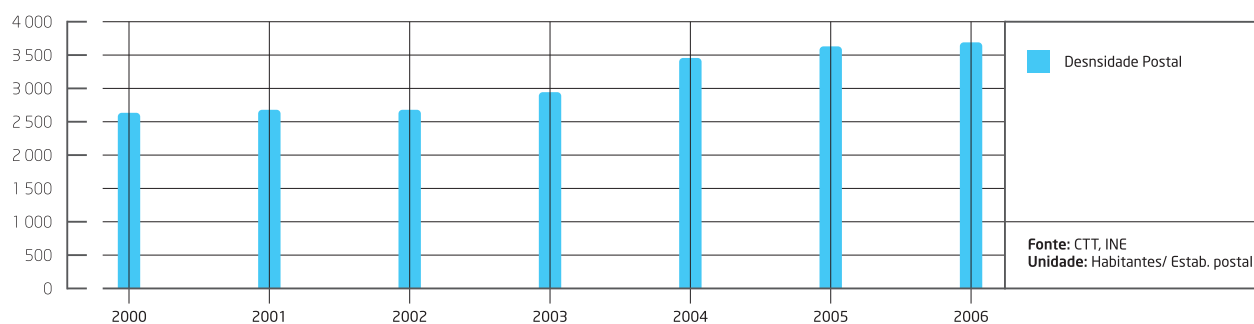
Gráfico 5. Cobertura Postal - UE



Densidade Postal

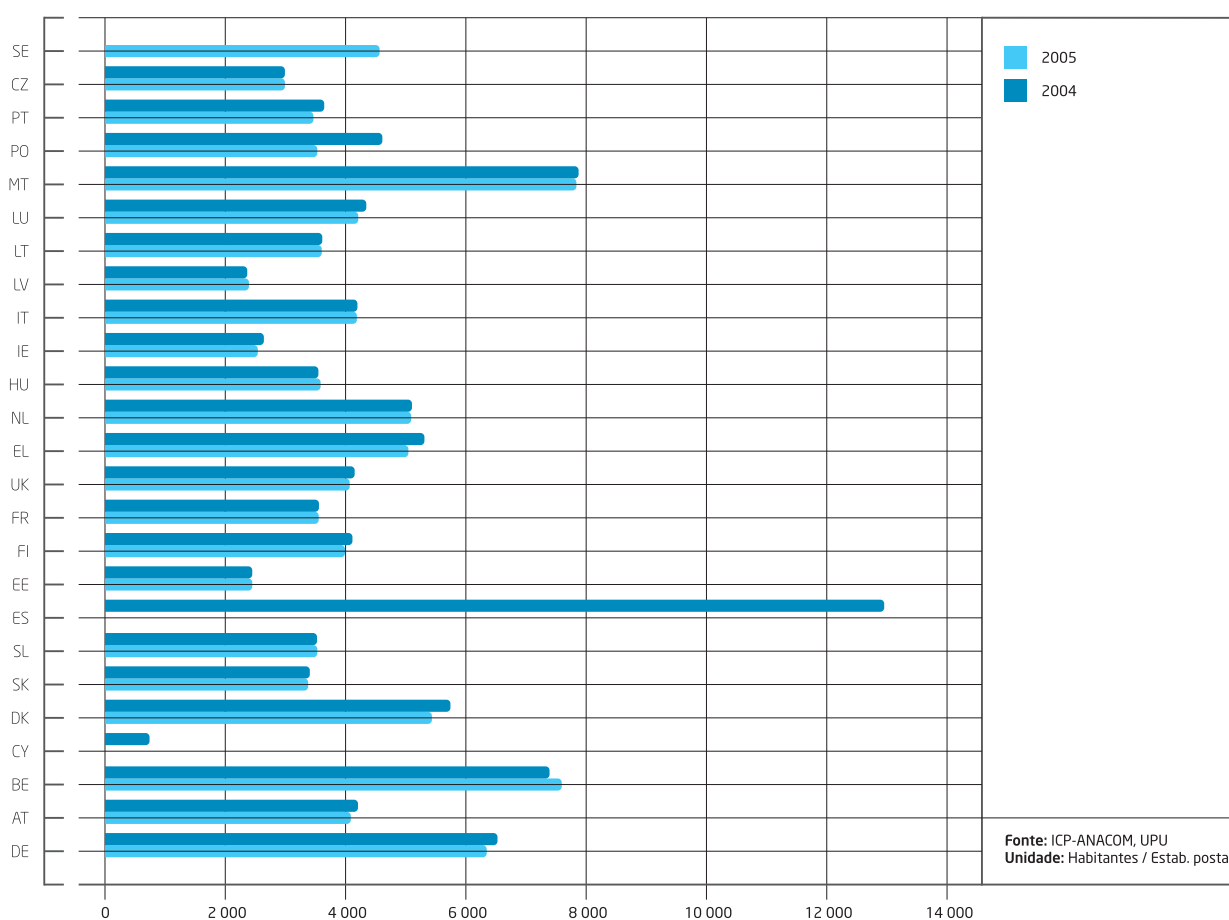
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de habit. servidos por um Estabeleci. Postal	2.641	2.686	2.693	2.951	3.467	3.647	3.702

Unidade: Habitantes/ Estabelecimento Postal
Fonte: CTT, INE

Gráfico 6. Densidade Postal**União Europeia**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Densidade Postal						
Alemanha	6.087	6.341	6.505	6.111	6.348	6.526
Áustria	3.244	3.335	3.923	4.061	4.088	4.206
Bélgica	7.493	7.625	7.954	7.978	7.5.97	7.395
Chipre	n.d.	737	728	727	743	n.d.
Dinamarca	4.785	5.000	5.133	5.296	5.436	5.747
Eslováquia	n.d.	3.312	3.318	3.341	3.380	3.405
Eslovénia	n.d.	3.576	3.563	3.551	3.5.32	3.525
Espanha	10.622	11.268	11.988	12.607	12.958	n.d.
Estónia	n.d.	2.385	2.456	2.443	2.450	2.444
Finlândia	3.521	n.d.	3.753	3.879	3.993	4.114
França	3.534	3.488	352	3.532	3.556	3.557
Grã-Bretanha	n.d.	3.339	3.426	3.736	4.071	4.151
Grécia	5.627	5.368	5.098	4.993	5.045	5.313
Holanda	6.792	7.321	6.860	6.266	5.090	5.108
Hungria	n.d.	3.124	3.113	3.272	3.585	3.551
Irlanda	1.980	2.167	2.227	2.417	2.543	2.642
Itália	3.872	4.192	4.210	4.222	4.189	4.200
Letónia	n.d.	2.432	2.430	2.417	2.395	2.366
Lituânia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.606	3.615
Luxemburgo	4.074	4.085	4.141	4.195	4.211	4.345
Malta	n.d.	7.726	7.922	7.960	7.840	7.875
Polónia	n.d.	4.698	4.685	4.647	3.530	4.614
Portugal	2.641	2.686	2.693	2.951	3.467	3.647
República Checa	n.d.	2.883	2.881	2.985	2.992	2.992
Suécia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.566

Gráfico 7. Densidade Postal



Indicadores de qualidade de serviço

	Unidade	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Correio Normal								
Demora de Encaminhamento (entregas até 3 dias úteis)	%	97,1%	97,3%	97,4%	95,6%	97,0%	97,2%	94,9%
Correspondência não entregue até 15 dias úteis	p/mil objectos	1,3	1,5	1,2	1,4	1,5	1,1	1,3
Correio Azul								
Demora de Encaminhamento (entrega no dia útil seguinte)	%	96,4%	93,7%	93,1%	91,7%	95,1%	95,6%	92,6%
Correspondência não entregue até 10 dias úteis	p/mil objectos	1,1	1,7	1,5	1,7	1,8	1,4	1,6
Tempo em fila de espera nos Estabelecimentos Postais*								
Tempo médio		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	92,1%	92,3%	92,6%

* Percentagem média de operações de atendimento em estações de correios, balcões exteriores de correio, postos de correio e outros estabelecimentos postais, cujo tempo de espera dos clientes se situa até 10 minutos.
Fonte: CTT, ICP-ANACOM

Comunicações Electrónicas

2. Infra-estruturas de comunicações electrónicas

2.1 Fibra óptica

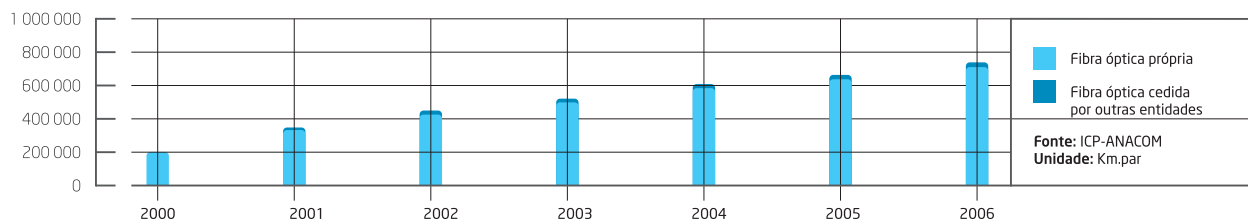
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Fibra óptica instalada*							
Fibra óptica própria	202.213	335.721	426.404	499.215	583.220	636.781	709.661
Fibra óptica cedida por outras entidades	8.487	11.486	23.832	22.618	25.026	27.332	28.534

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Unidade: Km.par

Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 8. Fibra óptica



2.2 Recursos instalados na rede de transporte/transmissão

	Unidade	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Recursos instalados*								
Fibra óptica	Km.par	157.649	228.986	301.446	351.723	442.297	456.689	501.007
Ligações rádio existentes	Km	8.730	11.939	11.939	14.532	16.343	17.390	20.564
Cabo coaxial (Inclui acessos híbridos fibra-coaxial)	Km	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.473	1.487	648
Via Satélite	Km	n.d.	3.835	3.835	3.835	512	512	512
Acesso Fixo Via Rádio (FWA)	Km	n.d.	n.d.	11.939	14.532	16.343	17.390	20.564

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Fonte: ICP-ANACOM

2.3 Acessos instalados - rede de acesso/distribuição

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Acessos instalados*							
Par de cobre	6.130.270	6.200.433	6.242.194	6.171.182	6.164.484	5.740.093	5.649.285
Cabo coaxial (Inclui acessos híbridos fibra-coaxial)	1.188.517	1.573.921	1.798.097	1.932.961	1.911.475	1.948.011	1.919.129
Fibra óptica	1.310	1.714	2.940	3.518	4.446	8.689	11.054
Via Satélite	131.530	223.823	291.123	320.360	350.548	355.656	383.777
xDSL	n.a.	4.180	54.573	188.822	436.937	689.189	944.088
Acesso Fixo Via Rádio (FWA) **	1.310	869	1.070	4.861	5.434	5.703	9.476

* Valores apresentam correções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

** A informação de FWA é no âmbito das licenças atribuídas no concurso público. A redução do número de acessos FWA em 2001, deve-se ao facto de dois operadores terem cessado a sua actividade.

Unidade: 1 Acesso

Fonte: ICP-ANACOM

3. Serviço de Circuitos Alugados

3.1 Clientes do serviço de circuitos alugados

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de clientes							
Circuitos Alugados a Clientes Retalhistas	n.d.	n.d.	n.d.	5.234	5.530	3.714	3.298
Circuitos Alugados a Clientes Grossistas	n.d.	n.d.	n.d.	108	125	120	144

Unidade: 1 Cliente
Fonte: ICP-ANACOM

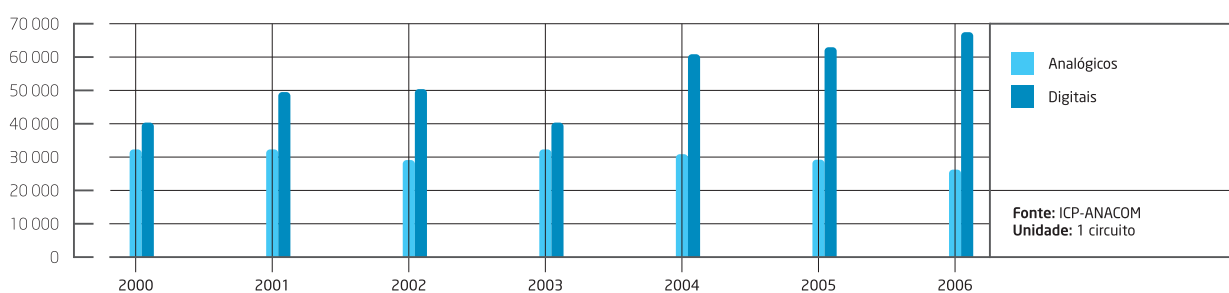
3.2 Circuitos alugados

Circuitos alugados por tecnologia *	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Circuitos alugados a clientes retalhistas e grossistas							
Analógicos	32.233	32.300	29.108	33.970	30.870	29.151	26.225
Digitais	40.336	49.511	50.419	64.091	60.812	62.947	67.483
< 64 Kbps	194	147	77	99	132	143	151
64 Kbps	15.652	16.538	15.670	17.651	13.752	11.370	13.317
n * 64 Kbps	7.687	12.848	14.498	19.789	19.050	19.444	23.804
2 Mbps	16.599	19.204	19.492	25.686	26.733	30.884	28.933
34 Mbps	102	422	387	423	388	476	496
>= 140 Mbps	102	352	295	443	757	630	782
Circuitos alugados a clientes retalhistas							
Analógicos				8.762	7.518	6.809	6.170
Digitais				16.865	9.565	8.989	8.600
< 64 Kbps				45	103	118	109
64 Kbps				3.153	787	623	3.051
n * 64 Kbps				3.889	868	874	3.762
2 Mbps				9.647	7.540	7.318	1.583
34 Mbps				59	19	51	77
>= 140 Mbps				72	248	5	18
Circuitos alugados a clientes grossistas							
Analógicos				25.208	23.352	22.342	20.055
Digitais				47.226	51.247	53.958	58.883
< 64 Kbps				54	29	25	42
64 Kbps				14.498	12.965	10.747	10.266
n * 64 Kbps				15.900	18.182	18.570	20.042
2 Mbps				16.039	19.193	23.566	27.350
34 Mbps				364	369	425	419
>= 140 Mbps				371	509	625	764

* Valores apresentam correções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Unidade: 1 Circuito

Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 9. Circuitos alugados por tecnologia

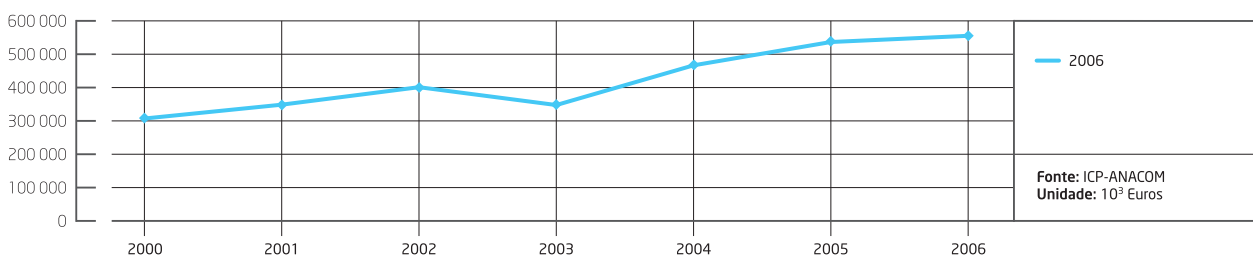
3.3 Receitas do serviço de circuitos alugados

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Receitas *	301.717	343.436	396.204	341.899	461.829	532.076	551.017
Receitas de circuitos alugados a clientes retalhistas	n.d.	n.d.	n.d.	59.641	59.495	53.162	45.736
Receitas de circuitos alugados a clientes grossistas	n.d.	n.d.	n.d.	282.258	402.334	478.914	505.281

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Unidade: 10³ Euros

Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 10. Receitas

4. Serviço Telefónico Fixo e Postos Públicos

4.1 Número de prestadores em actividade

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de prestadores licenciados	24	28	27	26	21	22	23
Número de prestadores em actividade	14	14	13	13	13	14	13
Apenas com tráfego de acesso directo	2	2	3	2	2	1	2
Apenas com tráfego de acesso indirecto	6	4	3	3	3	3	2
Com tráfego de acesso directo e indirecto	6	8	7	8	8	10	9

Unidade: 1 Prestador
 Fonte: ICP-ANACOM

4.2 Acessos telefónicos

Número de acessos telefónicos principais*

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total de Acessos Telefónicos Principais **	4.321,1	4.384,6	4.350,5	4.281,1	4.238,3	4.233,7	4.234,0
Acessos instalados a pedido de clientes	4.226,8	4.292,4	4.266,5	4.197,1	4.146,7	4.127,5	4.128,0
Acessos analógicos	3.571,1	3.482,4	3.403,6	3.334,5	3.290,8	3.219,7	3.090,0
Acessos digitais	655,7	810,0	862,9	862,7	855,9	907,8	1.038,0
Básicos RDIS	371,9	480,4	534,8	542,5	535,7	528,1	514,4
Primários RDIS	273,2	321,3	323,7	317,4	316,3	302,6	306,2
Fraccionados RDIS	0,8	3,1	1,9	1,4	2,9	4,6	5,3
Outros acessos (Diginet,...)	9,7	5,2	2,5	1,4	1,1	72,5	212,1

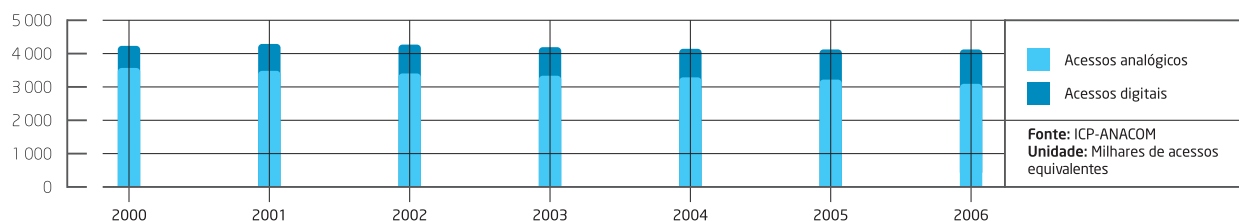
* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

** Inclui Postos Públicos e parque próprio.

Unidade: Milhares de acessos equivalentes

Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 11. Acessos telefónicos instalado e pedido de clientes



Fonte: ICP-ANACOM
 Unidade: Milhares de acessos equivalentes

Postos públicos

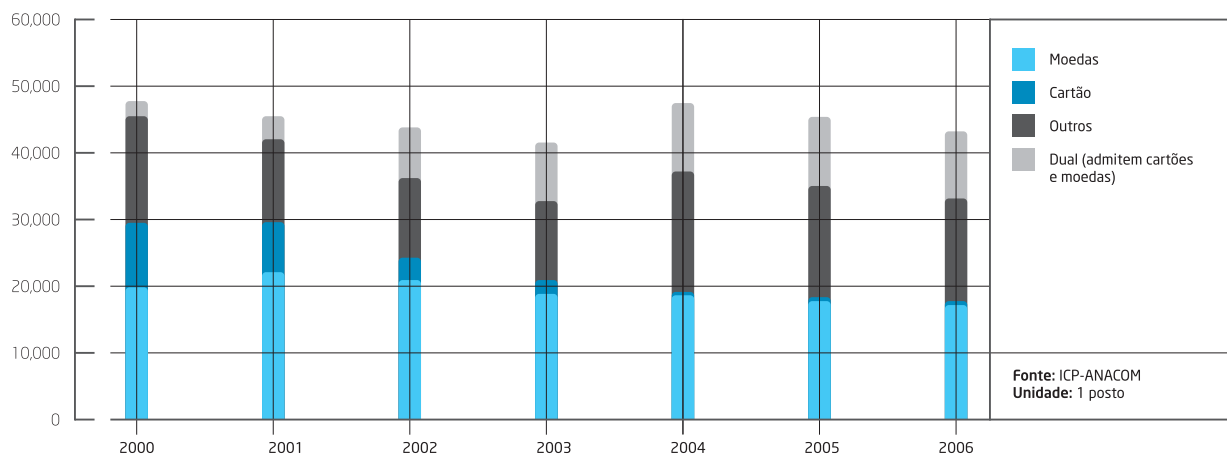
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total de Postos Públicos	47.742	45.486	43.805	41.525	47.444	45.355	43.233
Moedas	19.865	22.057	20.899	18.854	18.534	17.776	17.186
Cartão	9.673	7.542	3.342	2.054	648	551	557
Dual (aditem cartões e moedas)	2.261	3.403	7.560	8.784	10.259	10.317	10.082
Outros *	15.943	12.484	12.004	11.833	18.003	16.711	15.408

* Inclui telefones interiores comerciais.

Unidade: 1 Posto

Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 12. Postos públicos



4.3 Taxa de penetração

Portugal

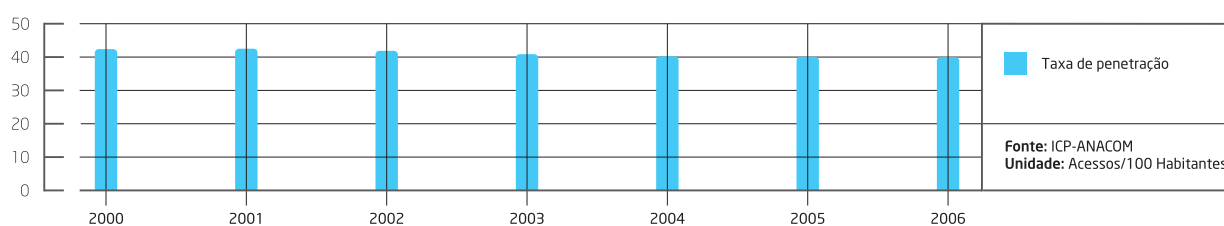
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Taxa de Penetração	42,3	42,4	41,8	40,9	40,3	40,1	39,9

Nota: Inclui Postos Públicos.

Unidade: Acessos/100 Habitantes

Fonte: INE, ICP-ANACOM

Gráfico 13. Taxa de penetração de mercado



União Europeia

	2000	2001	2002	2003*	2004	2005
Taxa de penetração - UE						
Alemanha	61,1	63,6	65,2	65,6	66,1	66,7
Austria	49,9	49,8	49,4	47,8	46,2	45,2
Bélgica	51,8	50,0	49,8	47,8	45,8	46,0
Chipre	63,7	62,4	60,6	58,9	57,3	56,1
Dinamarca	71,5	72,3	69,7	67,0	64,4	61,9
Eslováquia	31,5	28,9	26,1	24,7	23,2	22,2
Eslovénia	39,5	40,3	40,7	40,7	40,7	40,9
Espanha	42,8	43,4	45,8	43,9	41,9	42,6
Estónia	38,1	37,0	34,9	33,9	32,9	32,8
Finlândia	55,1	54,9	54,9	50,1	45,4	40,5
França	57,9	57,6	57,3	56,8	56,4	57,2
Grécia	51,9	51,3	n.d.	23,4	46,7	56,9
Holanda	62,3	62,6	62,1	55,2	48,4	46,6
Hungria	37,2	36,7	36,0	35,6	35,2	33,2
Irlanda	48,5	48,5	50,6	50,4	50,1	49,5
Itália	47,7	48,0	48,2	46,5	44,8	42,9
Letónia	30,8	30,5	29,9	28,5	27,2	27,8
Lituânia	33,8	33,0	26,9	25,4	23,8	23,4
Luxemburgo	76,3	79,0	n.d.	n.d.	79,7	79,1
Malta	53,7	53,1	52,5	52,3	52,1	50,2
Polónia	28,3	29,8	n.d.	n.d.	32,2	32,6
Reino Unido	59,2	59,6	59,4	58,0	56,5	56,1
Rep. Checa	37,7	37,7	36,0	34,9	33,8	31,5
Suécia	75,9	75,6	73,8	75,2	76,6	71,5
Portugal	42,3	42,4	41,8	40,9	40,3	40,1
UE25	51,6	52,2	48,6	49,5	50,5	50,4

* Estimado

Unidade: Acessos/100 Habitantes

Fonte: Acessos: ICP-ANACOM e ITU; População: Eurostat

Gráfico 14. Taxa de penetração

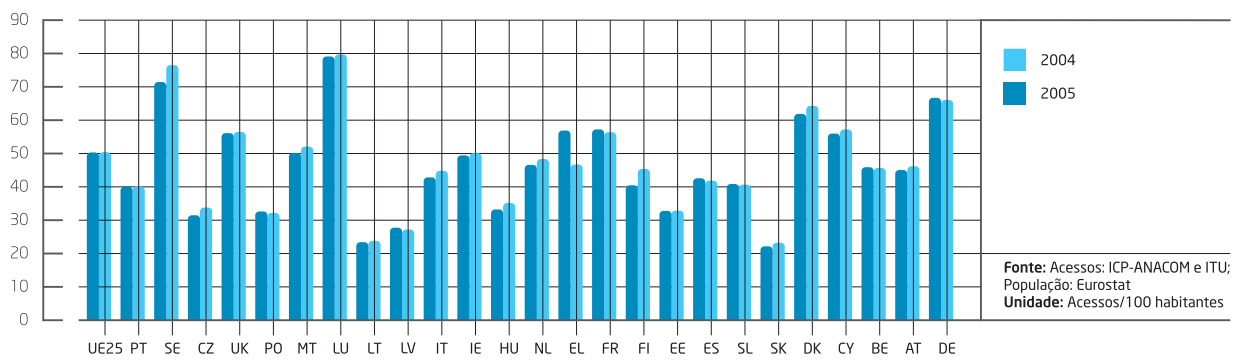
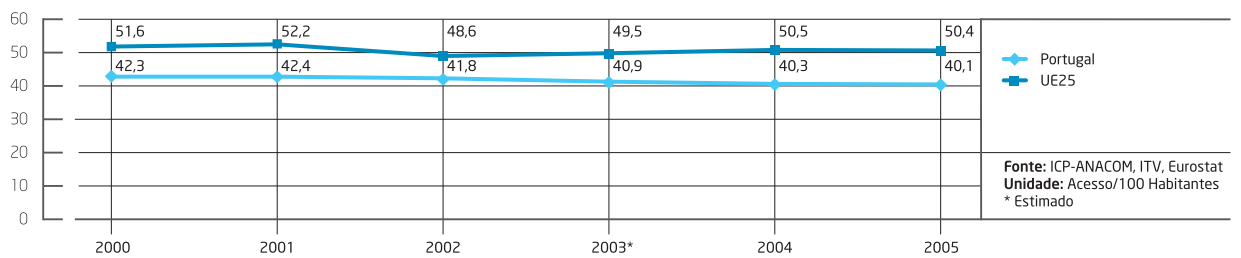


Gráfico 15. Taxa de penetração de mercado



4.4 Tráfego telefónico

Tráfego telefónico nacional

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Minutos de conversação	15.907.101	16.592.774	15.737.064	13.560.723	11.413.374	9.678.335	8.497.338
Tráfego Nacional Geográfico de voz	8.957.689	8.250.964	7.672.215	7.208.172	6.989.899	6.574.502	6.345.358
De acesso directo	8.803.282	7.418.319	6.670.519	6.200.693	5.702.758	5.214.446	5.032.705
De acesso indirecto	154.407	832.645	1.001.697	1.007.478	1.287.141	1.360.056	1.312.653
Tráfego Nacional Fixo-Móvel	1.316.935	1.400.021	1.455.428	1.301.530	1.253.890	1.219.520	1.154.572
De acesso directo	1.295.755	1.253.609	1.266.711	1.133.272	1.037.296	992.070	927.732
De acesso indirecto	21.179	146.412	188.717	168.259	216.594	227.450	226.840
Tráfego de acesso à Internet	5.632.478	6.941.789	6.609.421	5.051.021	3.169.586	1.884.313	997.408
Número de chamadas	4.353.950	4.174.457	3.878.136	3.581.613	3.323.178	3.093.732	2.854.403
Tráfego Nacional Geográfico	3.232.178	2.953.506	2.718.659	2.565.137	2.468.281	2.339.764	2.180.976
De acesso directo	3.170.872	2.645.638	2.338.528	2.178.144	1.983.702	1.842.103	1 702.681
De acesso indirecto	61.305	307.868	380.131	386.994	484.580	497.661	478.295
Tráfego Nacional Fixo-Móvel	813.082	818.236	779.782	724.750	699.827	660.127	615.225
De acesso directo	798.792	742.390	687.770	634.639	583.209	539.797	497.363
De acesso indirecto	14.290	75.846	92.011	90.111	116.618	120.330	117.862
Tráfego de acesso à Internet	308.691	402.715	379.695	291.726	155.069	93 841	58.202

Unidade: Milhares de Minutos; Milhares de Chamadas
 Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 16. Tráfego telefónico nacional - minutos de conversação

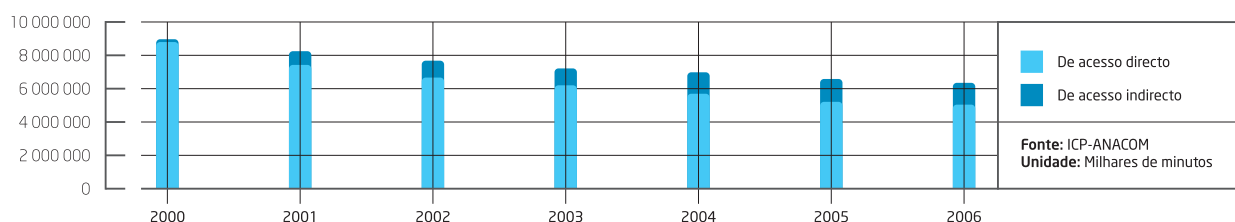
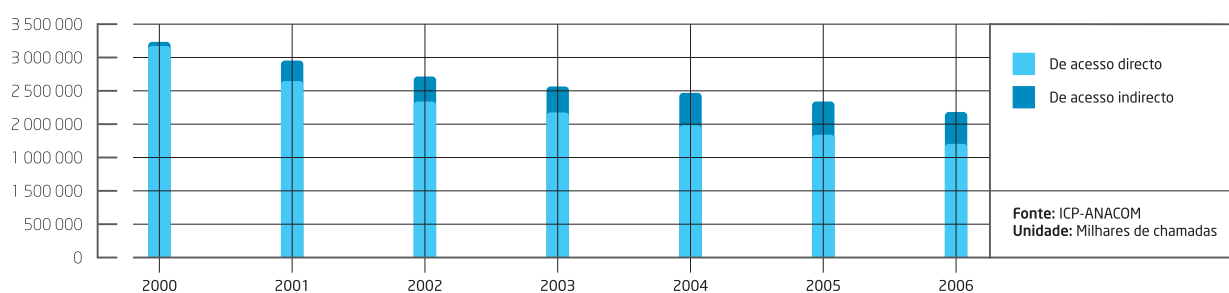


Gráfico 17. Tráfego telefónico nacional - número de chamadas

Tráfego telefónico internacional

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Minutos de conversação							
De saída	504.551	526.950	510.965	485.496	507.937	591.320	549.526
De acesso directo	414.590	421.210	427.800	414.600	408.404	489.328	456.532
De acesso indirecto	89.961	105.740	83.165	70.896	99.533	101.992	92.994
Número de chamadas							
De saída	154.793	144.449	138.159	121.131	120.660	133.890	124.168
De acesso directo	117.949	111.472	109.663	100.007	93.743	106.555	98.465
De acesso indirecto	36.844	32.977	28.496	21.125	26.918	27.335	25.703

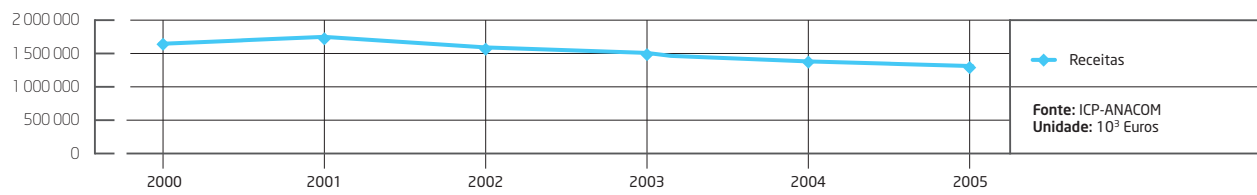
Unidade: Milhares de minutos; Milhares de chamadas
Fonte: ICP-ANACOM

4.5 Receitas do serviço telefónico fixo e postos públicos

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total Receitas*	1.669.253	1.773.221	1.613.807	1.532.165	1.488.167	1.403.051	1.335.902
Assinaturas	586.082	613.871	606.707	649.657	679.904	704.474	657.262
Comunicações	847.084	1.114.757	975.391	858.819	783.536	726.877	613.121
Tráfego Nacional	691.817	970.914	773.216	679.486	616.756	570.830	474.746
Tráfego Internacional	155.267	143.843	148.138	128.286	121.733	115.461	104.638
SMS e Postos Públicos			54.037	51.047	45.047	40.586	33.738
Outras receitas	236.087	44.594	31.709	23.688	704.631	15.751	65.519

* Foram alterados os valores históricos. Apenas inclui receitas retalhistas.
Nota: Inclui receitas provenientes de cartões virtuais de chamadas e postos públicos.
Unidade: 10³ Euros
Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 18. Receitas



5. Serviço Telefónico Móvel

5.1 Número de empresas prestadoras

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de empresas prestadoras	3	3	3	3	3	3	3

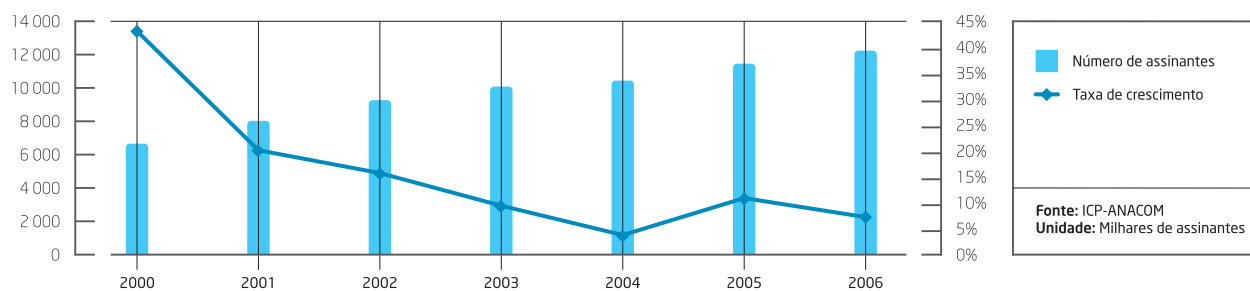
Unidade: 1 Empresa
Fonte: ICP-ANACOM

5.2 Número de assinantes

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de assinantes*	6.665	7.978	9.197	10.030	10.362	11.447	12.226

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.
Unidade: Milhares de assinantes
Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 19. Evolução do número de assinantes e crescimento

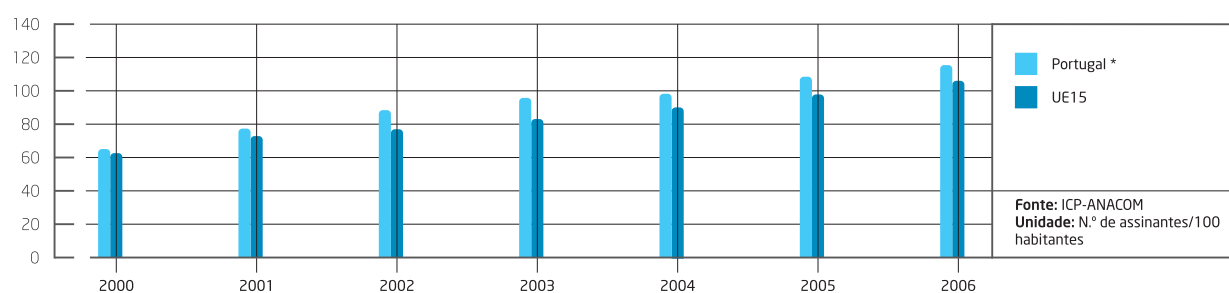


5.3 Taxa de penetração

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Portugal*	65	77	88	96	98	108	115
UE15	63	73	77	83	90	98	106

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.
Unidade: Nº assinantes/100 Habitantes
Fonte: ICP-ANACOM

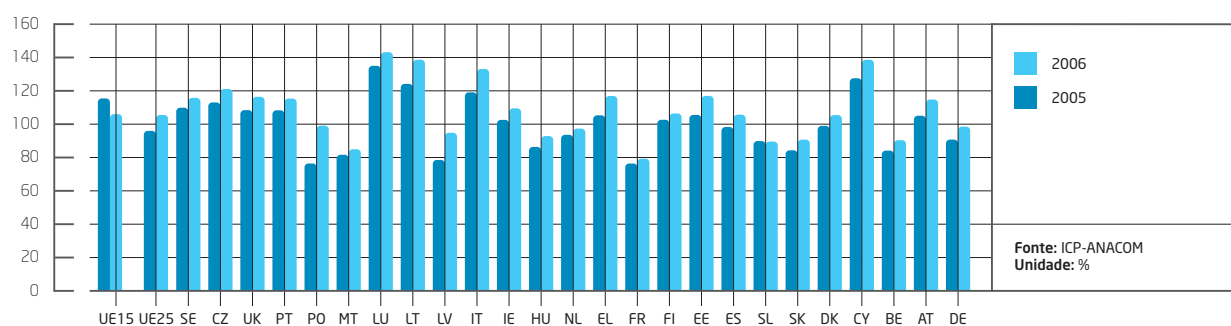
Gráfico 20. Taxa de penetração de mercado



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Taxa de penetração de mercado - UE							
Alemanha	59	68	69	75	82	91	99
Áustria	76	82	82	91	97	105	115
Bélgica	55	70	73	76	82	84	90
Chipre				77	90	128	139
Dinamarca	66	74	79	92	97	99	105
Eslováquia				68	79	84	91
Eslovénia				91	96	90	90
Espanha	62	73	83	89	92	98	106
Estónia				73	93	106	117
Finlândia	73	82	88	92	95	103	106
França	50	62	60	69	70	76	79
Grécia	56	69	76	90	94	105	117
Holanda	68	73	74	82	93	94	97
Hungria				75	82	86	93
Irlanda	63	76	80	86	91	103	109
Itália	73	88	92	97	103	119	133
Letónia				51	63	79	95
Lituânia				64	99	124	139
Luxemburgo	68	91	106	118	127	135	143
Malta				73	77	82	85
Polónia				46	61	76	99
Portugal	65	77	88	96	101	108	115
Reino Unido	67	76	83	90	101	108	116
República Checa				95	106	113	121
Suécia	76	80	88	97	109	110	116
UE25				80	88	96	106
UE15	63	73	77	83	90	98	106

Unidade: %

Fonte: ICP-ANACOM, INE, Eurostat, *Mobile Communications by Baskerville, from Informa Telecomms Group.*

Gráfico 21. Taxa de penetração - UE

5.4 Tráfego móvel

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Chamadas							
Tráfego originado*	4.244	5.264	5.598	5.810	6.052	6.461	6.648
Móvel-fixo nacional	594	599	588	542	517	512	534
Móvel-internacional	78	113	165	173	196	208	226
Móvel-móvel intra-rede (on-net)	2.674	3.532	3.701	3.857	4.023	4.353	4.439
Móvel-móvel inter-redes (off-net)	898	1.020	1.143	1.238	1.316	1.388	1.448
Tráfego terminado	1.545	1.946	2.039	2.076	2.152	2.205	2.254
Móvel-móvel inter-redes (off-net)	662	1.007	1.139	1.240	1.318	1.390	1.455
Fixo-móvel	794	815	762	691	659	626	593
Internacional-móvel	89	124	138	145	175	189	206
Minutos							
Tráfego originado*	6.176	7.963	9.346	10.004	10.649	11.599	12.452
Móvel-fixo nacional	861	856	886	864	823	829	858
Móvel-internacional	224	339	468	479	510	537	583
Móvel-móvel intra-rede (on-net)	3.699	5.240	6.201	6.663	7.169	7.920	8.520
Móvel-móvel inter-redes (off-net)	1.392	1.528	1.792	1.998	2.147	2.314	2.491
Tráfego terminado	2.600	3.277	3.558	3.659	3.836	4.008	4.225
Móvel-móvel inter-redes (off-net)	1.020	1.522	1.792	1.999	2.148	2.314	2.493
Fixo-móvel	1.306	1.389	1.348	1.235	1.176	1.147	1.119
Internacional-móvel	274	366	418	425	512	546	613

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Unidade: Milhões

Fonte: ICP-ANACOM

5.5 Tráfego de dados curtos, MMS e video-chamada

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de mensagens escritas (SMS) originadas¹ *	549,7	1.536,7	2.101,0	2.302,6	2.528,8	4.689,4	12.488,0
<i>on-net</i>	n.d.	n.d.	1.373,4	1.469,6	1.673,5	3.785,1	11.504,1
<i>off-net</i>	n.d.	n.d.	727,5	833,0	855,3	904,3	983,9
Número de mensagens escritas (SMS) originadas "normais"¹			2.088,6	2.253,6	2.447,7	4.554,5	12.315,0
<i>on-net</i>	n.d.	n.d.	1.361,1	1.434,0	1.615,6	3.683,9	11.370,1
<i>off-net</i>	n.d.	n.d.	727,5	819,6	832,1	870,6	944,8
Número de mensagens escritas (SMS) "Premium"¹			12,4	49,2	81,1	134,9	173,1
entrada	n.d.	n.d.	12,4	35,6	57,9	101,2	134,0
saída	n.d.	n.d.	0,0	13,6	23,2	33,6	39,1
Número total de mensagens multimédia (MMS) originadas							31,9
<i>on-net</i>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	26,1
<i>off-net</i>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,8
Número de vídeo-chamadas originadas							4,2
Número de vídeo-chamadas originadas	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4,2
Volume de tráfego de vídeo-chamadas originadas (milhões de minutos)							9,7
Volume de tráfego de vídeo-chamadas originadas	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9,7

1. Inclui mensagens de valor majorado destinadas a serviços de conteúdos (entrada) e/ou de televoto (saída) ("sms premium").

Nota: Composição de mensagem simples enviada para um assinante da própria rede (*on-net*) ou de outra rede (*off-net*).

* Valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Unidade: Milhões

Fonte: ICP-ANACOM

Gráfico 22. Tráfego de dados curtos

