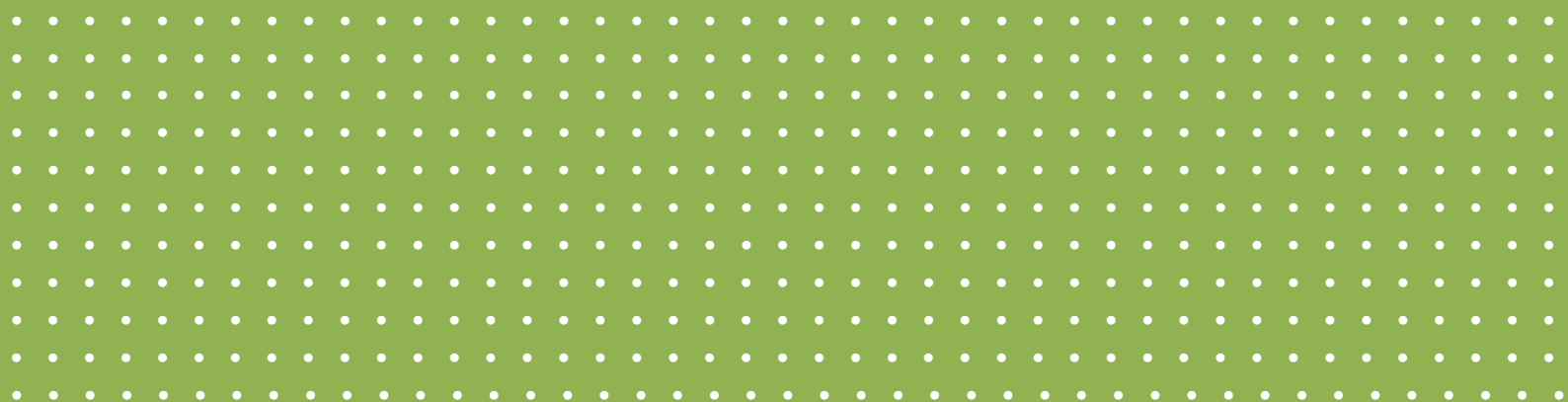


Anexo Estadístico



• Comunicações electrónicas

Nota: O presente relatório foi elaborado com base na informação disponível, tendo-se recorrido a estimativas nos casos em que os prestadores não remeteram a informação estatística em tempo útil. Esta informação poderá ser objecto de correcções no futuro.

Infra-estruturas de comunicações electrónicas

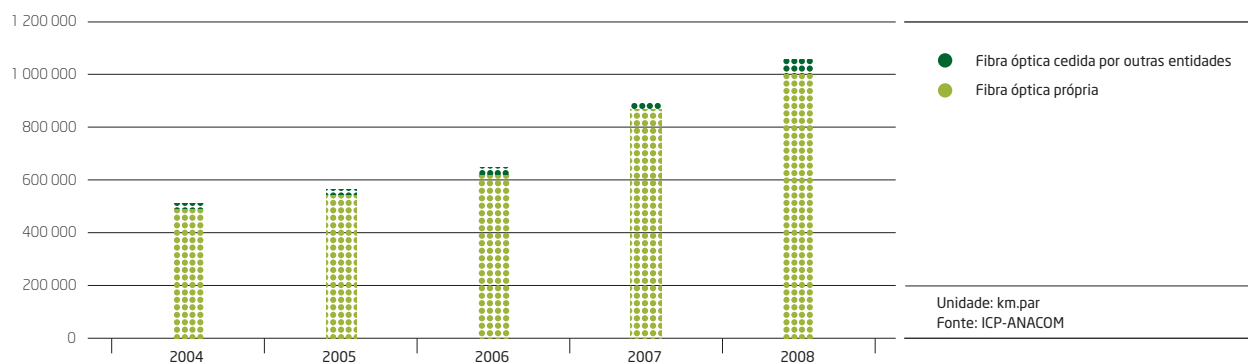
Fibra óptica Quadro 1

	2004	2005	2006	2007	2008
Fibra óptica instalada					
Fibra óptica própria	491 850	544 320	621 373	866 204	1 004 691
Fibra óptica cedida por outras entidades	18 472	20 779	23 354	25 496	51 867

Unidade: km.par
Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro

Fibra óptica Gráfico 1



Recursos instalados na rede de transporte/transmissão Quadro 2

	Unidade	2004	2005	2006	2007	2008
Recursos instalados						
Fibra óptica	km.par	348 339	376 730	437 609	519 365	586 399
Ligações rádio	km	16 343	17 390	20 564	24 530	26 298
Cabo coaxial (inclui acessos híbridos fibra-coaxial)	km	1876	1929	1862	1966	3603
Via satélite	km	512	512	512	512	512

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro

Acessos instalados – rede de acesso/distribuição

Quadro 3

	2004	2005	2006	2007	2008
Acessos instalados					
Par de cobre	6 164 484	5 740 093	5 649 285	5 578 026	5 355 724
Cabo coaxial	1 918 637	1 968 811	1 983 140	2 172 427	2 172 770
Fibra óptica	4446	8689	10 258	19 239	22 630
Via satélite	350 548	355 656	394 163	432 226	413 373
xDSL	398 303	637 749	880 969	833 173	921 305
Acesso fixo	5434	5703	9486	16 223	25 873

Unidade: 1 acesso

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro

Serviço de circuitos alugados

Clientes do serviço de circuitos alugados

Número de clientes

Quadro 4

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de clientes					
Circuitos alugados por tecnologia	5530	3714	3302	3012	2800
Circuitos alugados a clientes retalhistas e grossistas	125	141	184	504	478

Unidade: 1 cliente

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

* * 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.

Circuitos alugados por tecnologia
Quadro 5

		2004	2005	2006	2007	2008
Circuitos alugados por tecnologia a clientes retalhistas e grossistas						
Analógicos		30 871	29 151	26 225	18 820	17 356
Digitais		63 164	65 588	67 535	64 260	70 377
	< 64 kbps	144	155	151	114	130
	64 kbps	16 415	13 958	13 317	12 470	10 287
	n * 64 kbps	24 257	24 455	23 810	22 709	21 324
	2 Mbps	21 429	25 864	28 970	27 433	37 042
	34 Mbps	419	522	503	509	498
	>= 140 Mbps	500	634	784	1025	1096
Circuitos alugados a clientes retalhistas						
Analógicos		7519	6809	6170	5567	5101
Digitais		12 081	11 586	8604	8507	6532
	< 64 kbps	116	131	109	95	87
	64 kbps	3497	3207	3051	2730	1840
	n * 64 kbps	6103	5881	3763	3522	2132
	2 Mbps	2282	2272	1586	2042	2363
	34 Mbps	54	90	77	89	70
	>= 140 Mbps	29	5	18	29	40
Circuitos alugados a clientes grossistas						
Analógicos		23 352	22 342	20 055	13 253	12 255
Digitais		51 083	54 002	58 931	55 753	63 845
	< 64 kbps	28	24	42	19	43
	64 kbps	12 918	10 751	10 266	9740	8447
	n * 64 kbps	18 154	18 574	20 047	19 187	19 192
	2 Mbps	19 147	23 592	27 384	25 391	34 679
	34 Mbps	365	432	426	420	428
	>= 140 Mbps	471	629	766	996	1056

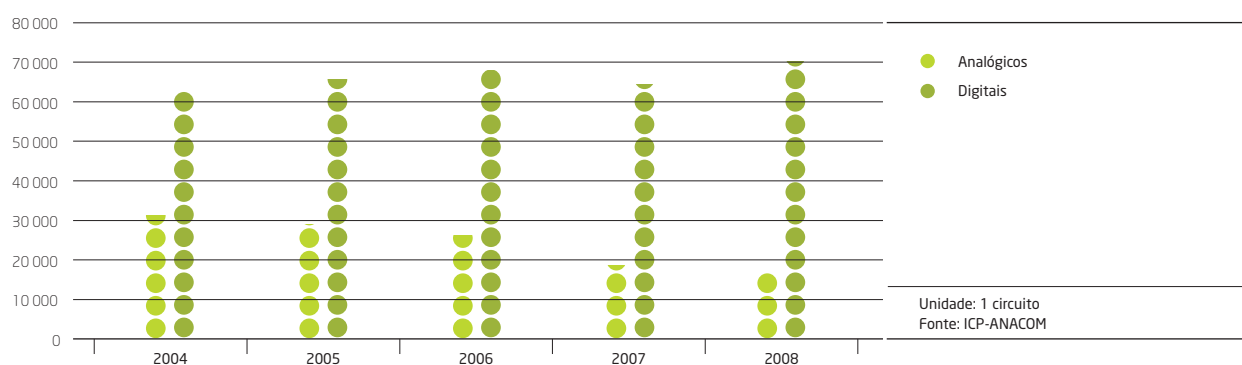
Unidade: 1 circuito

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro

Circuitos alugados por tecnologia

Gráfico 2



Receitas do serviço de circuitos alugados

Quadro 6

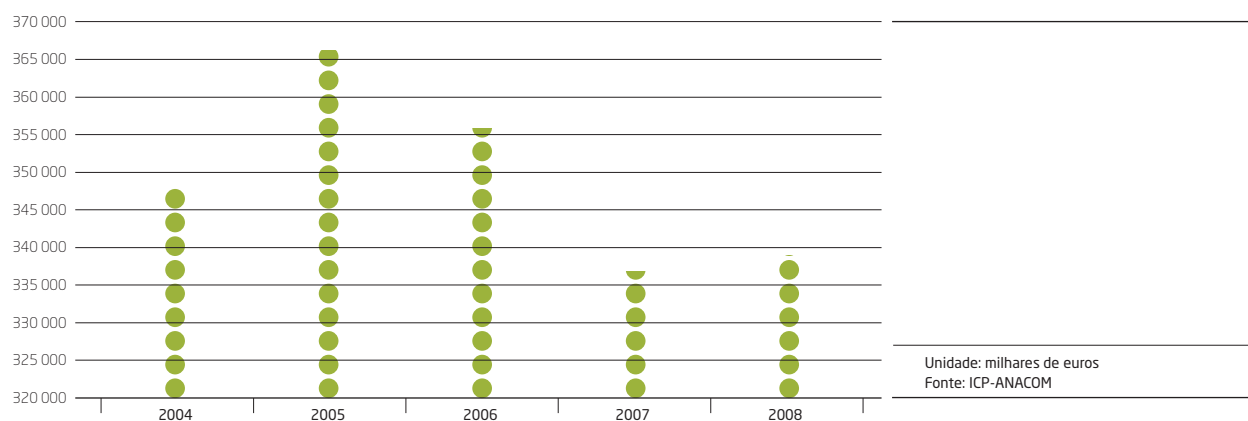
	2004	2005	2006	2007	2008
Receitas de circuitos alugados a clientes retalhistas	59 495	53 162	46 899	49 797	50 599
Receitas de circuitos alugados a clientes grossistas	288 279	313 016	309 010	287 034	288 384
Total	347 774	366 178	355 909	336 831	338 982

Unidade: milhares de euros
Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Em particular, as receitas grossistas foram alteradas devido a correcções na série histórica de um operador, que incluía neste item receitas de outros serviços grossistas. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro..

Receitas

Gráfico 3



Serviço telefónico em local fixo e postos públicos

Número de prestadores em actividade

Serviço telefónico em local fixo Quadro 7

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de prestadores licenciados	21	22	23	24	25
Número de prestadores em actividade	13	14	13	17	17
Com tráfego de acesso directo e indirecto	8	10	9	11	11
Apenas com tráfego de acesso directo	2	1	2	5	5
Apenas com tráfego de acesso indirecto	3	3	2	1	1

Unidade: 1 prestador

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Serviço de voz sobre IP (VoIP) não nómada Quadro 8

	2006	2007	2008
Número de prestadores em actividade	n.d.	2	5

Unidade: 1 prestador

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Serviço de voz sobre IP (VoIP) nómada Quadro 9

	2006	2007	2008
Número de prestadores licenciados	n.d.	13	18
Número de prestadores em actividade	n.d.	6	7

Unidade: 1 prestador

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Acessos telefónicos

Números de acessos telefónicos principais Quadro 10

	2005	2006	2007	2008
Total de acessos telefónicos principais*	4235,8	4241,8	4203,8	4130,2
Acessos instalados a pedido de clientes	4127,5	4135,8	4098,7	4023,8
Acessos analógicos	2999,7	2849,9	2610,7	2213,4
Acessos digitais	832,8	823,2	812,8	781,8
Básicos RDIS	524,8	511,0	494,1	469,4
Primários RDIS	302,5	306,0	313,5	306
Fraccionados RDIS	4,6	5,3	4,2	4,2
Outros acessos (Diginet,...)	1,0	0,9	1,0	1,7
Acesso via rede móvel (GSM/UMTS)	71,5	211,2	364,9	399,5
Outros acessos**	223,4	251,5	310,3	629,1

Unidade: milhares de acessos equivalentes

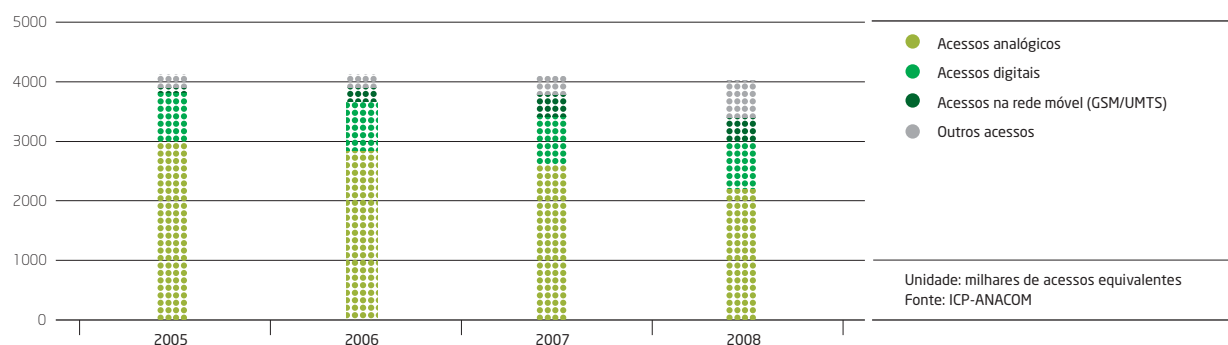
Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

* Inclui postos públicos e parque próprio.

** Inclui os acessos associados aos serviços de voz através da internet prestados em local fixo e em condições percepcionadas pelo utilizador como equivalentes às do STF tradicional, os acessos associados aos serviços de voz através da internet em condições eventualmente percepcionadas pelo utilizador como equivalentes às do STF tradicional e os acessos cable telephony.

Acessos telefónicos principais Gráfico 4



Postos públicos Quadro 11

	2004	2005	2006	2007	2008
Total de postos públicos	47 442	45 334	43 233	41 498	36 391

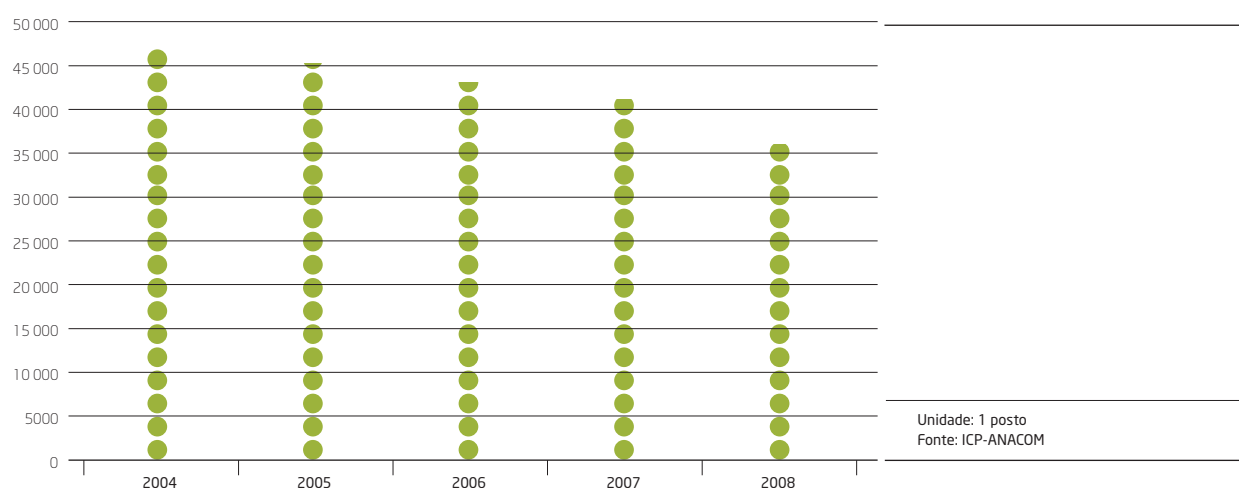
Unidade: 1 posto

Fonte: ICP-ANACOM.

* Inclui telefones interiores comerciais

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Postos públicos Gráfico 5



Taxa de Penetração

Taxa de penetração – Portugal Quadro 12

	2004	2005	2006	2007	2008
Penetração do STF*	40,3	40,1	40,0	39,6	38,9

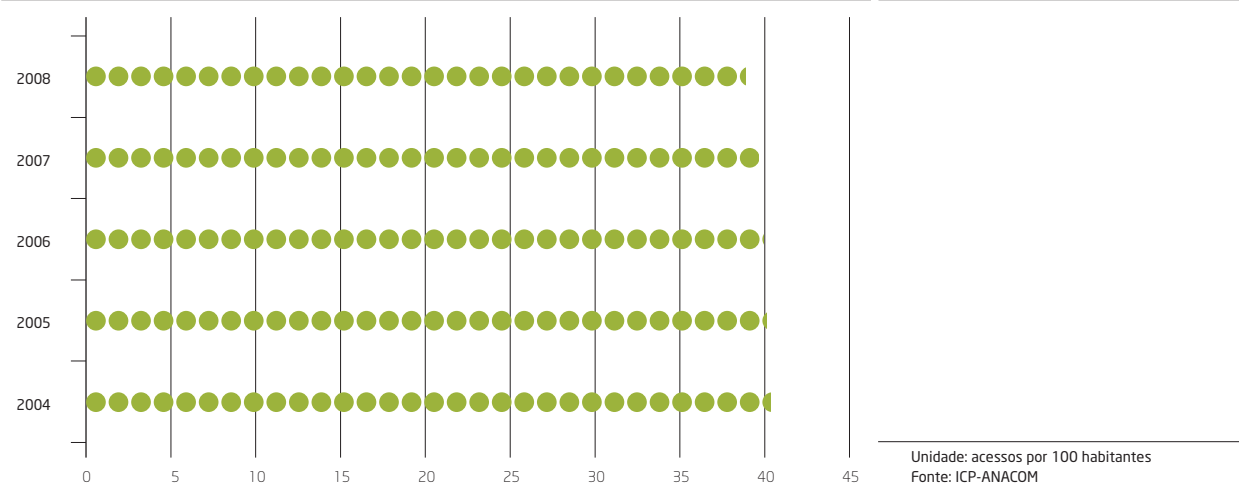
Unidade: acessos por 100 habitantes

Fonte: INE, ICP-ANACOM

* Inclui postos públicos.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Penetração de mercado Gráfico 6

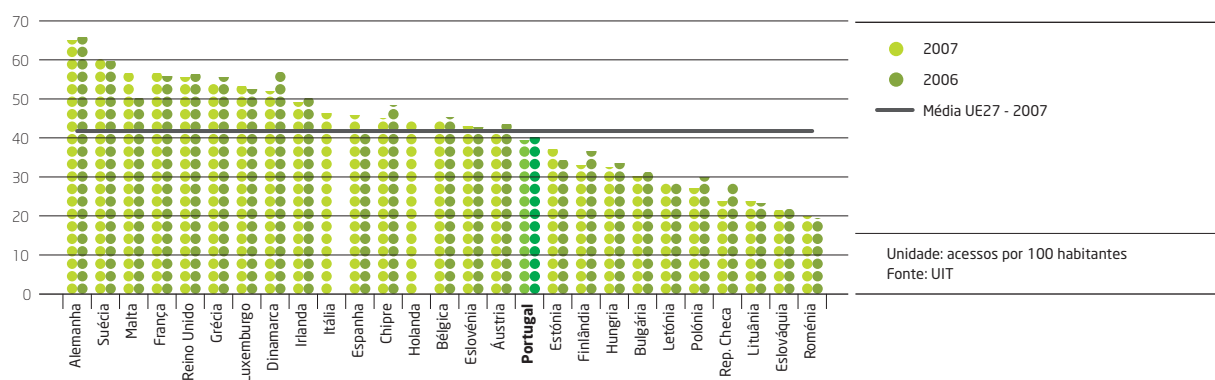


Taxa de penetração – União Europeia
Quadro 13

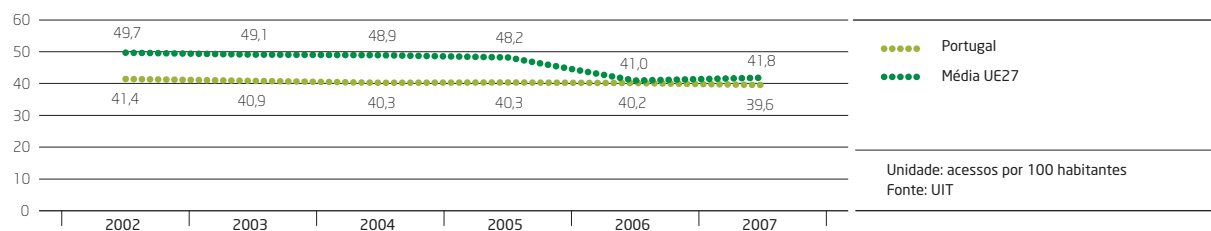
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Penetração do STF na UE						
Alemanha	65,0	65,7	66,1	66,3	65,9	65,1
Áustria	47,9	47,6	46,6	45,7	43,4	40,8
Bélgica	47,6	46,9	46,0	45,4	45,2	44,6
Bulgária	36,6	36,1	35,1	32,2	31,3	30,1
Chipre	59,8	59,0	51,8	50,3	48,3	44,9
Dinamarca	68,9	67,0	64,5	61,7	56,9	51,9
Eslováquia	26,1	24,1	23,2	22,2	21,6	21,4
Eslovénia	40,5	40,7	40,9	41,5	42,6	42,8
Espanha	42,9	41,6	41,5	42,2	42,4	45,9
Estónia	35,1	34,1	33,3	33,3	34,1	37,1
Finlândia	52,3	49,2	45,4	40,4	36,5	33,0
França	57,2	56,6	55,8	55,7	55,8	56,5
Grécia	57,1	55,0	57,2	56,7	55,4	53,9
Holanda	49,6	48,2	48,4	46,6	ND	44,7
Hungria	36,2	35,6	35,3	33,8	33,4	32,4
Irlanda	50,2	49,1	49,8	49,5	49,9	49,1
Itália	48,1	45,9	44,8	43,1	ND	46,3
Letónia	30,1	28,2	28,5	31,7	28,6	28,3
Lituânia	26,9	23,9	23,8	23,4	23,2	23,6
Luxemburgo	55,7	54,3	53,4	52,6	52,4	53,2
Malta	52,3	52,1	51,6	50,5	50,0	56,6
Polónia	30,7	31,9	32,6	30,7	29,8	27,1
Portugal	41,4	40,9	40,3	40,3	40,2	39,6
Reino Unido	58,8	58,1	57,8	57,1	56,1	55,4
Rep. Checa	36,0	35,5	33,6	31,5	28,3	23,6
Roménia	19,3	20,0	20,2	20,3	19,4	19,9
Suécia	62,4	61,7	63,1	62,3	59,5	60,4
Média UE27	49,7	49,1	48,9	48,2	41,0	41,8

Unidade: acessos por 100 habitantes
 Fonte: UIT.

Penetração do STF na UE Gráfico 7



Evolução da penetração – Portugal vs UE Gráfico 8



Tráfego telefónico

Tráfego telefónico nacional Quadro 14

	2004	2005	2006	2007	2008
Minutos de conversação	11 413 374	9 679 325	8 503 669	7 879 905	7 655 142
Tráfego nacional geográfico de voz	6 989 899	6 575 364	6 350 872	6 217 015	6 094 917
De acesso directo	5 702 758	5 215 308	5 038 219	5 170 725	5 329 193
De acesso indirecto	1 287 141	1 360 055	1 312 653	1 046 290	765 723
Tráfego nacional fixo-móvel	1 253 890	1 219 648	1 155 385	1 155 175	1 095 574
De acesso directo	1 037 296	992 199	928 546	963 651	950 004
De acesso indirecto	216 594	227 450	226 840	191 524	145 569
Tráfego de acesso à internet	3 169 586	1 884 313	997 412	414 524	201 586
Tráfego de VoIP nómada*			n.d.	93 191	263 066
Número de chamadas	3 323 178	3 094 003	2 856 170	2 708 558	2 587 869
Tráfego nacional geográfico	2 468 281	2 339 972	2 182 342	2 049 287	1 942 389
De acesso directo	1 983 702	1 842 310	1 704 047	1 645 532	1 629 591
De acesso indirecto	484 580	497 661	478 295	403 755	312 798
Tráfego nacional fixo-móvel	699 827	660 191	615 624	609 146	571 330
De acesso directo	583 209	539 860	497 762	511 660	497 527
De acesso indirecto	116 618	120 330	117 862	97 486	73 803
Tráfego de acesso à internet	155 069	93 841	58 204	30 395	20 336
Tráfego de VoIP nómada*			n.d.	19 730	53 813

Unidade: milhares de minutos, milhares de chamadas

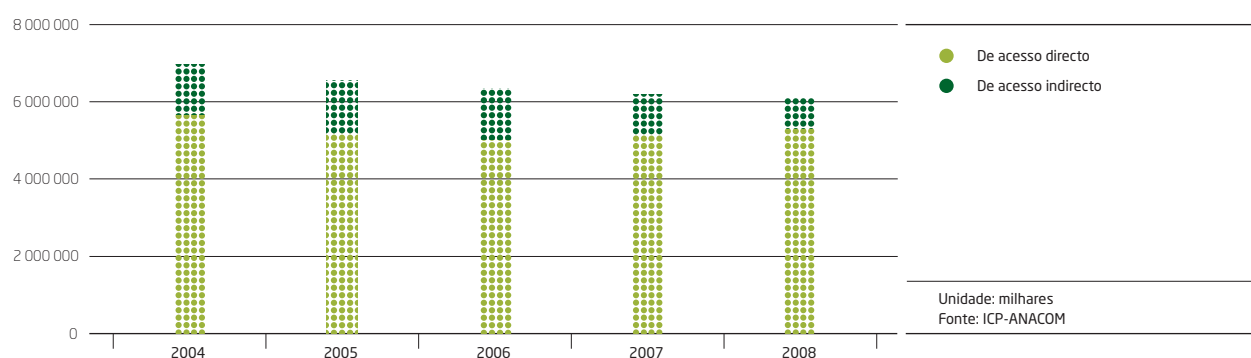
Fonte: ICP-ANACOM.

* Tráfego VoIP nómada inclui tráfego internacional.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

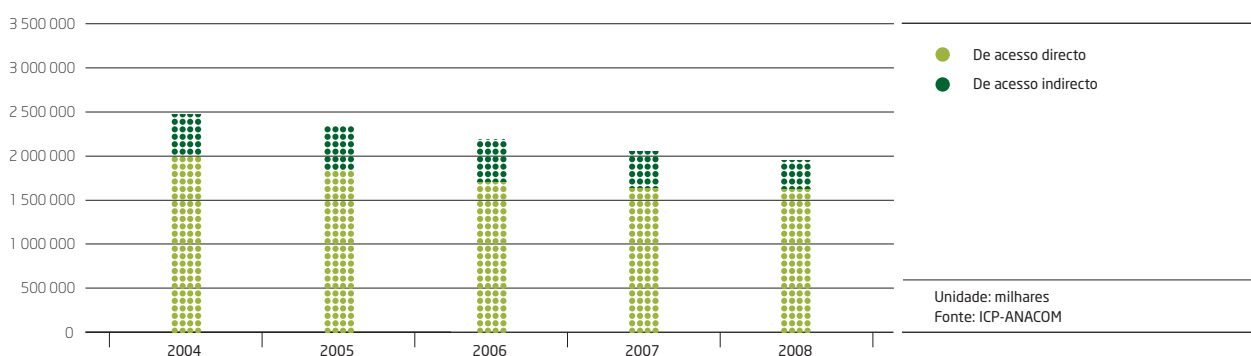
Tráfego telefónico nacional – minutos de conversação

Gráfico 9



Tráfego telefónico nacional – chamadas

Gráfico 10



Tráfego telefónico internacional

Quadro 15

	2004	2005	2006	2007	2008
Minutos de conversação					
Voz – de saída	507 937	591 352	549 684	566 350	557 982
De acesso directo	408 404	489 361	456 690	488 914	497 394
De acesso indirecto	99 533	101 992	92 994	77 437	60 588
Número de chamadas					
Voz – de saída	120 660	133 910	124 204	129 480	107 658
De acesso directo	93 743	106 576	98 501	106 287	89 474
De acesso indirecto	26 918	27 335	25 703	23 193	18 184

Unidade: milhares de minutos; milhares de chamadas
Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas do serviço telefónico em local fixo e postos públicos

Serviço telefónico em local fixo e postos públicos Quadro 16

	2004	2005	2006	2007	2008
Assinaturas	605 330	603 503	576 069	558 816	498 667
Comunicações	787 081	682 556	557 353	465 741	422 719
Tráfego nacional	643 855	556 852	458 726	373 831	336 366
Tráfego internacional	104 198	93 161	76 352	73 810	72 955
SMS e postos públicos	39 028	32 543	22 275	18 100	13 398
Outras receitas	12 592	15 751	12 058	23 577	19 822
Total receitas*	1 405 002	1 301 810	1 145 480	1 048 133	941 208

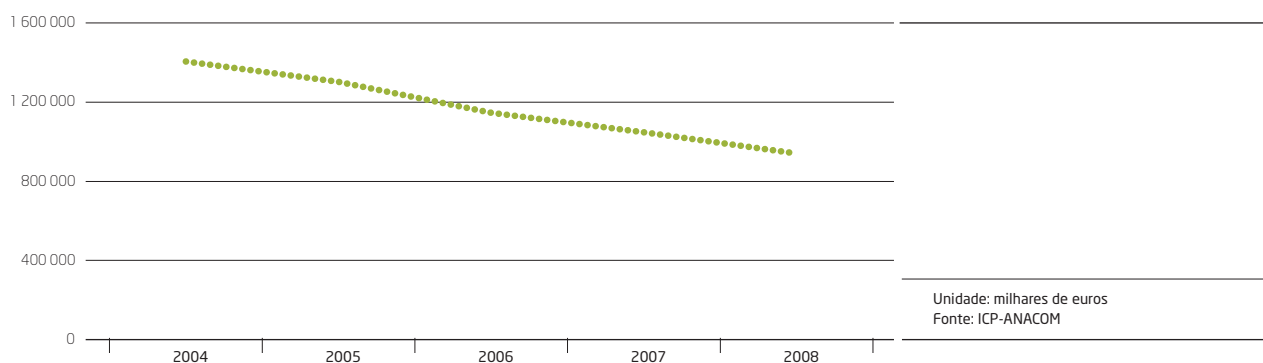
Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* Inclui receitas provenientes de cartões virtuais de chamadas.

*Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas Gráfico 11



Voz sobre IP (VoIP) nómada Quadro 17

	2004	2005	2006	2007	2008
Receitas de VoIP nómada	n.d.	n.d.	n.d.	5728	13 724

Unidade: milhares de euros.

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Serviço telefónico móvel

Número de empresas prestadoras Quadro 18

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de empresas prestadoras	3	3	3	4	5

Unidade: 1 empresa

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Em 2007, os CTT-Correios de Portugal, S.A. iniciaram a prestação do STM suportado na rede de um terceiro operador de rede móvel.

Em 2008, a ZON TV Cabo Portugal S.A. iniciou a prestação do STM suportado na rede de um terceiro operador de rede móvel.

Número de assinantes

Serviço telefónico móvel Quadro 19

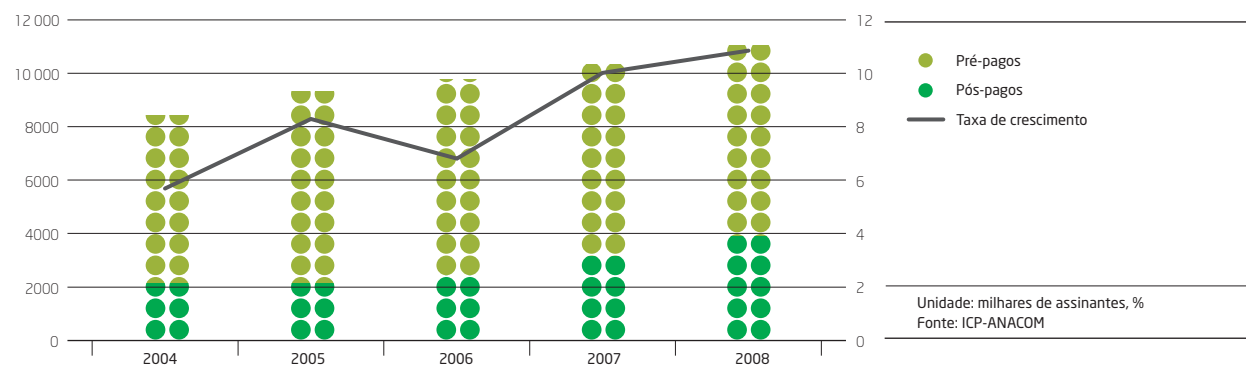
	2004	2005	2006	2007	2008
Número de assinantes	10 571	11 447	12 226	13 451	14 910
Pós-pagos	2148	2157	2456	3131	3863
Pré-pagos	8424	9291	9771	10320	11047

Unidade: milhares de assinantes

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Evolução do número de assinantes e crescimento Gráfico 12



Utilizadores de serviços 3G e 3,5G (UMTS e HSPA) Quadro 20

	2006	2007	2008
N.º total de possíveis utilizadores de serviços UMTS	n.d	3074	4320
dos quais activos no período de reporte	n.d	869	1284

Unidade: milhares de utilizadores

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Serviço TV móvel Quadro 21

	2005	2006	2007	2008
Número de utilizadores	n.d	102 252	209 033	423 241

Unidade: milhares

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Taxa de penetração Quadro 22

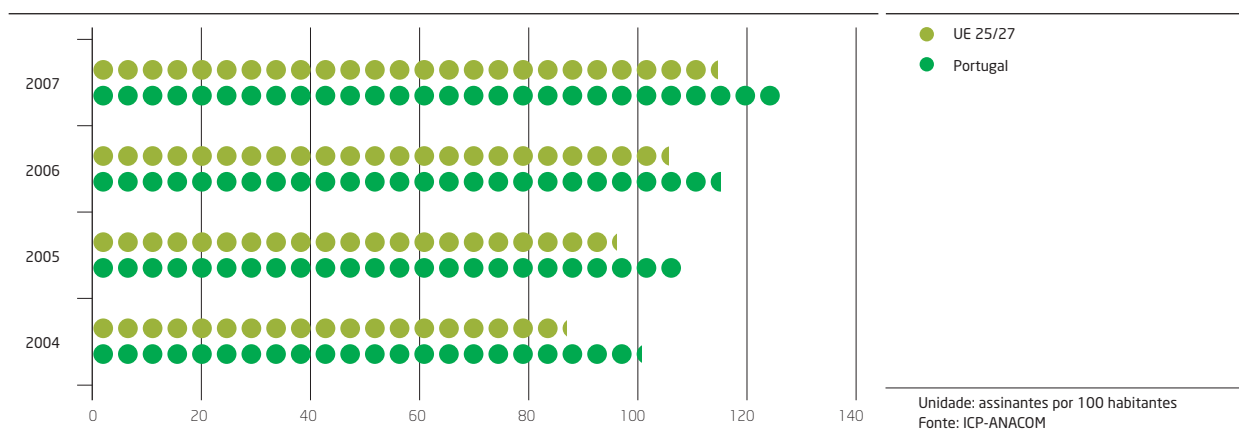
	2004	2005	2006	2007	2008
Portugal	100	108	115	127	140
UE 25/27 EU 25/27	87	96	105	114	119

Unidade: assinantes por 100 habitantes

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Taxa de penetração de mercado Gráfico 13



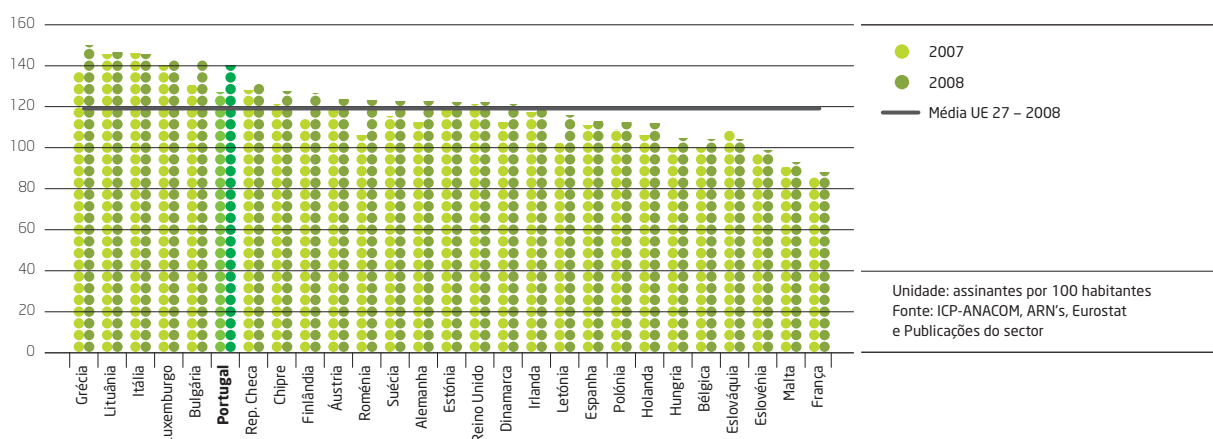
Taxa de penetração de mercado – UE
Quadro 23

	2004	2005	2006	2007	2008
Taxa de penetração de mercado – UE					
Alemanha	82	91	99	112	122
Áustria	96	104	112	118	124
Bélgica	81	84	91	100	104
Bulgária			107	130	143
Chipre	88	100	111	121	127
Dinamarca	97	99	106	112	121
Eslováquia	79	84	91	108	104
Eslovénia	96	90	90	96	99
Espanha	88	97	106	111	112
Estónia	93	106	116	118	122
Finlândia	95	102	106	114	127
França	69	76	82	86	88
Grécia	94	105	116	137	150
Holanda	93	93	98	106	112
Hungria	82	87	93	101	104
Irlanda	89	100	109	117	119
Itália	102	119	132	146	146
Letónia	63	79	98	107	115
Lituânia	100	125	139	145	146
Luxemburgo	126	134	136	140	143
Malta	77	81	85	90	93
Polónia	61	76	96	109	112
Portugal	100	108	115	127	140
Reino Unido	101	108	115	121	122
República Checa	106	113	128	128	131
Roménia	–	–	81	106	123
Suécia	109	109	116	115	123
UE 27	–	–	–	114	119
UE 25	87	96	105	114	119

Unidade: assinantes por 100 habitantes

Fonte: ICP-ANACOM, ARN's, Eurostat e Publicações do sector.

Taxa de penetração do mercado na UE
Gráfico 14



Tráfego móvel
Quadro 24

	2004	2005	2006	2007	2008
Chamadas					
Tráfego originado	6052	6452	6648	7035	7508
Móvel-fixonacional	517	512	534	552	525
Móvel-internacional	196	208	226	248	265
Móvel-móvel intra-rede (<i>on-net</i>)	4023	4345	4439	4693	5104
Móvel-móvel inter-redes (<i>off-net</i>)	1316	1387	1448	1542	1614
Tráfego terminado	2152	2205	2254	2371	2405
Móvel-móvel inter-redes (<i>off-net</i>)	1318	1390	1455	1544	1602
Fixo-móvel	659	627	593	610	578
Internacional-móvel	175	189	206	217	225
Minutos					
Tráfego originado	10 649	11 608	12 452	13 646	15 267
Móvel-fixo nacional	823	829	858	932	958
Móvel-internacional	510	537	583	642	690
Móvel-móvel intra-rede (<i>on-net</i>)	7169	7929	8520	9362	10 762
Móvel-móvel inter-redes (<i>off-net</i>)	2147	2313	2491	2709	2858
Tráfego terminado	3836	4008	4225	4552	4670
Móvel-móvel inter-redes (<i>off-net</i>)	2148	2314	2493	2705	2850
Fixo-móvel	1176	1148	1119	1177	1135
Internacional-móvel	512	546	613	669	685

Unidade: milhões

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Tráfego de dados curtos, MMS e videochamadas

Quadro 25

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de mensagens escritas (SMS) originadas*	2528,8	4689,4	12 452,5	18 439,1	23 302,1
Número de mensagens escritas (SMS) originadas «normais»	2447,7	4554,5	12 279,0	18 261,7	23 302,1
Número de mensagens multimédia (MMS) originadas**	3,2	19,9	35,9	50,4	76,8
Número de videochamadas originadas			4,2	3,6	4,9
Volume de tráfego de videochamadas originadas (milhões de minutos)			9,7	5,8	14,4

Unidade: milhões

Fonte: ICP-ANACOM.

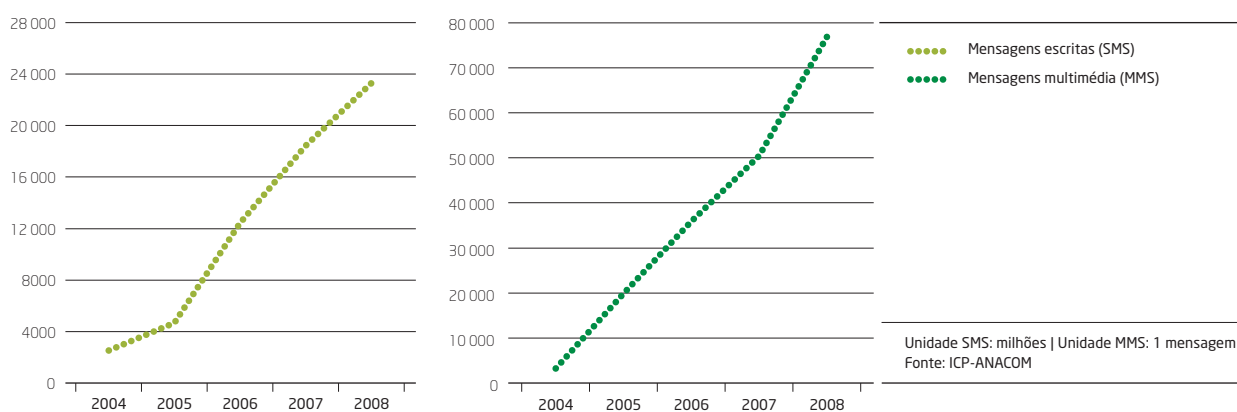
* Inclui mensagens de valor majorado destinadas a serviços de conteúdos (entrada) e/ou de televoto (saída) (sms premium).

** Valores de 2004 e de 2005 estimados.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Mensagens escritas (SMS) vs mensagens multimédia (MMS)

Gráfico 15



Receitas do serviço telefónico móvel

Quadro 26

	2004	2005	2006	2007	2008
Receitas da prestação do serviço a operadores	836 899	756 072	663 814	648 883	610 687
receitas de terminação de voz				495 140	454 879
receitas de voz em <i>roaming-in</i>				66 102	51 439
receitas de terminação de dados				40 996	53 004
receitas de originação				27 804	31 769
receitas de <i>roaming-in</i> excluindo comunicações de voz				18 841	19 595
Total receitas retalhistas	2 611 697	2 686 465	2 745 337	2 914 640	3 042 461
Receitas da prestação do serviço a clientes (pré-pago e pós-pago)*	2 217 225	2 307 289	2 391 122	2 519 217	2 622 943
receitas de mensalidades (assinaturas e serviços suplementares)	145 031	145 866	149 095	159 958	160 188
receitas de comunicações de voz	1 822 321	1 880 046	1 907 472	1 899 130	1 864 721
das quais receitas de <i>roaming-out</i>				156 691	140 315
receitas de serviços de mensagens				260 115	256 701
das quais receitas de MMS				12 842	13 350
receitas de serviços de dados móveis				200 014	341 333
internet em banda larga móvel				130 134	259 377
das quais com acesso através de placas/modem				64 720	207 551
videochamadas				1290	1717
Mobile TV				3162	4648
<i>roaming-out</i> excluindo comunicações de voz				15 022	21 788
outras receitas de serviços de dados móveis				50 405	53 803
Outras receitas	394 472	379 176	354 214	395 424	419 518
vendas de equipamento	n.d	336 286	288 310	319 487	324 604
outras receitas	n.d	42 890	65 905	75 936	94 915
Total receitas	3 448 596	3 442 537	3 409 150	3 563 523	3 653 148

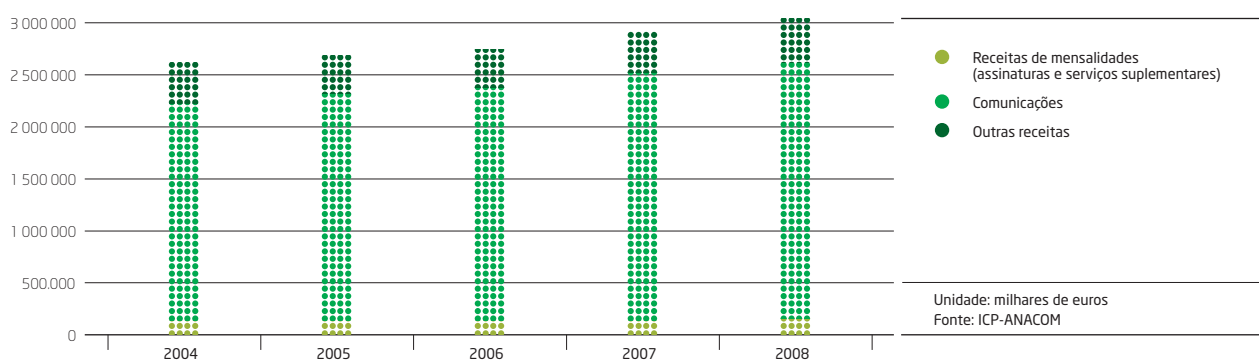
Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* Serviço retalhista.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas do serviço retalhista Gráfico 16



Redes de distribuição de televisão por assinatura

Redes de distribuição por cabo

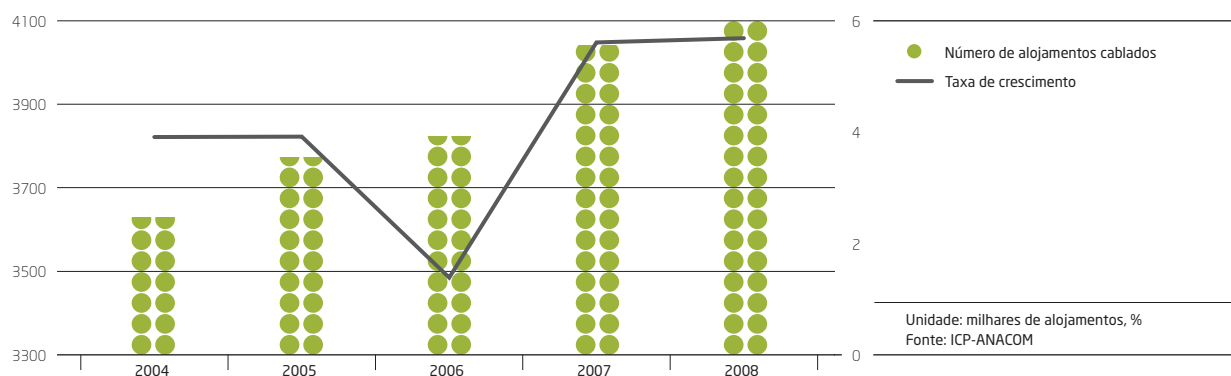
Número de alojamentos cablados Quadro 27

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de alojamentos cablados	3631	3773	3825	4040	4269

Unidade: milhares de alojamentos
Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Evolução do número de alojamentos cablados e crescimento Gráfico 17



Número de assinantes do serviço de distribuição de televisão Quadro 28

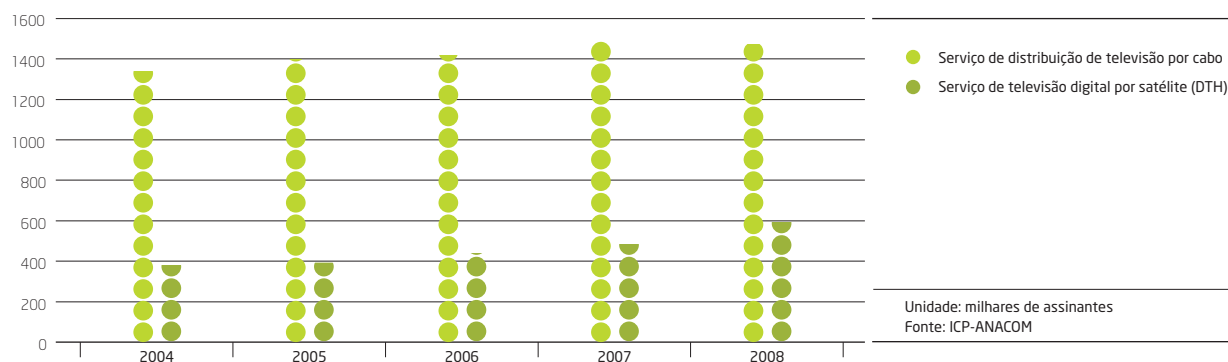
	2004	2005	2006	2007	2008
Serviço de distribuição de televisão por cabo	1343	1400	1421	1490	1476
Serviço de televisão digital por satélite	375	394	436	484	586

Unidade: milhares de assinantes.

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Número de assinantes Gráfico 18



Infra-estrutura de rede Quadro 29

	2004	2005	2006	2007	2008
Alojamentos cablados com bidireccionalidade	3481	3656	3753	3991	4189
Dos quais alojamentos com acesso a serviços suportados no <i>standard</i> EURODOCSIS 3.0 ou equivalente	n.d	n.d	n.d	n.d	263

Unidade: milhares de alojamentos

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Taxa de penetração da rede de distribuição por cabo

Quadro 30

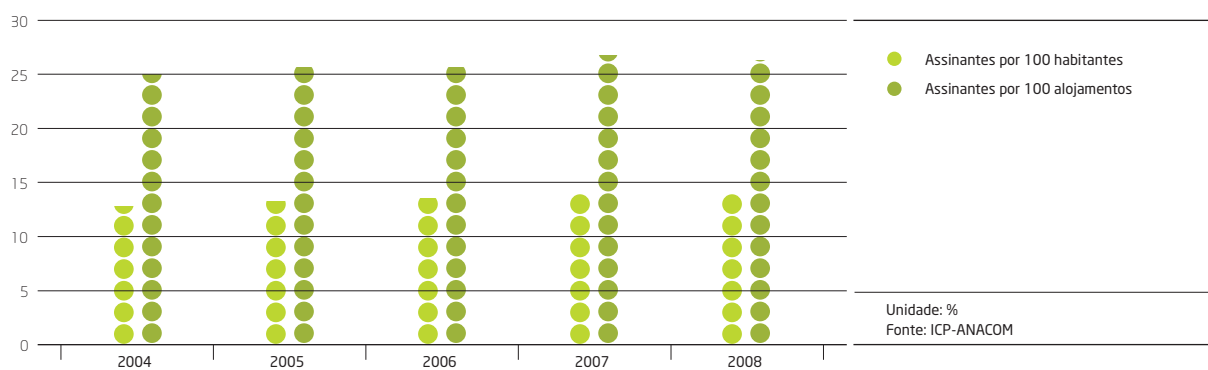
	2004	2005	2006	2007	2008
Assinantes por 100 alojamentos	25	26	26	27	26
Assinantes por 100 alojamentos cablados	40	40	40	39	38
Assinantes por 100 habitantes	13	13	13	14	14

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Penetração da rede de distribuição por cabo

Gráfico 19



Alojamentos cablados por NUTS III*
Quadro 31

		2004	2005	2006	2007	2008
Norte	Minho-Lima	16 236	17 534	19 542	23 801	24 344
	Cávado	118 362	122 454	138 310	140 738	142 136
	Ave	38 428	44 060	67 758	75 919	79 344
	Grande Porto	667 933	696 057	744 808	796 579	859 592
	Tâmega	11 829	12 630	28 835	29 370	30 395
	Entre Douro e Vouga	107 171	109 706	115 327	119 125	120 642
	Douro	10 342	10 793	10 631	12 796	20 391
	Alto Trás-os-Montes	0	0	0	10 058	23 664
Centro	Baixo Vouga	115 999	119 107	121 545	125 637	127 310
	Baixo Mondego	90 303	102 277	102 295	110 670	114 770
	Pinhal Litoral	68 999	71 253	67 404	71 622	73 834
	Pinhal-Interior-Norte	2687	2687	2780	4637	7266
	Pinhal-Interior-Sul	0	0	0	0	0
	Dão-Lafões	46 898	48 311	48 472	52 605	58 769
	Serra da Estrela	7047	7047	7138	7138	7535
	Beira-Interior-Norte	10 261	10 441	10 541	10 747	10 779
	Beira-Interior-Sul	17 180	17 451	18 697	18 709	18 938
	Cova da Beira	21 256	22 140	22 331	22 826	23 045
	Oeste	84 878	88 362	90 967	98 061	104 659
	Médio Tejo	35 783	38 491	38 796	40 864	40 967
	Grande Lisboa	1 052 988	1 091 877	1 061 633	1 112 413	1 181 196
Lisboa	Península de Setúbal	648 312	665 494	646 661	656 454	668 594
Alentejo	Lezíria do Tejo	61 751	65 329	59 600	62 766	67 052
	Alentejo Litoral	15 587	15 712	16 027	16 085	16 429
	Alto Alentejo	0	0	0	13 407	18 856
	Alentejo Central	34 266	34 858	33 033	39 741	40 907
	Baixo Alentejo	12 028	12 125	13 622	15 748	18 260
Algarve	Algarve	191 727	203 937	194 824	204 791	213 321
Açores	RAA	55 403	55 888	55 891	55 891	66 026
Madeira	RAM	86 943	86 793	87 711	90 594	90 696
Portugal (total)		3 630 597	3 772 814	3 825 179	4 039 792	4 269 717

Unidade: 1 alojamento.

Fonte: ICP-ANACOM.

* Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Assinantes por NUTS III*
Quadro 32

		2004	2005	2006	2007	2008
Norte	Minho-Lima	5251	5343	5631	6481	6383
	Cávado	27 372	27 668	28 902	32 149	32 596
	Ave	13 148	13 270	15 756	18 833	20 252
	Grande Porto	230 117	238 085	240 931	262 862	269 729
	Tâmega	3874	3993	5012	5963	6343
	Entre Douro e Vouga	34 813	36 138	37 080	38 549	38 212
	Douro	3153	3139	3008	3266	3238
	Alto Trás-os-Montes	0	0	0	362	2018
Centro	Baixo Vouga	41 981	44 261	45 002	47 578	46 890
	Baixo Mondego	30 402	31 320	31 435	32 648	32 217
	Pinhal Litoral	16 249	16 894	16 906	17 154	16 853
	Pinhal-Interior-Norte	1020	1033	1028	1233	1673
	Pinhal-Interior-Sul	0	0	0	0	0
	Dão-Lafões	13 132	13 729	13 835	14 421	14 796
	Serra da Estrela	2390	2462	2457	2450	2436
	Beira-Interior-Norte	4552	4727	4865	4964	4505
	Beira-Interior-Sul	7633	7929	8343	7986	7495
	Covada Beira	7941	8272	8638	8860	8104
	Oeste	26 252	27 402	28 496	31 016	31 003
	Médio Tejo	9659	9967	9717	11052	9888
Lisboa	Grande Lisboa	495 580	515 539	514 176	519 995	503 806
	Península de Setúbal	180 363	191 852	194 808	203 024	199 958
Alentejo	Lezíria do Tejo	13 301	13 963	14 301	14 619	13 705
	Alentejo Litoral	7269	7547	7665	7801	7456
	Alto Alentejo	0	0	0	3800	5250
	Alentejo Central	10 614	11 302	12 036	14 522	13 324
	Baixo Alentejo	5143	5299	5716	6256	6163
Algarve	Algarve	50 336	52 596	52 600	56 082	54 618
Açores	RAA	38 751	40 047	43 827	45 695	46 063
Madeira	RAM	62 365	66 073	68 367	70 277	70 428
Portugal (total)		1 342 661	1 399 850	1 420 538	1 489 898	1 475 402

Unidade: 1 assinante.

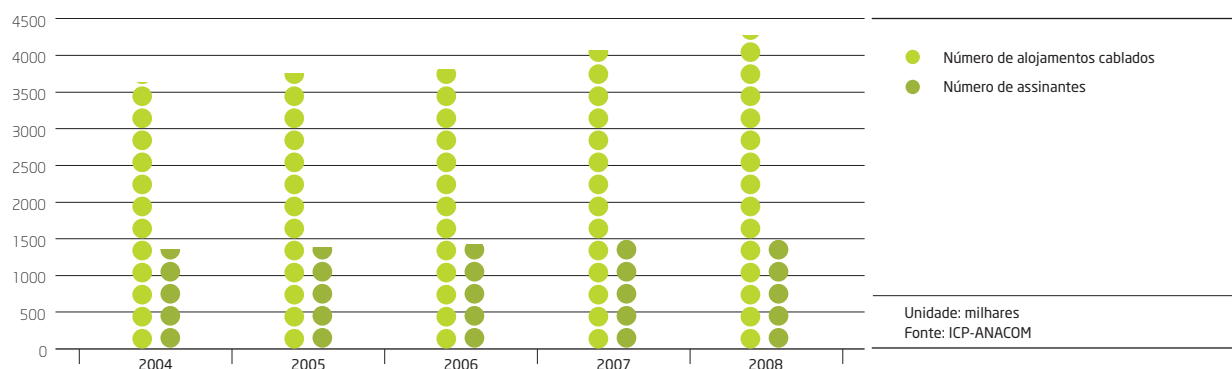
Fonte: ICP-ANACOM.

Nota 1: Com o Decreto-Lei n.º 244/2002, de 5 de Novembro, a região anteriormente designada por «Lisboa e Vale do Tejo» foi desagregada, passando as regiões do Oeste e Médio Tejo a fazer parte da zona "Centro" e a região Lezíria do Tejo a integrar a zona do «Alentejo». A actual região «Lisboa», passou a contemplar apenas as regiões Lisboa e Península de Setúbal.

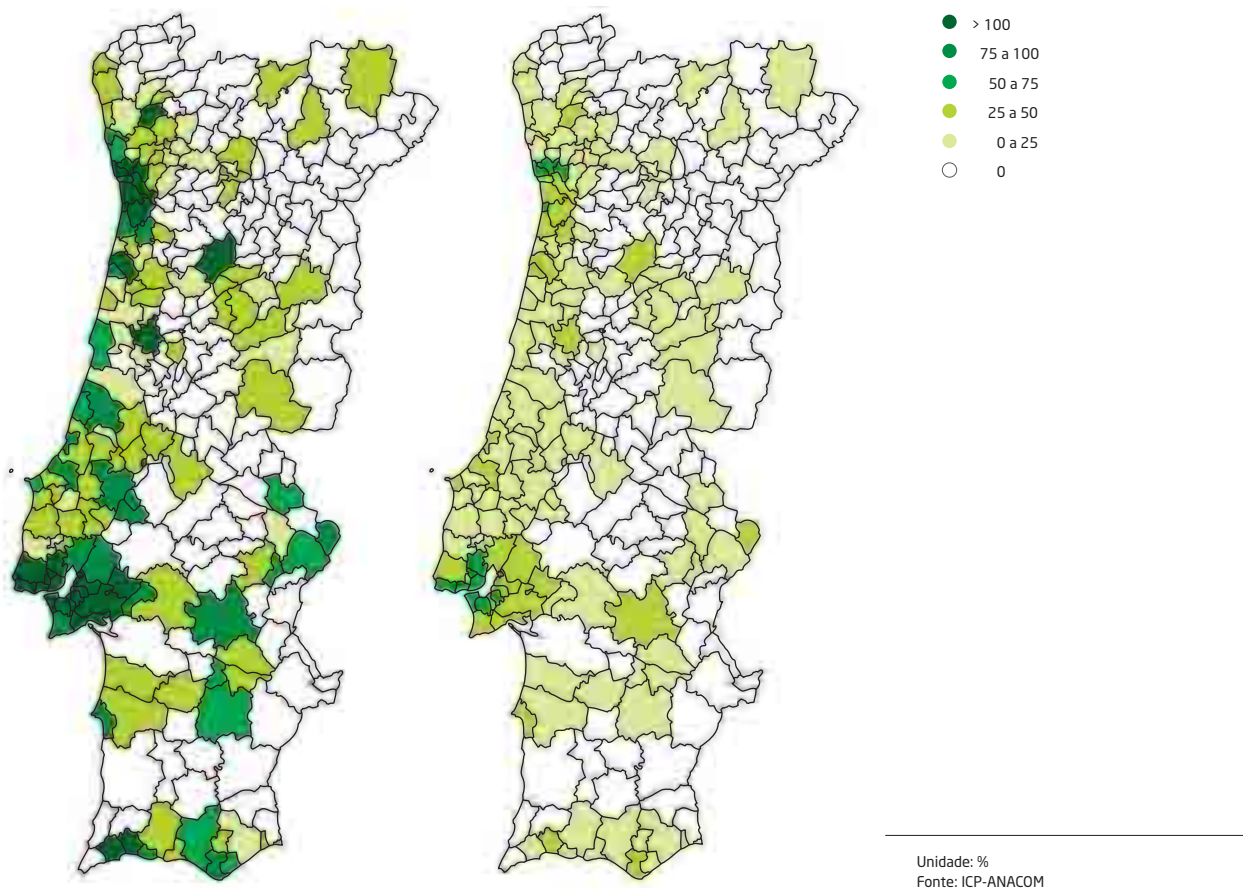
Nota 2: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

*Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Alojamentos cablados e assinantes
Gráfico 20



Percentagem de alojamentos cablados vs percentagem de alojamentos com assinantes
Gráfico 21



Receitas do serviço de televisão por subscrição

Quadro 33

	2004	2005	2006	2007	2008
Receitas individualizáveis do serviço de TV*	433 765	471 301	496 212	537 522	569 098
Serviço de distribuição de televisão por cabo	320 732	344 055	366 616	392 701	405 236
Serviço de televisão digital por satélite (DTH)	113 033	127 246	129 597	144 820	163 862

Unidade: milhares de euros.

Fonte: ICP-ANACOM.

* Receitas do serviço de televisão por subscrição individualizado. Não inclui receitas do serviço que seja prestado em pacote e que não seja individualizável.

*Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas não individualizáveis de pacotes de serviços

Quadro 34

	2008
Receitas não individualizáveis de pacotes de serviços*	18 286
Serviço de distribuição de televisão por cabo	18 286
Serviço de televisão digital por satélite (DTH)	0

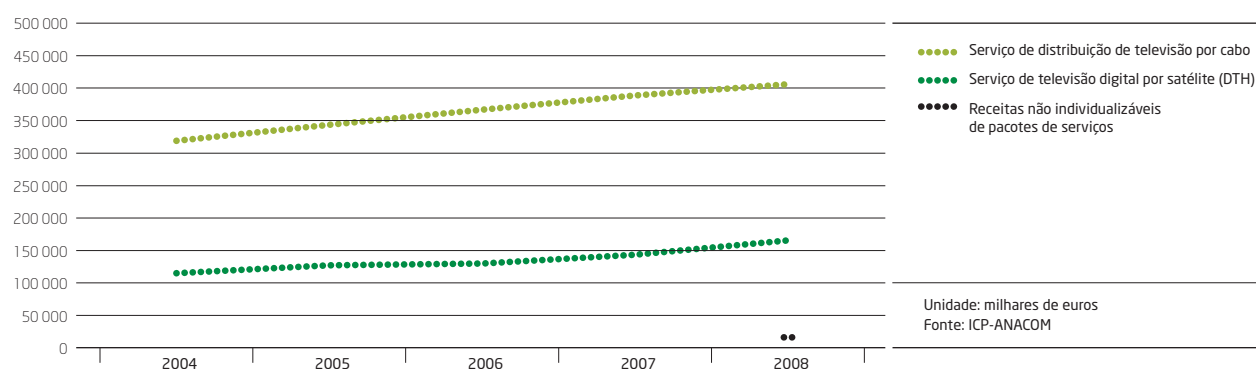
Unidade: milhares de euros.

Fonte: ICP-ANACOM

* Receitas de pacotes de serviços combinados que incluam o serviço de televisão por subscrição e que não sejam individualizáveis.

Receitas

Gráfico 22



Outras tecnologias de distribuição de televisão (IPTV, DVBT, etc.)

Assinantes de outras tecnologias de distribuição de televisão (IPTV, DVBT, etc)

Quadro 35

	2005*	2006	2007	2008
Assinantes de IPTV e similares	348	3292	40 642	223 751

Unidade: 1 assinante

Fonte: ICP-ANACOM.

* Em 2005 existiam apenas «clientes» de teste.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas de outras tecnologias de distribuição de televisão (IPTV, DVBT, etc)

Quadro 36

	2005*	2006	2007	2008
Serviço de distribuição de televisão sobre outras tecnologias**	13	572	5718	9851
Sobre a rede telefónica pública (xDSL/IPTV)	13	572	5718	9824
Sobre acesso fixo via rádio (FWA)				
Sobre outras tecnologias				27

Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* O valor das receitas de 2005 é referente apenas a "clientes" de teste.

** Receitas do serviço de televisão por subscrição individualizado. Não inclui receitas do serviço que seja prestado em pacote e que não seja individualizável.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas de pacotes de serviços

Quadro 37

	2005	2006	2007	2008
Serviço de distribuição de televisão sobre outras tecnologias	n.d	n.d	n.d	21 208
Sobre a rede telefónica pública (xDSL/IPTV)				16 245
Sobre acesso fixo via rádio (FWA)				4963
Sobre outras tecnologias				0

Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* Receitas de pacotes de serviços combinados que incluam o serviço de televisão por subscrição e que não sejam individualizáveis.

Serviço de acesso à internet (ISP) e VoIP não nómada

Tecnologias fixas

Prestadores em actividade Quadro 38

	2004*	2005	2006	2007	2008
Número de prestadores de serviço de acesso à internet (ISP) e serviços de transmissão de dados (STD)					
Número de ISP autorizados	38	39	38	42	54
Número de ISP em actividade	30	30	28	34	37

Unidade: 1 prestador

Fonte: ICP-ANACOM.

* Em 2004 procedeu-se a uma actualização da base de dados.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Número de prestadores de serviço de acesso à internet Gráfico 23



Número de clientes do serviço de acesso à internet

Quadro 39

	2004	2005	2006	2007	2008
Residenciais	1 066 022	1 222 205	1 326 677	1 355 508	1 460 640
Não residenciais	157 544	214 281	253 413	256 213	214 632
Clientes <i>dial-up</i> *	394 943	271 046	156 403	99 326	40 975
Residenciais	371 696	253 286	139 783	86 234	35 574
Não residenciais	23 247	17 760	16 620	13 092	5401
Clientes com acesso ADSL	410 877	672 800	881 512	891 939	947 141
Residenciais	299 432	502 075	673 729	678 641	766 758
Não residenciais	111 445	170 725	207 782	213 299	180 383
Clientes com acesso <i>modem</i> por cabo	414 916	489 892	537 552	605 799	661 685
Residenciais	394 894	466 844	511 272	579 251	636 762
Não residenciais	20 022	23 048	26 280	26 548	24 923
Clientes de outras tecnologias de acesso	2830	2748	4623	14 656	25 471
Residenciais	0	0	1893	11 382	21 546
Não residenciais	2830	2748	2730	3274	3925
Número total de clientes*	1 223 566	1 436 486	1 580 090	1 611 720	1 675 272

Unidade: 1 cliente

Fonte: ICP-ANACOM.

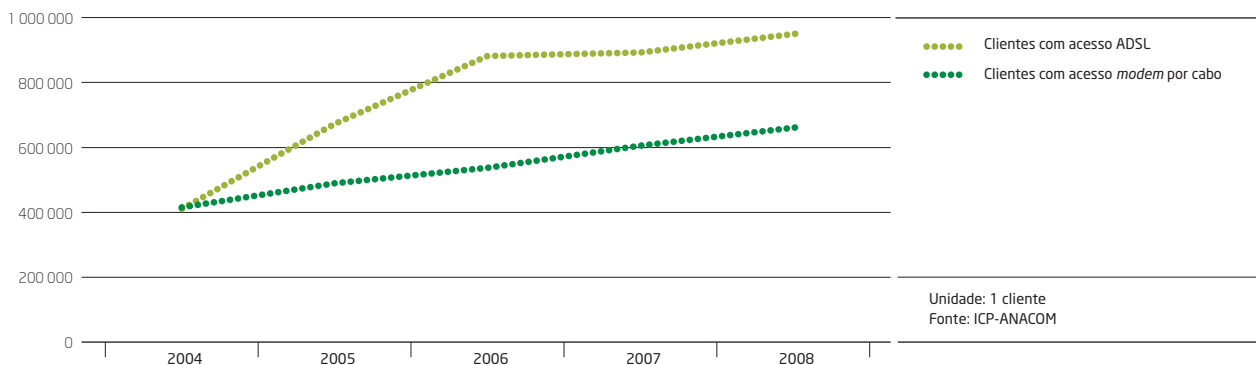
* Em 2004 procedeu-se à alteração do critério de contabilização do número de clientes do acesso Dual-UP. A série publicada nos anos 2000, 2001, 2002 e 2003 não continha apenas clientes activos, pelo que os respectivos valores foram estimados, incluindo o total de clientes.

Nota 1: O início da oferta comercial do serviço de acesso à internet via redes de distribuição por cabo ocorreu no final de 1999. A oferta comercial de acesso ADSL iniciou-se a partir do 1.º trimestre de 2001.

Nota 2: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Clientes de acesso à internet em banda larga

Gráfico 24



Taxa de penetração do serviço de acesso fixo à internet

Quadro 40

	2004	2005	2006	2007	2008
Clientes por 100 habitantes*	11,6	13,6	14,9	15,2	15,8
Clientes de banda larga por 100 habitantes (ADSL+cabo+outros tipos de acesso)	7,9	11,0	13,4	14,2	15,4

Unidade: n.º clientes por 100 habitantes

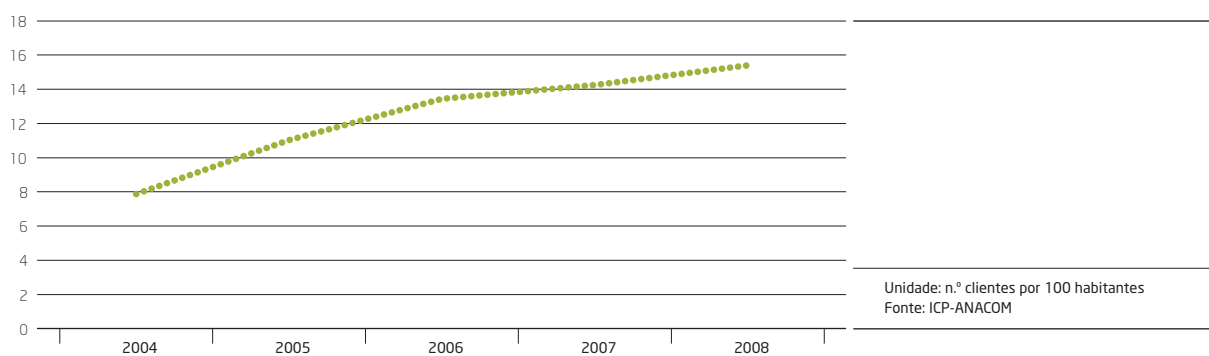
Fonte: ICP-ANACOM.

*Taxa calculada com base no total de clientes do serviço, independentemente do tipo de acesso utilizado.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores. Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Clientes de banda larga por 100 habitantes (ADSL+cabo+outros tipos de acesso)

Gráfico 25

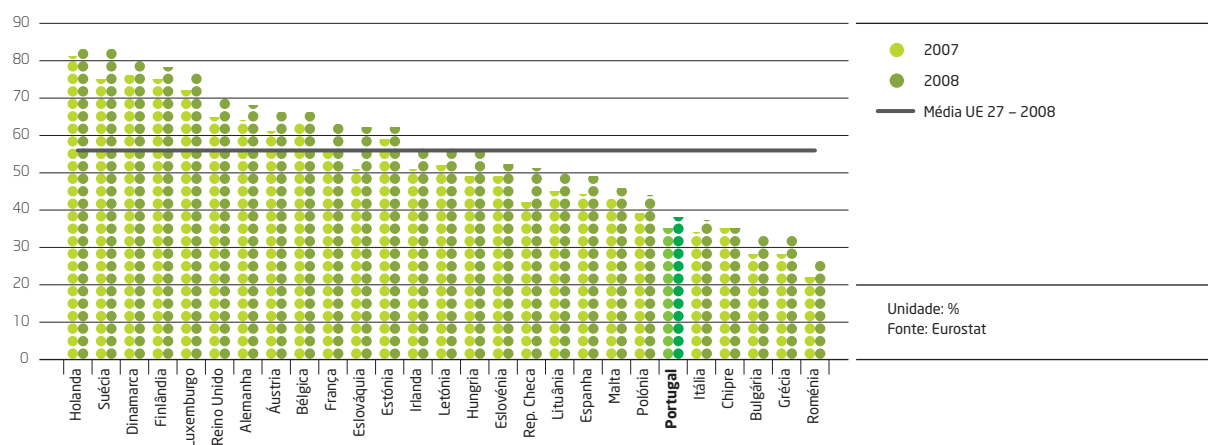


Percentagem de utilizadores de internet – UE
Quadro 41

	2004	2005	2006	2007	2008
Alemanha	50	54	59	64	68
Áustria	46	49	55	61	66
Bélgica		53	58	63	66
Bulgária		13	22	28	33
Chipre	28	26	29	35	35
Dinamarca	70	73	78	76	80
Eslováquia	40	43	43	51	62
Eslovénia	33	40	47	49	52
Espanha	31	35	39	44	49
Estónia	45	54	56	59	62
Finlândia	63	62	71	75	78
França			39	57	63
Grécia	17	18	23	28	33
Holanda		74	76	81	83
Hungria	21	34	42	49	56
Irlanda	27	31	44	51	57
Itália	26	28	31	34	37
Letónia	27	36	46	52	57
Lituânia	26	30	38	45	50
Luxemburgo	59	63	65	72	77
Malta		34	36	43	46
Polónia	22	29	34	39	44
Portugal	25	28	31	35	38
Reino Unido	49	54	57	65	70
República Checa	25	26	36	42	51
Roménia	10		18	22	26
Suécia	75	76	80	75	83
UE27	36	43	45	51	56

Unidade: %
Fonte: Eurostat

Percentagem de utilizadores de internet na UE
Gráfico 26



Penetração do serviço de acesso à internet em banda larga
Quadro 42

	2004	2005	2006	2007	2008
Alemanha	6,7	10,2	15,3	21,1	26,3
Áustria	8,7	11,6	15,8	18,4	20,8
Bélgica	14,0	17,4	20,7	23,9	26,6
Bulgária				5,7	9,5
Chipre	2,0	2,7	6,6	11,1	16,0
Dinamarca	15,6	22,0	29,6	37,2	37,4
Eslováquia	0,4	1,5	4,0	6,9	9,6
Eslovénia	3,8	7,8	11,4	15,3	19,1
Espanha	6,7	10,0	13,2	16,8	19,8
Estónia	7,6	11,1	16,6	18,4	23,6
Finlândia	11,0	18,7	24,9	28,8	30,7
França	8,2	13,9	20,3	22,3	26,2
Grécia	0,2	0,8	2,7	6,8	11,2
Holanda	14,7	22,4	29,0	33,1	35,8
Hungria	2,2	4,5	7,5	11,6	15,7
Irlanda	1,7	4,4	8,8	15,5	19,5
Itália	6,1	9,5	13,1	15,9	18,1
Letónia	1,5	3,7	6,8	11,6	16,3
Lituânia	2,5	5,0	8,4	12,7	16,1
Luxemburgo	5,7	11,7	17,4	24,6	27,3
Malta	3,5	4,5	7,5	11,6	20,5
Polónia	0,5	1,9	3,9	6,8	9,6
Portugal*	7,9	11,0	13,4	14,2	15,4
Reino Unido	7,4	13,5	19,2	23,8	27,5
República Checa	0,7	4,3	8,4	12,2	15,8
Roménia				6,6	10,7
Suécia	12,1	17,1	22,9	28,3	32,5
EU27				18,2	21,7

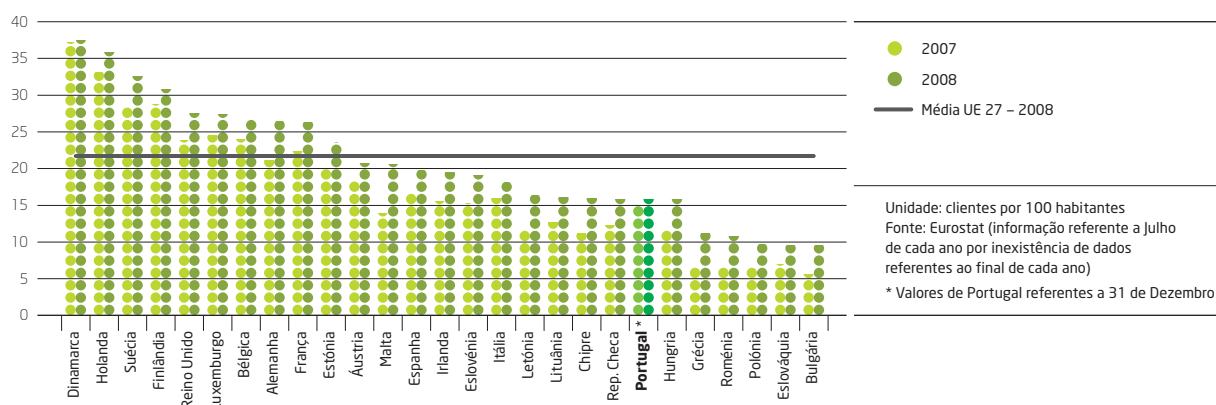
Unidade: n.º clientes por 100 habitantes

Fonte: Eurostat (informação referente a julho de cada ano por inexistência de dados referentes ao final de cada ano)

* Valores de Portugal referentes a 31 de Dezembro.

Penetração do serviço de acesso à internet em banda larga

Gráfico 27



Acessos de banda larga

Quadro 43

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Acessos <i>modem</i> cabo	314 679	415 107	490 132	537 650	605 799	668 815
Acessos ADSL	184 860	424 169	700 456	916 037	927 759	996 561
Outras tecnologias de acesso de banda larga*	3523	3282	3218	5251	15 503	26 985

Unidade: acessos

Fonte: ICP-ANACOM.

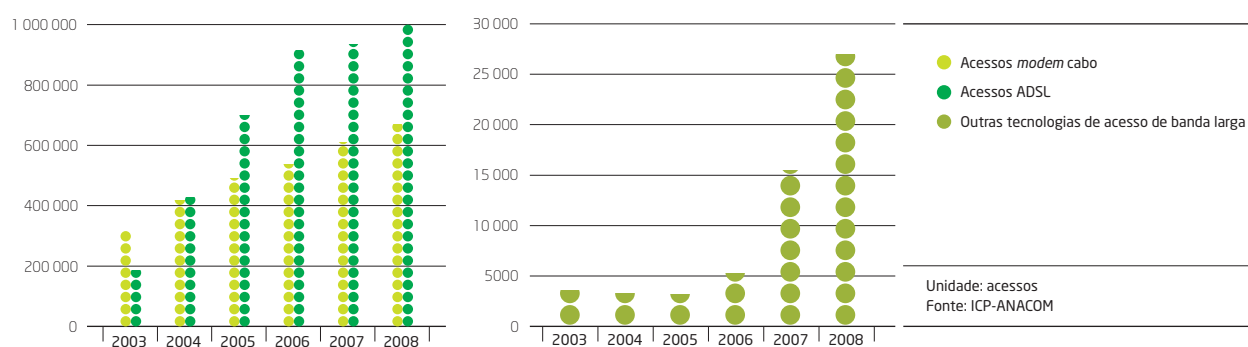
* Inclui a oferta do serviço de acesso à internet por linhas dedicadas, com recurso a diversas tecnologias e que é maioritariamente de banda larga, sendo direccionada para o segmento empresarial. Inclui a oferta do serviço com recurso a acessos FWA (acesso fixo via rádio).

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Acessos *modem* cabo e ADSL vs outras tecnologias de acesso de banda larga

Gráfico 28



Receitas de internet Quadro 44

	2004	2005	2006	2007	2008
Receitas individualizáveis do serviço de acesso à internet*	367 365	420 748	454 605	483 622	421 449
Serviço grossista de acesso à internet			n.d	193 971	75 461

Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* Receitas do serviço de internet individualizado. Não inclui receitas do serviço que seja prestado em pacote e que não seja individualizável.

Nota: Alguns valores apresentam correcções face à edição anterior, resultantes da actualização da informação de alguns prestadores.

Foram também retirados os valores de outros serviços de transmissão de dados.

Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Taxa de penetração do serviço de acesso fixo à internet Quadro 45

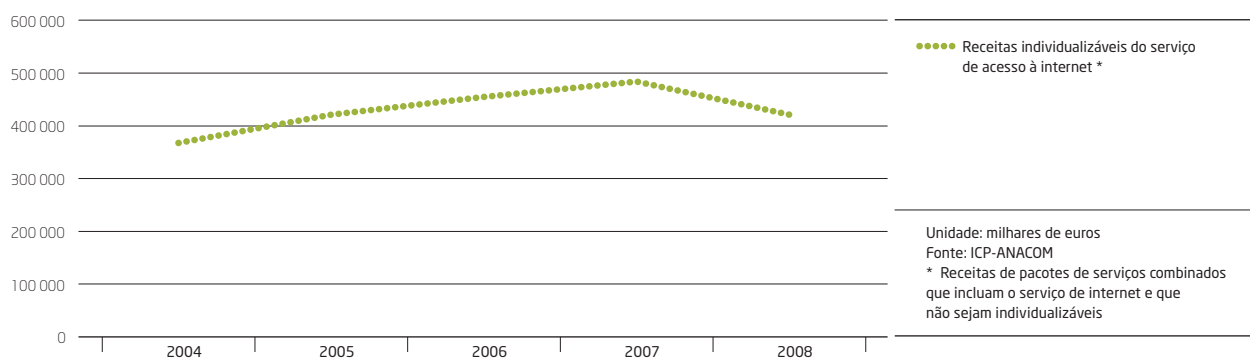
	2008
Receitas não individualizáveis de pacotes de serviços que incluam o serviço de acesso à internet*	125 755

Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* Receitas de pacotes de serviços combinados que incluam o serviço de internet e que não sejam individualizáveis.

Receitas de internet Gráfico 29



Tecnologias móveis

Número de prestadores em actividade Quadro 46

	2004	2005	2006	2007	2008
Número de prestadores de serviço de acesso à internet					
Número de ISPs autorizados	3	3	3	3	4
Número de ISPs em actividade	3	3	3	3	4

Unidade: 1 prestador

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Número de utilizadores Quadro 47

	2007	2008
N.º de utilizadores com acesso à internet em banda larga móvel	1455	2379
Dos quais activos	660	1161
N.º de utilizadores de serviços 3G, <i>upgrades</i> e <i>standards</i> equivalentes com ligação através de placas/modem*	452	832
N.º de utilizadores com acesso à internet em banda larga móvel com ligação através de placas/modem**	470	904

Unidade: milhares de utilizadores

Fonte: ICP-ANACOM.

* A partir do universo constituído pelo número de utilizadores activos com acesso a serviços UMTS, representados pelo indicador 1.1. dos indicadores estatísticos do UMTS e serviços de dados aprovadas por deliberação de 23.10.2006, pretende obter-se o número global daqueles utilizadores aos quais estão associados IMEI correspondentes a placas/modems PCMCIA e USB (i.e. Placa PCMCIA, Placa USB, Modem USB, PC-Card, PC USB Card, etc..) em cada uma das datas indicadas.

** A partir do universo constituído pelo número de utilizadores activos com acesso à internet em banda larga, representados pelo indicador 2.1. dos indicadores estatísticos do UMTS e serviços de dados aprovadas por deliberação de 23.10.2006, pretende obter-se o número global daqueles utilizadores aos quais estão associados IMEI correspondentes a placas/modems PCMCIA e USB (i.e. Placa PCMCIA, Placa USB, Modem USB, PC-Card, PC USB Card, etc..) em cada uma das datas indicadas.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Tráfego originado Quadro 48

		2007	2008
N.º de sessões PDP por APN – internet	milhares de sessões	257 347	470 260
Volume de tráfego de sessões PDP por APN – internet	milhares de MB	5 066 186	13 096 605

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Receitas do serviço de acesso a internet móvel

Quadro 49

	2007	2008
Receitas do serviço de acesso à internet móvel*	130 134	259 377

Unidade: milhares de euros

Fonte: ICP-ANACOM.

* Inclui receitas de banda larga e banda estreita.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Penetração do serviço acesso à internet em banda larga móvel

Quadro 50

	2007	2008
Utilizadores de banda larga móvel por 100 habitantes	13,70	22,40

Unidade: n.º utilizadores por 100 habitantes

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

Voz sobre IP (VoIP)

Voz sobre IP não nómada

Quadro 51

	Unidade	2006	2007	2008
Número de clientes VoIP	1 cliente	14 200	18 931	149 510
Receitas de VoIP não nómada	euros	394 063	495 720	8 582 597

Fonte: ICP-ANACOM.

Nota: Esta informação foi fornecida pelos prestadores do serviço e poderá ser objecto de correcções no futuro.

* Tratam-se dos serviços VoIP sem numeração geográfica atribuída e sem numeração nómada.

Serviços de radiocomunicações

Repartição das licenças de estação por serviço Quadro 52

	2004	2005	2006	2007	2008
Serviço de radiodifusão	1382	1412	1419	1467	1485
Radiodifusão sonora FM	673	665	661	674	684
Radiodifusão sonora OC	3	3	3	3	3
Radiodifusão sonora OM	54	54	54	52	52
Radiodifusão televisiva	652	690	701	738	746
Serviço fixo	94	82	98	75	69
Fixo – onda curta	14	14	24	24	18
Fixo – satélite	80	68	74	51	51
Serviços móveis	789	827	845	860	905
Serviço móvel aeronáutico	235	222	229	233	241
Serviço móvel marítimo	554	605	616	627	664

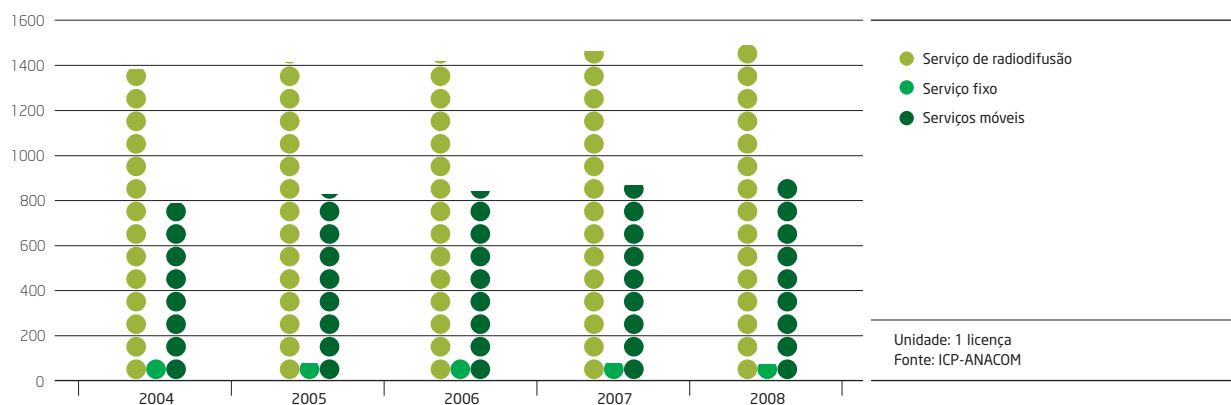
Unidade: 1 licença
Fonte: ICP-ANACOM.

Licenças de rede Quadro 53

	2004	2005	2006	2007	2008
Serviço fixo	454	458	483	522	533
Fixo – ponto multiponto FWA	10	9	8	8	5
Fixo – ponto ponto	444	449	475	489	504
Fixo – satélite	–	–	–	25	24
Serviços móveis	2636	2503	2526	2531	2616
Serviço móvel terrestre – privadas	2636	2503	2526	2531	2616
Comunicações de uso público	11	10	9	9	9
Serviço móvel recursos partilhados	5	4	3	3	3
Serviço móvel terrestre – público	6	6	6	6	6
Outros serviços	37	53	60	126	126

Unidade: 1 licença
Fonte: ICP-ANACOM.

Licenças de estação
Gráfico 30



Licenças de rede
Gráfico 31

