













2T23



Introdução

A Conexis Brasil Digital reúne as empresas de telecomunicações e de conectividade, que são a plataforma da economia digital, da sustentabilidade e da conexão de todos os brasileiros. A Conexis, dentro de um movimento de transformação digital pelo qual o mundo está passando, vem substituir a marca do SindiTelebrasil, reforçando o propósito do setor de telecomunicações de digitalizar o País e de conectar todos os brasileiros.

O objetivo deste relatório é fazer um apanhado das principais séries históricas dos indicadores do Setor de Telecomunicações demonstrando seu desempenho.





DESTAQUES DO RELATÓRIO



INVESTIMENTOS

- O setor de telecomunicações investiu R\$ 8,4 bilhões no 2T23.
- No acumulado do ano, nos seis primeiros meses, o setor investiu R\$ 15,9 bilhões na expansão da cobertura e melhoria da qualidade da rede.
- O crescimento de tráfego de dados forçam um investimento maciço na ampliação da capacidade que acaba impactando o direcionamento dos recursos para a ampliação da cobertura.



RECEITAS

- A receita bruta do setor alcançou R\$ 70,7 bilhões no 2T23.
- O setor tem conseguido nos últimos trimestres fazer o reajuste dos seus planos de serviços e recuperar parte da perda com a inflação.
- A banda larga fixa vem aumentando sua participação na receita ano a ano.



TRIBUTOS

• O setor de comunicação já contribuiu **R\$ 8,5 bilhões em ICMS** no acumulado dos seis primeiros meses do ano.



EMPREGOS DIRETOS

- O setor fechou o 2T23 empregando diretamente 517 mil trabalhadores.
- Comparado com o fechamento de 2022, houve uma queda de 1,04% na mão de obra do setor, puxada principalmente pela queda de 6,23% no segmento de call center.



SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

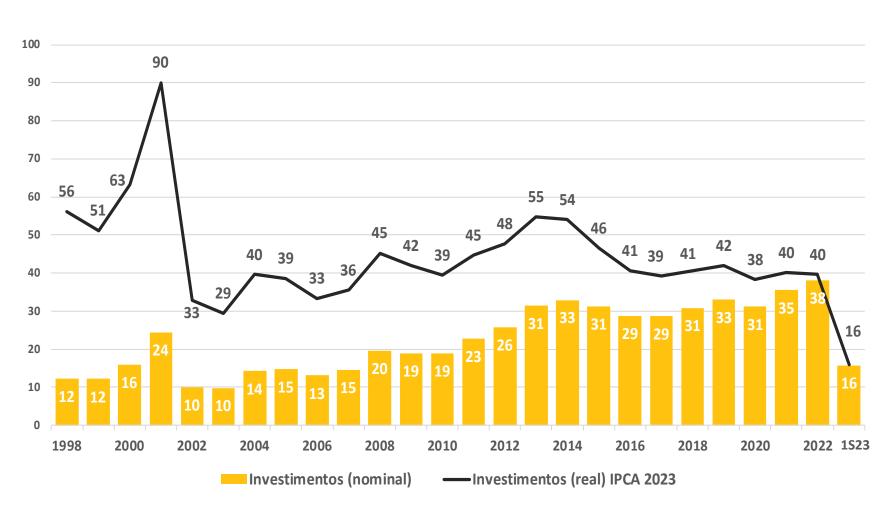
- O 2T23 finalizou com **337 milhões de acessos**, o que representa estabilidade em relação aos últimos 2 anos.
- O 5G fechou o trimestre com mais de 11 milhões de acessos.
- Os acessos da banda larga fixa está aumentando a sua participação em relação à banda larga móvel.



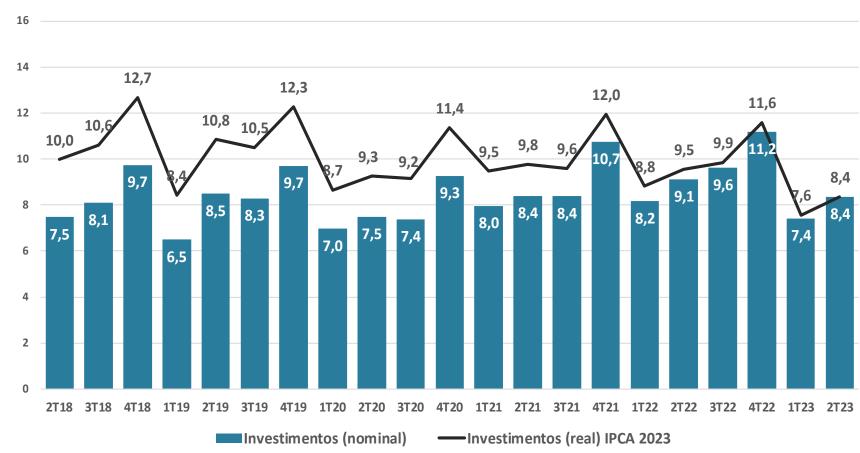


Investimentos Setor de Telecomunicações - anual

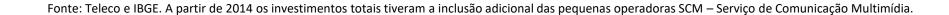
R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES TRIMESTRAL



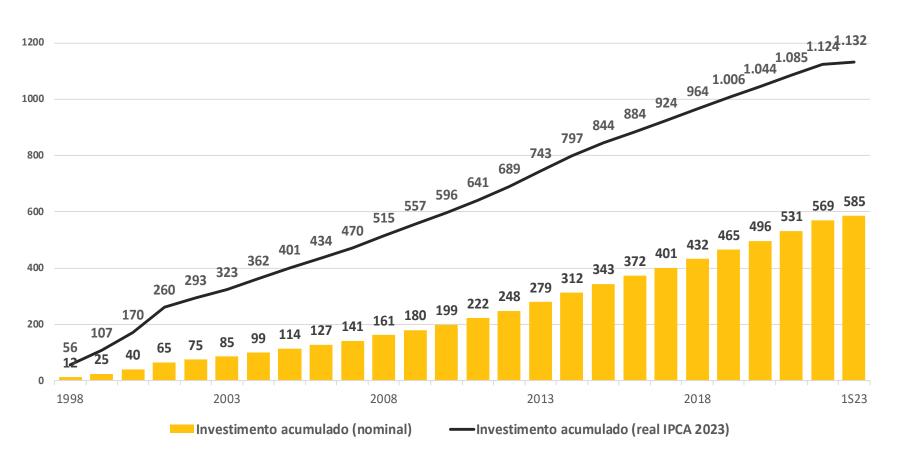




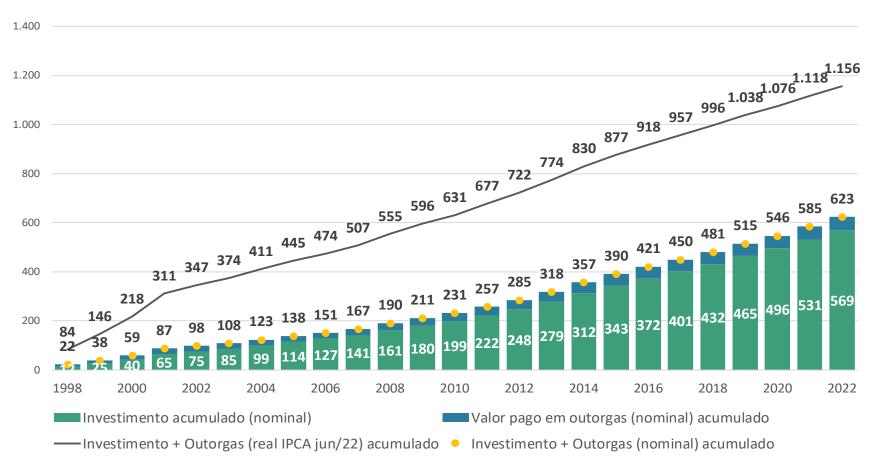




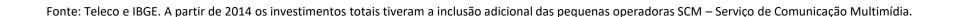




Investimentos Acumulados desde a Privatização + Valor pago pelas Outorgas









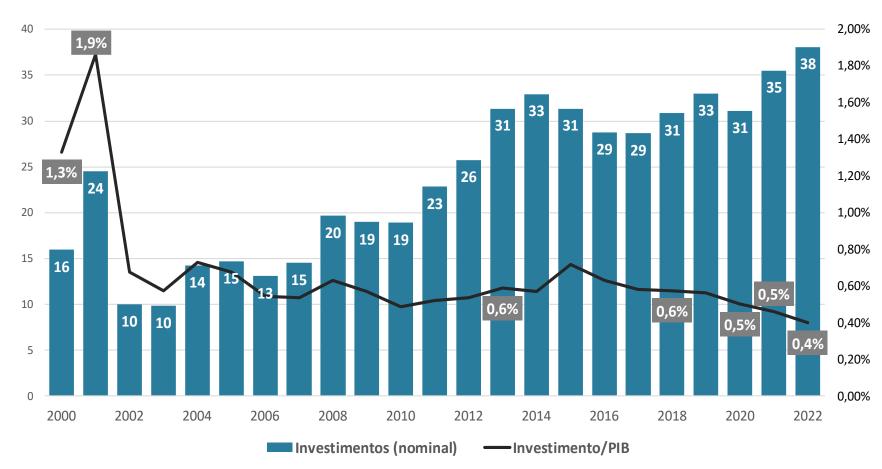


INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

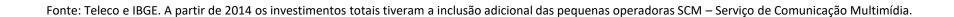
R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - ANUAL





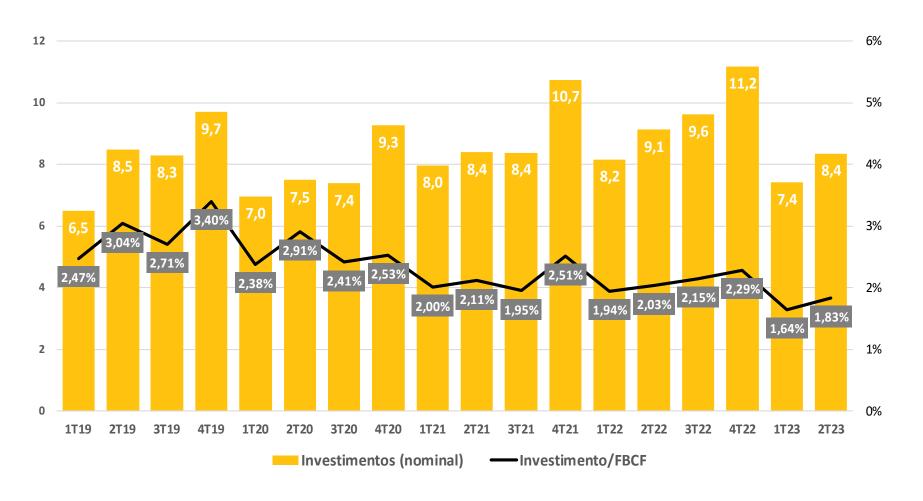




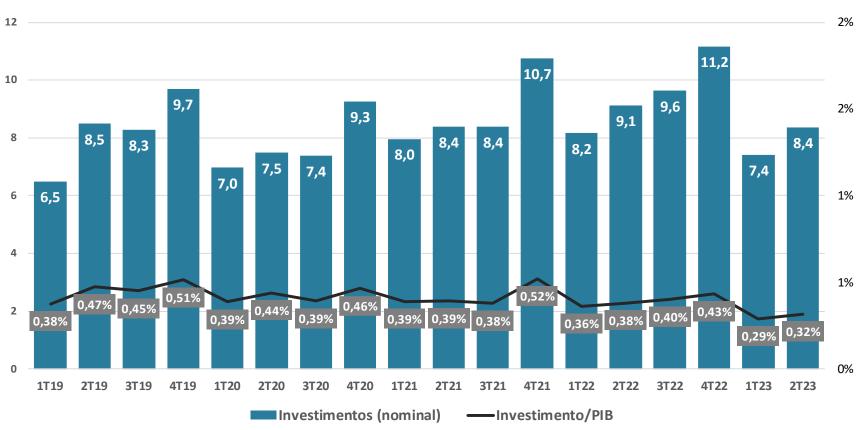


INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

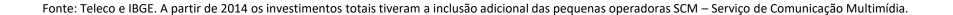
R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - TRIMESTRAL





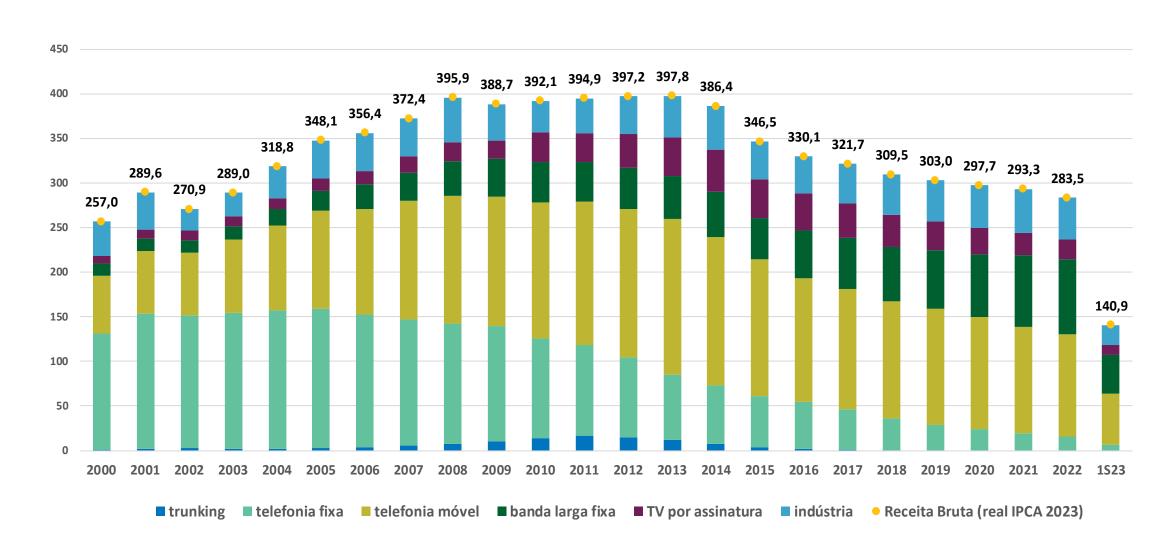






RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES — VALORES REAIS

R\$ bilhões, valores reais



Ano	Receita Total	Indústria	Telefonia fixa	Banda larga fixa	Telefonia móvel	TV por assinatura	Trunking
2000	257,0	39,2	130,0	13,6	64,9	8,3	1,0
2001	289,6	42,0	152,0	14,5	69,7	9,6	1,9
2002	270,9	24,3	149,2	13,8	70,6	10,4	2,6
2003	289,0	26,2	152,7	14,9	82,6	11,1	1,7
2004	318,8	36,1	155,5	18,4	94,9	11,9	2,1
2005	348,1	43,2	155,8	22,5	110,3	13,4	2,9
2006	356,4	42,6	148,2	27,9	118,3	15,3	4,2
2007	372,4	42,6	141,1	31,6	133,7	17,7	5,6
2008	395,9	49,6	134,9	38,8	143,4	21,5	7,7
2009	388,7	40,6	129,3	42,8	144,6	20,7	10,6
2010	392,1	34,8	112,1	45,8	152,3	33,3	13,8
2011	394,9	38,9	102,5	43,9	160,9	32,3	16,3
2012	397,2	42,2	89,4	46,3	166,7	37,6	15,1
2013	397,8	46,6	73,6	47,8	174,4	43,5	12,0
2014	386,4	48,5	65,5	50,2	166,9	47,8	7,4
2015	346,5	42,0	57,1	46,8	153,3	43,4	3,9
2016	330,1	41,9	52,2	53,7	139,2	41,1	2,0
2017	321,7	43,9	45,1	57,5	135,0	39,2	0,9
2018	309,5	45,1	36,3	61,2	130,9	36,0	0,1
2019	303,0	46,2	28,5	65,9	130,4	32,1	0,0
2020	297,7	48,2	24,4	70,1	125,4	29,5	0,0
2021	293,3	49,0	19,5	80,4	118,9	25,5	0,0
2022	283,5	46,7	15,7	85,0	114,4	21,9	0,0
1S23	140,9	23,0	6,2	43,0	57,8	10,8	0,0

Fonte: Teleco e ABINEE. Telefonia fixa (STFC – Serviço Telefônico Fixo Comutado), Banda larga fixa (SCM – Serviço de Comunicação Multimídia), Telefonia móvel (SMP – Serviço Móvel Pessoal) TV por assinatura (SeAC – Serviço de Valor Adicionado) e Trunking (SME – Serviço Móvel Especializado).

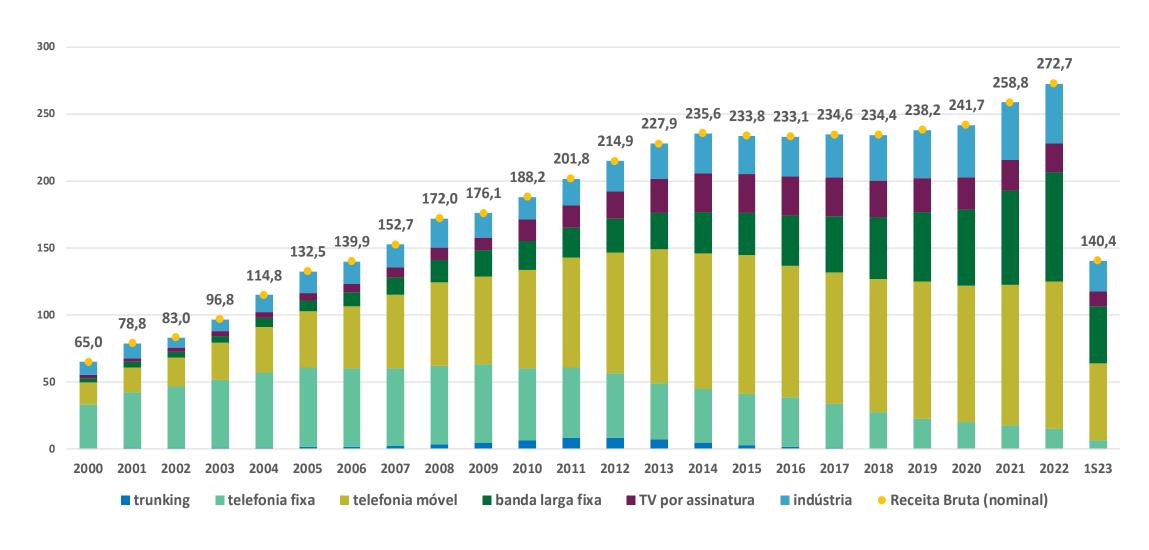






RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES — VALORES NOMINAIS

R\$ bilhões, valores nominais



	_						
Ano	Receita	Indústria	Telefonia	Banda	Telefonia	TV por	Trunking
	Total		fixa	larga fixa	móvel	assinatura	
2000	65,0	9,9	32,9	3,4	16,4	2,1	0,3
2001	78,8	11,4	41,4	4,0	19,0	2,6	0,5
2002	83,0	7,4	45,7	4,2	21,6	3,2	0,8
2003	96,8	8,8	51,1	5,0	27,6	3,7	0,6
2004	114,8	13,0	56,0	6,6	34,2	4,3	0,7
2005	132,5	16,5	59,3	8,6	42,0	5,1	1,1
2006	139,9	16,7	58,2	10,9	46,4	6,0	1,6
2007	152,7	17,5	57,9	13,0	54,9	7,3	2,3
2008	172,0	21,5	58,6	16,9	62,3	9,3	3,4
2009	176,1	18,4	58,6	19,4	65,5	9,4	4,8
2010	188,2	16,7	53,8	22,0	73,1	16,0	6,6
2011	201,8	19,9	52,4	22,4	82,2	16,5	8,3
2012	214,9	22,8	48,4	25,0	90,2	20,3	8,2
2013	227,9	26,7	42,2	27,4	99,9	24,9	6,8
2014	235,6	29,6	39,9	30,6	101,8	29,1	4,5
2015	233,8	28,3	38,5	31,6	103,4	29,3	2,7
2016	233,1	29,6	36,9	38,0	98,3	29,0	1,4
2017	234,6	32,0	32,9	42,0	98,4	28,6	0,7
2018	234,4	34,1	27,4	46,4	99,2	27,2	0,1
2019	238,2	36,3	22,4	51,8	102,5	25,2	0,0
2020	241,7	39,2	19,8	57,0	101,9	24,0	0,0
2021	258,8	43,2	17,2	70,9	105,0	22,4	0,0
2022	272,7	44,9	15,1	81,7	110,0	21,0	0,0
1S23	140,4	22,9	6,2	42,9	57,6	10,8	0,0

Fonte: Teleco e ABINEE. Telefonia fixa (STFC – Serviço Telefônico Fixo Comutado), Banda larga fixa (SCM – Serviço de Comunicação Multimídia), Telefonia móvel (SMP – Serviço Móvel Pessoal) TV por assinatura (SeAC – Serviço de Valor Adicionado) e Trunking (SME – Serviço Móvel Especializado).

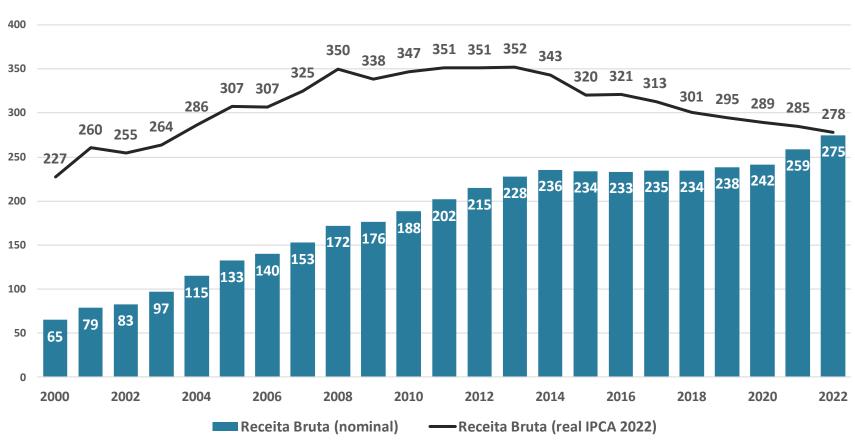
1S21 representa os valores acumulados no primeiro semestre de 2021.

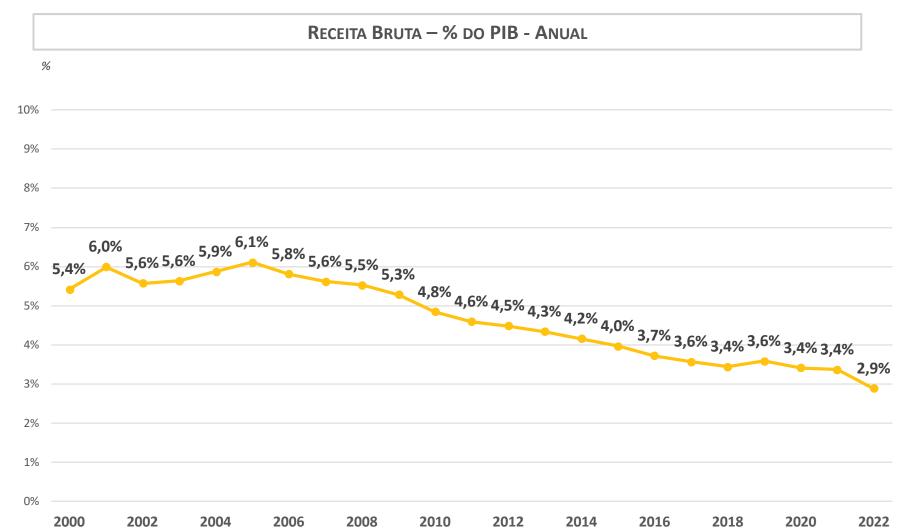














Fonte: Teleco e IBGE.

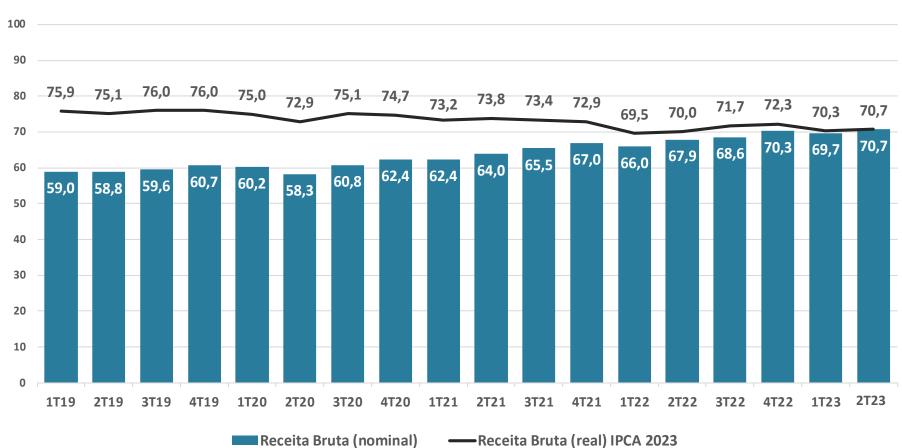


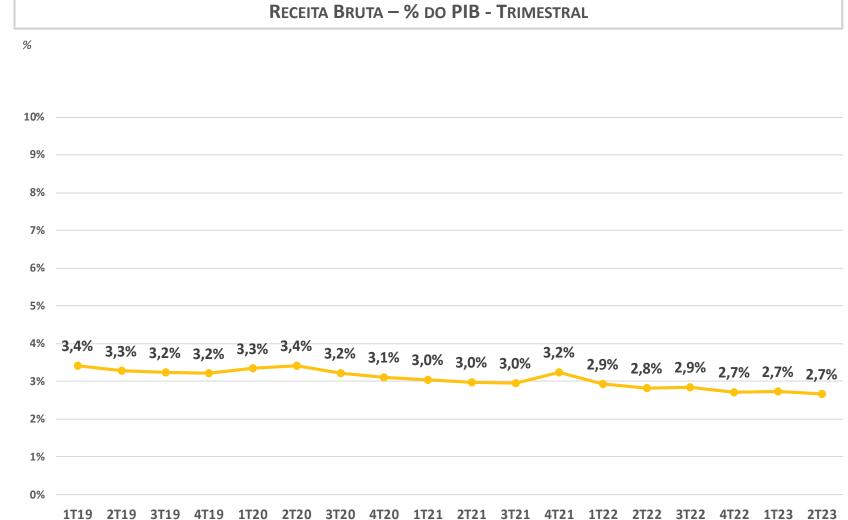


Receita Bruta do Setor de Telecomunicações



em R\$ bilhões







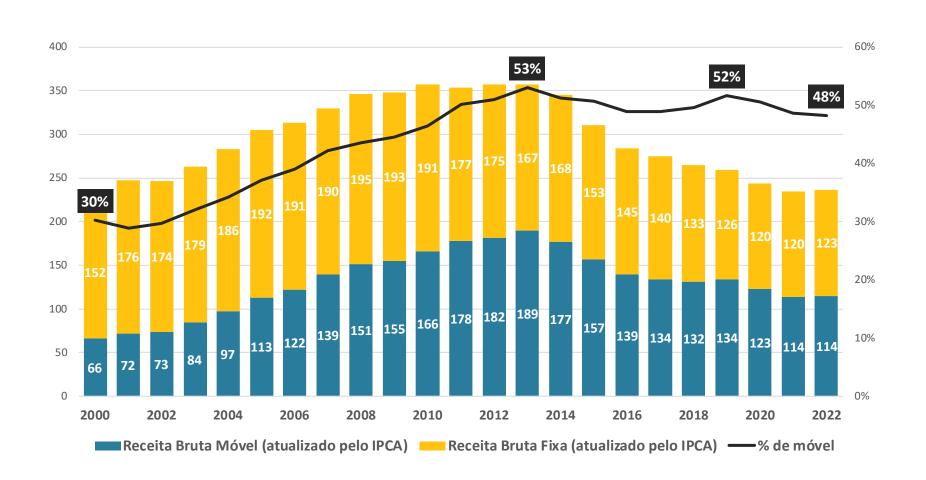
Fonte: Teleco e IBGE.





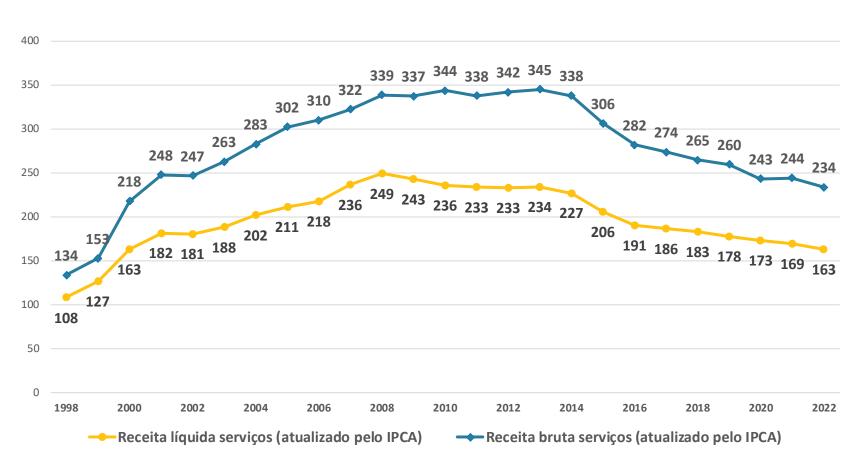
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — ANUAL

Em R\$ bilhões, valores reais



RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — LÍQUIDA E BRUTA — ANUAL

em R\$ bilhões, valores reais





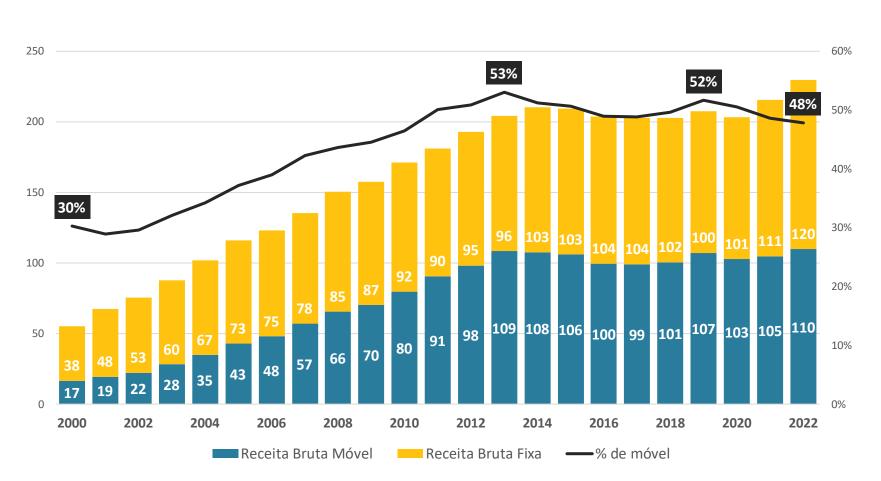






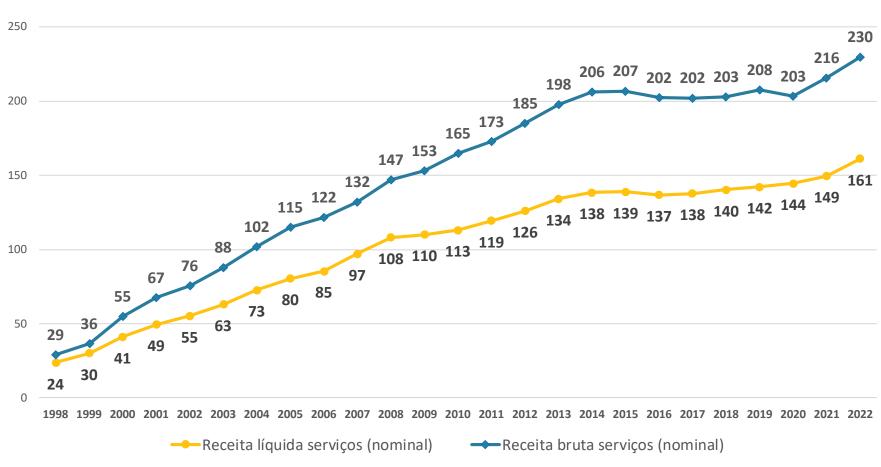
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — ANUAL

Em R\$ bilhões, valores nominais



RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — LÍQUIDA E BRUTA — ANUAL

em R\$ bilhões, valores nominais



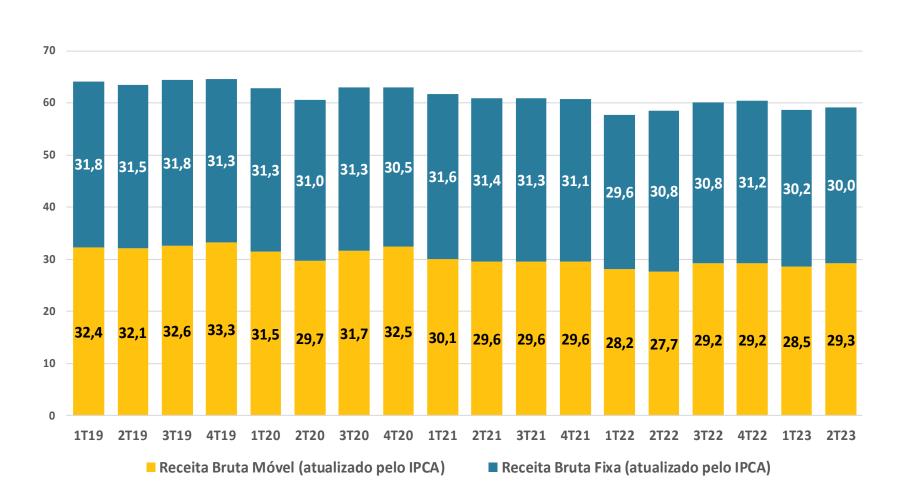


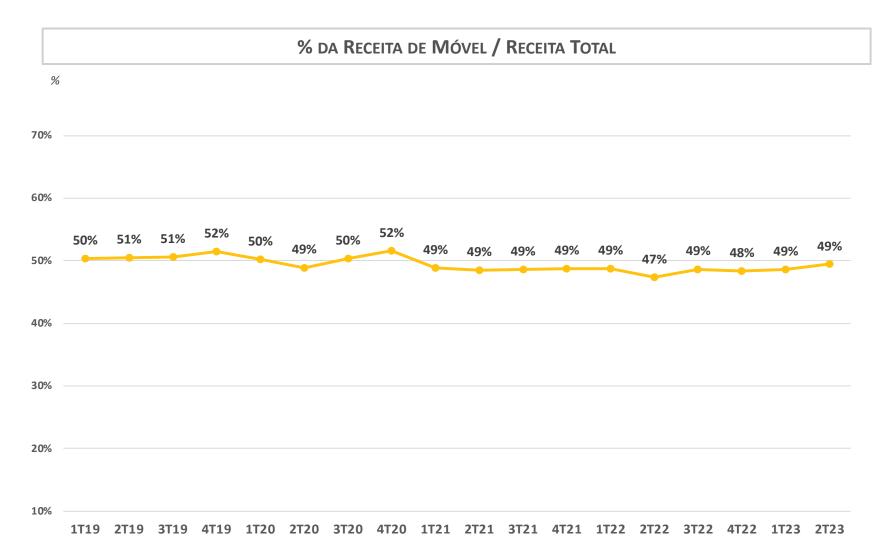




RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — TRIMESTRAL

Em R\$ bilhões, valores reais



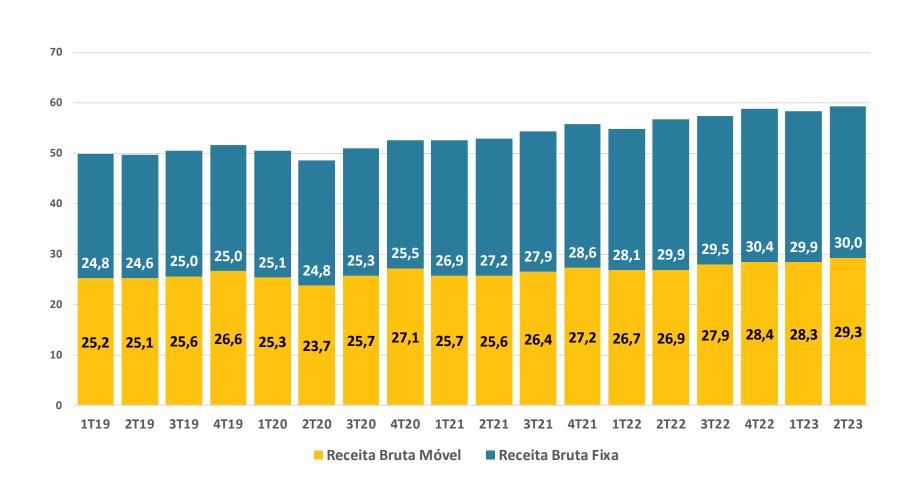


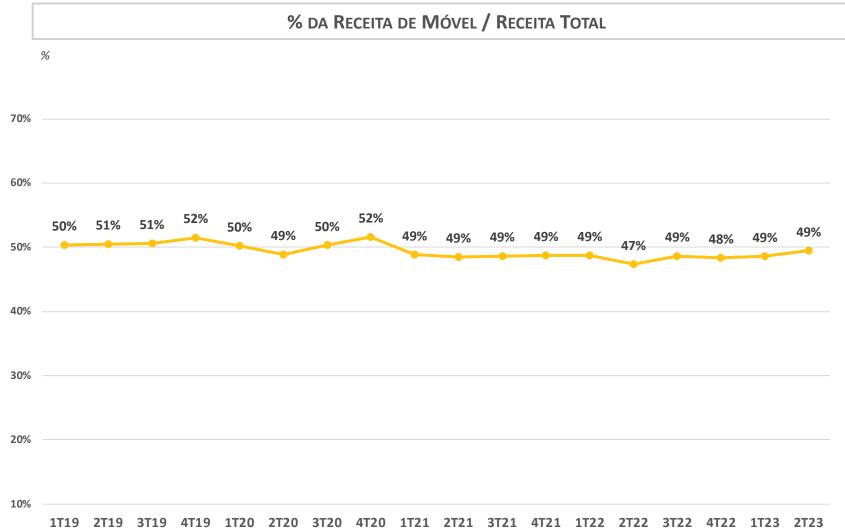




RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — TRIMESTRAL

Em R\$ bilhões, valores nominais







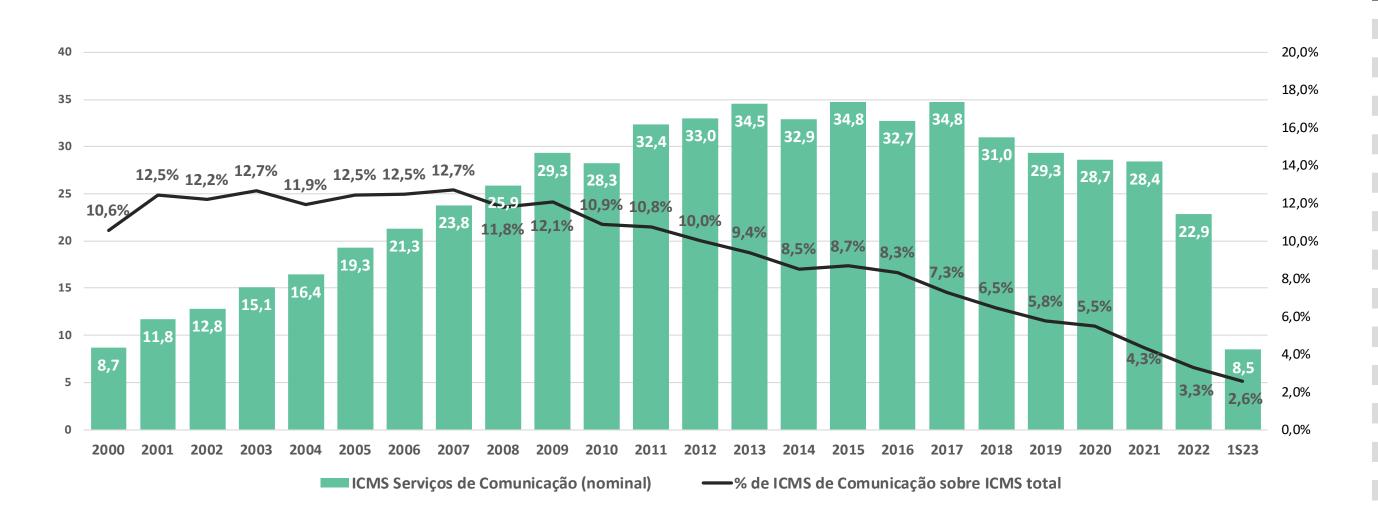




TRIBUTOS

ICMS – SETOR DE COMUNICAÇÃO

em R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	ICMS Serviços de	% de ICMS de Comunicação
Ano	Comunicação	sobre ICMS total
1997	3,8	6,4%
1998	4,9	8,1%
1999	6,6	9,7%
2000	8,7	10,6%
2001	11,8	12,5%
2002	12,8	12,2%
2003	15,1	12,7%
2004	16,4	11,9%
2005	19,3	12,5%
2006	21,3	12,5%
2007	23,8	12,7%
2008	25,9	11,8%
2009	29,3	12,1%
2010	28,3	10,9%
2011	32,4	10,8%
2012	33,0	10,0%
2013	34,5	9,4%
2014	32,9	8,5%
2015	34,8	8,7%
2016	32,7	8,3%
2017	34,8	7,3%
2018	31,0	6,5%
2019	29,3	5,8%
2020	28,7	5,5%
2021	28,4	4,3%
2022	22,9	3,3%
1S23	8,5	2,6%







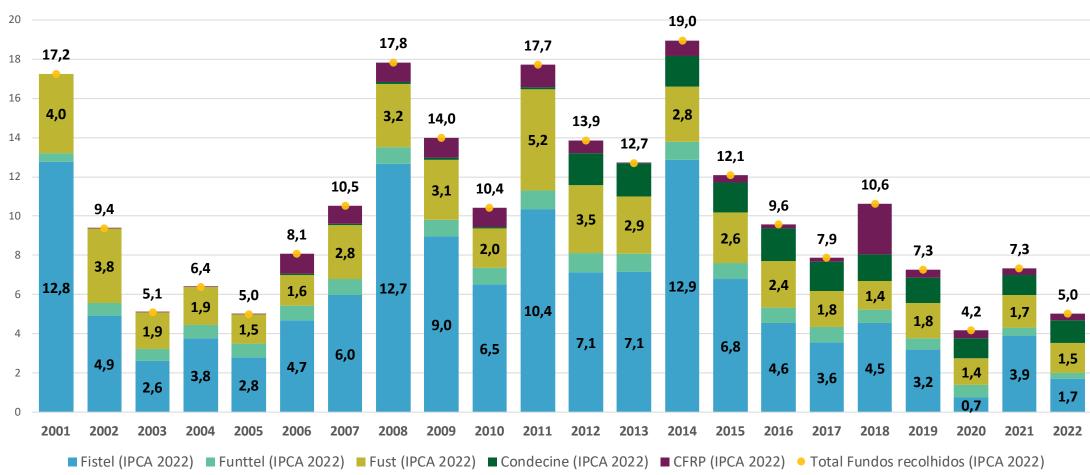


R\$ bilhões, valores reais

TRIBUTOS

RECOLHIMENTO PARA OS FUNDOS SETORIAIS



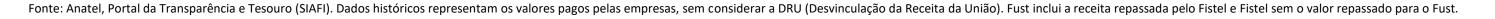


Ano	Total Fundos	Fistel	Funttel	Fust	Condecine	CFRP
2001	17,247	12,753	0,454	4,041	0,000	0,000
2002	9,375	4,923	0,644	3,806	0,000	0,001
2003	5,076	2,601	0,621	1,853	0,000	0,000
2004	6,382	3,782	0,654	1,946	0,000	0,000
2005	5,003	2,786	0,695	1,521	0,000	0,002
2006	8,074	4,673	0,749	1,569	0,085	0,998
2007	10,519	5,979	0,794	2,754	0,092	0,900
2008	17,843	12,669	0,844	3,231	0,100	0,998
2009	13,985	8,959	0,841	3,082	0,095	1,008
2010	10,437	6,502	0,853	1,998	0,100	0,983
2011	17,712	10,369	0,939	5,169	0,104	1,131
2012	13,855	7,133	0,986	3,456	1,630	0,651
2013	12,708	7,147	0,936	2,907	1,711	0,007
2014	18,956	12,870	0,922	2,801	1,564	0,799
2015	12,073	6,772	0,845	2,565	1,530	0,360
2016	9,566	4,555	0,778	2,367	1,661	0,205
2017	7,864	3,562	0,791	1,809	1,492	0,209
2018	10,640	4,547	0,694	1,440	1,376	2,584
2019	7,263	3,173	0,599	1,810	1,292	0,390
2020	4,159	0,749	0,639	1,358	1,031	0,383
2021	7,338	3,908	0,388	1,671	1,031	0,339
2022	5,016	1,700	0,291	1,541	1,149	0,334
Acumulado	231,089	132,113	15,956	54,696	16,042	12,283

Os dados aqui demonstrados representam o que as prestadoras de telecomunicações efetivamente recolheram para os fundos setoriais, sem o abatimento da Desvinculação das Receitas da União (EC nº 93 de 08/09/2016).

Fistel – Fundo de Fiscalização das Telecomunicações Fust – Fundo de Universalização dos Serviços de Telecomunicações Funtttel – Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações Condecine – Contribuição para o Desenvolvimento da Indústria Cinematográfica Nacional CFRP – Contribuição para o Fomento da Radiodifusão Pública





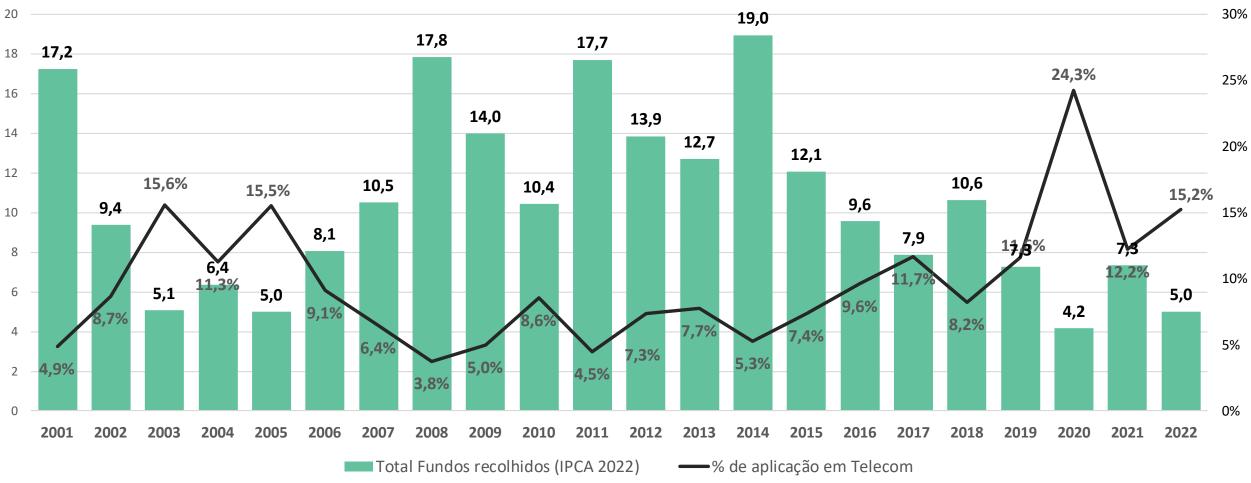




TRIBUTOS

RECOLHIMENTO PARA OS FUNDOS SETORIAIS E % DE APLICAÇÃO NO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES





Ano	Total Fundos	% de aplicação
Allo	recolhidos	em Telecom
2001	17,2	4,9%
2002	9,4	8,7%
2003	5,1	15,6%
2004	6,4	11,3%
2005	5,0	15,5%
2006	8,1	9,1%
2007	10,5	6,4%
2008	17,8	3,8%
2009	14,0	5,0%
2010	10,4	8,6%
2011	17,7	4,5%
2012	13,9	7,3%
2013	12,7	7,7%
2014	19,0	5,3%
2015	12,1	7,4%
2016	9,6	9,6%
2017	7,9	11,7%
2018	10,6	8,2%
2019	7,3	11,6%
2020	4,2	24,3%
2021	7,3	12,2%
2022	5,0	15,2%

Os dados aqui demonstrados representam o que as prestadoras de telecomunicações efetivamente recolheram para os fundos setoriais, sem o abatimento da Desvinculação das Receitas da União (EC nº 93 de 08/09/2016).

Fistel – Fundo de Fiscalização das Telecomunicações Fust – Fundo de Universalização dos Serviços de Telecomunicações Funtttel – Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações Condecine – Contribuição para o Desenvolvimento da Indústria Cinematográfica Nacional CFRP – Contribuição para o Fomento da Radiodifusão Pública

Fonte: Anatel, Portal da Transparência e Tesouro (SIAFI). Dados históricos representam os valores pagos pelas empresas, sem considerar a DRU (Desvinculação da Receita da União). Fust inclui a receita repassada pelo Fistel e Fistel sem o valor repassado para o Fust. Aplicação considera apenas o valores efetivamente aplicados no Setor de Telecomunicações. Os dados de 2020 foi impactado pela suspensão da TFF (taxa de fiscalização de funcionamento) do Fistel.

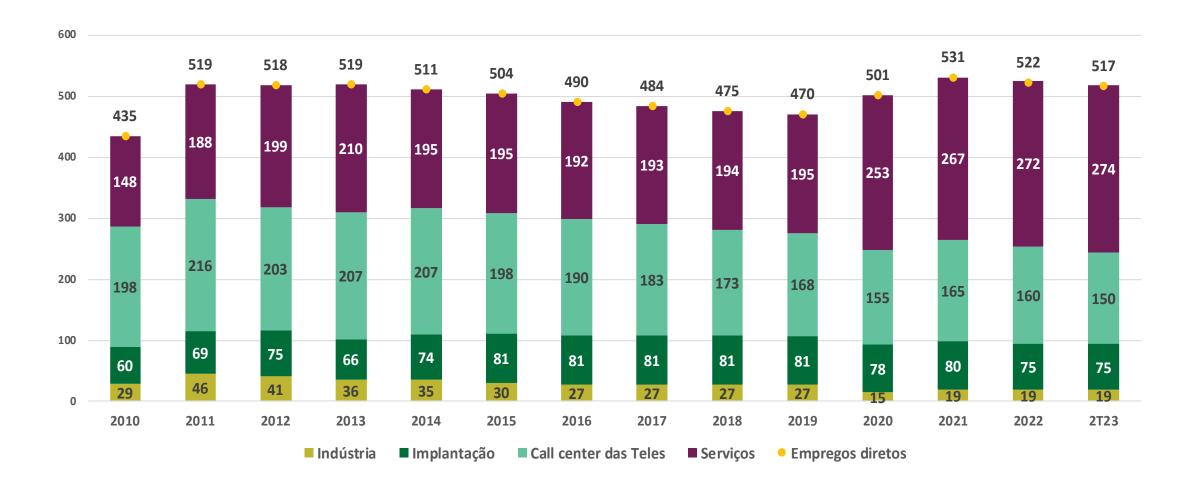






EMPREGOS DIRETOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

mil empregados



Ano	Empregos diretos	Call center das Teles	Indústria	Implantação	Serviços
2010	434.872	197.621	29.311	59.668	148.272
2011	518.884	216.408	45.789	69.125	187.562
2012	517.914	202.637	40.805	75.053	199.419
2013	518.909	207.403	35.968	65.930	209.608
2014	510.892	206.799	35.359	73.782	194.952
2015	504.142	197.694	30.299	80.750	195.399
2016	490.192	190.236	27.206	80.750	192.000
2017	483.842	182.715	27.239	80.750	193.138
2018	475.400	173.082	27.207	80.750	194.361
2019	470.335	168.106	26.803	80.750	194.676
2020	501.494	155.211	14.935	78.058	253.290
2021	531.089	165.320	18.868	80.173	266.728
2022	521.995	159.693	19.453	74.827	271.581
2T23	516.582	149.749	19.181	74.708	274.451

Fonte: MTE (Rais e Caged) e Empresas. Estão incluídas as empresas de Call Center: Brasil Center (Embratel), Atento (Telefônica), Contax (Telemar) e ACS (Algar). Apenas parte dos empresas de Call Center executa atendimento para empresas do setor. Nas Prestadoras de telefonia fixa e celular estão incluídos apenas empregados diretos. Não estão incluídos terceirizados e empresas que prestam serviços para estas Prestadoras. A quantidade de empregados com implantação tem sido estimada como constante. Com a mudança da classificação dos dados do CAGED a partir de Jan/08, a variação de empregados de implantação em Telecomunicações parou de ser divulgada.

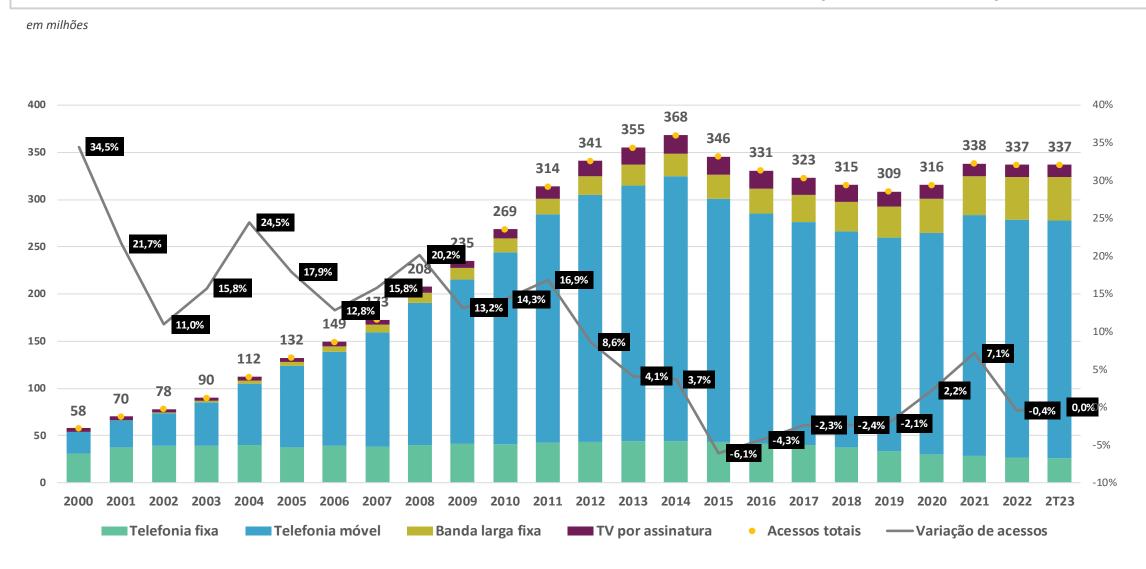






Serviços de Telecomunicações

ACESSOS DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES



Ano	Acessos	Telefonia	Telefonia	Banda	TV por
		fixa	móvel	larga fixa	assinatura
1995	15,7	13,3	1,4	0,0	1,0
1996	19,4	14,8	2,7	0,0	1,8
1997	24,0	17,0	4,6	0,0	2,5
1998	29,9	20,0	7,4	0,0	2,6
1999	42,9	25,0	15,0	0,1	2,8
2000	57,7	30,9	23,2	0,1	3,4
2001	70,1	37,4	28,7	0,4	3,6
2002	77,8	38,8	34,9	0,6	3,6
2003	90,1	39,2	46,4	1,0	3,6
2004	112,2	39,6	65,6	3,2	3,9
2005	132,3	37,6	86,2	4,4	4,2
2006	149,2	38,8	99,9	5,9	4,6
2007	172,8	38,3	121,0	8,3	5,3
2008	207,7	40,1	150,6	10,6	6,3
2009	235,1	41,2	174,0	12,5	7,5
2010	268,7	41,0	203,0	15,0	9,8
2011	314,1	42,1	242,2	17,0	12,7
2012	341,2	43,4	261,8	19,8	16,2
2013	355,3	44,0	271,1	22,2	18,0
2014	368,4	44,1	280,7	24,0	19,6
2015	345,8	43,4	257,8	25,5	19,1
2016	330,8	41,2	244,1	26,8	18,8
2017	323,1	39,5	236,5	28,9	18,1
2018	315,4	37,5	229,2	31,2	17,5
2019	308,8	33,5	226,7	32,9	15,7
2020	315,7	30,5	234,1	36,3	14,8
2021	338,3	28,7	254,7	41,4	13,4
2022	336,9	27,1	252,0	45,3	12,5
2T23	337,0	26,2	251,5	46,4	12,9

Fonte: Anatel. *Em julho de 2021, a Anatel alterou a metodologia de cálculo de acessos SeAC passando a considerar serviços DTH como acessos de TV por assinatura. DTH é uma modalidade de serviço onde a operadora vende o aparelho de recepção e fornece apenas canais gratuitos e obrigatórios ao consumidor, sem a cobrança de assinatura. Os dados de TV por assinatura apresentados neste relatório não consideram os acessos gratuitos de DTH.





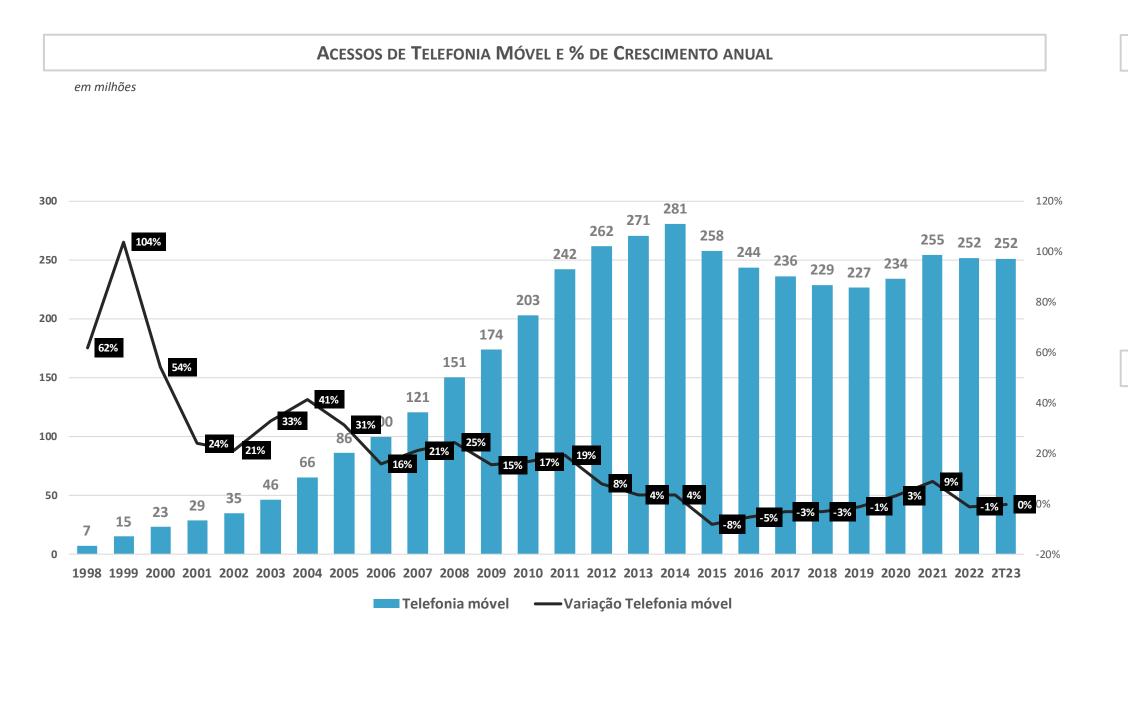
TECNOLOGIA

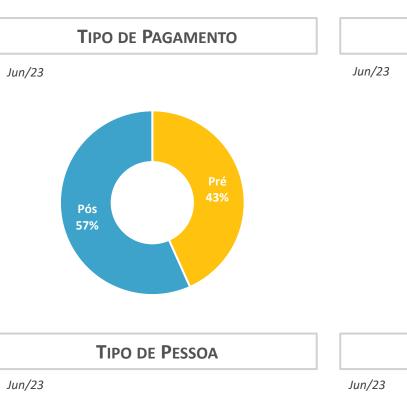
TIPO DE ACESSO

5G 5%



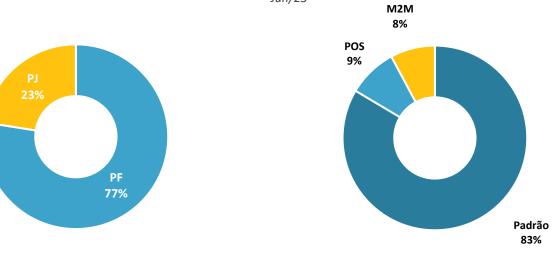
SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL





PJ – Pessoa Jurídica

PF – Pessoa Física



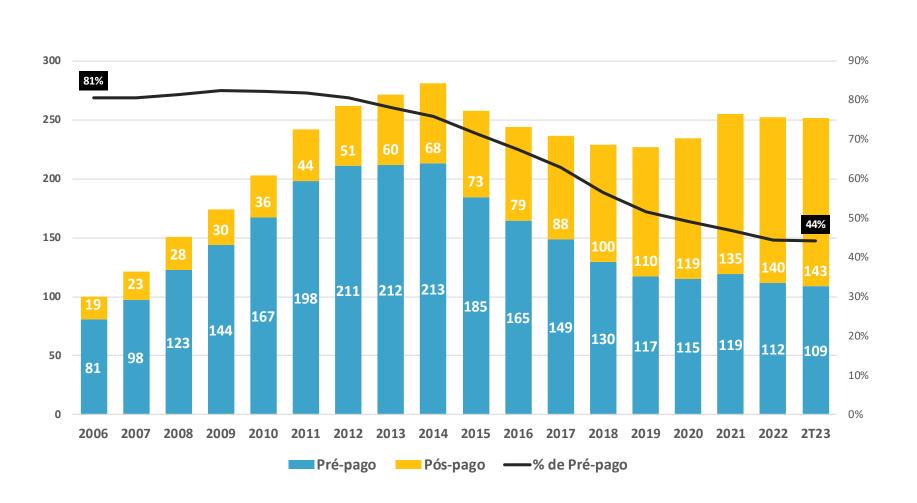
Padrão – celulares
M2M – máquina a máquina
PoS – Ponto de serviço

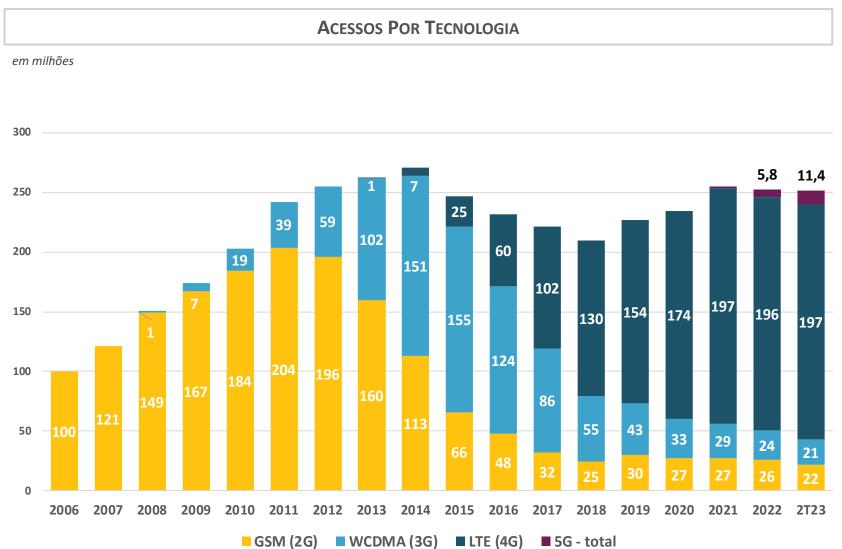
Fonte: Anatel



Serviços de Telecomunicações Telefonia móvel













Serviços de Telecomunicações Telefonia móvel

ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – JUN/23

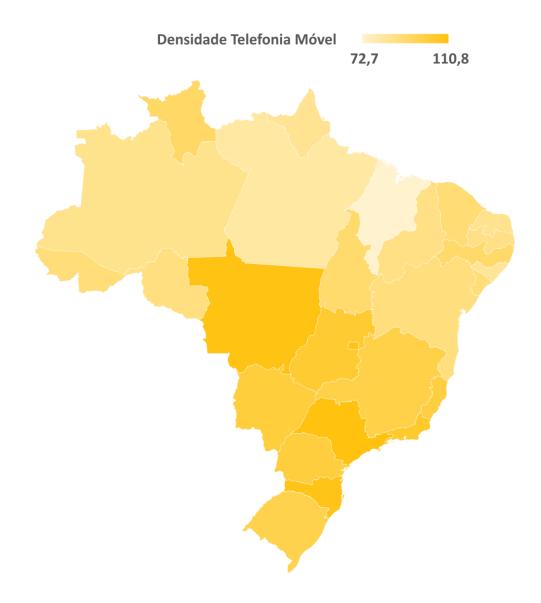
em milhões



UF	Acessos
SP	75.594
MG	24.155
RJ	20.631
ВА	14.603
PR	13.580
RS	13.065
PE	9.644
CE	9.033
SC	8.858
GO	8.343
PA	7.592
MA	5.480
ES	4.569
MT	4.351
AM	4.009
РВ	3.867
DF	3.814
RN	3.261
MS	3.143
PI	3.024
AL	2.976
SE	2.246
RO	1.762
ТО	1.586
AC	876
AP	790
RR	670

DENSIDADE TELEFONIA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES POR UF) – JUN/23

acessos por 100 habitantes





Fonte: Anatel



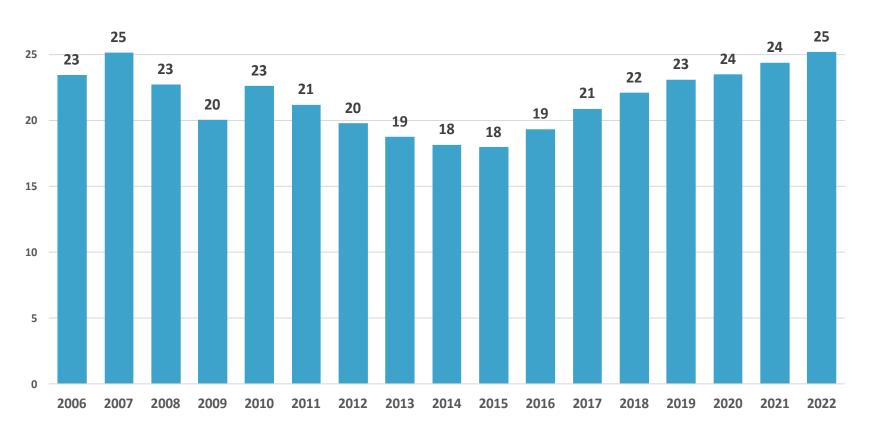


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL



R\$ por mês por usuário

30 –



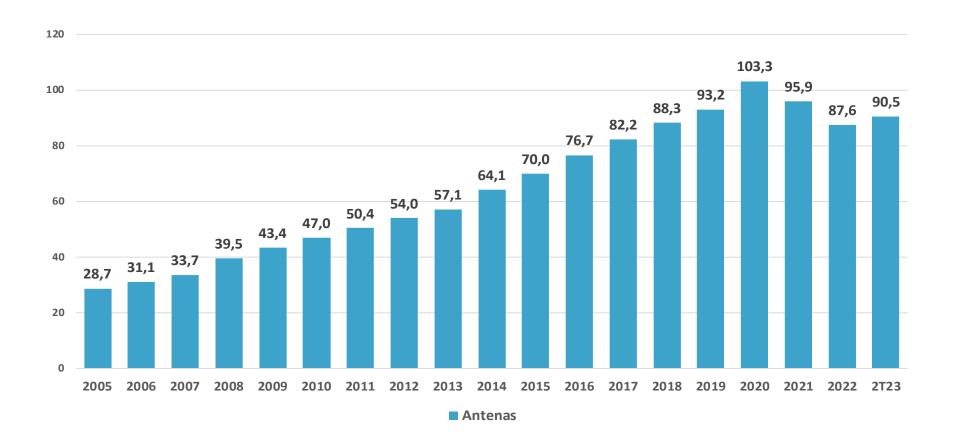
ARPU: receita líquida média por usuário por mês (average revenue per user)



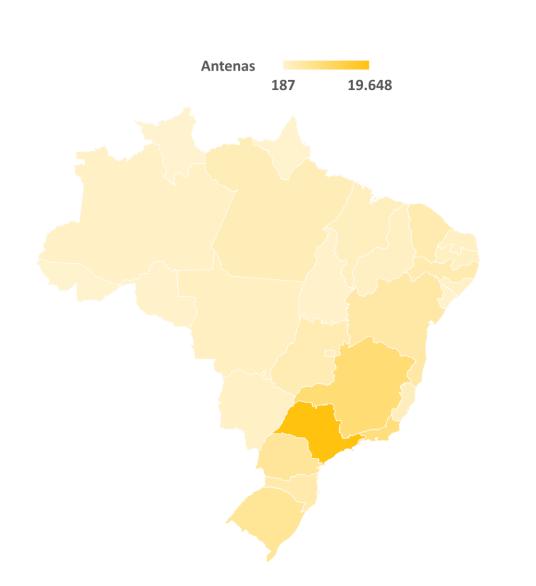


Serviços de Telecomunicações Telefonia móvel





ANTENAS POR UF – DEZ/22



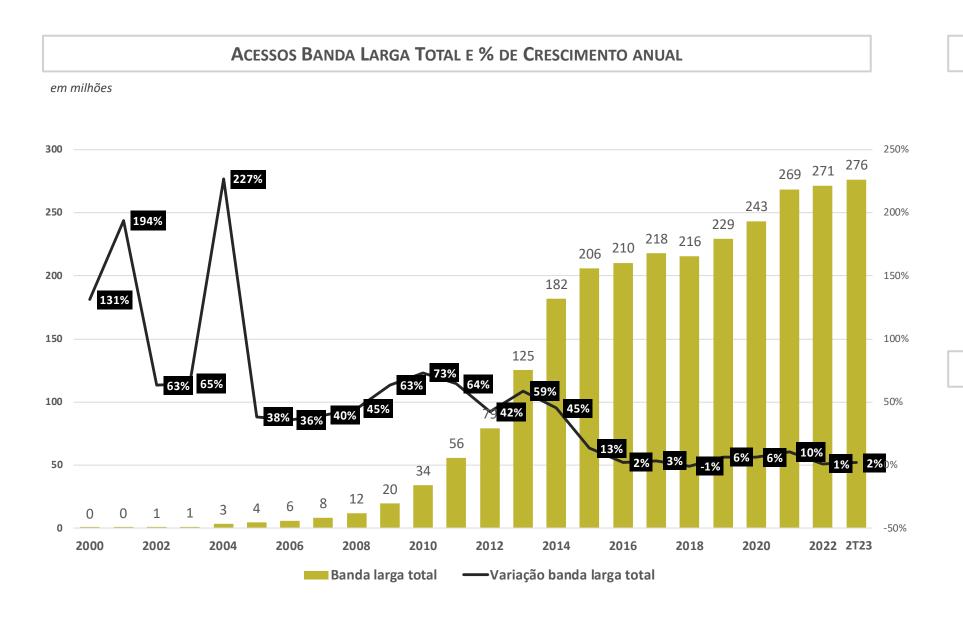
	UF	Antenas
	AC	283
	AL	1.176
	AM	1.193
	AP	243
	BA	4.463
	CE	3.265
	DF	1.981
	ES	2.029
	GO	3.028
	MA	1.891
	MG	9.366
	MS	1.183
	MT	1.595
	PA	2.571
	PB	1.563
	PE	3.414
	PI	1.273
	PR	5.629
	RJ	8.493
	RN	1.421
	RO	609
	RR	187
	RS	5.903
	SC	3.682
	SE	697
	SP	19.648
Da plataforma Bing	то	794

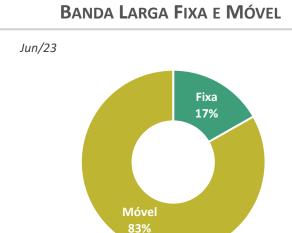
Fonte: Teleco e Anatel. A queda no número de antenas é resultado da incorporação da infraestrutura da Nextel pela Claro no decorrer do ano de 2021.





SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA





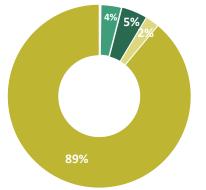


Jun/23





BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA





> 34Mbps

até 0,5 Mbps

Cabo Coaxial

Cabos Metálicos

■ Fibra Óptica

Rádio



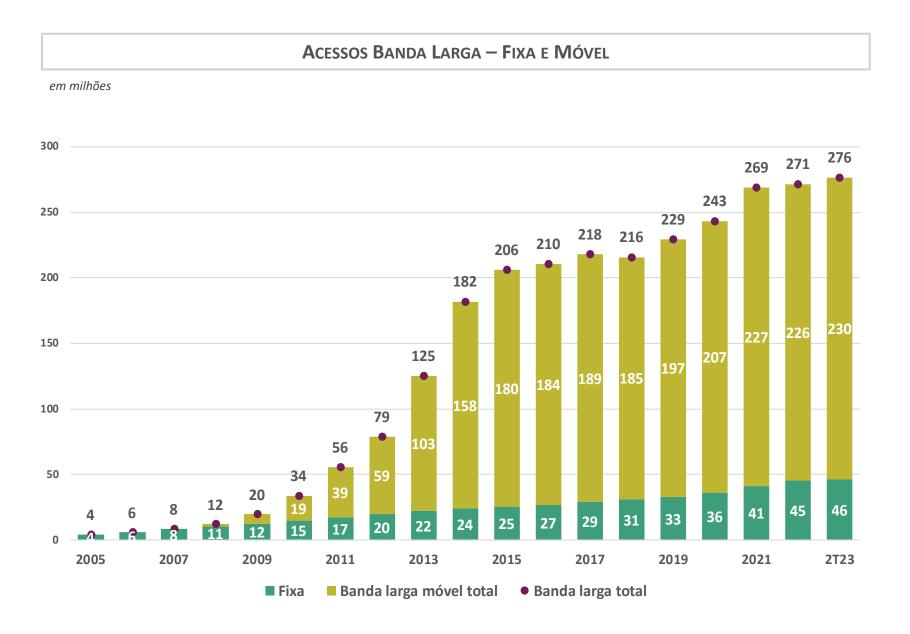


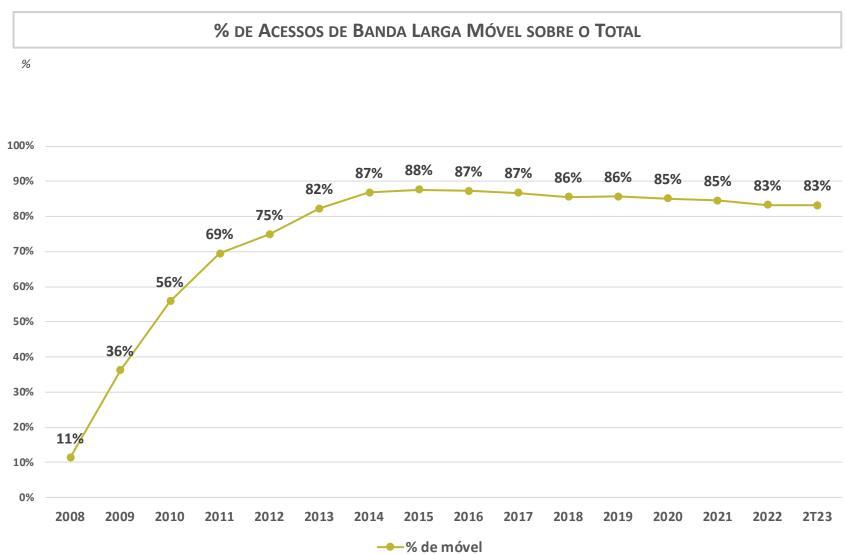


Fonte: Anatel









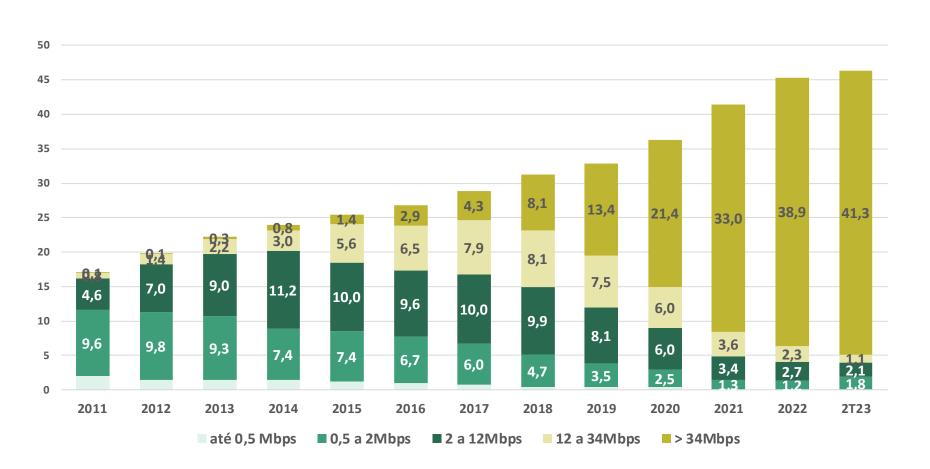






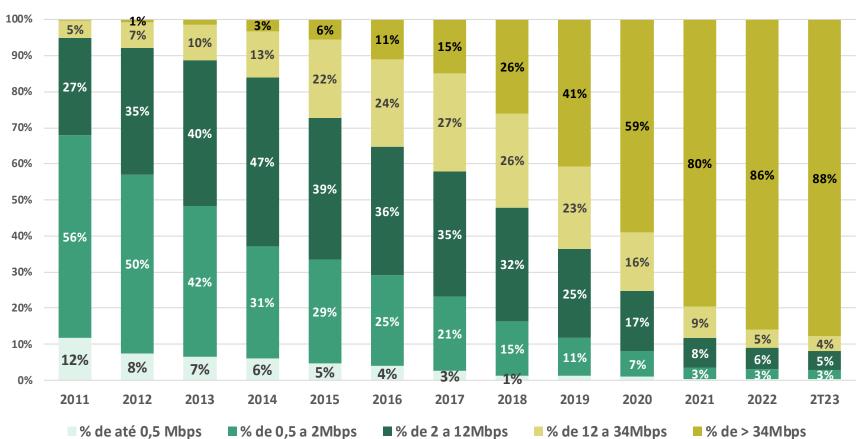


em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

%





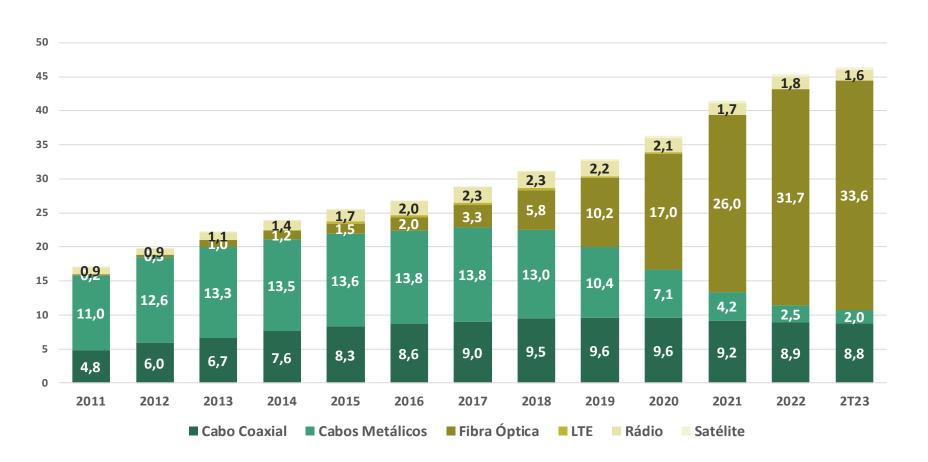






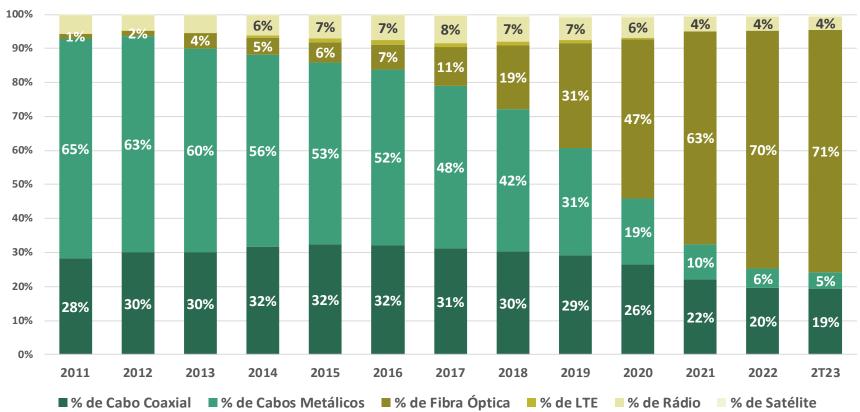
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

%

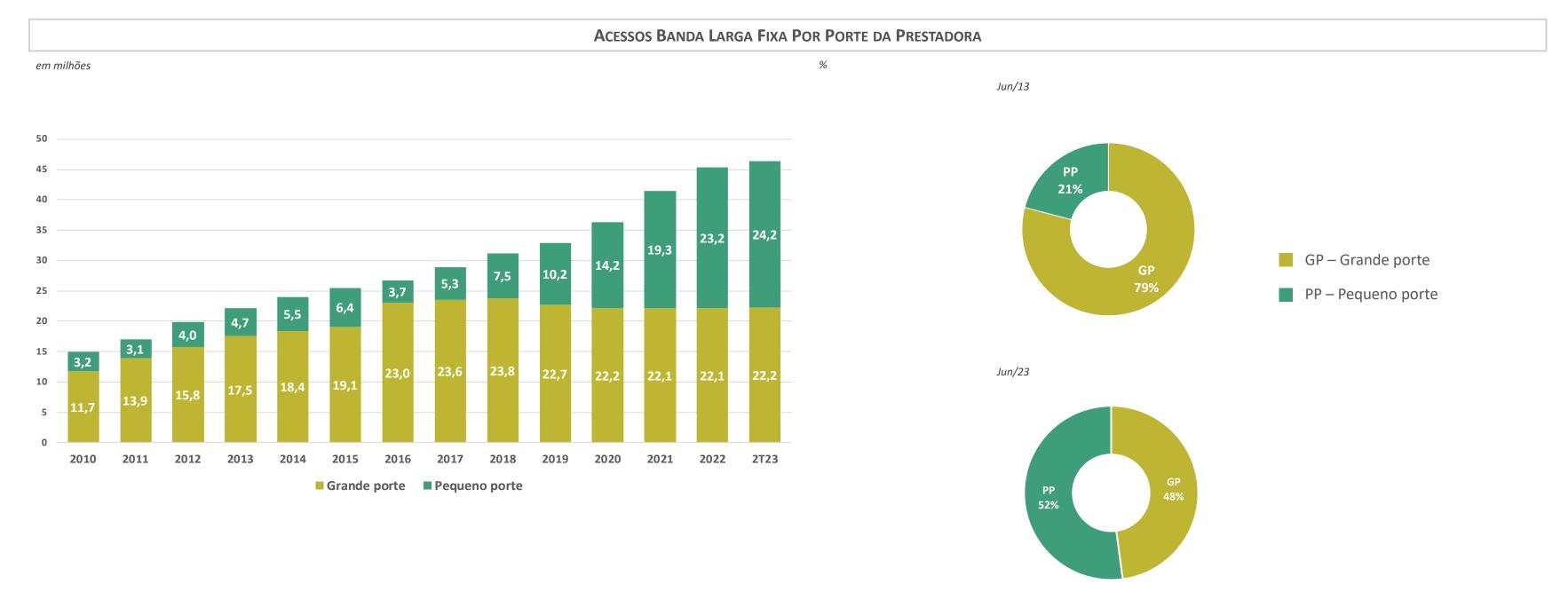




Fonte: Anatel







(A)

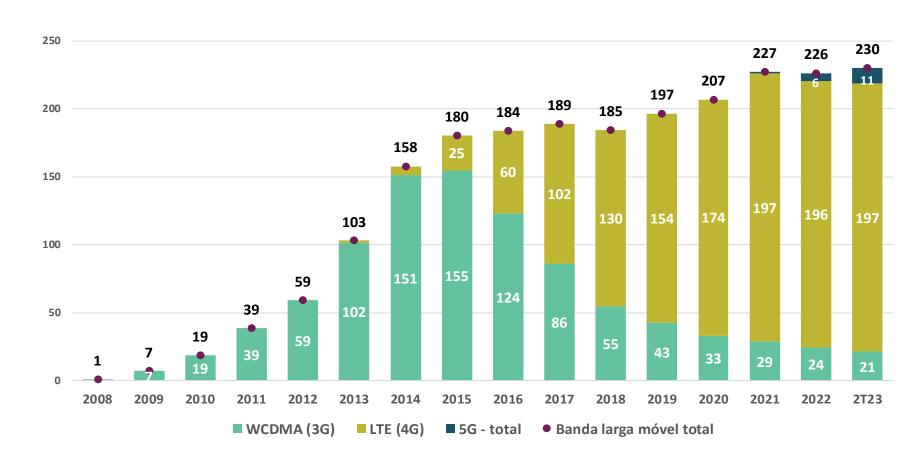


Fonte: Anatel



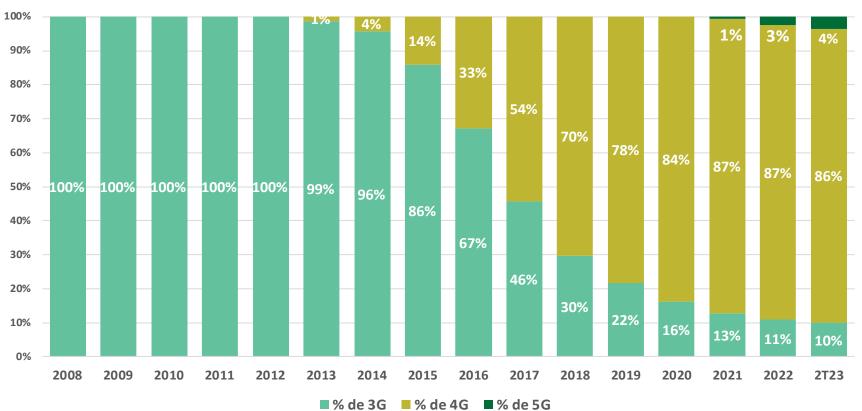
Acessos Banda Larga Móvel por Tecnologia

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

%



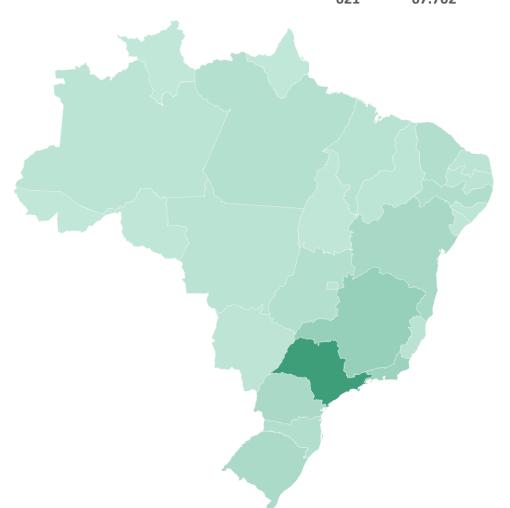




ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – JUN/23

em mil

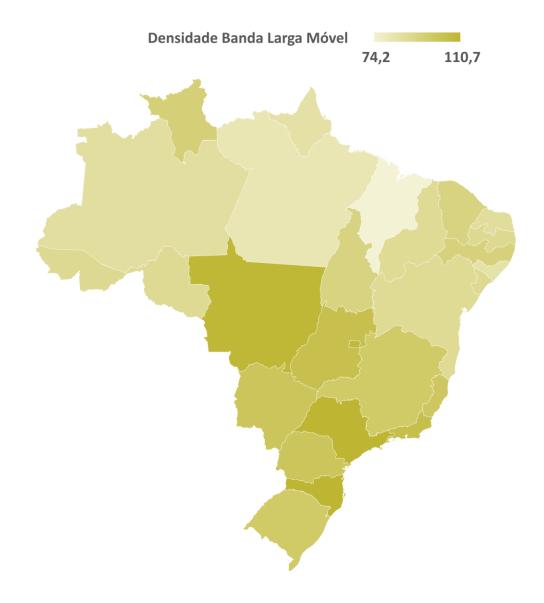




UF	Acessos
SP	67.702
MG	22.117
RJ	19.077
ВА	13.457
PR	12.457
RS	11.736
PE	8.931
SC	8.296
CE	8.202
GO	7.657
PA	7.127
MA	5.138
ES	4.234
MT	4.019
AM	3.727
РВ	3.548
DF	3.544
RN	3.044
MS	2.916
PI	2.823
AL	2.779
SE	2.074
RO	1.666
ТО	1.491
AC	818
AP	740
RR	621

Densidade Banda Larga Móvel (acessos por 100 habitantes) – Jun/23

%







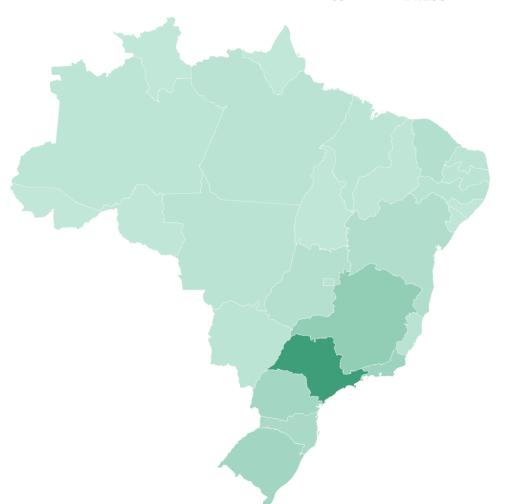




ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – JUN/23

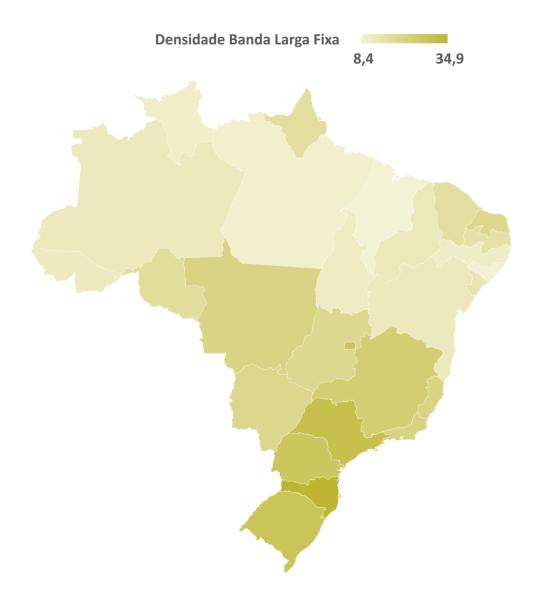
em mil





SP 14.233 MG 5.199 RJ 3.858 RS 3.289 PR 3.209 SC 2.558 BA 1.804 CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106 RR 69	UF	Acessos		
RJ 3.858 RS 3.289 PR 3.209 SC 2.558 BA 1.804 CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	SP	14.233		
RS 3.289 PR 3.209 SC 2.558 BA 1.804 CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	MG	5.199		
PR 3.209 SC 2.558 BA 1.804 CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	RJ	3.858		
SC 2.558 BA 1.804 CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	RS	3.289		
BA 1.804 CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	PR	3.209		
CE 1.550 GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	SC	2.558		
GO 1.417 PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	BA	1.804		
PE 1.042 ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	CE	1.550		
ES 871 DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	GO	1.417		
DF 856 PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	PE	1.042		
PA 838 MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	ES	871		
MT 773 RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	DF	856		
RN 704 PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	PA	838		
PB 642 MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	MT	773		
MA 597 MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	RN	704		
MS 574 AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	РВ	642		
AM 520 PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	MA	597		
PI 418 SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	MS	574		
SE 329 RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	AM	520		
RO 324 AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	PI	418		
AL 291 TO 176 AP 150 AC 106	SE	329		
TO 176 AP 150 AC 106	RO			
AP 150 AC 106		291		
AC 106	ТО	176		
	AP	150		
RR 69		106		
	RR	69		

DENSIDADE BANDA LARGA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – JUN/23





Fonte: Anatel





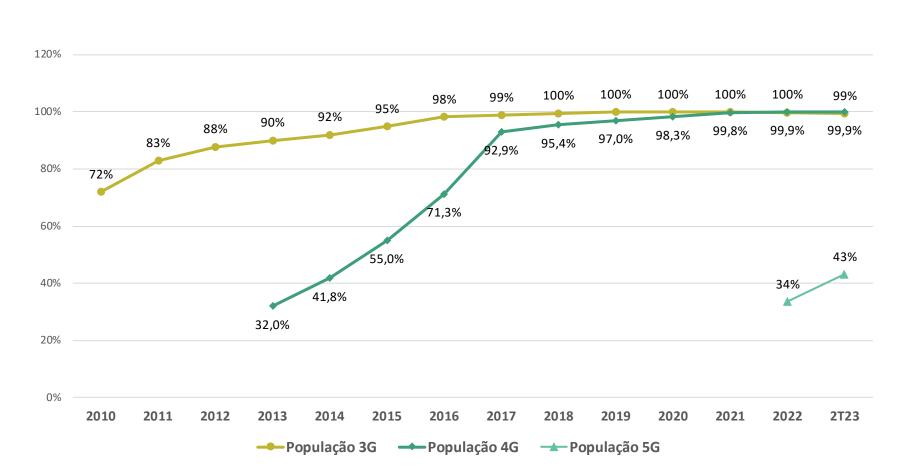
MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G, 4G E 5G

municípios brasileiros





%







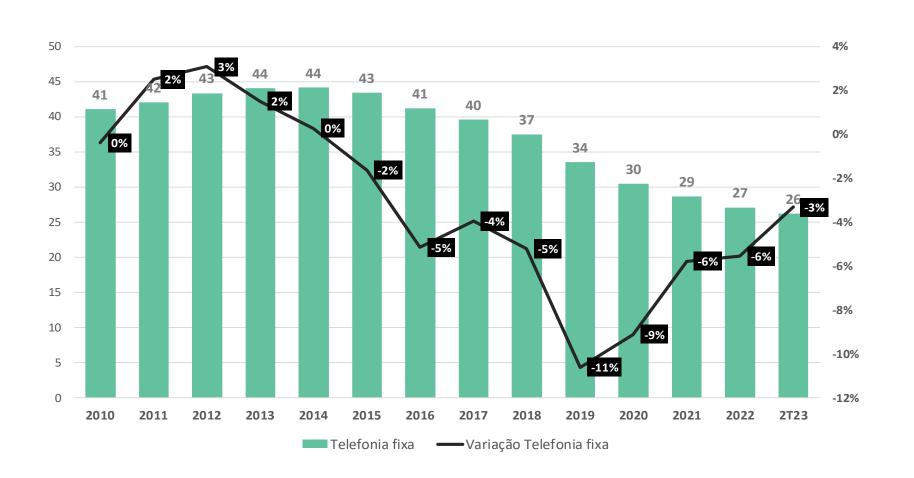




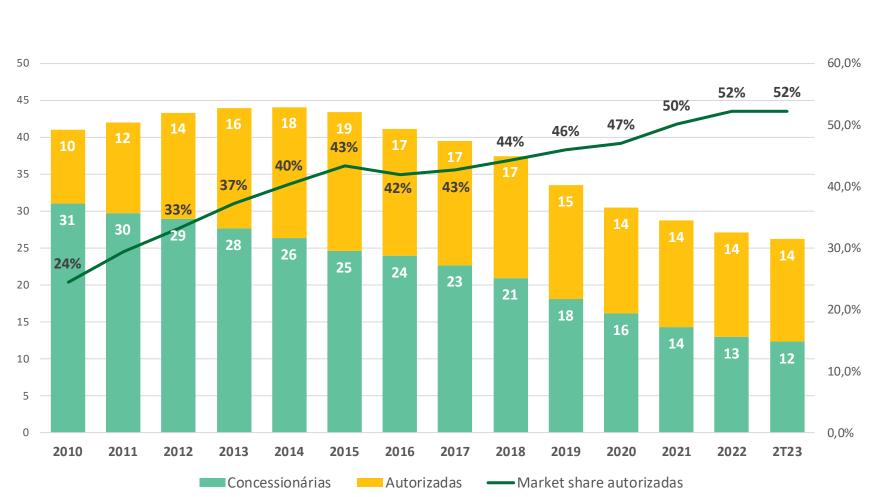
Serviços de Telecomunicações Telefonia Fixa



em milhões



Acessos Telefonia Fixa — Concessionárias e Autorizadas









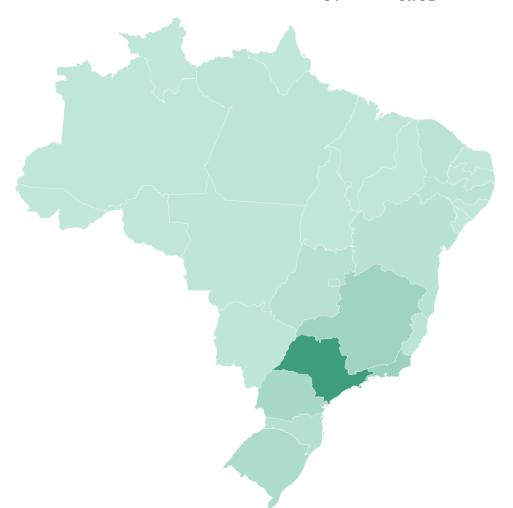


Serviços de Telecomunicações Telefonia Fixa

ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – JUN/23

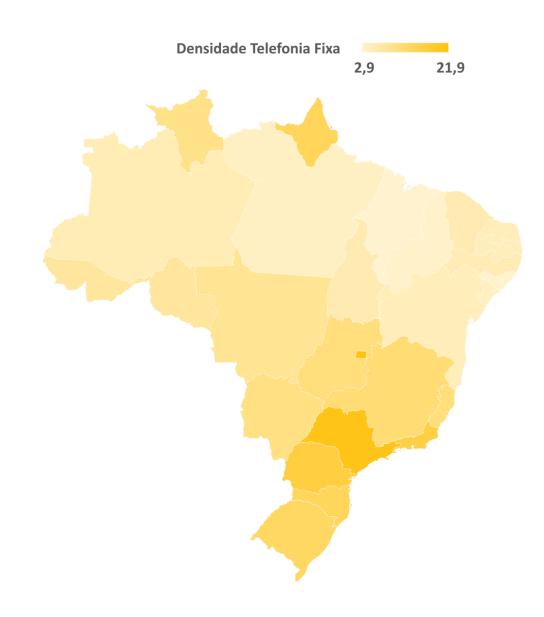
em milhões





UF	Acessos
SP	9.791
RJ	2.908
MG	2.551
PR	1.961
RS	1.555
SC	1.058
GO	805
ВА	758
DF	678
CE	547
PE	534
ES	457
PA	359
MT	311
MS	294
AM	233
MA	211
PB	198
RN	180
RO	145
AP	127
PI	117
AL	101
SE	98
ТО	95
AC	71
RR	64

Densidade Telefonia Fixa (acessos por 100 habitantes) – Jun/23







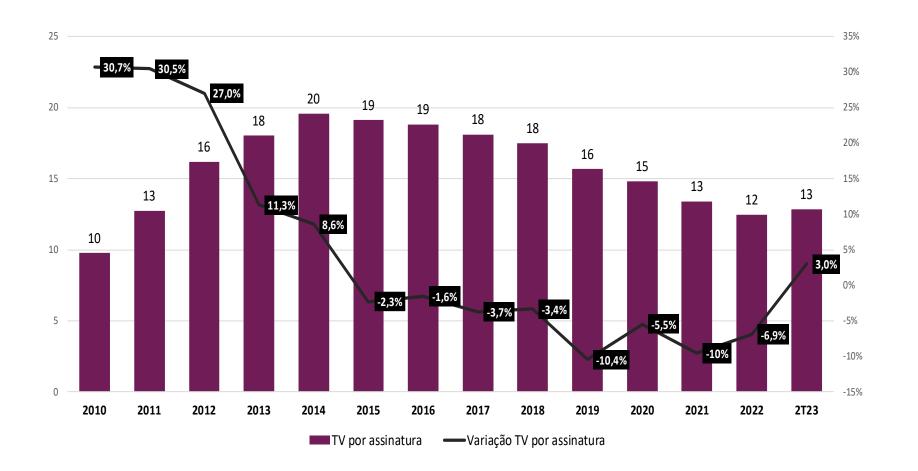




Serviços de Telecomunicações TV por assinatura

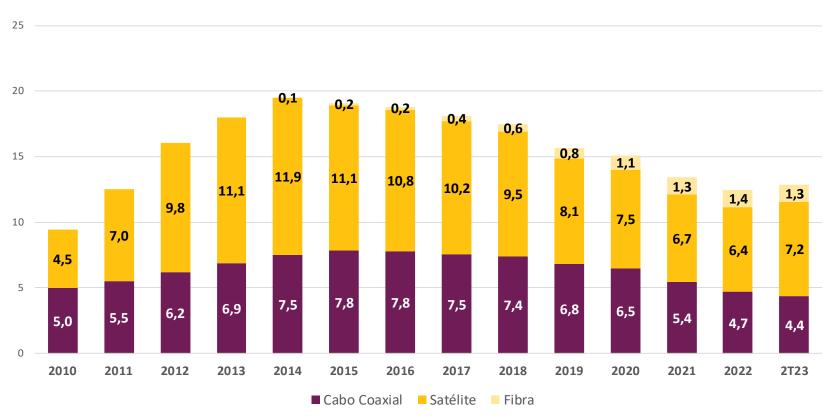


em milhões



ACESSOS DE TV POR ASSINATURA POR TECNOLOGIA

em milhões



Fonte: Anatel. *Em julho de 2021, a Anatel alterou a metodologia de cálculo de acessos SeAC passando a considerar serviços DTH como acessos de TV por assinatura. DTH é uma modalidade de serviço onde a operadora vende o aparelho de recepção e fornece apenas canais gratuitos e obrigatórios ao consumidor, sem a cobrança de assinatura. Os dados de TV por assinatura apresentados neste relatório não consideram os acessos gratuitos de DTH.



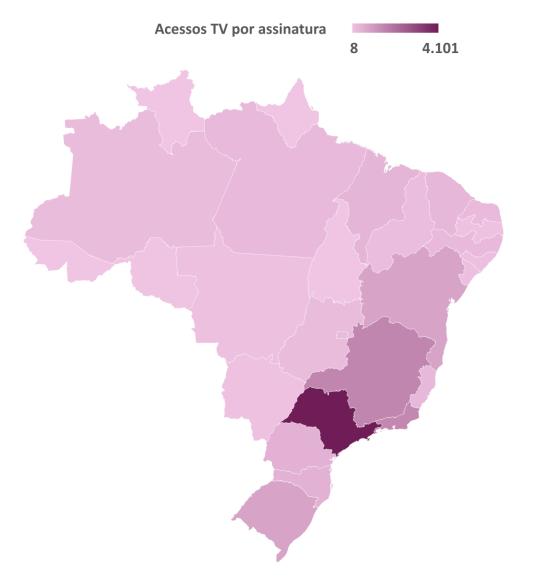




Serviços de Telecomunicações TV por assinatura

ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF – JUN/23

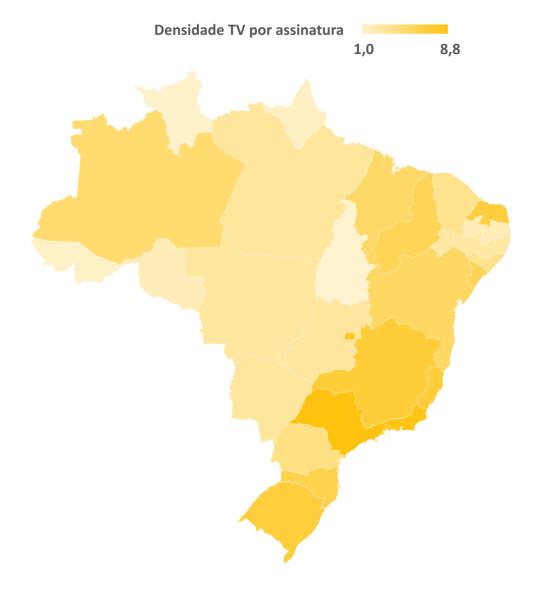
em mil



SP 4.101 MG 1.517 RJ 1.479 BA 797 RS 792 PR 468 SC 461 MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12 RR 8	UF	Acessos
RJ 1.479 BA 797 RS 792 PR 468 SC 461 MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	SP	4.101
BA 797 RS 792 PR 468 SC 461 MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	MG	1.517
RS 792 PR 468 SC 461 MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	RJ	1.479
PR 468 SC 461 MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	BA	797
SC 461 MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	RS	792
MA 370 CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	PR	468
CE 335 ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	SC	461
ES 289 PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	MA	370
PE 269 PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	CE	335
PA 264 DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	ES	289
DF 253 RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	PE	269
RN 242 GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	PA	264
GO 214 AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	DF	253
AM 206 PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	RN	242
PI 191 SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	GO	214
SE 140 AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	AM	206
AL 125 MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	PI	191
MT 102 MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	SE	140
MS 86 PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	AL	125
PB 80 RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	MT	102
RO 34 TO 16 AP 13 AC 12	MS	86
TO 16 AP 13 AC 12	РВ	80
AP 13 AC 12	RO	34
AC 12	ТО	
	AP	13
RR 8	AC	12
	RR	8

DENSIDADE TV POR ASSINATURA (ACESSOS POR HABITANTES) – JUN/23

70



Fonte: Anatel. *Em julho de 2021, a Anatel alterou a metodologia de cálculo de acessos SeAC passando a considerar serviços DTH como acessos de TV por assinatura. DTH é uma modalidade de serviço onde a operadora vende o aparelho de recepção e fornece apenas canais gratuitos e obrigatórios ao consumidor, sem a cobrança de assinatura. Os dados de TV por assinatura apresentados neste relatório não consideram os acessos gratuitos de DTH.



















2T23

