

DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



4T23

conexis
brasil.digital

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.



INVESTIMENTOS



RECEITAS



TRIBUTOS



EMPREGOS



SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES



DESTAQUES DO RELATÓRIO



INVESTIMENTOS

- Os **investimentos somaram R\$ 10,0 bilhões no 4T23 e R\$ 35,0 bilhões em 2023.**
- Esses valores mantêm os investimento do setor na casa dos 20% da receita líquida.



RECEITAS

- A **receita bruta** do setor alcançou **R\$ 65,5 bilhões no 4T23 e R\$ 279,4 bilhões em 2023**, valores que representam quedas em relação à média dos últimos 4 anos.
- O crescimento da receita tem sido impactado pela competição no segmento de banda larga fixa e no 5G.



TRIBUTOS

- O setor de comunicação contribuiu **R\$ 17,9 bilhões em ICMS** no ano de 2023.



EMPREGOS DIRETOS

- O setor fechou o 4T23 empregando diretamente **519 mil trabalhadores.**
- O setor de serviços teve uma adição de mais de 4 mil novos empregados no ano.



SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- O 4T23 finalizou com **339 milhões de acessos.**
- O **5G** vem gradativamente substituindo as tecnologias anteriores e alcançou **21 milhões de acessos.** Ao final de 2023, a nova tecnologia estava presente em 352 cidades, onde moram 54% da população

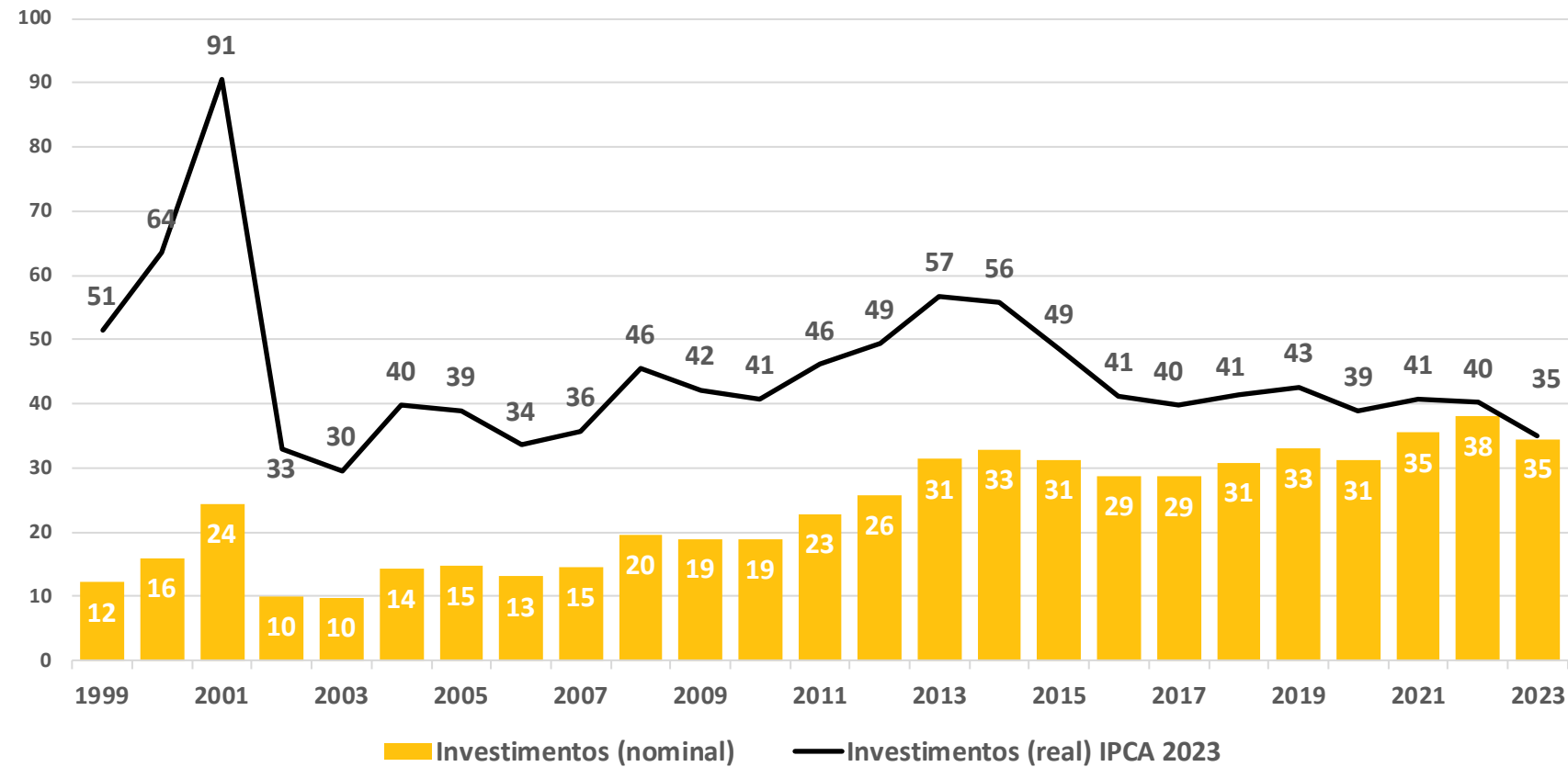




INVESTIMENTOS

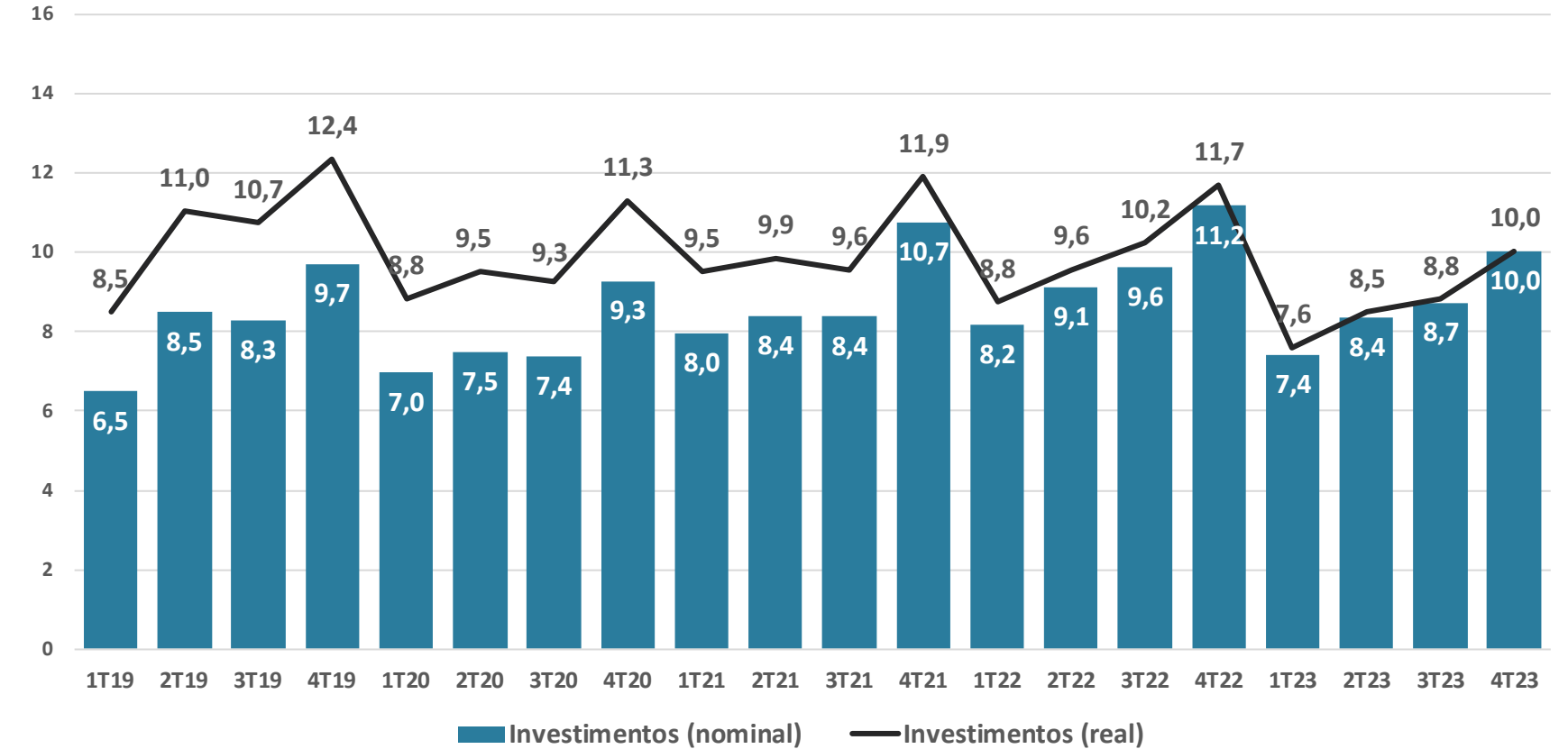
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES - ANUAL

R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES TRIMESTRAL

R\$ bilhões



Fonte: Teleco e IBGE. A partir de 2014 os investimentos totais tiveram a inclusão adicional das pequenas operadoras SCM – Serviço de Comunicação Multimídia.

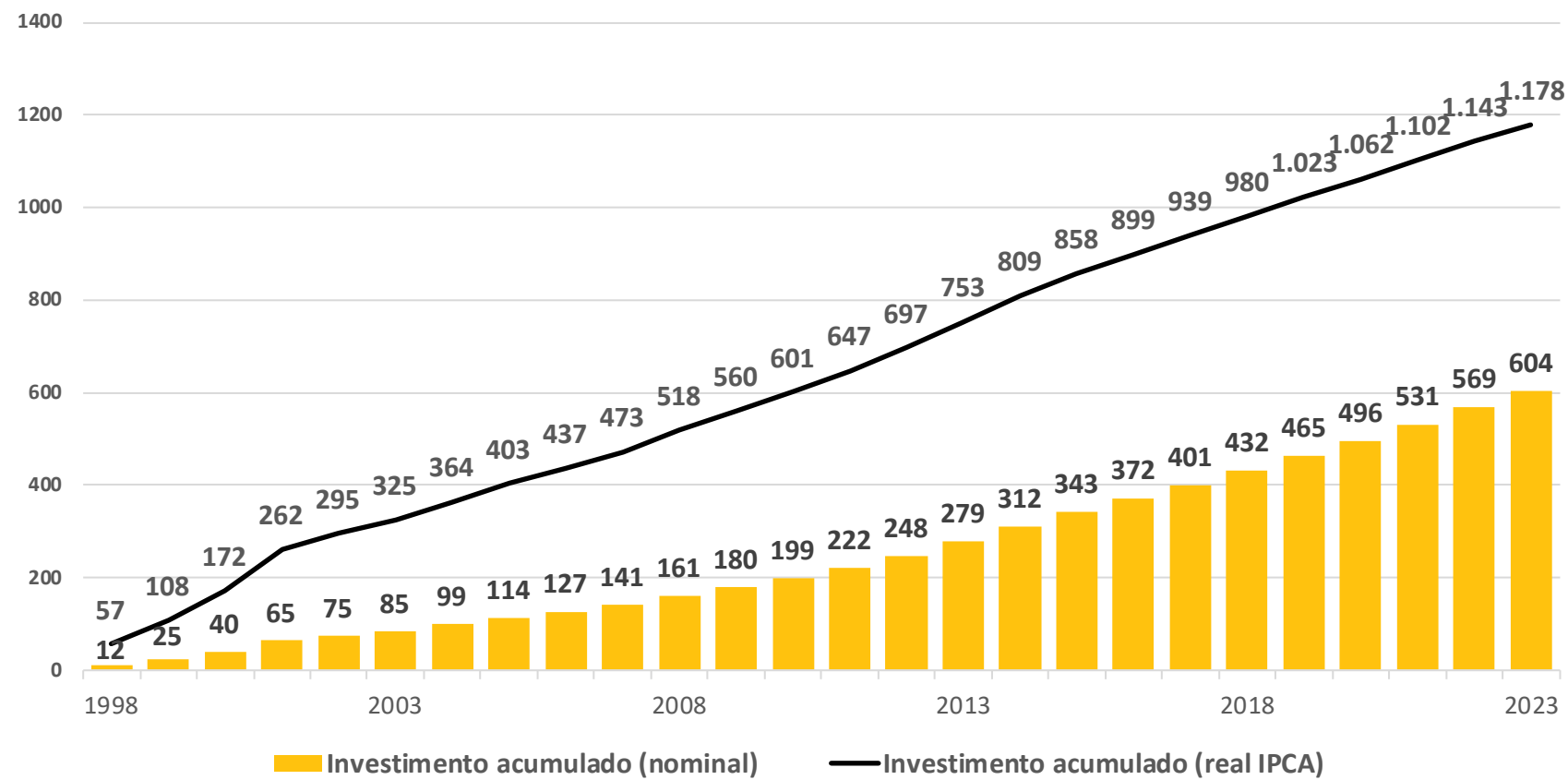




INVESTIMENTOS

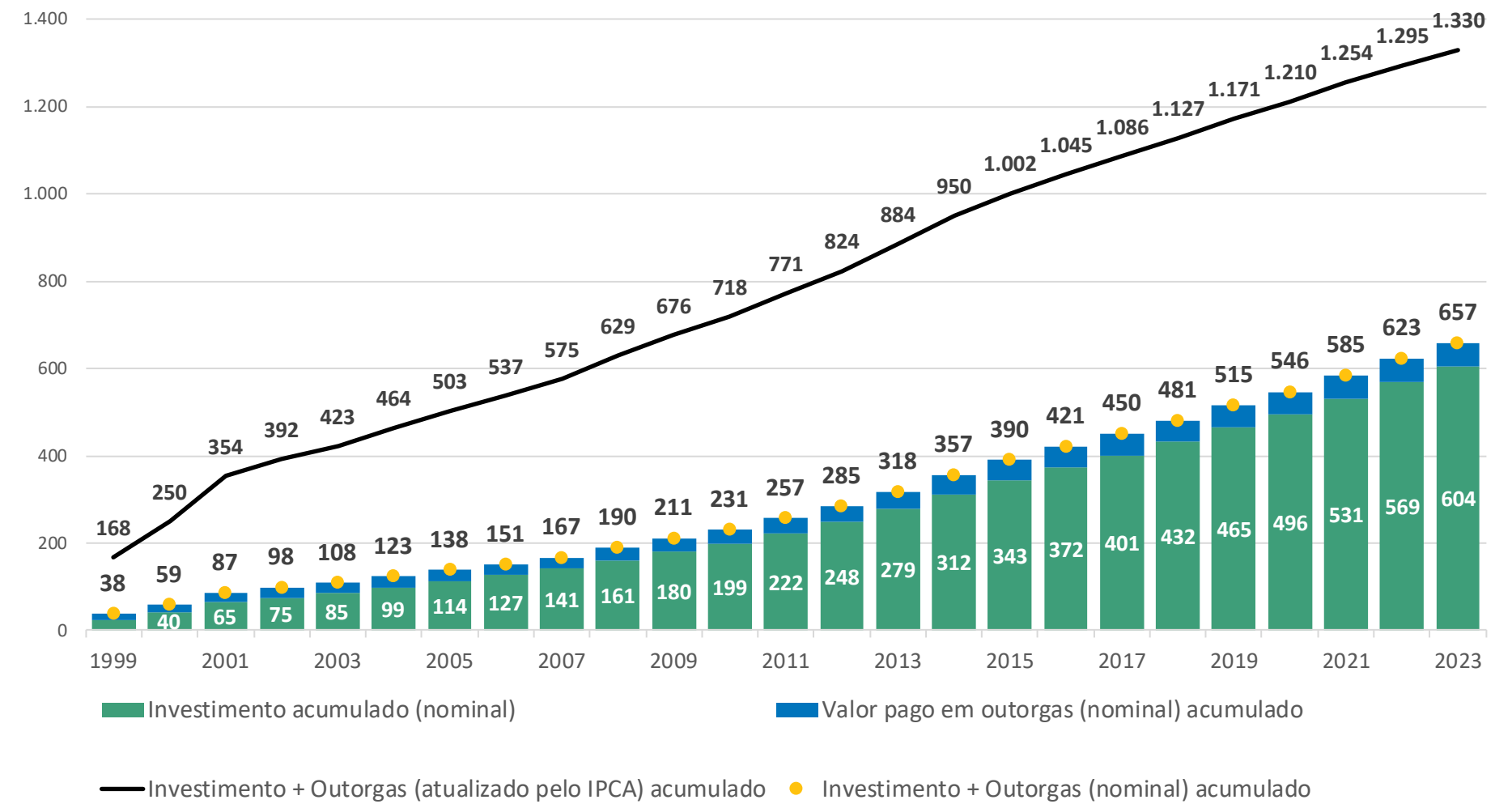
INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO

R\$ bilhões



INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO + VALOR PAGO PELAS OUTORGAS

R\$ bilhões



Fonte: Teleco e IBGE. A partir de 2014 os investimentos totais tiveram a inclusão adicional das pequenas operadoras SCM – Serviço de Comunicação Multimídia.

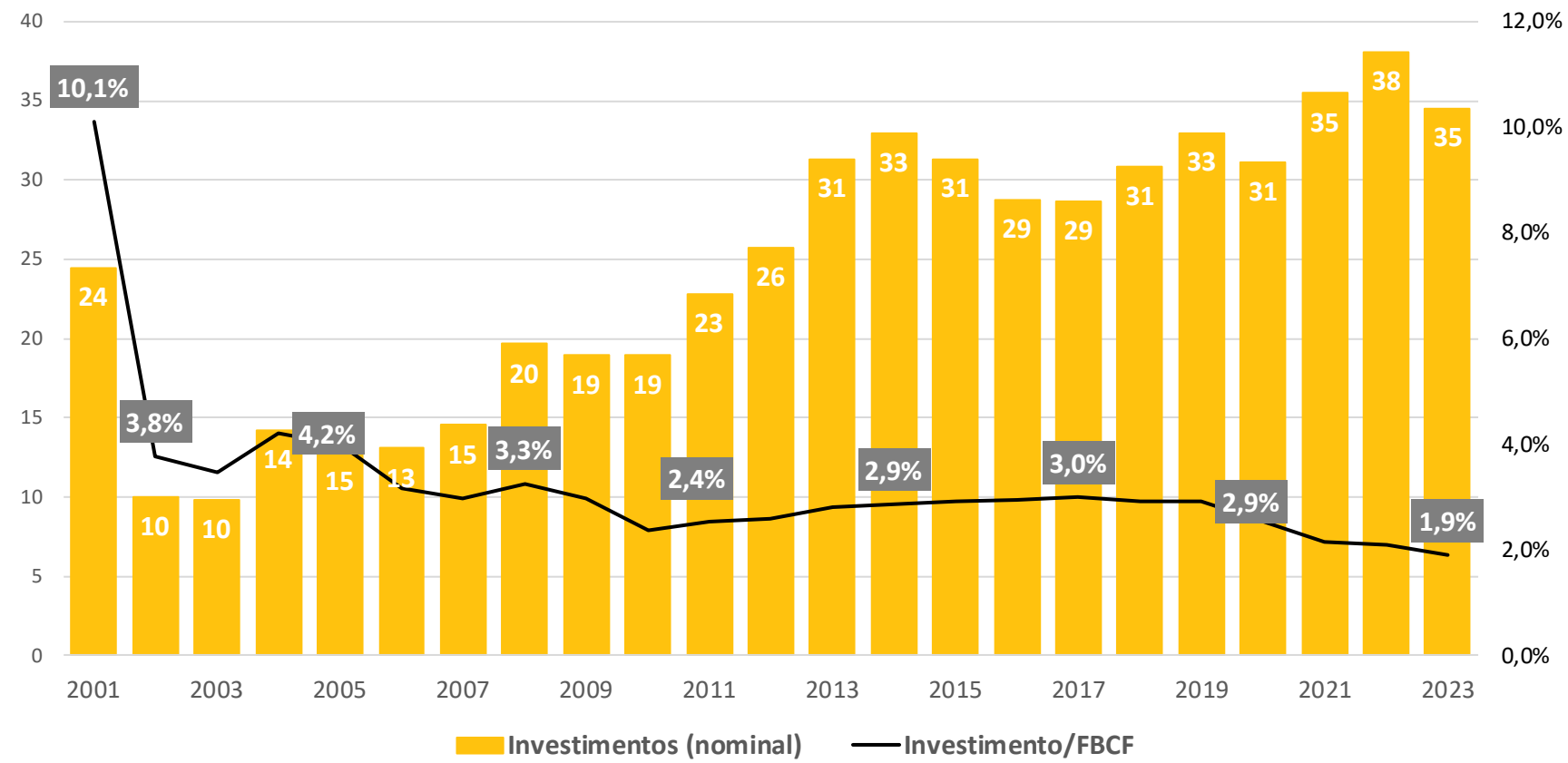




INVESTIMENTOS

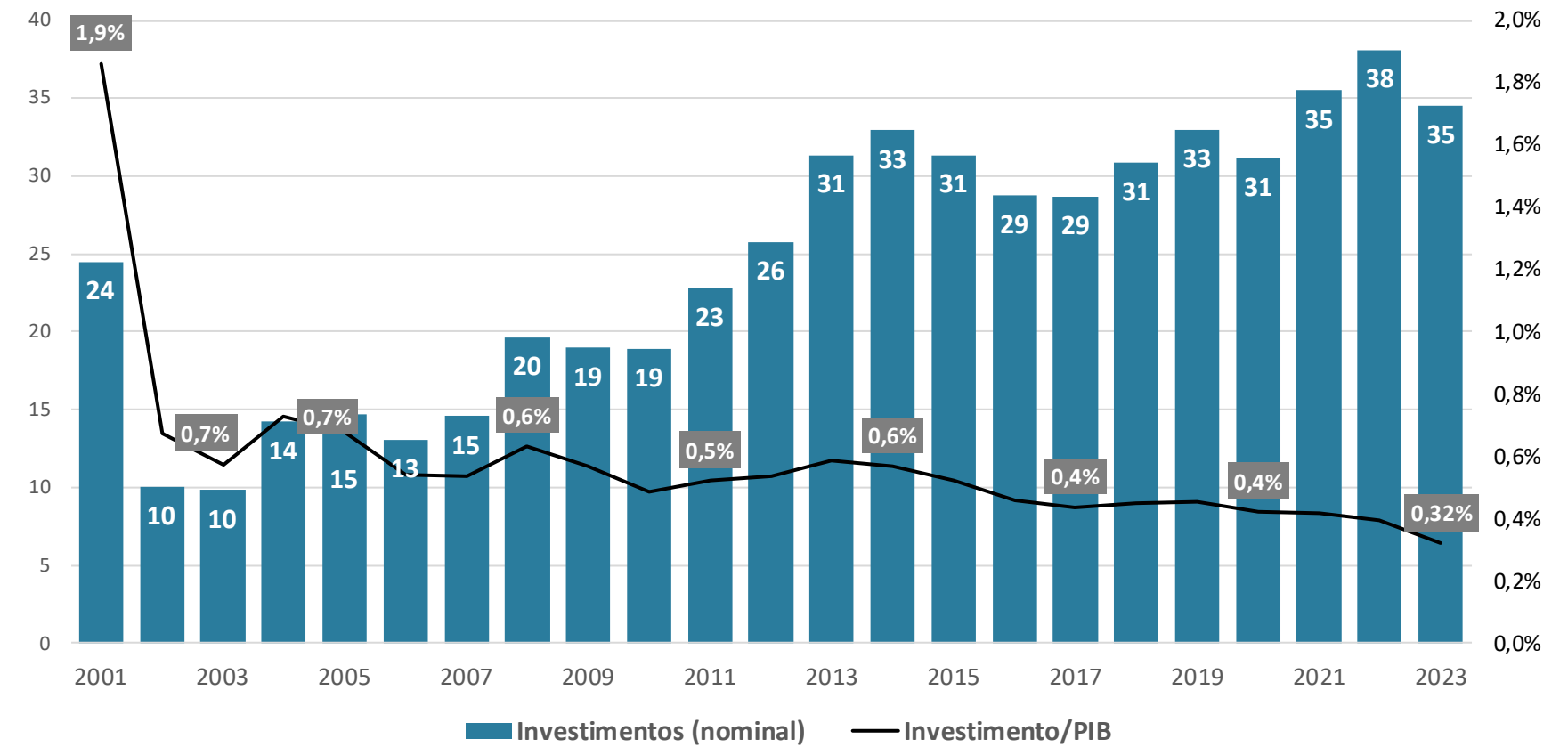
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - ANUAL

R\$ bilhões



Fonte: Teleco e IBGE. A partir de 2014 os investimentos totais tiveram a inclusão adicional das pequenas operadoras SCM – Serviço de Comunicação Multimídia.

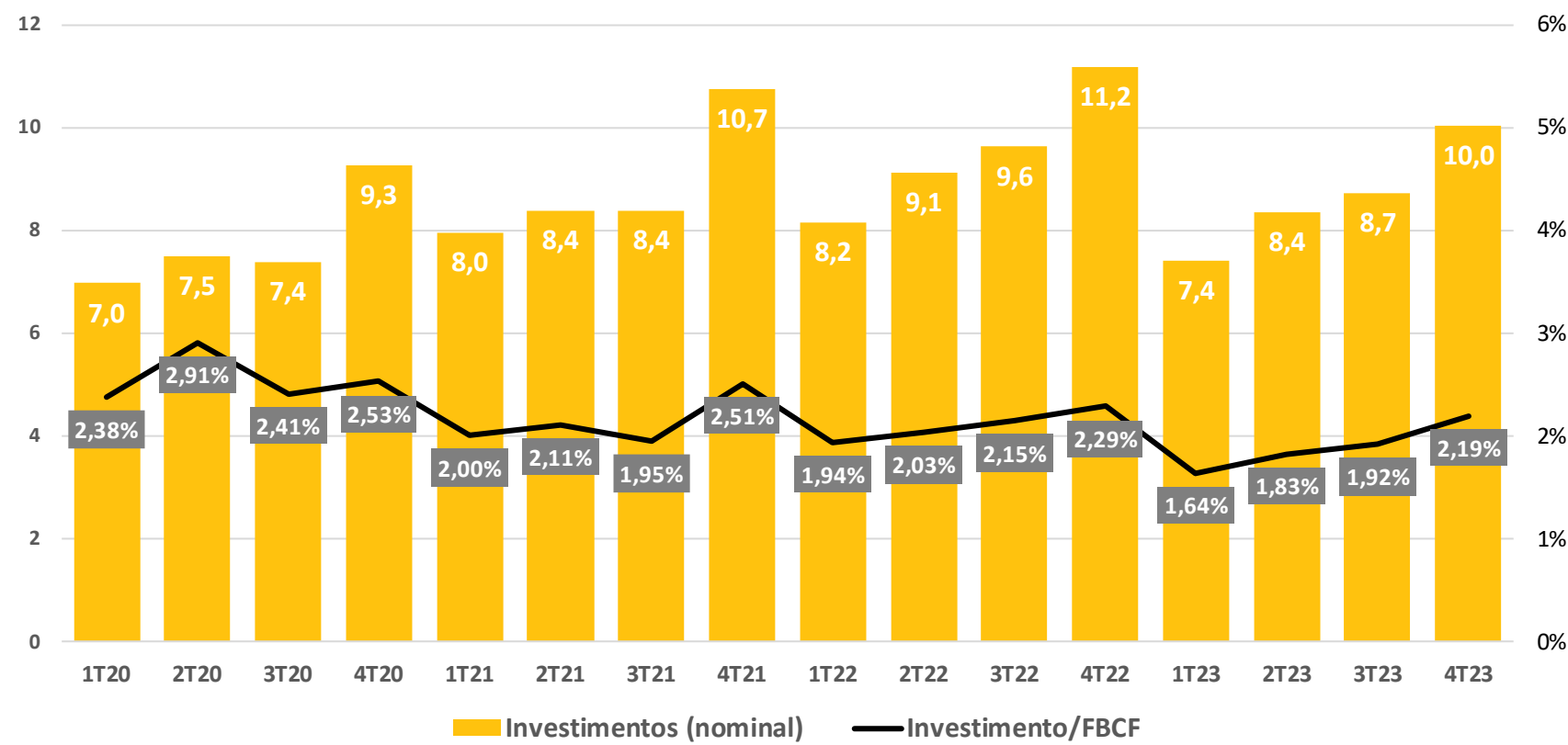




INVESTIMENTOS

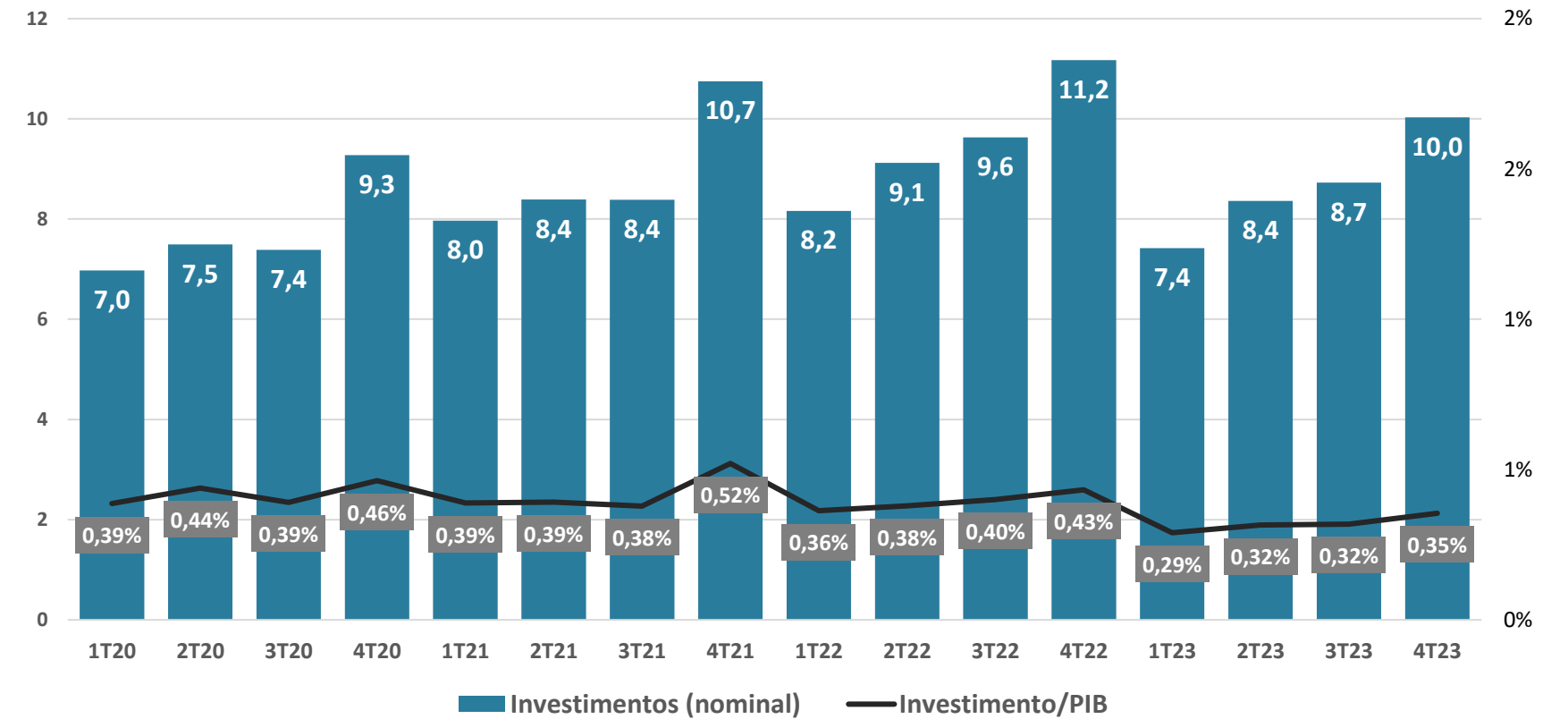
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - TRIMESTRAL

R\$ bilhões



Fonte: Teleco e IBGE. A partir de 2014 os investimentos totais tiveram a inclusão adicional das pequenas operadoras SCM – Serviço de Comunicação Multimídia.

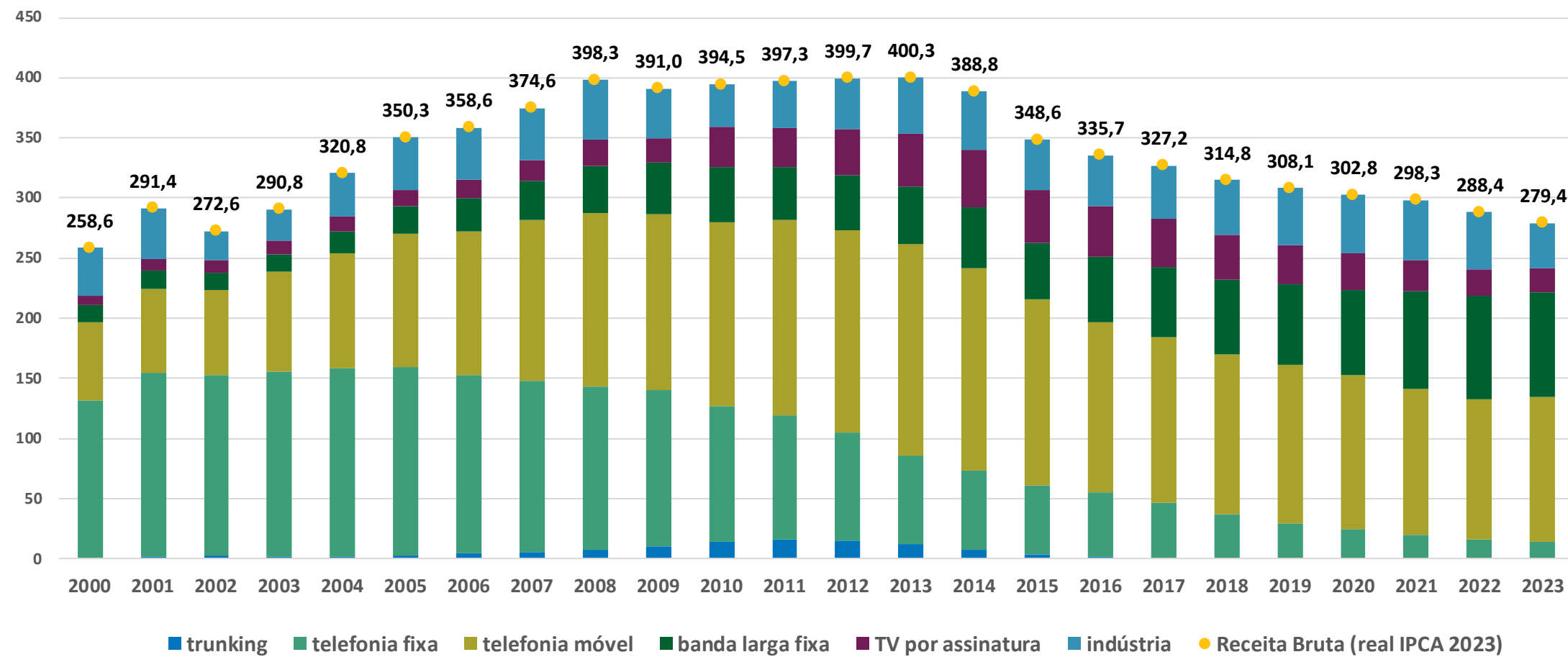




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – VALORES REAIS

R\$ bilhões, valores reais



	Receita Total	Indústria	Telefonia fixa	Banda larga fixa	Telefonia móvel	TV por assinatura	Trunking
2000	258,6	39,4	130,8	13,6	65,3	8,4	1,0
2001	291,4	42,3	152,9	14,6	70,1	9,6	1,9
2002	272,6	24,4	150,1	13,9	71,0	10,5	2,6
2003	290,8	26,3	153,6	15,0	83,1	11,1	1,7
2004	320,8	36,3	156,4	18,5	95,5	12,0	2,1
2005	350,3	43,5	156,7	22,6	111,0	13,5	3,0
2006	358,6	42,9	149,1	28,0	119,0	15,4	4,2
2007	374,6	42,8	141,9	31,8	134,6	17,8	5,7
2008	398,3	49,9	135,7	39,1	144,2	21,6	7,8
2009	391,0	40,9	130,1	43,1	145,4	20,9	10,7
2010	394,5	35,0	112,8	46,1	153,3	33,5	13,8
2011	397,3	39,2	103,1	44,2	161,9	32,5	16,4
2012	399,7	42,4	89,9	46,6	167,8	37,8	15,2
2013	400,3	46,9	74,0	48,1	175,4	43,8	12,0
2014	388,8	48,8	65,9	50,6	168,0	48,0	7,4
2015	348,6	42,2	57,5	47,1	154,2	43,7	4,0
2016	335,7	42,6	53,1	54,7	141,5	41,8	2,0
2017	327,2	44,7	45,9	58,5	137,3	39,9	1,0
2018	314,8	45,8	36,9	62,3	133,2	36,6	0,1
2019	308,1	47,0	29,0	67,0	132,6	32,6	0,0
2020	302,8	49,1	24,8	71,3	127,6	30,0	0,0
2021	298,3	49,8	19,9	81,7	121,0	25,9	0,0
2022	288,4	47,5	16,0	86,4	116,3	22,2	0,0
2023	279,4	37,3	13,8	86,9	120,5	20,8	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).

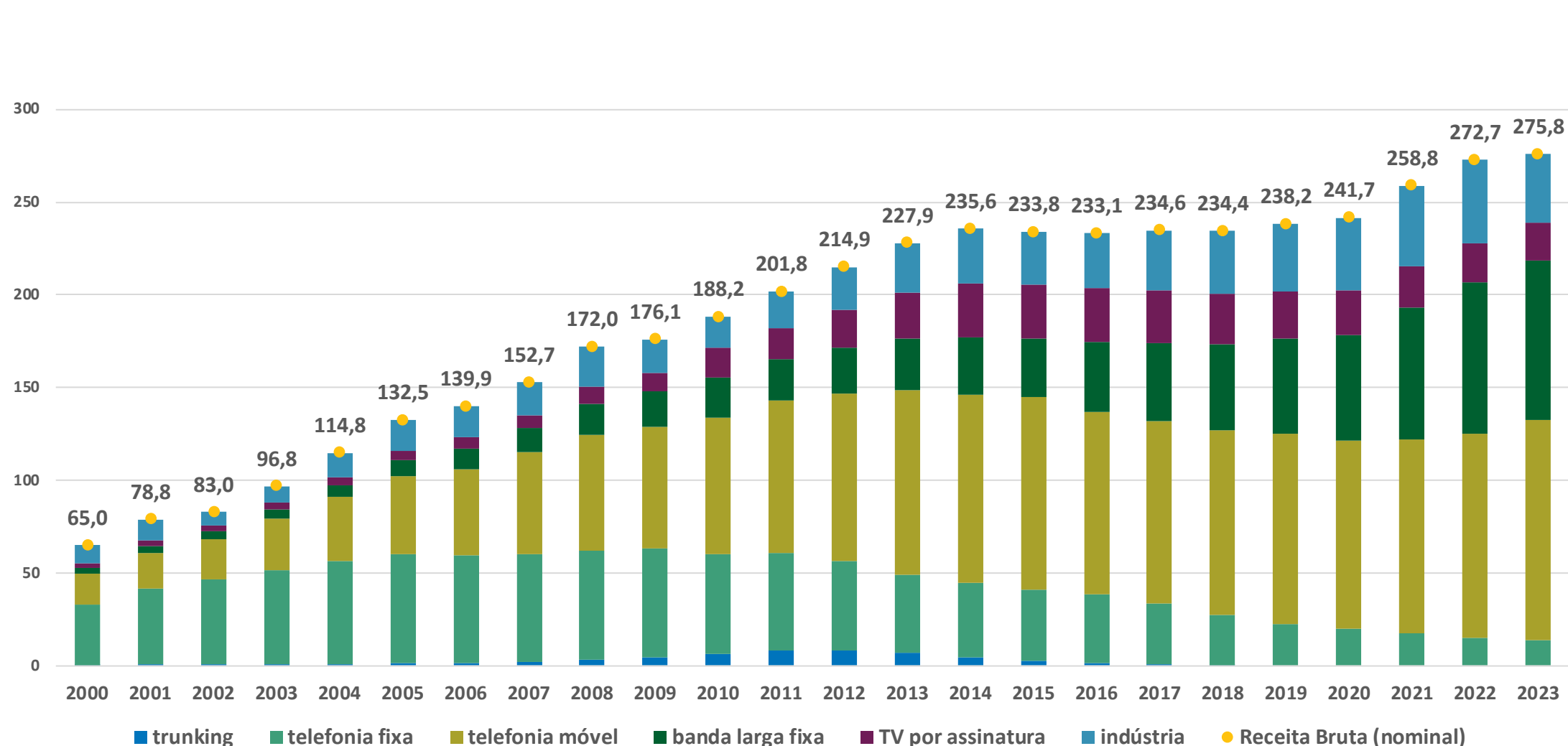




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – VALORES NOMINAIS

R\$ bilhões, valores nominais



Ano	Receita Total	Indústria	Telefonia fixa	Banda larga fixa	Telefonia móvel	TV por assinatura	Trunking
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
2023	275,8	36,9	13,6	85,8	119,0	20,5	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.

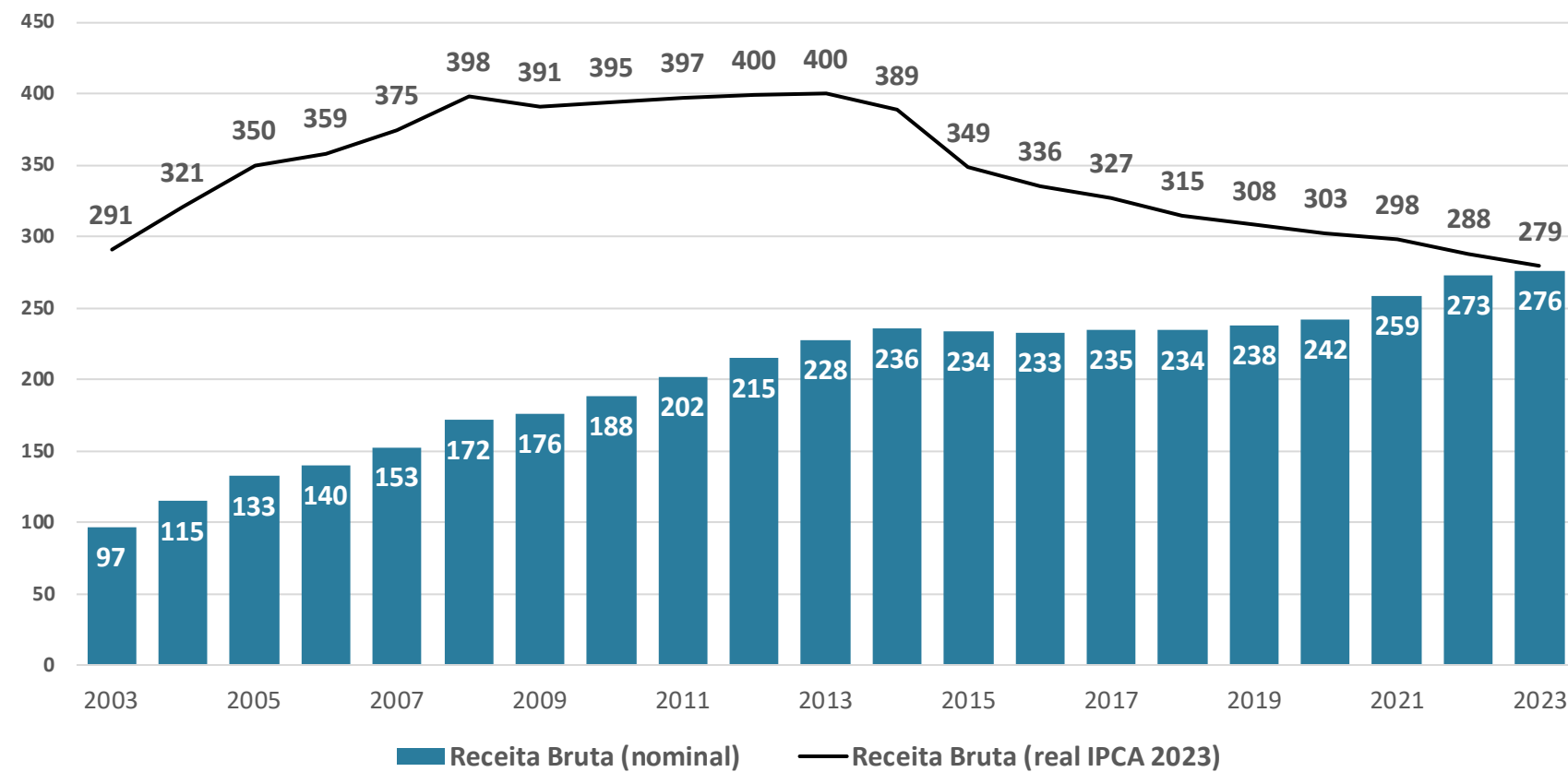




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

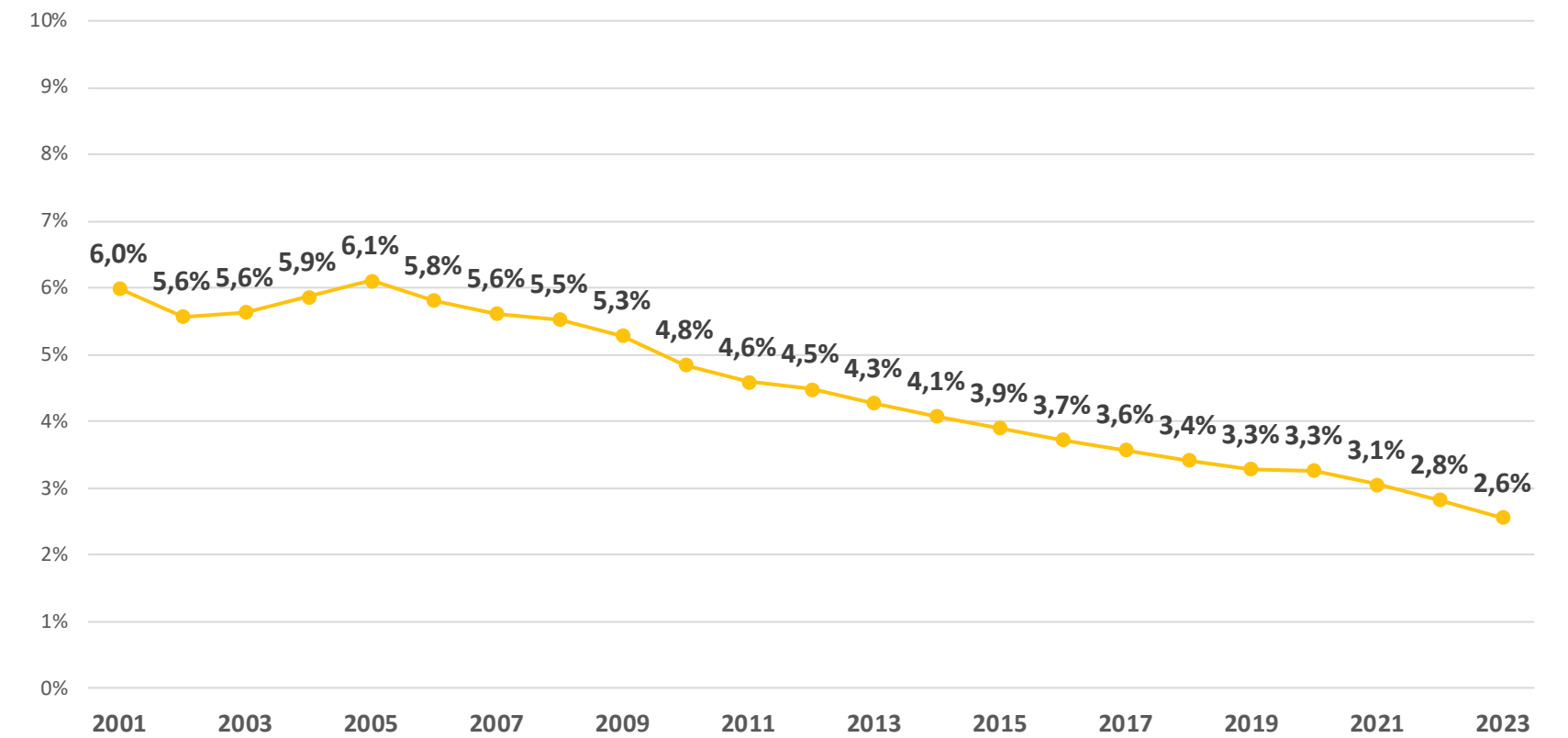
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL – ANUAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - ANUAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

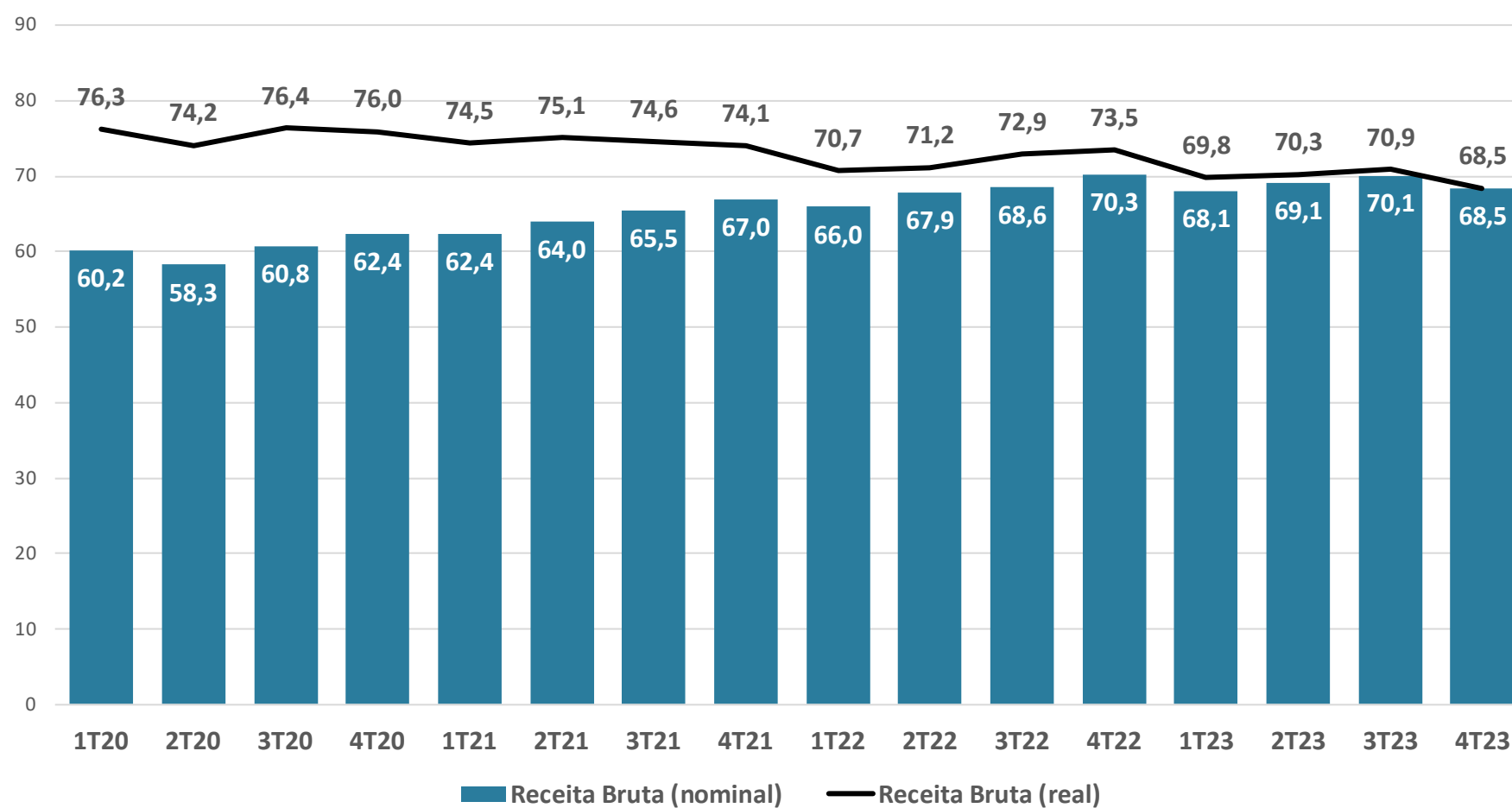




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

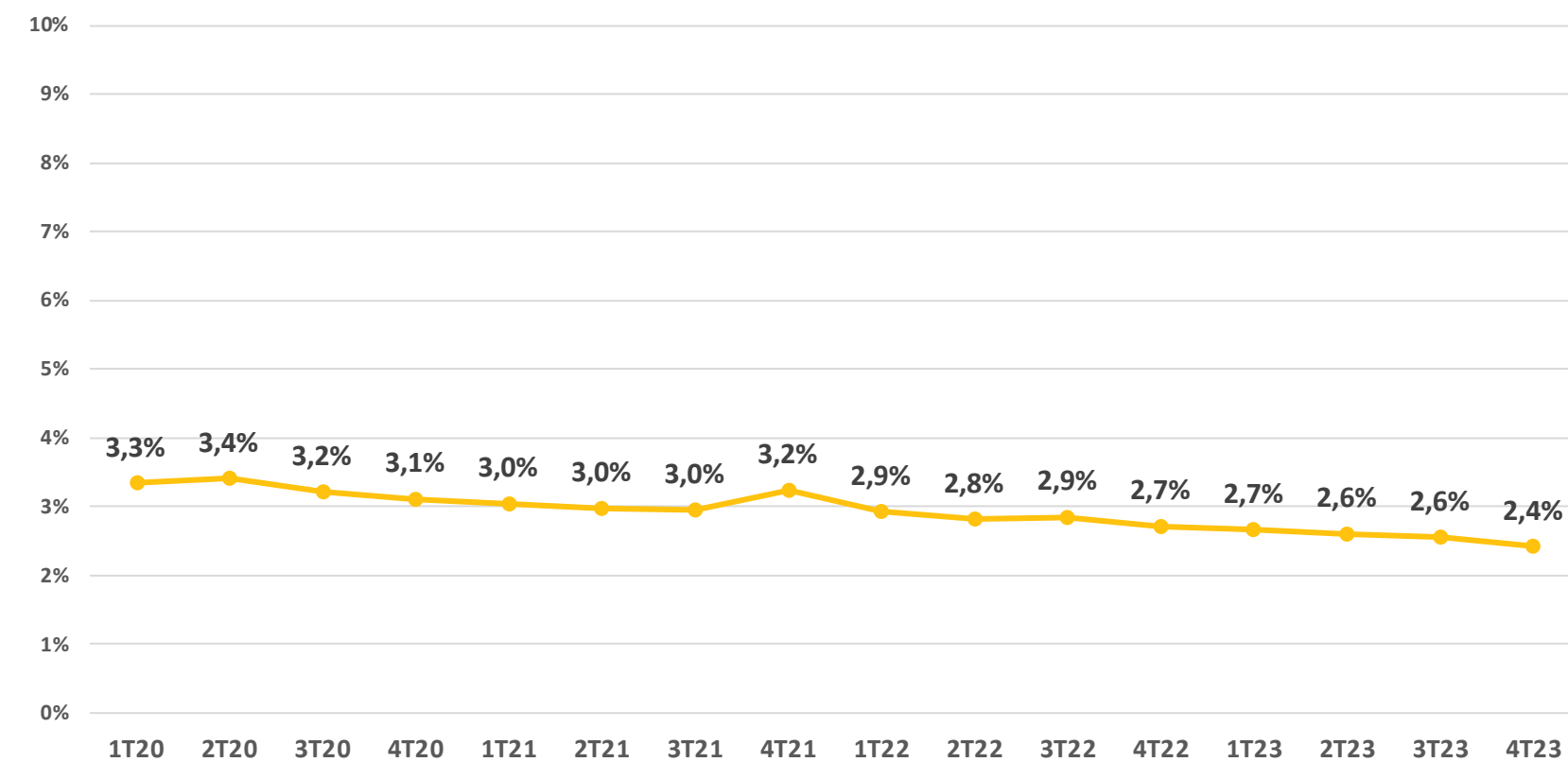
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL - TRIMESTRAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - TRIMESTRAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

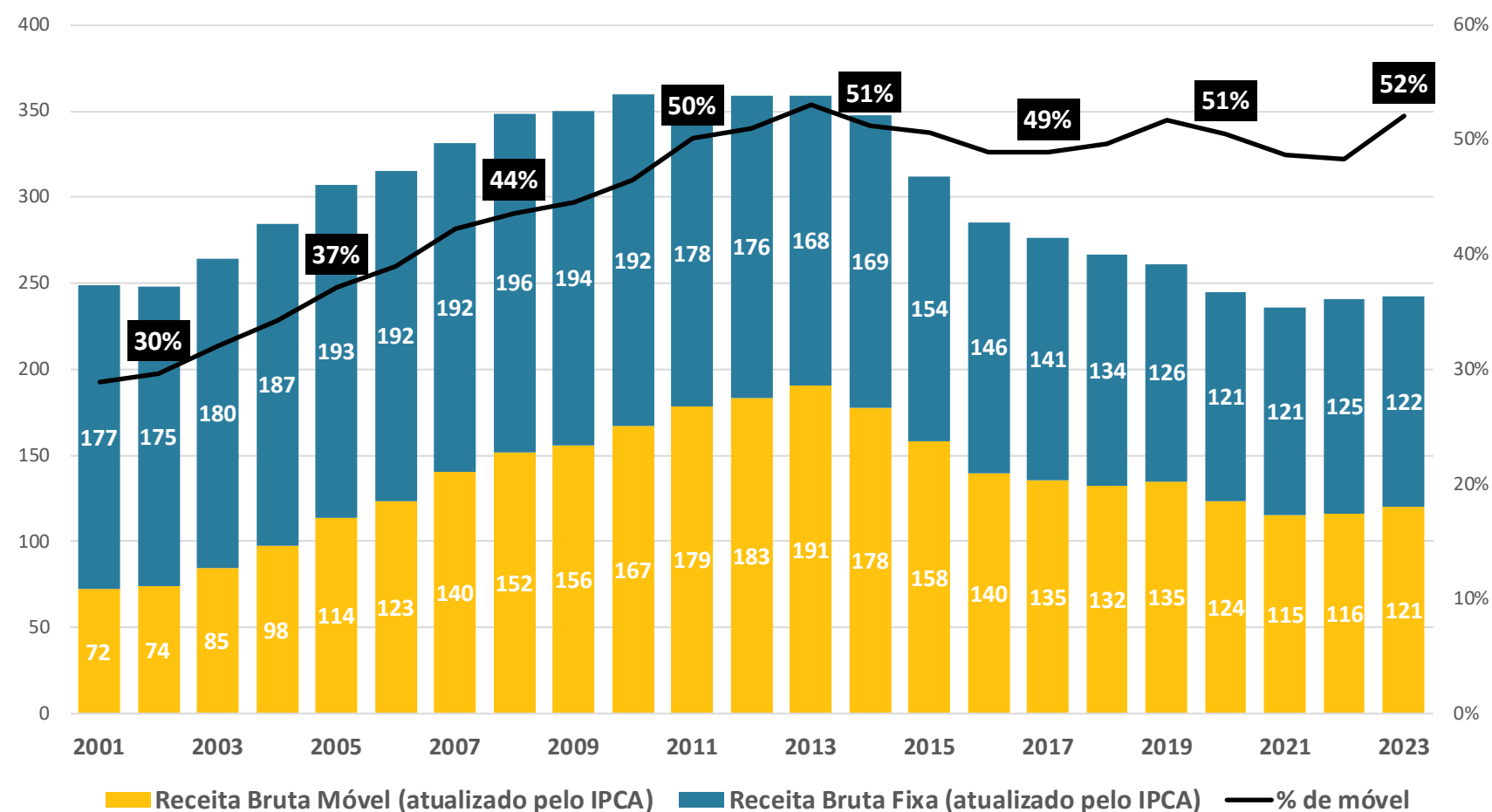




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

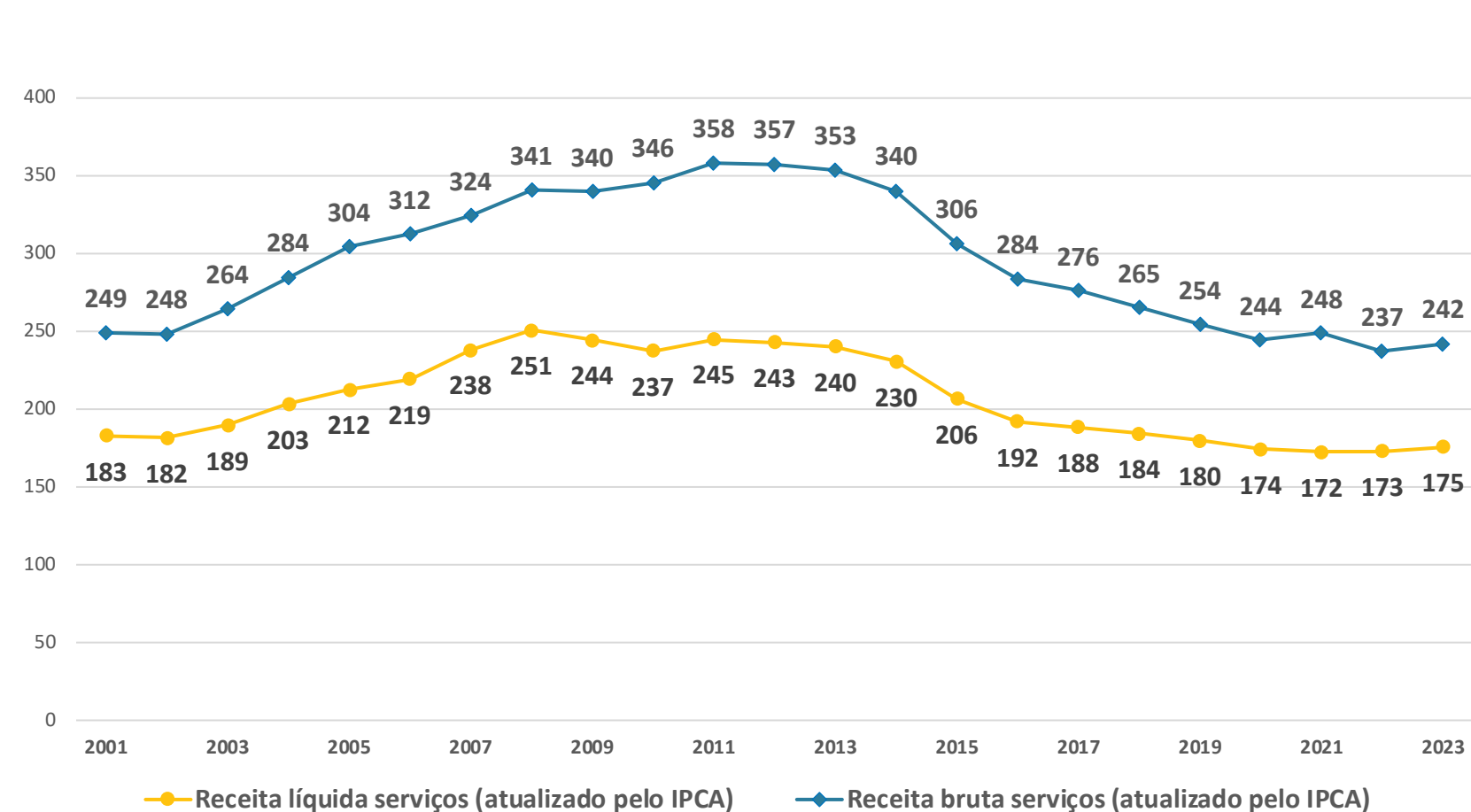
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

Em R\$ bilhões, valores reais



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

em R\$ bilhões, valores reais



Fonte: Teleco. Não inclui a receita da indústria

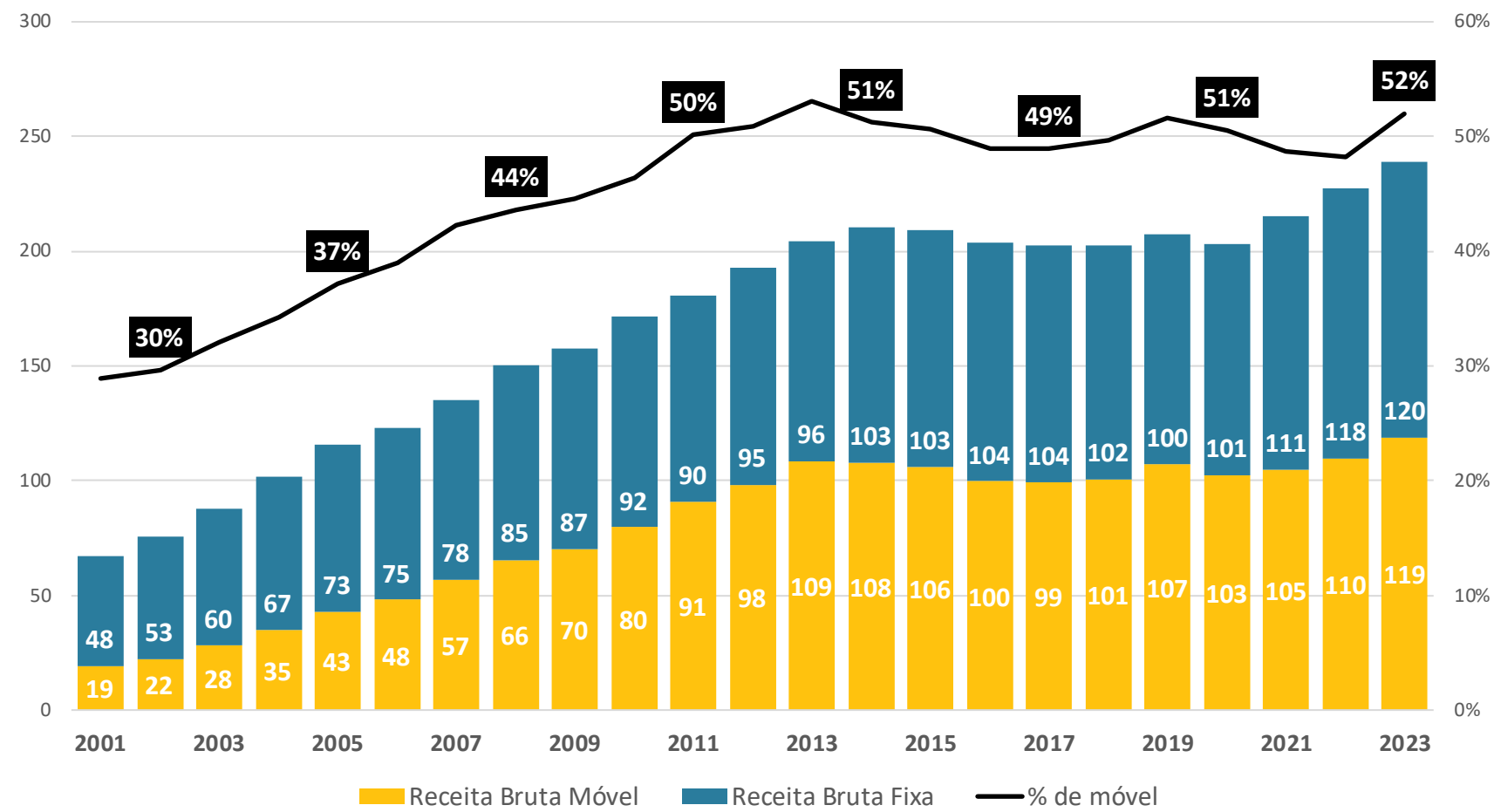




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

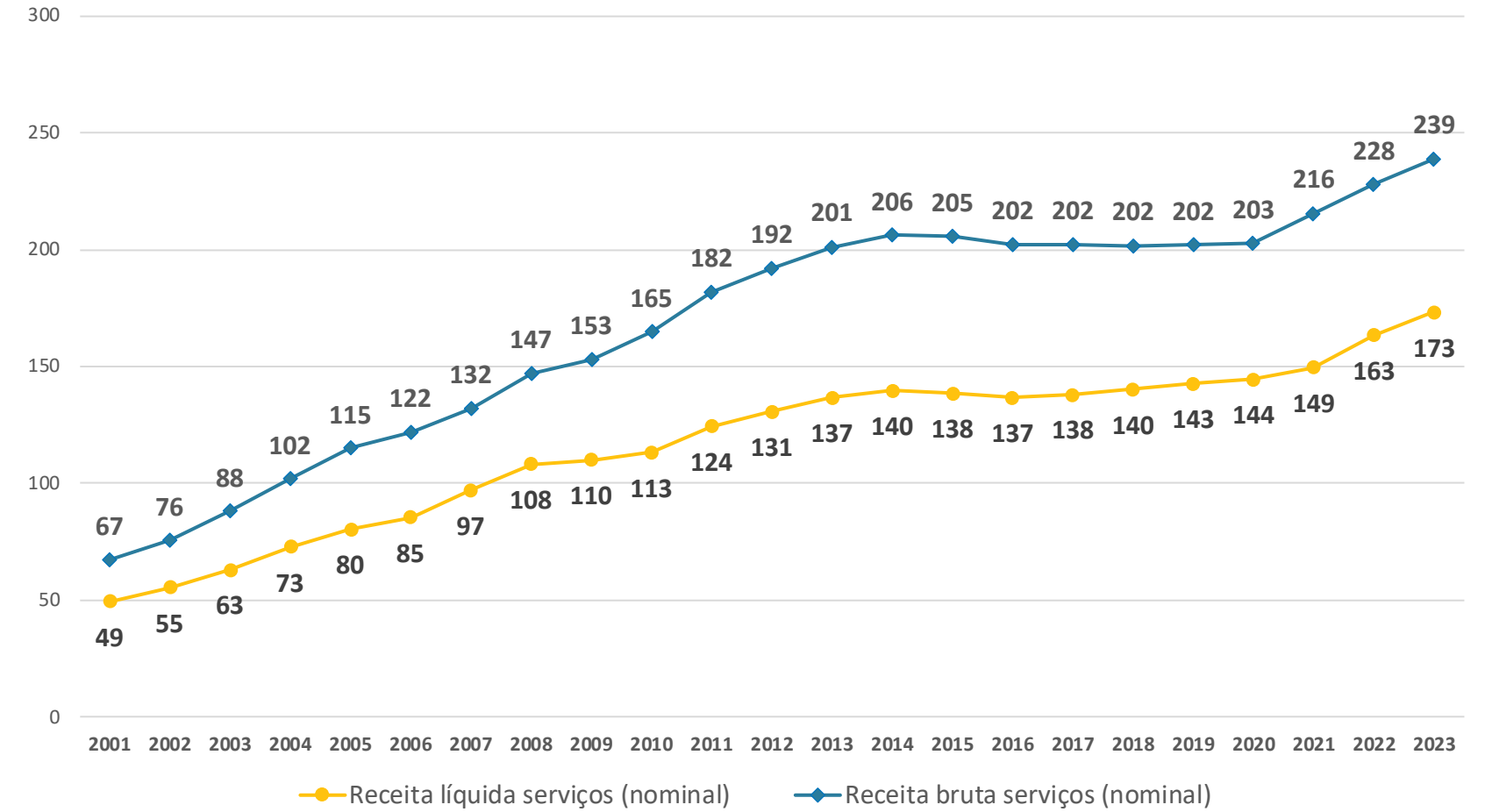
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

Em R\$ bilhões, valores nominais



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

em R\$ bilhões, valores nominais



Fonte: Teleco. Não inclui a receita da indústria

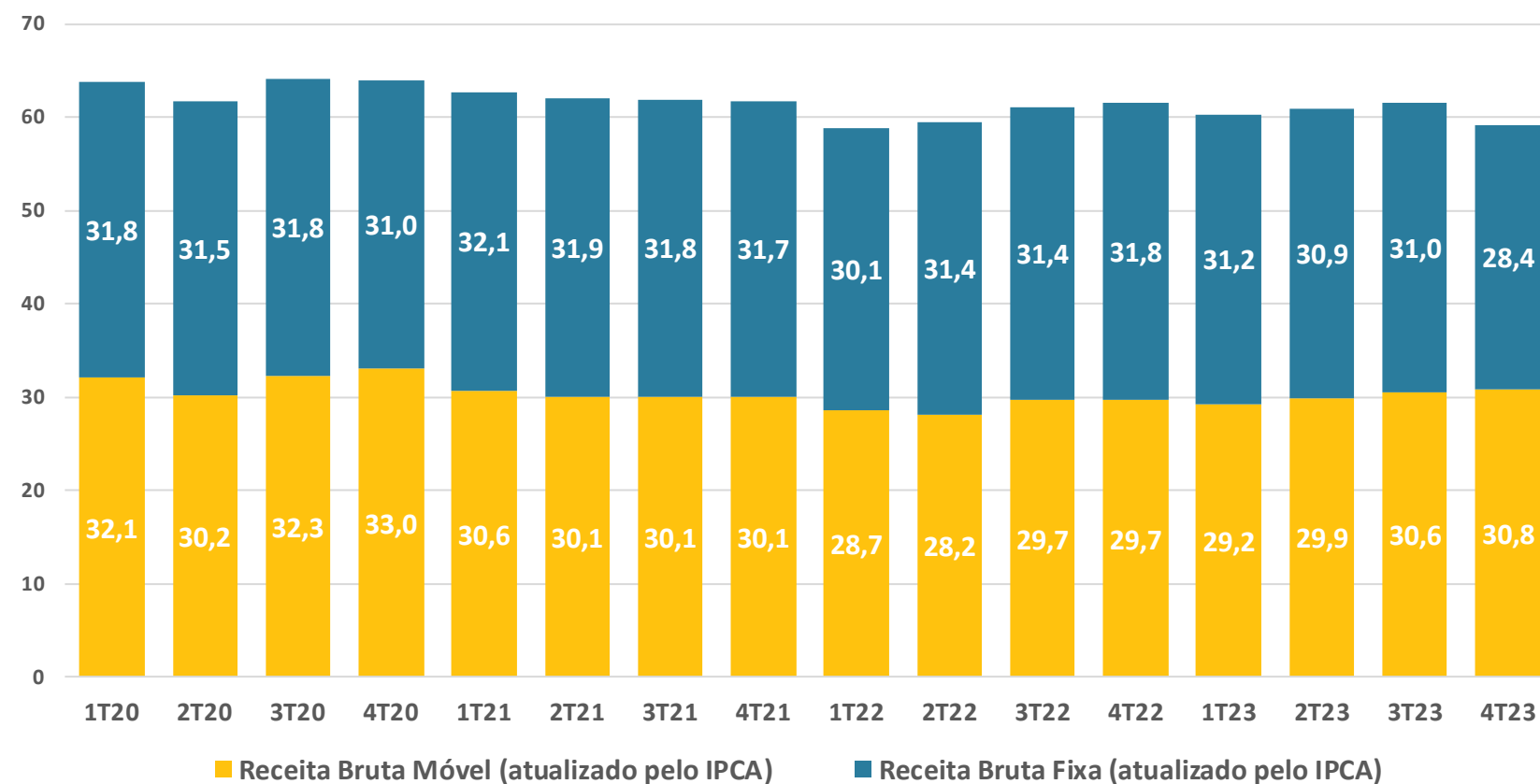




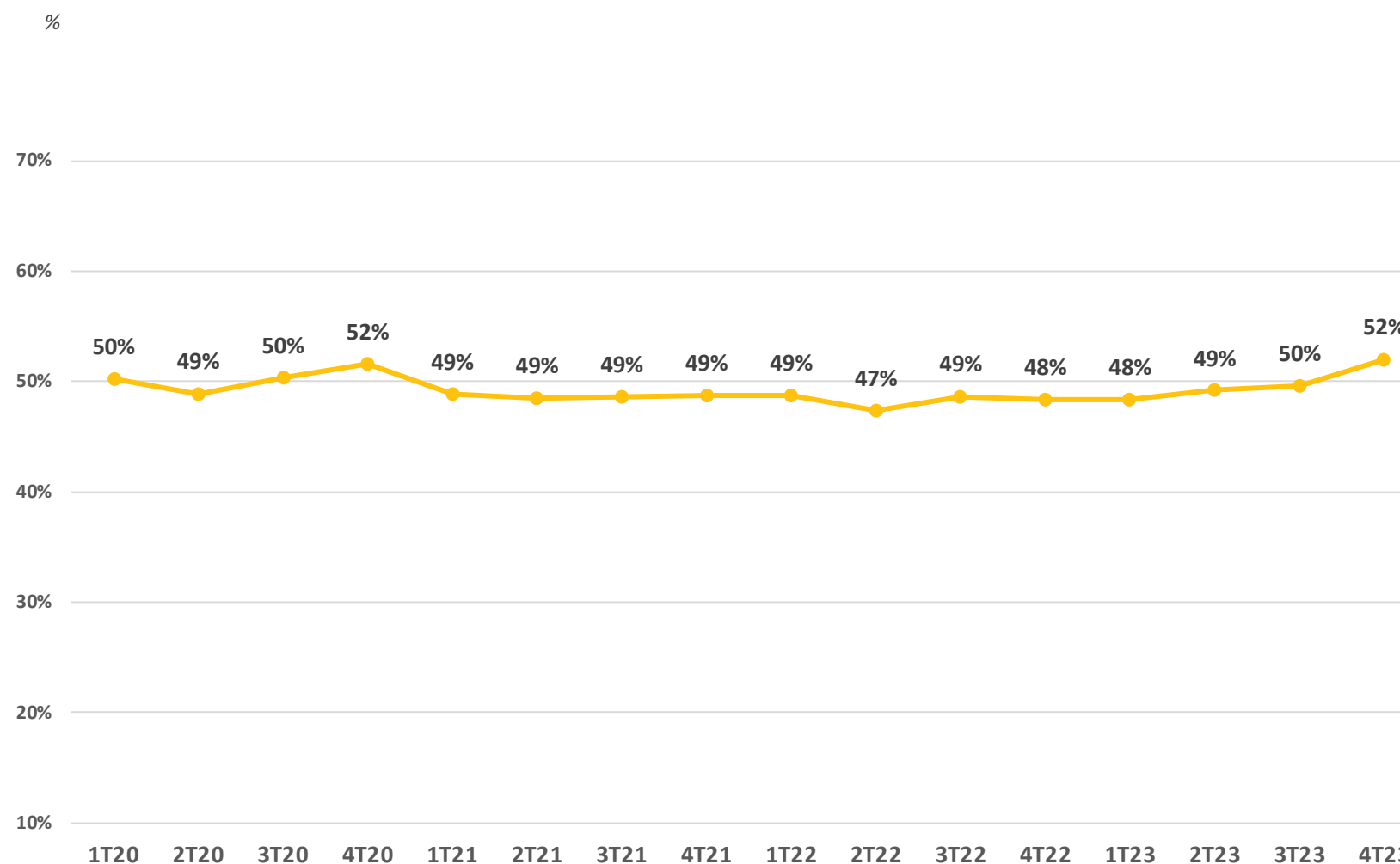
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

Em R\$ bilhões, valores reais



% DA RECEITA DE MÓVEL / RECEITA TOTAL



Fonte: Teleco. Não inclui a receita da indústria

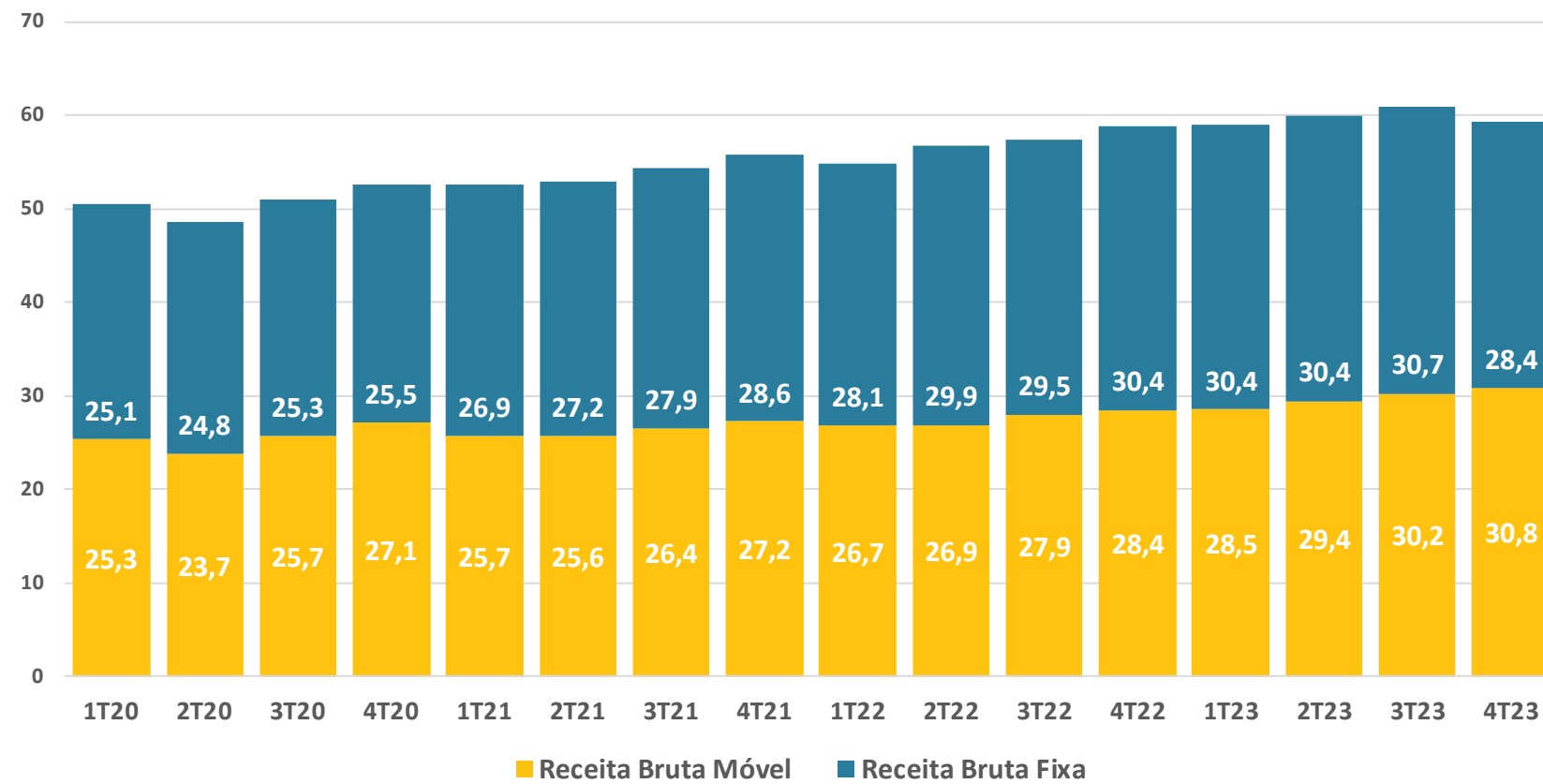




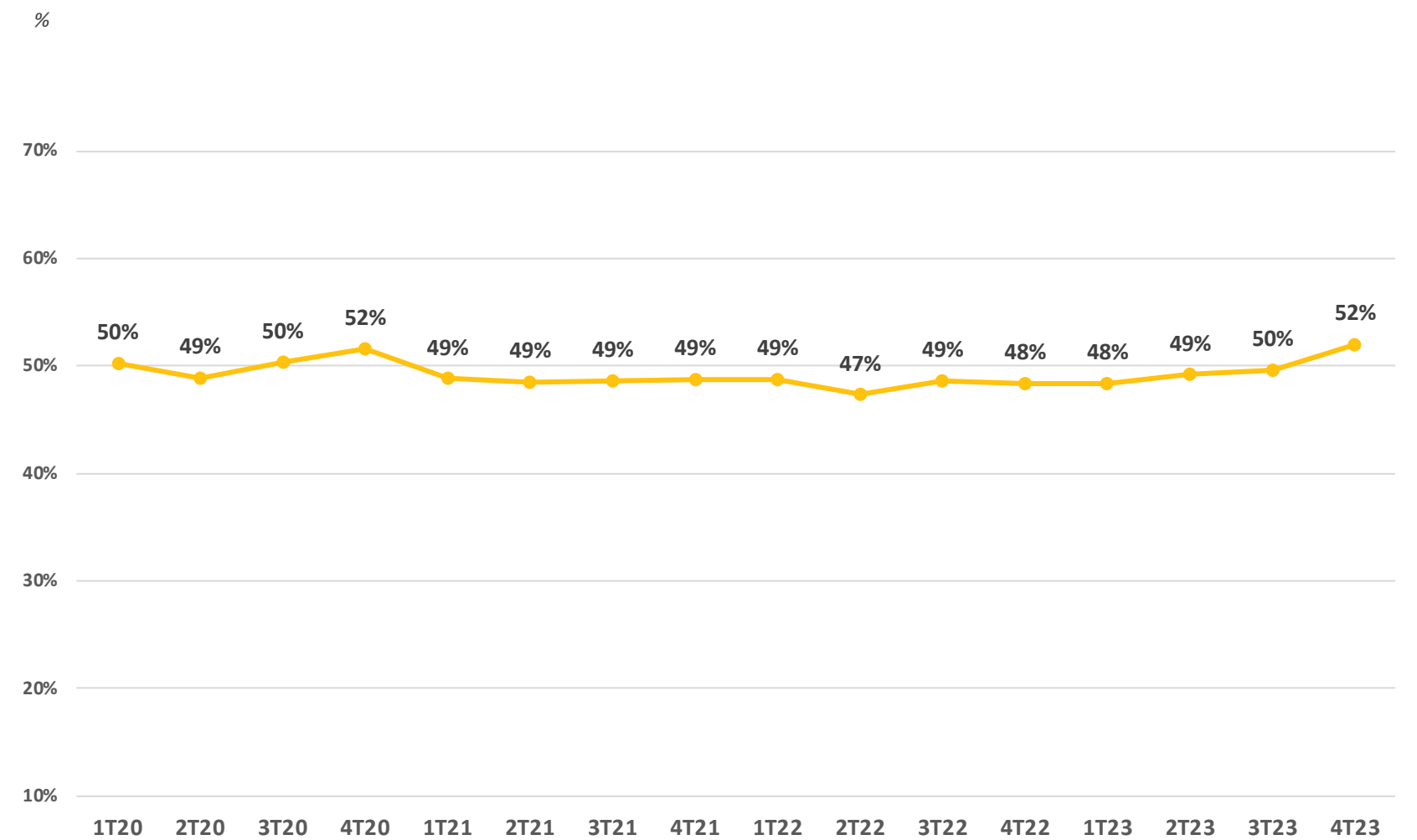
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

Em R\$ bilhões, valores nominais



% DA RECEITA DE MÓVEL / RECEITA TOTAL



Fonte: Teleco. Não inclui a receita da indústria

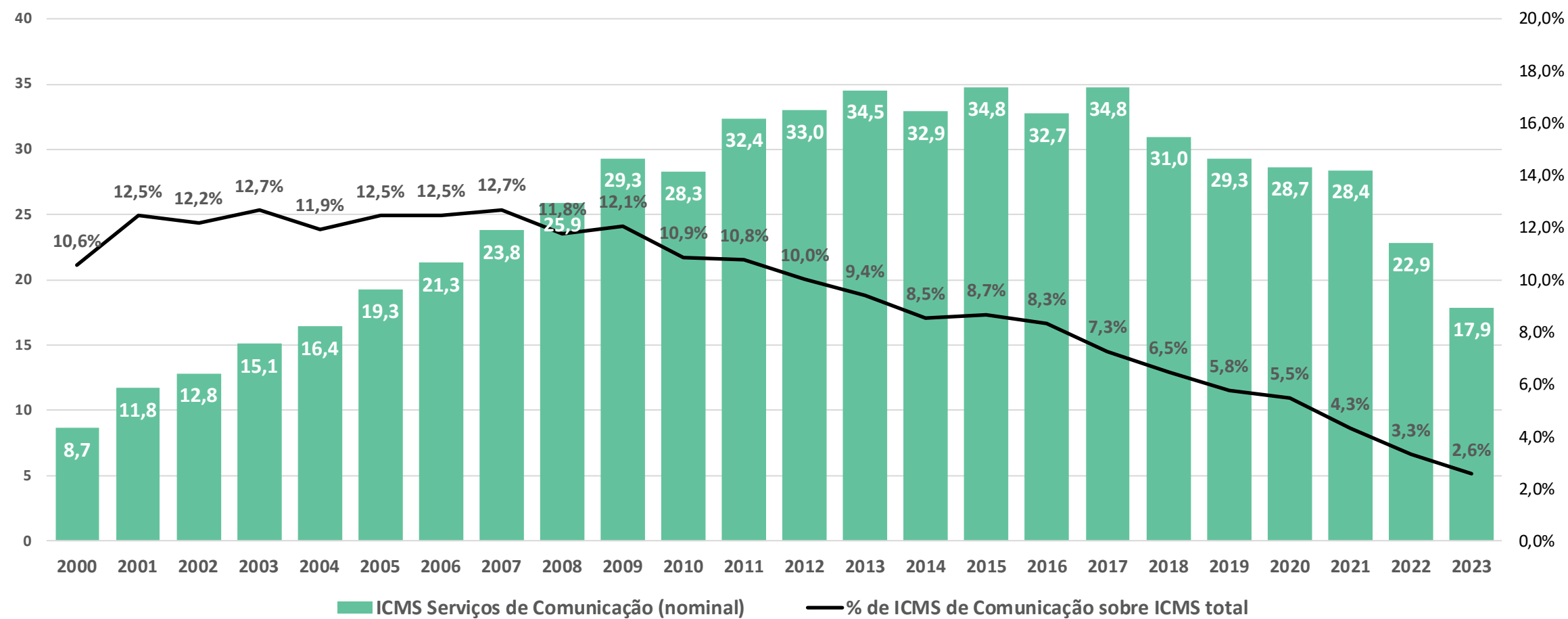




TRIBUTOS

ICMS – SETOR DE COMUNICAÇÃO

em R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	ICMS Serviços de Comunicação	% de ICMS de 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%
2023	17,9	2,6%

Fonte: Confaz.

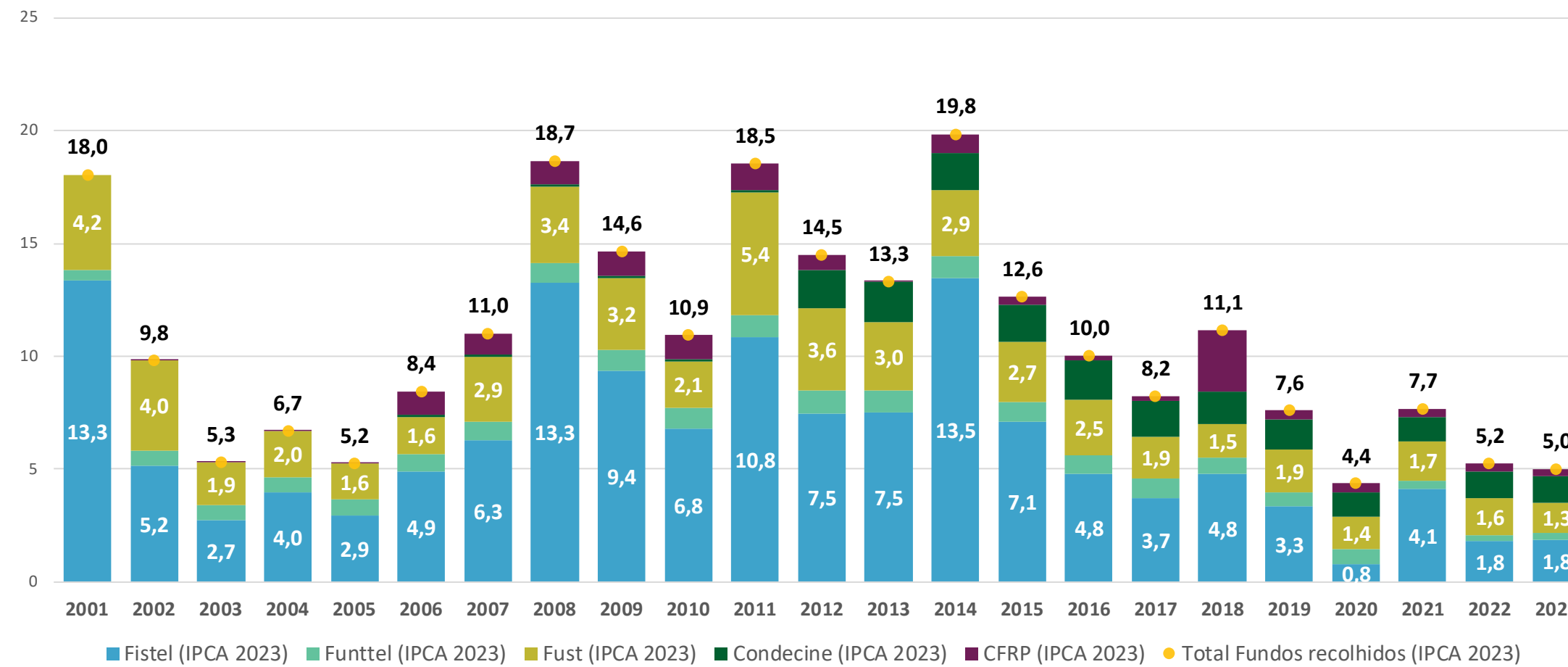




TRIBUTOS

RECOLHIMENTO PARA OS FUNDOS SETORIAIS

R\$ bilhões, valores reais



Ano	Total Fundos	Fistel	Funttel	CFRP	Condecine	Fust
2001	4,829	3,571	0,127	0,000	0,000	1,131
2002	2,954	1,551	0,203	0,000	0,000	1,199
2003	1,748	0,896	0,214	0,000	0,000	0,638
2004	2,365	1,402	0,242	0,000	0,000	0,721
2005	1,959	1,091	0,272	0,001	0,000	0,596
2006	3,261	1,888	0,302	0,403	0,034	0,634
2007	4,438	2,523	0,335	0,380	0,039	1,162
2008	7,973	5,661	0,377	0,446	0,045	1,444
2009	6,518	4,176	0,392	0,470	0,044	1,436
2010	5,152	3,210	0,421	0,485	0,050	0,987
2011	9,312	5,451	0,494	0,595	0,055	2,718
2012	7,709	3,969	0,548	0,362	0,907	1,923
2013	7,489	4,212	0,551	0,004	1,008	1,713
2014	11,887	8,071	0,578	0,501	0,981	1,756
2015	8,379	4,700	0,587	0,250	1,062	1,780
2016	7,056	3,360	0,574	0,151	1,225	1,746
2017	5,972	2,705	0,601	0,159	1,133	1,374
2018	8,383	3,582	0,546	2,036	1,084	1,134
2019	5,969	2,607	0,492	0,321	1,061	1,487
2020	3,572	0,644	0,549	0,329	0,885	1,166
2021	6,937	3,694	0,367	0,321	0,974	1,580
2022	5,016	1,700	0,291	0,334	1,149	1,541
2023	5,011	1,849	0,328	0,343	1,169	1,323
Acumulado	129,061	68,941	9,266	7,890	12,906	30,059

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
 Funttel – 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.

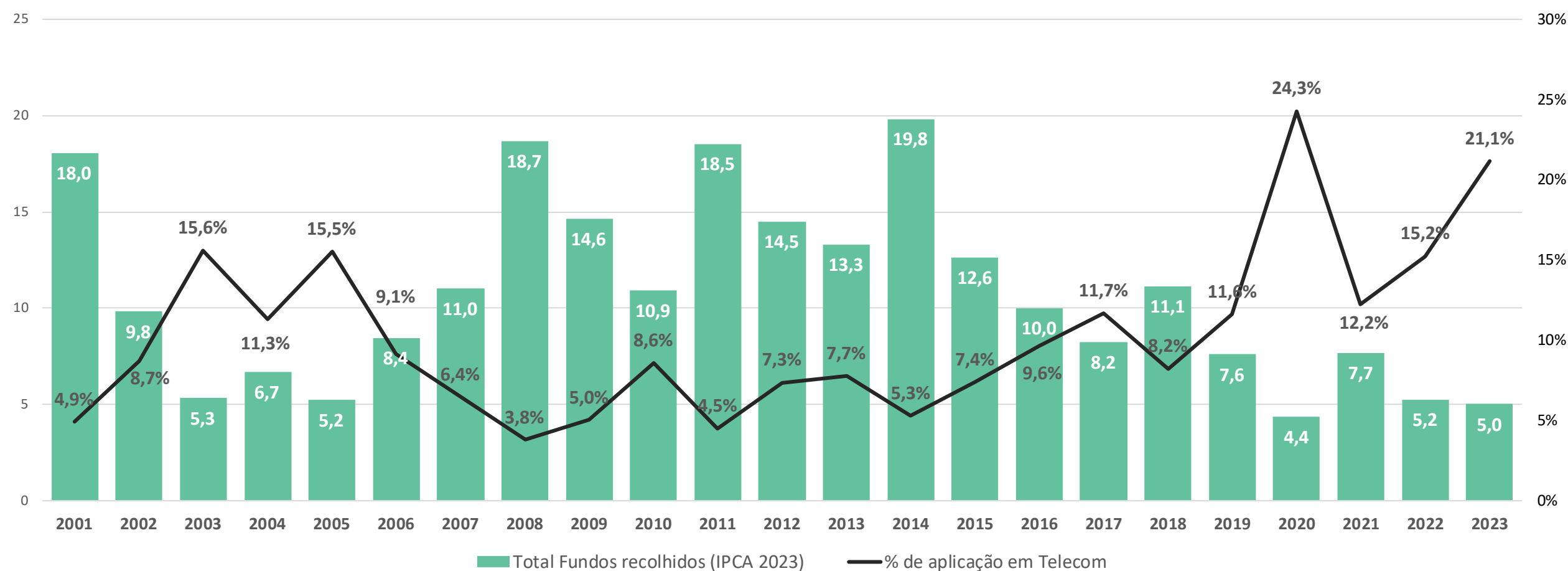




TRIBUTOS

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

R\$ bilhões, valores reais e %



Ano	Total Fundos recolhidos	% de aplicação em Telecom
2001	4,8	4,9%
2002	3,0	8,7%
2003	1,7	15,6%
2004	2,4	11,3%
2005	2,0	15,5%
2006	3,3	9,1%
2007	4,4	6,4%
2008	8,0	3,8%
2009	6,5	5,0%
2010	5,2	8,6%
2011	9,3	4,5%
2012	7,7	7,3%
2013	7,5	7,7%
2014	11,9	5,3%
2015	8,4	7,4%
2016	7,1	9,6%
2017	6,0	11,7%
2018	8,4	8,2%
2019	6,0	11,6%
2020	3,6	24,3%
2021	6,9	12,2%
2022	5,0	15,2%
2023	5,0	21,1%

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 os valores efetivamente aplicados no Setor de Telecomunicações. Os dados de 2020 foi impactado pela suspensão da TFF (taxa de fiscalização de funcionamento) do Fistel.

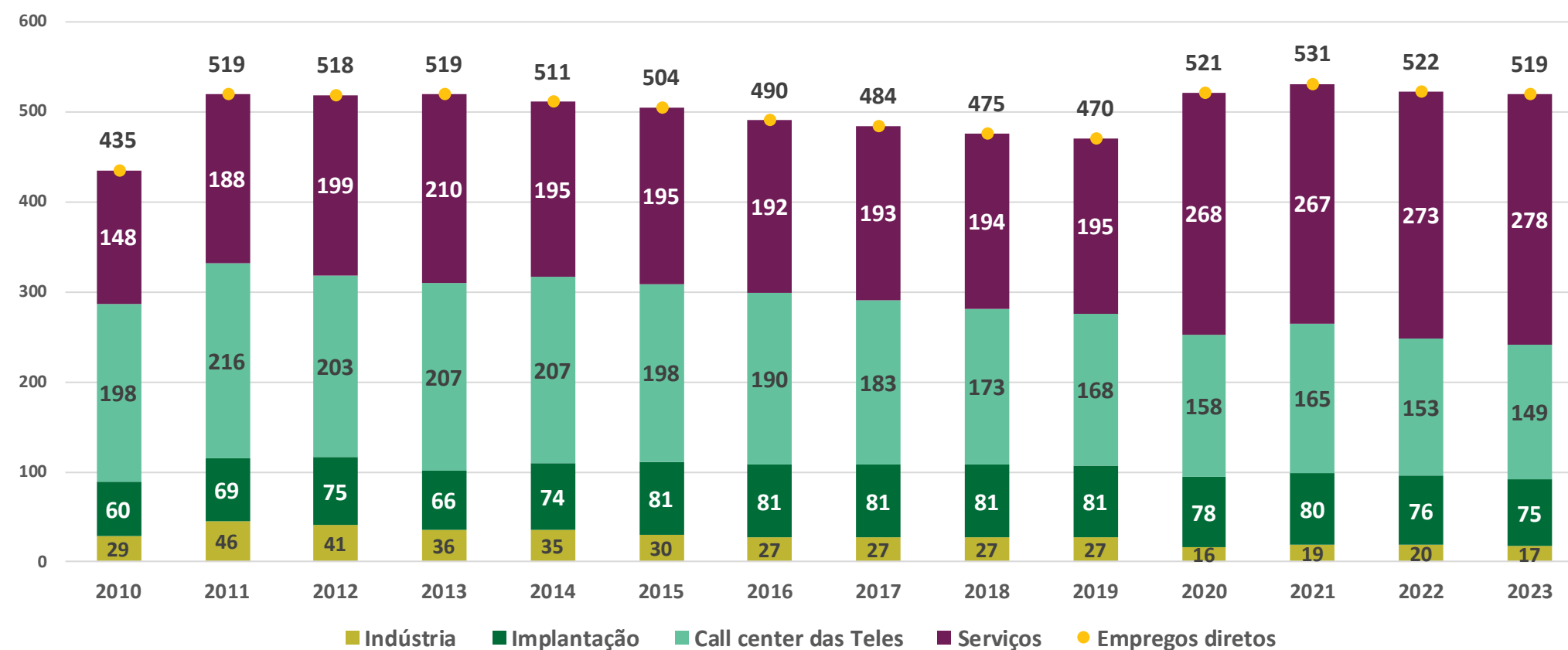




EMPREGOS

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	520.800	158.156	16.368	77.812	268.464
2021	531.089	165.320	18.868	80.173	266.728
2022	521.995	153.225	19.513	75.840	273.417
2023	518.837	148.764	17.356	74.583	278.134

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 empregados nestas 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.

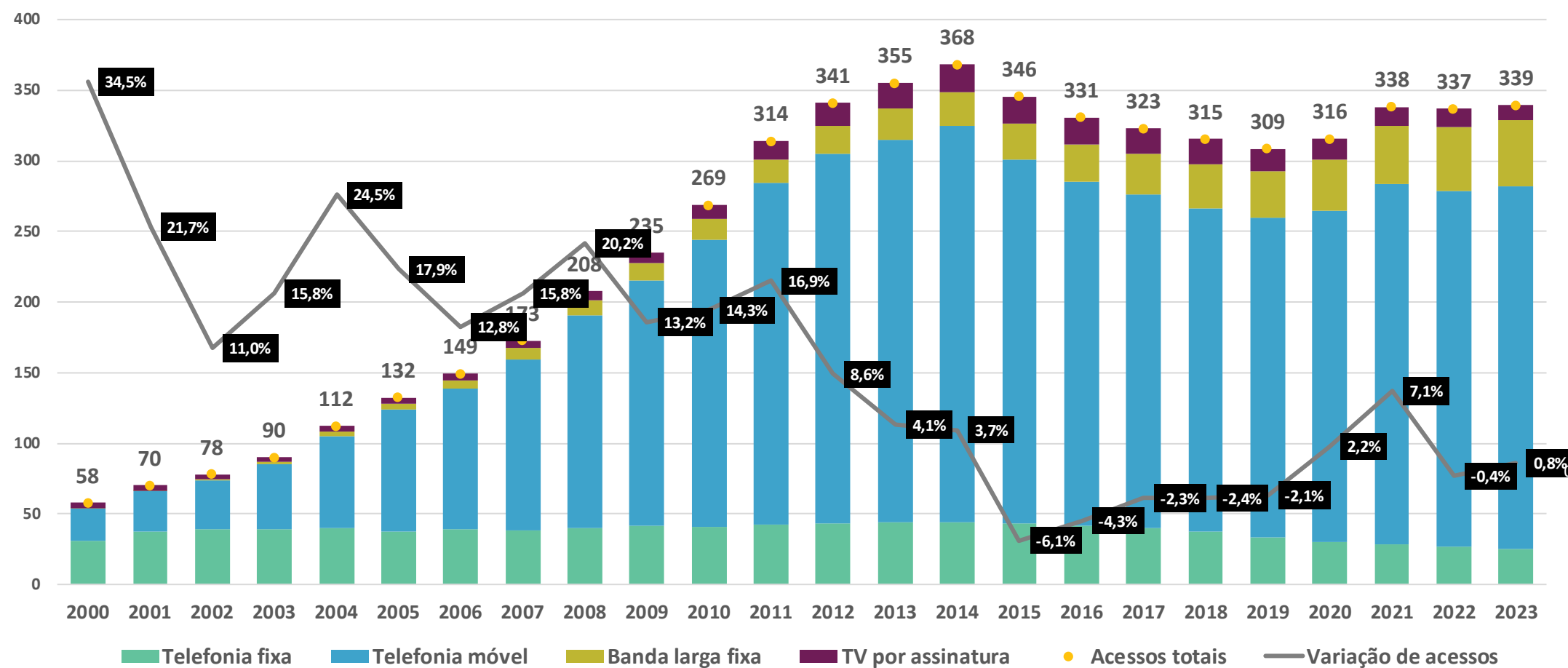




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

ACESSOS DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

em milhões



Ano	Acessos	Telefonia fixa	Telefonia móvel	Banda larga fixa	TV por 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
2023	339,4	25,4	256,3	47,2	10,5

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.

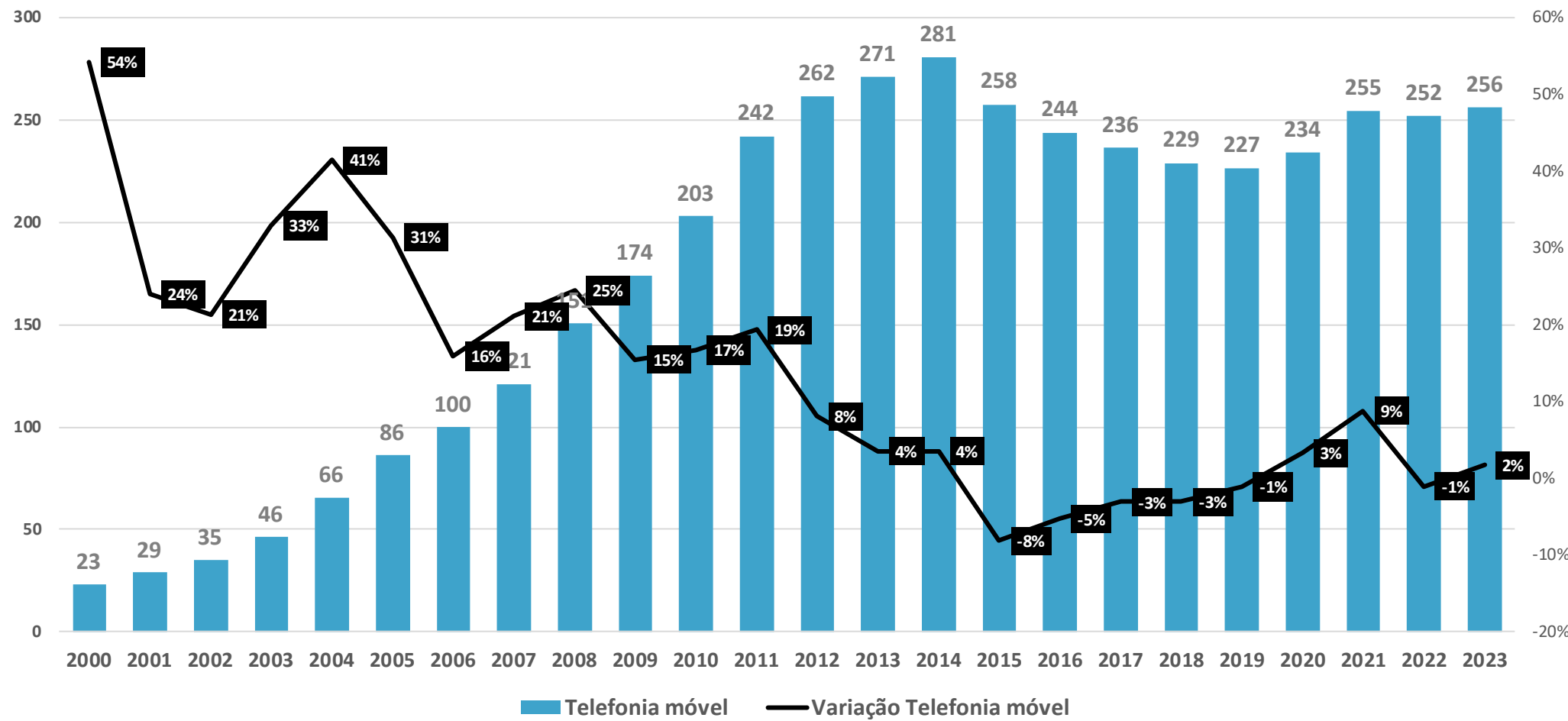




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ACESSOS DE TELEFONIA MÓVEL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

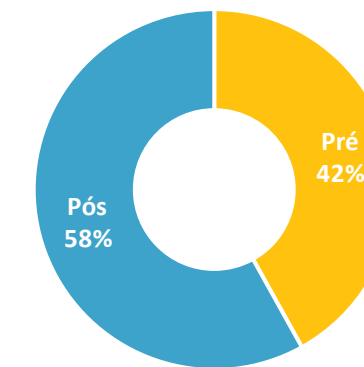
em milhões



Fonte: Anatel

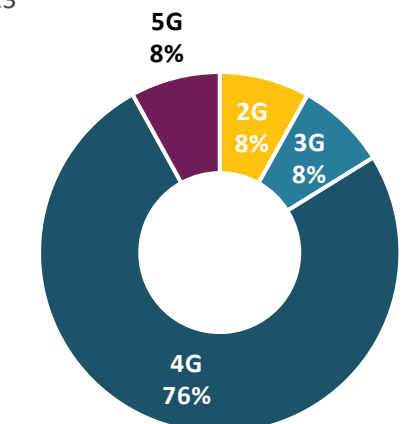
TIPO DE PAGAMENTO

Dez/23



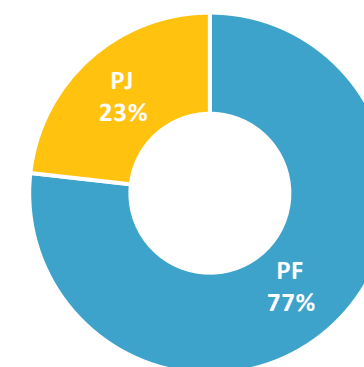
TECNOLOGIA

Dez/23



TIPO DE PESSOA

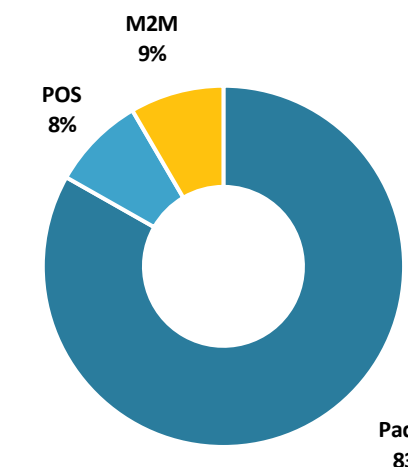
Dez/23



PJ – Pessoa Jurídica
PF – Pessoa Física

TIPO DE ACESSO

Dez/23



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

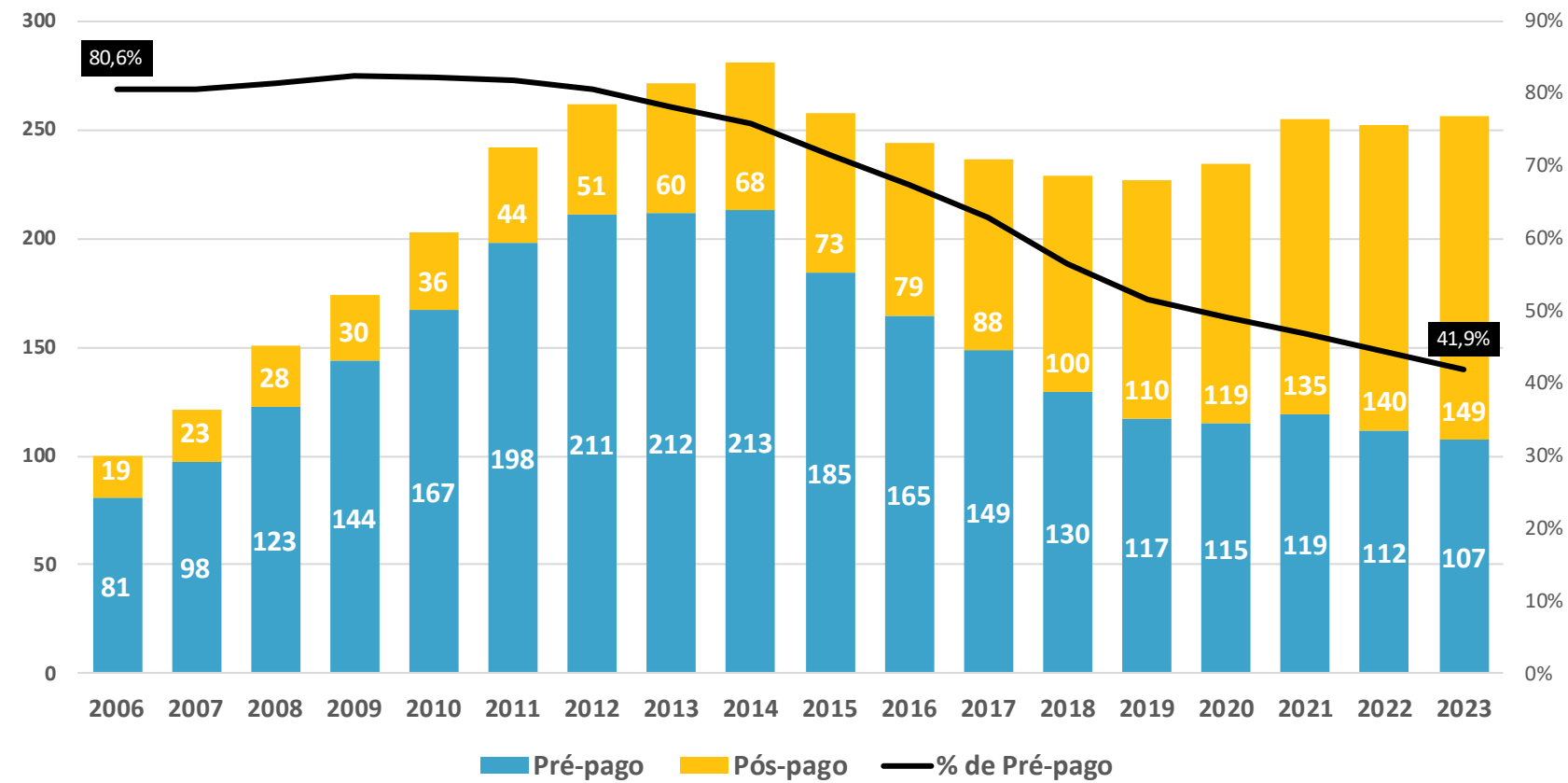




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

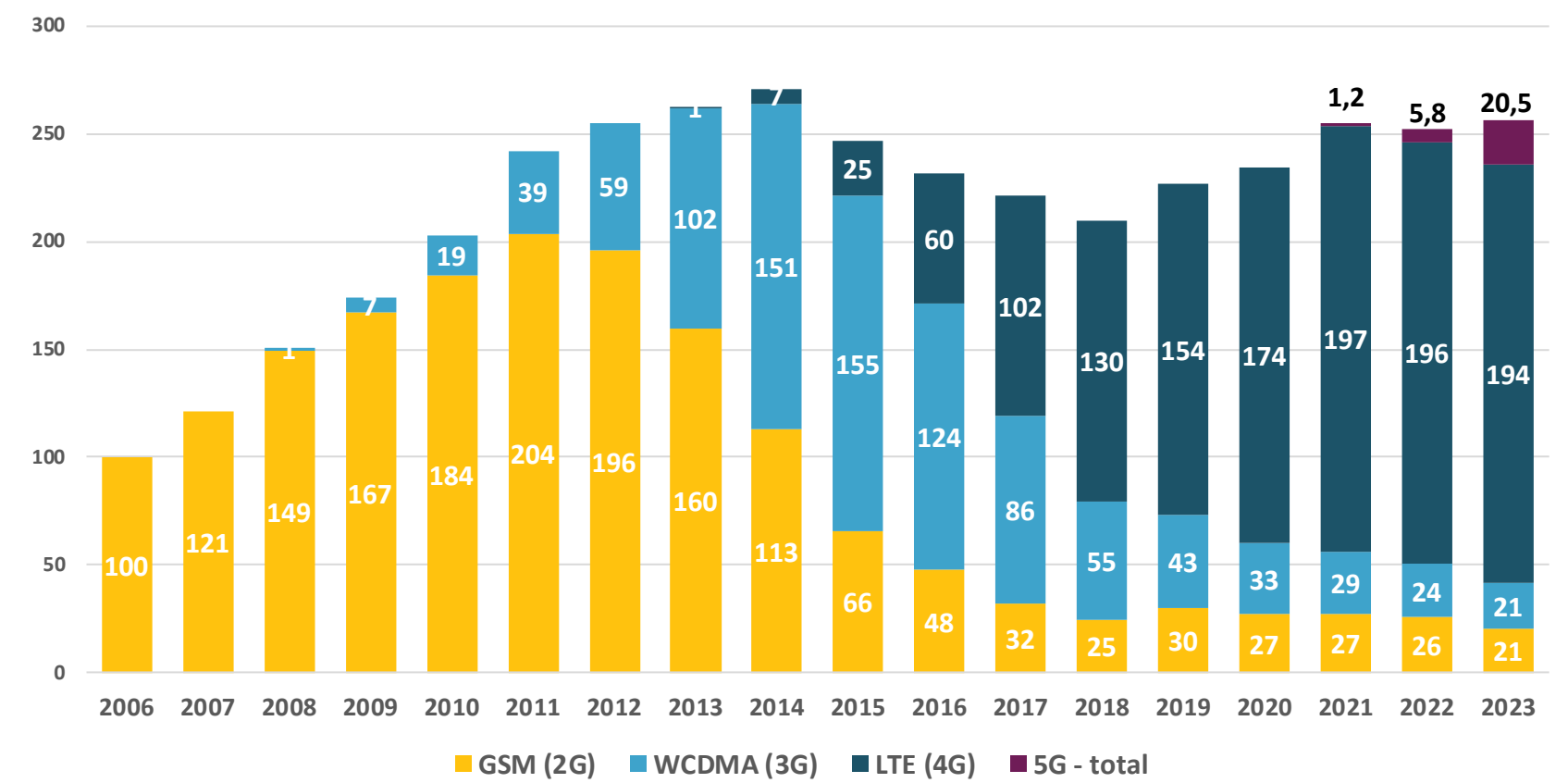
ACESSOS PRÉ-PAGO E PÓS-PAGO

em milhões



ACESSOS POR TECNOLOGIA

em milhões



Fonte: Anatel



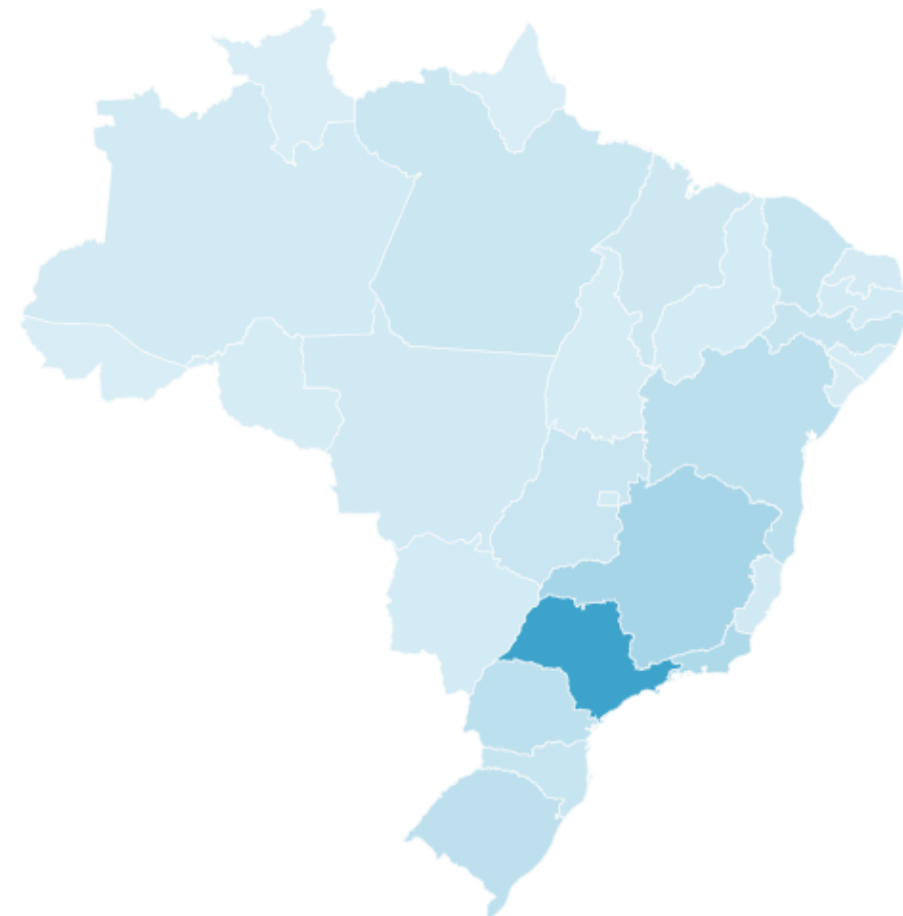
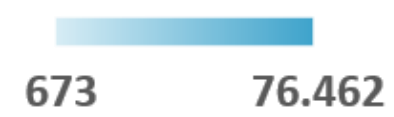


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – Dez/23

em milhões

Acessos Telefonía Móvel

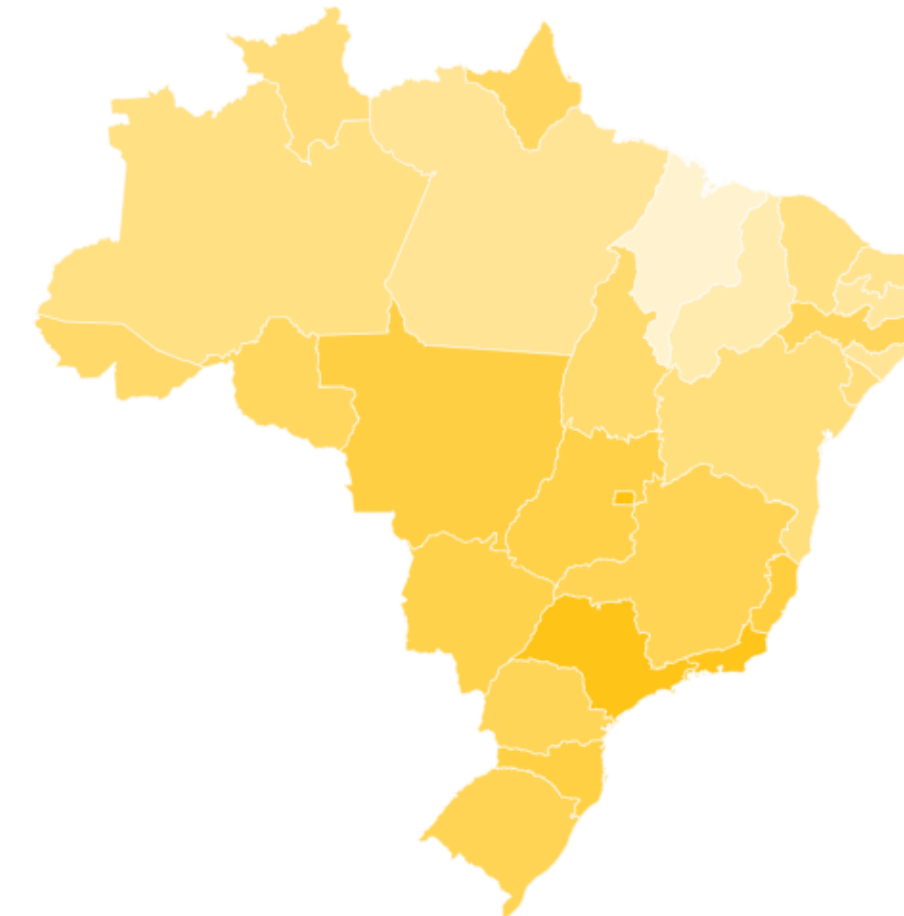


UF	Acessos
SP	76.462
MG	24.756
RJ	21.485
BA	14.996
PR	13.850
RS	13.602
PE	10.075
CE	8.947
SC	9.130
GO	8.478
PA	7.754
MA	5.527
ES	4.662
MT	4.426
AM	4.113
PB	3.830
DF	3.835
RN	3.272
MS	3.212
PI	2.913
AL	2.978
SE	2.292
RO	1.773
TO	1.606
AC	893
AP	796
RR	673

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

acessos por 100 habitantes

Densidade Telefonía Móvel

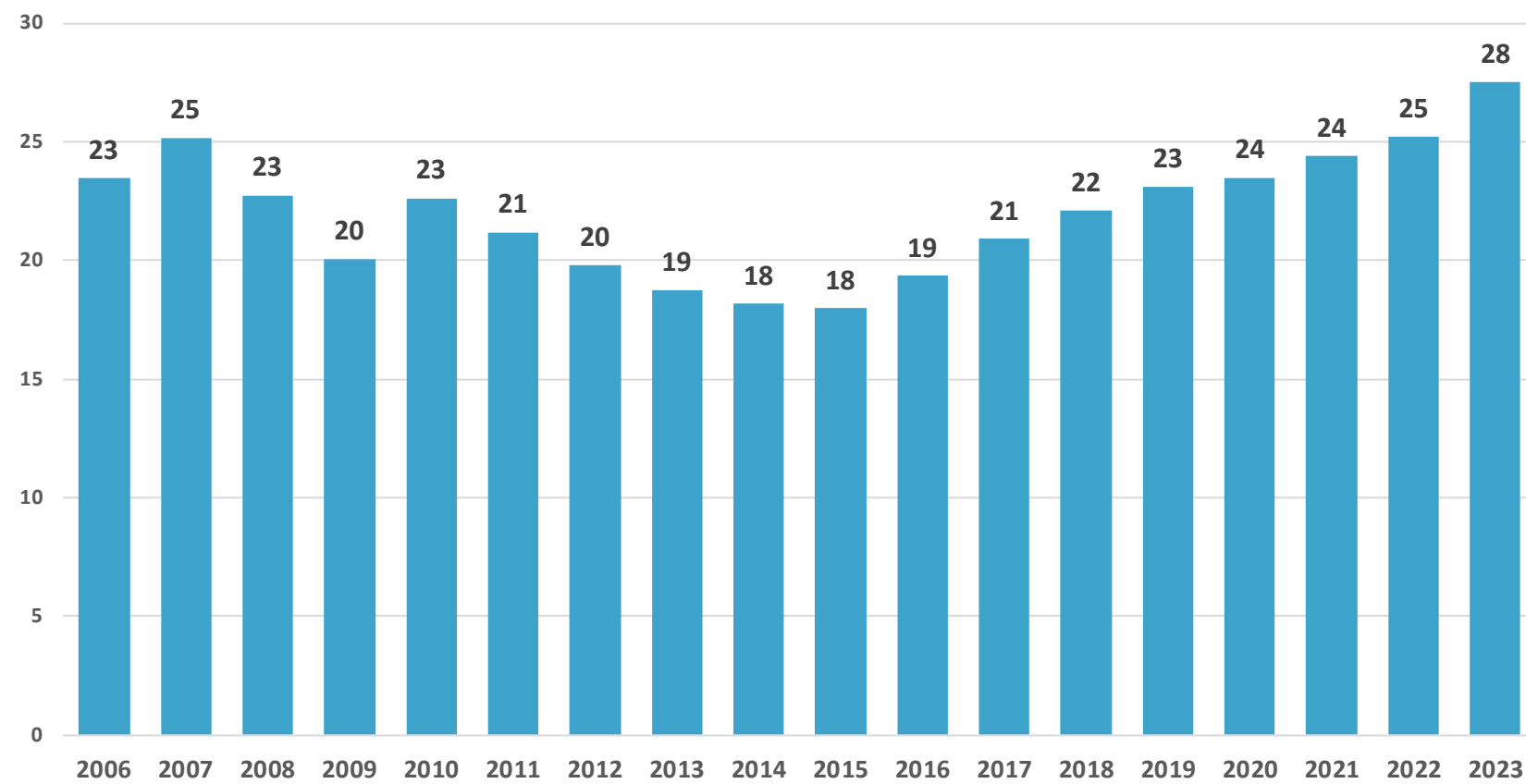




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ARPU DA TELEFONIA MÓVEL

R\$ por mês por usuário



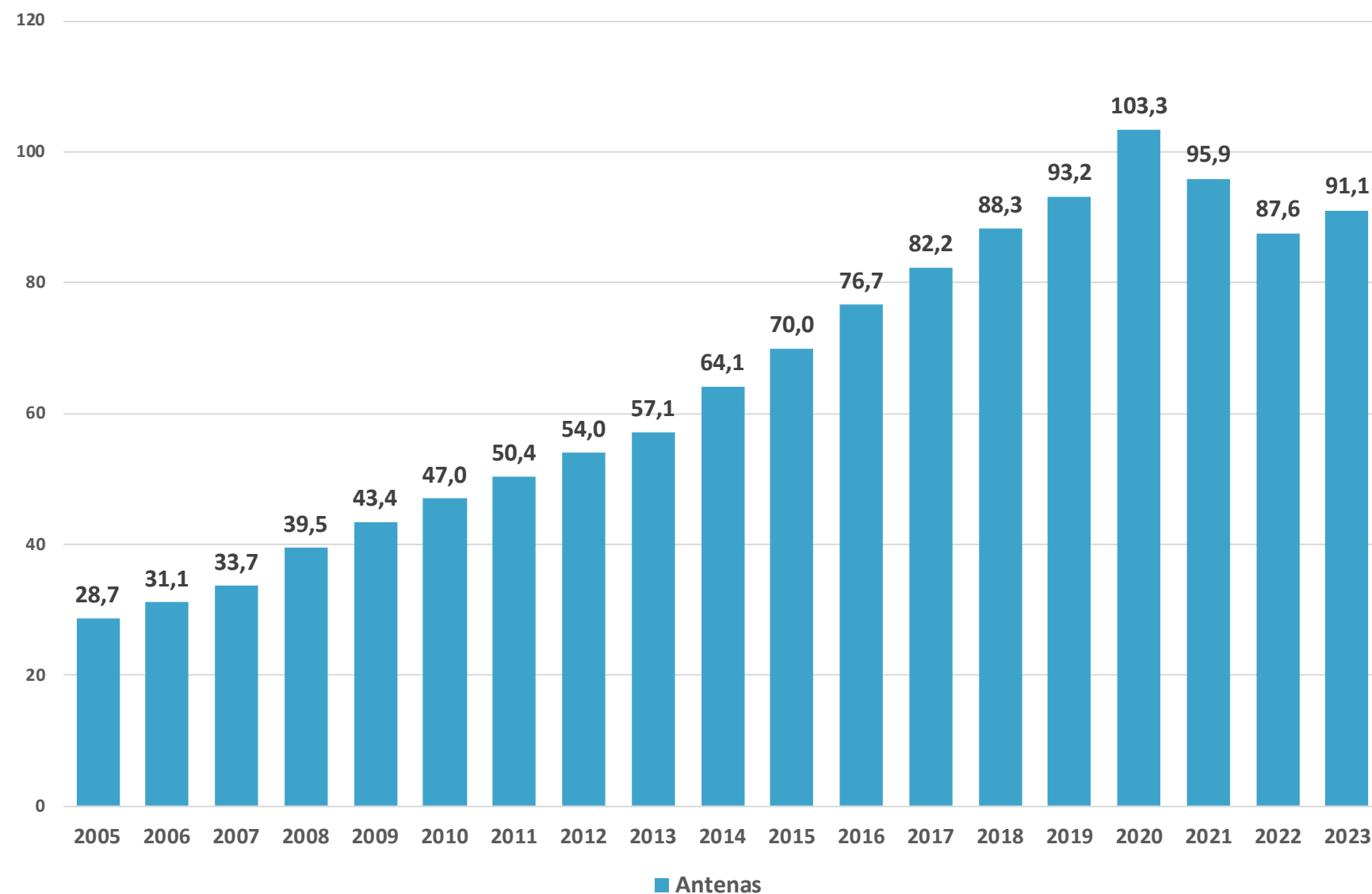
ARPU: receita líquida média por usuário por mês (average revenue per user)



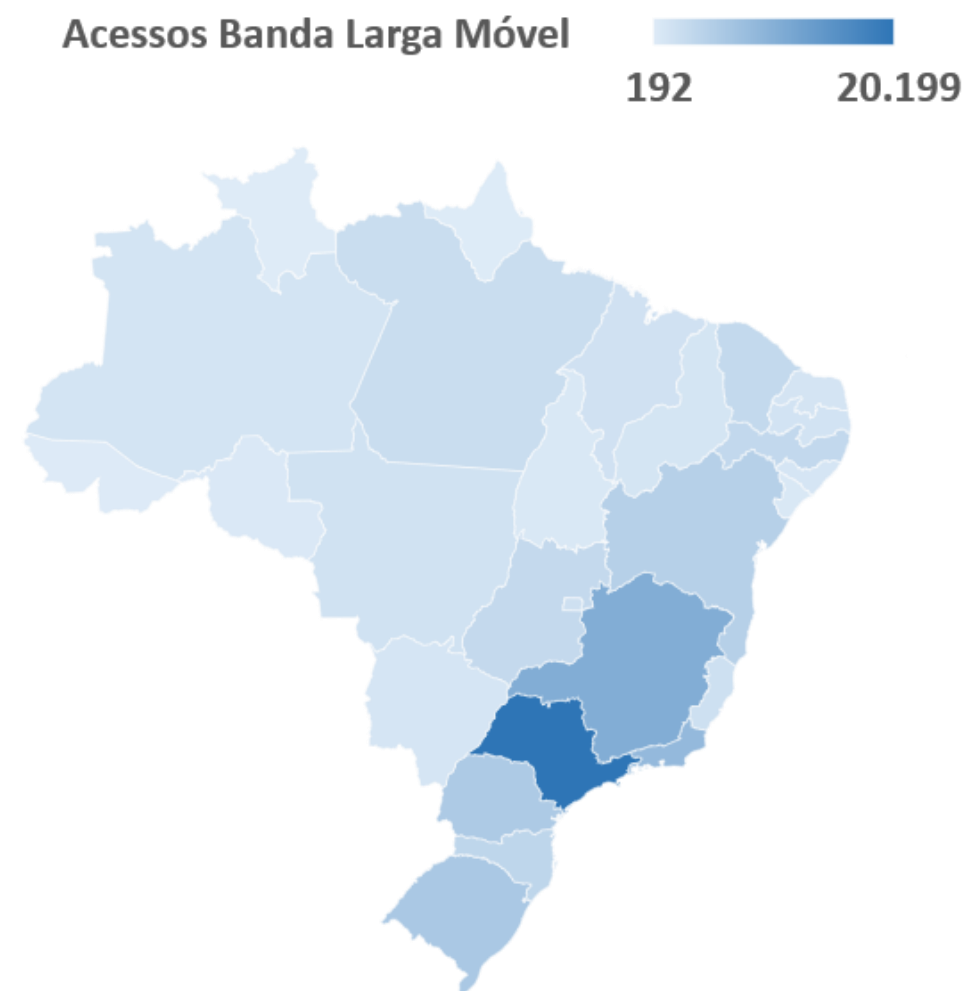


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ANTENAS



ANTENAS POR UF – Dez/23



UF	Acessos
SP	20.199
MG	10.703
RJ	8.630
BA	4.746
PR	5.768
RS	6.125
PE	3.370
SC	3.817
CE	3.272
GO	3.202
PA	2.628
MA	1.836
ES	2.101
MT	1.730
AM	1.433
PB	1.525
DF	1.992
RN	1.382
MS	1.248
PI	1.287
AL	1.175
SE	776
RO	628
TO	777
AC	293
AP	255
RR	192

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.

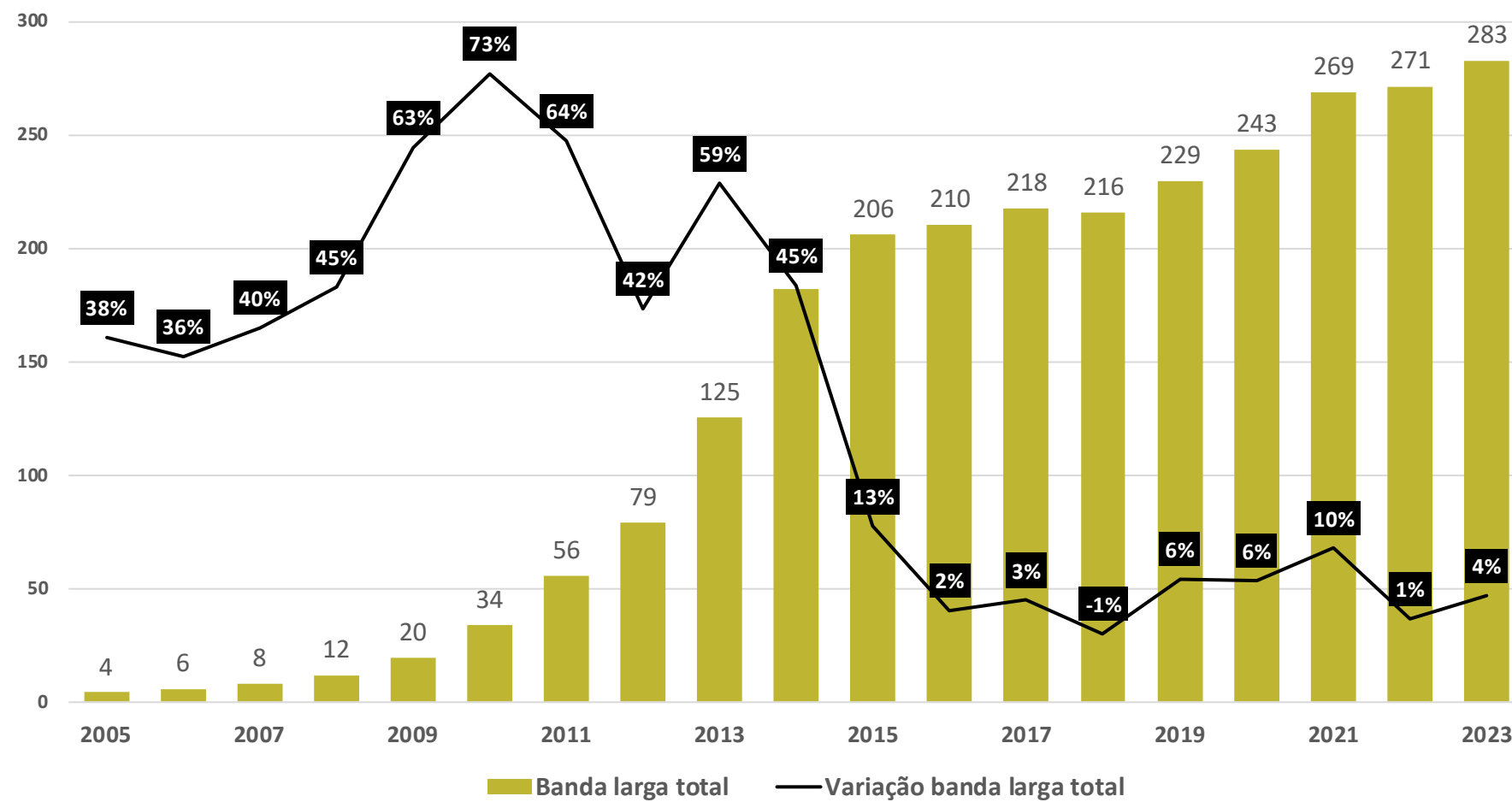




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA TOTAL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

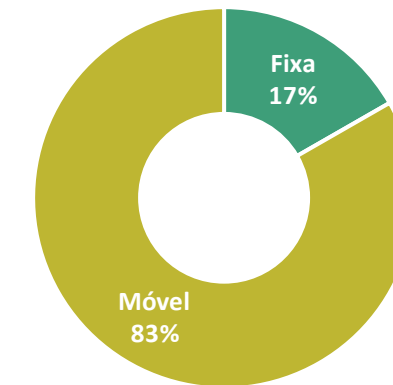
em milhões



Fonte: Anatel

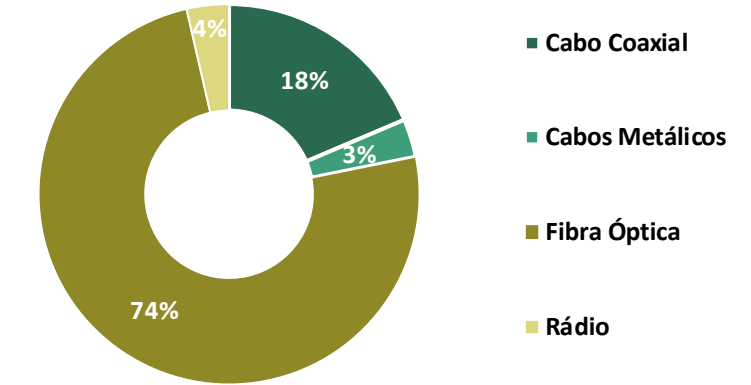
BANDA LARGA FIXA E MÓVEL

Dez/23



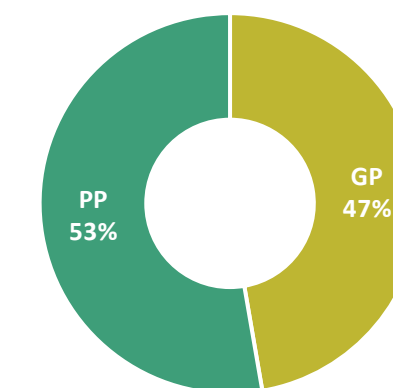
BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

Dez/23



BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA EMPRESA

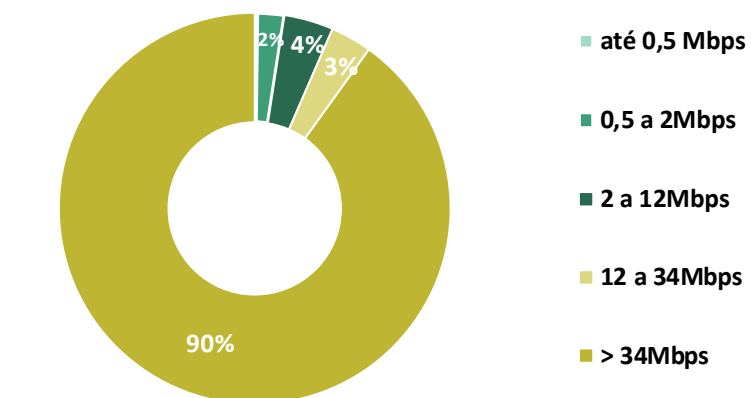
Dez/23



PP – Pequeno porte
GP – Grande porte

BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

Dez/23

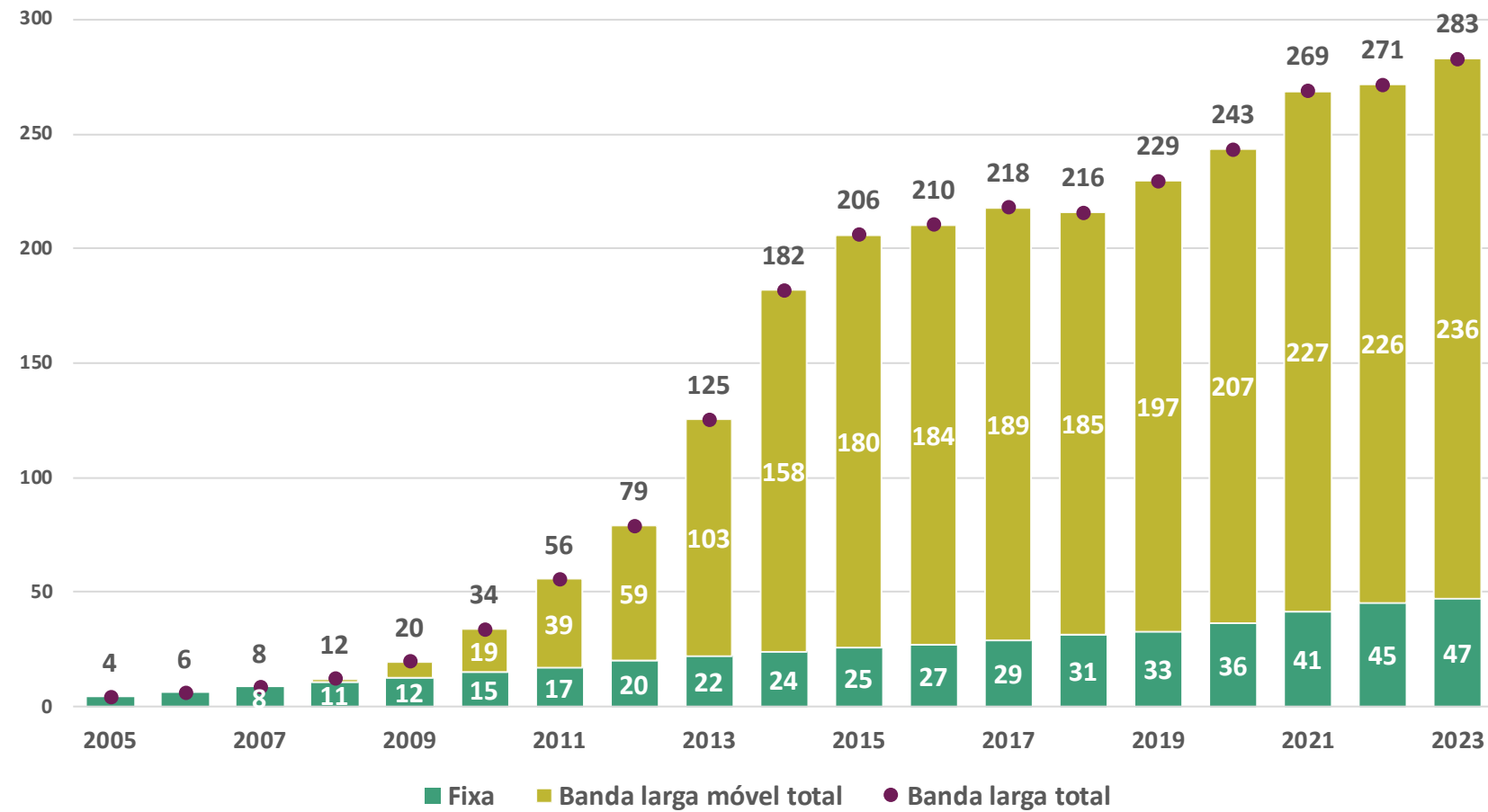




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

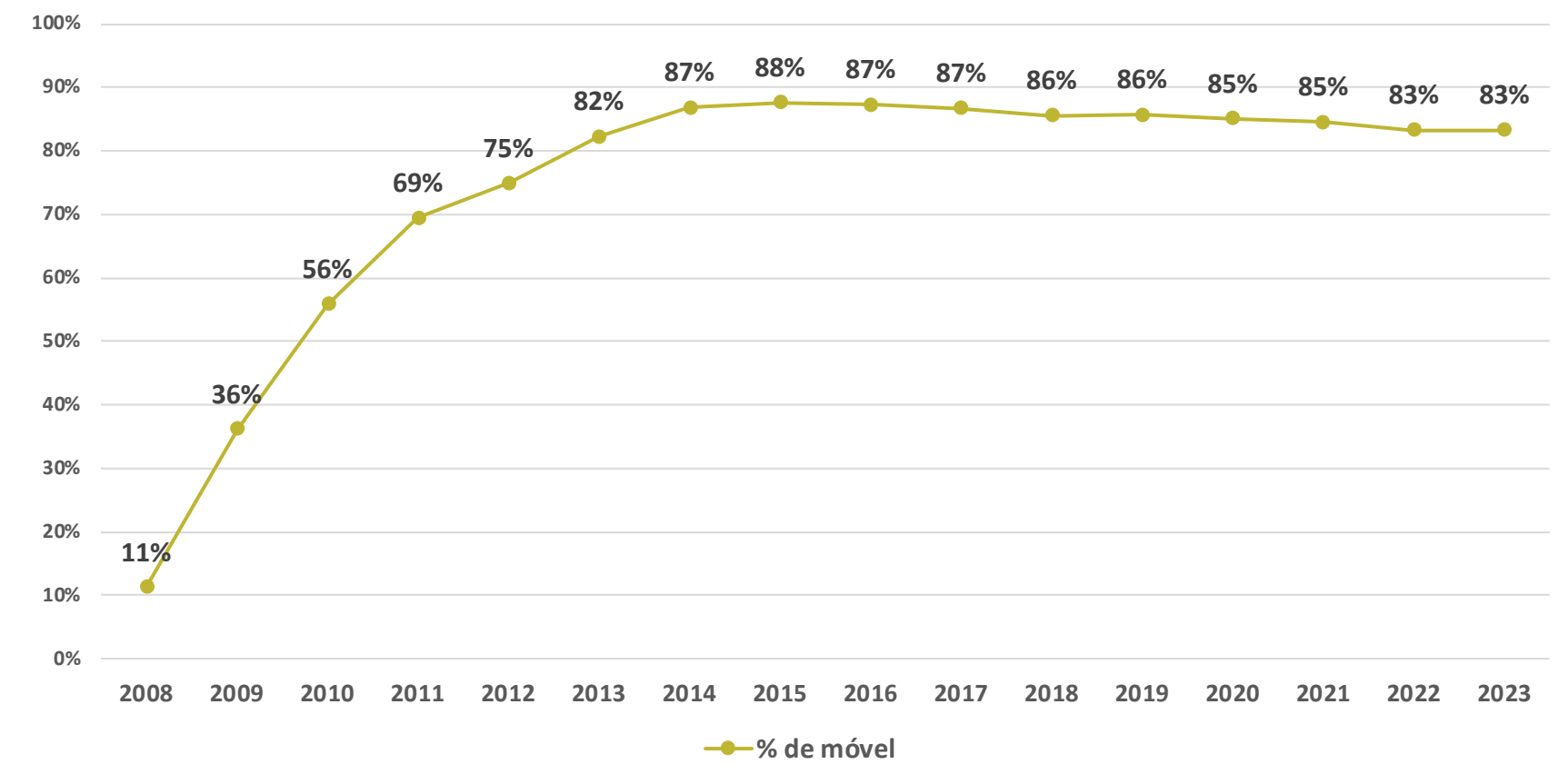
ACESSOS BANDA LARGA – FIXA E MÓVEL

em milhões



% DE ACESSOS DE BANDA LARGA MÓVEL SOBRE O TOTAL

%



Fonte: Anatel. Acessos banda larga móvel são da tecnologia 3G e 4G.

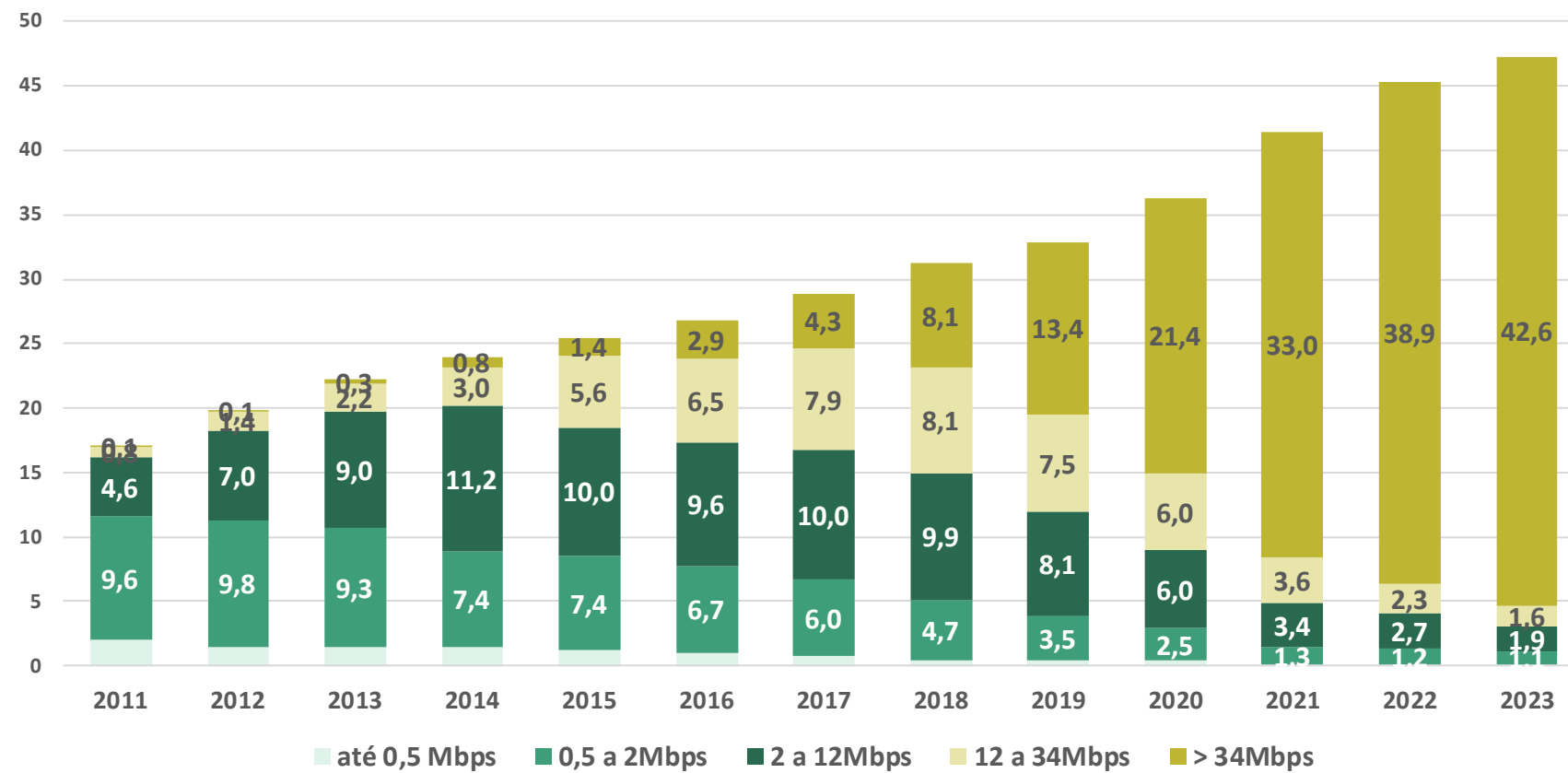




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

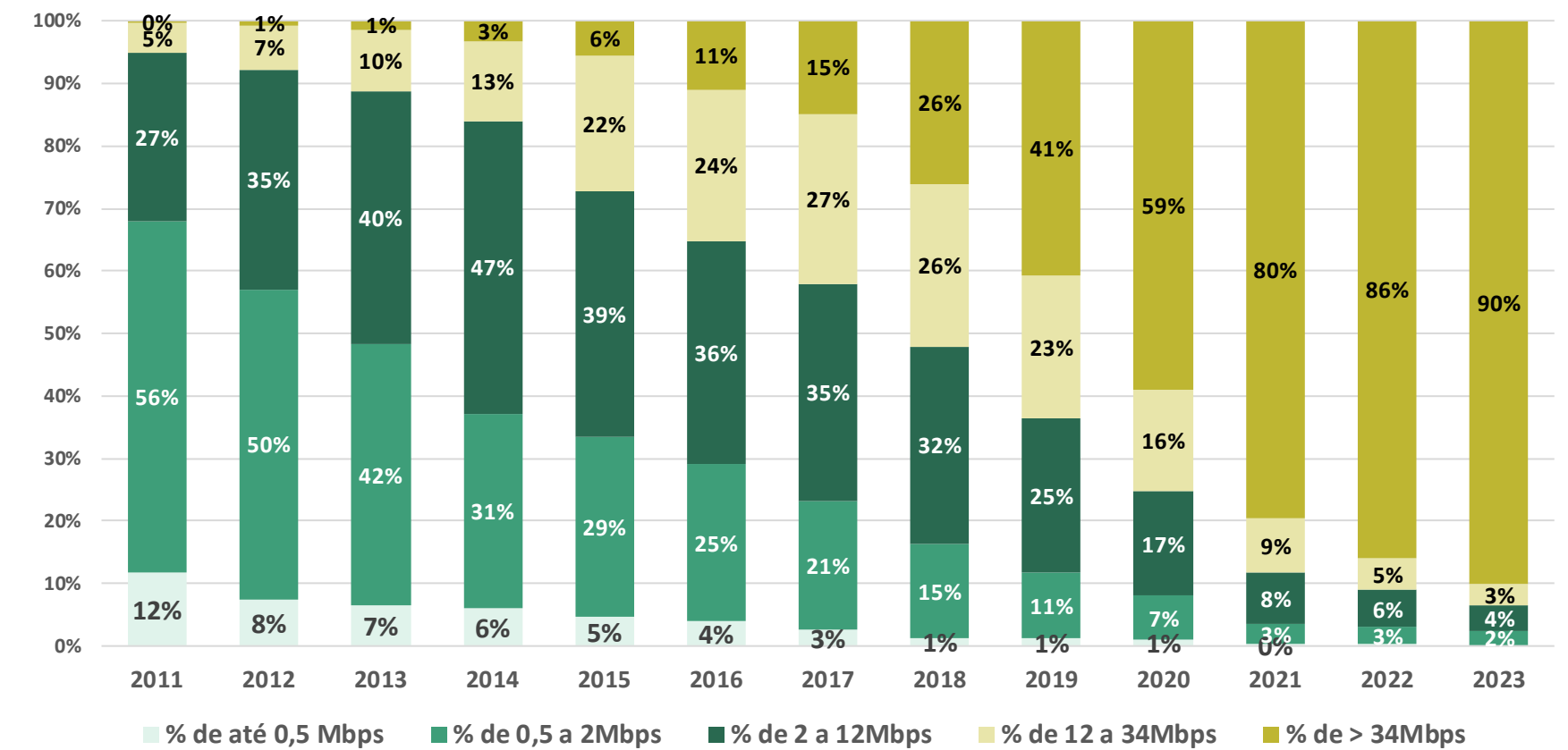
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

%



Fonte: Anatel

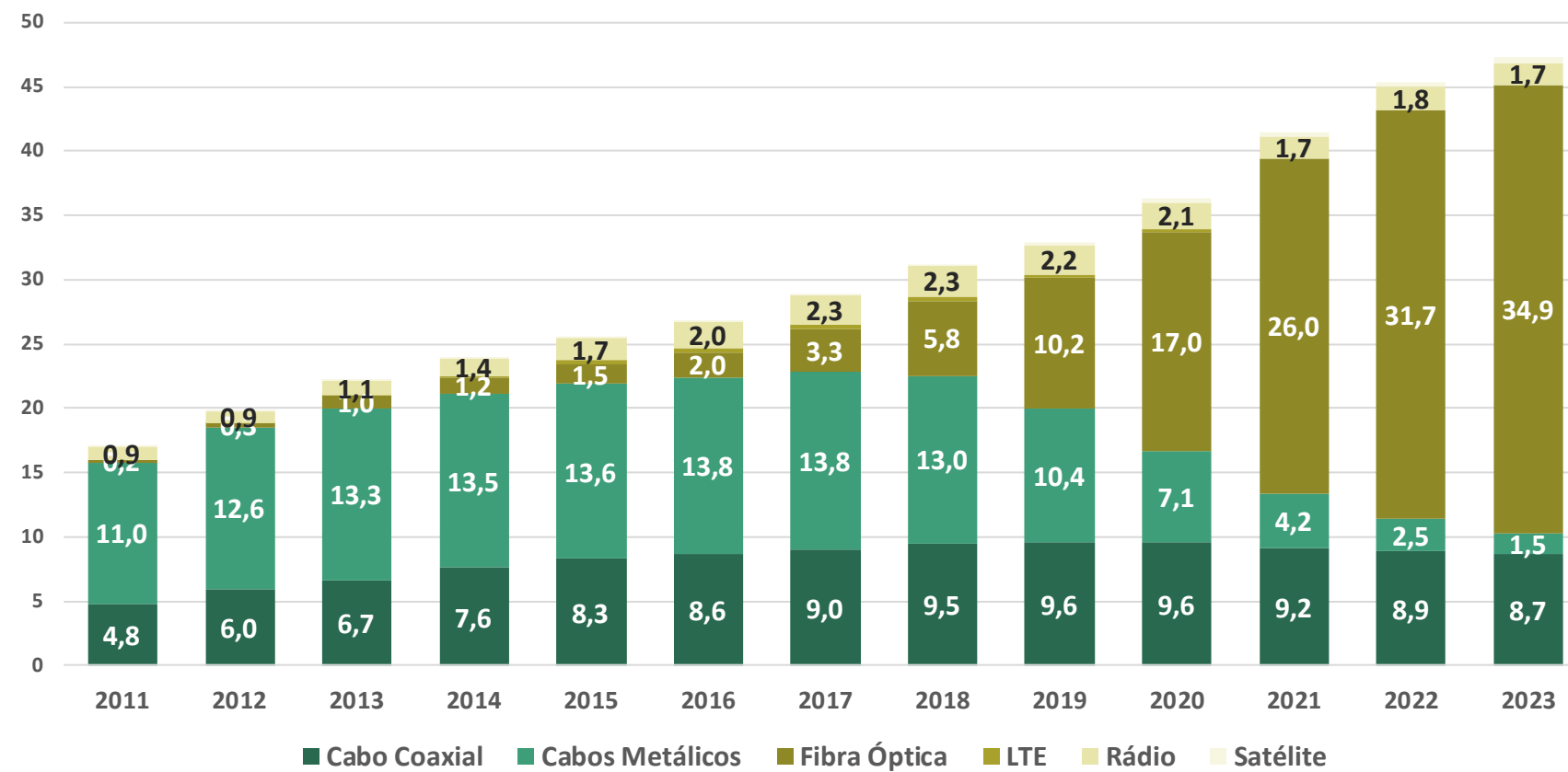




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

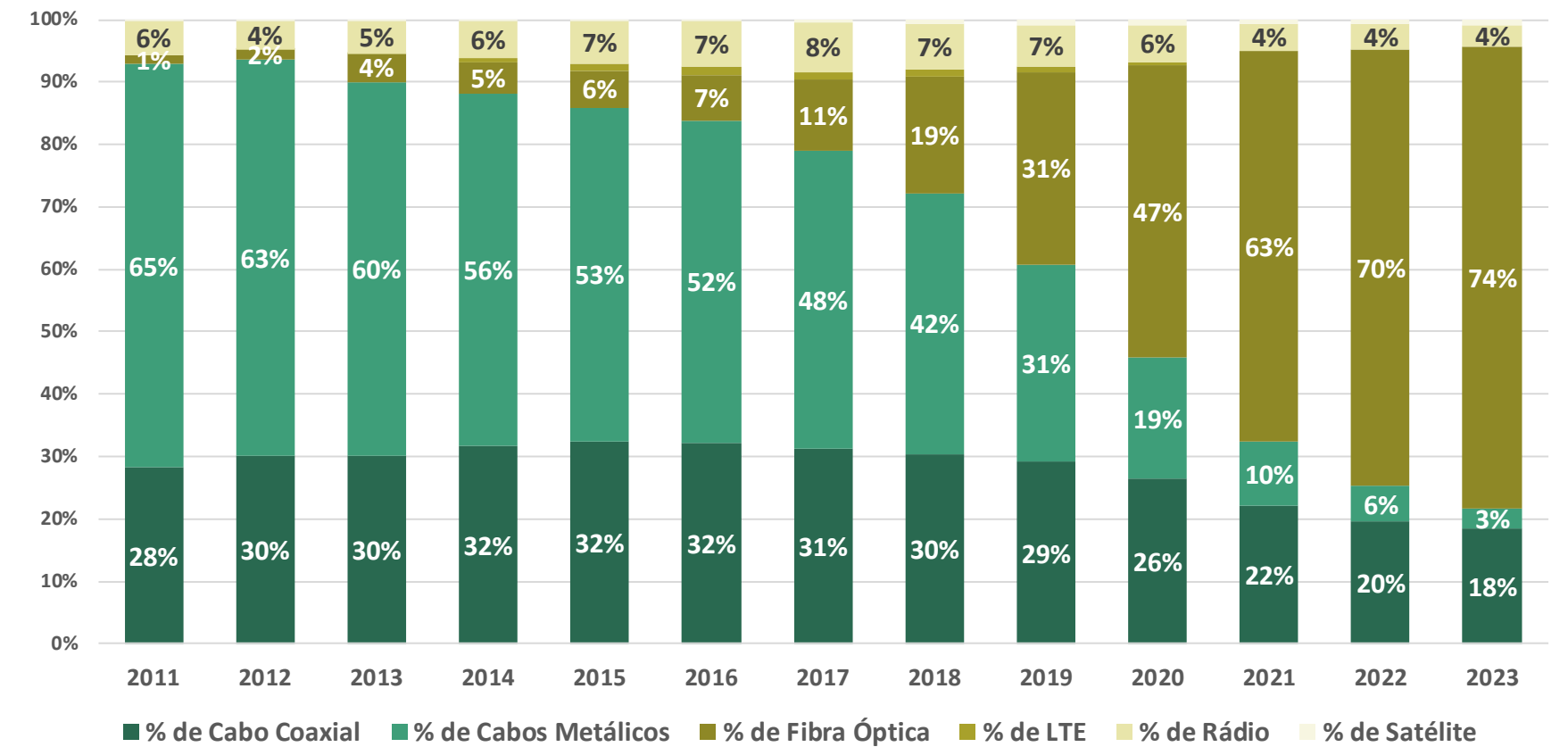
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

%



Fonte: Anatel



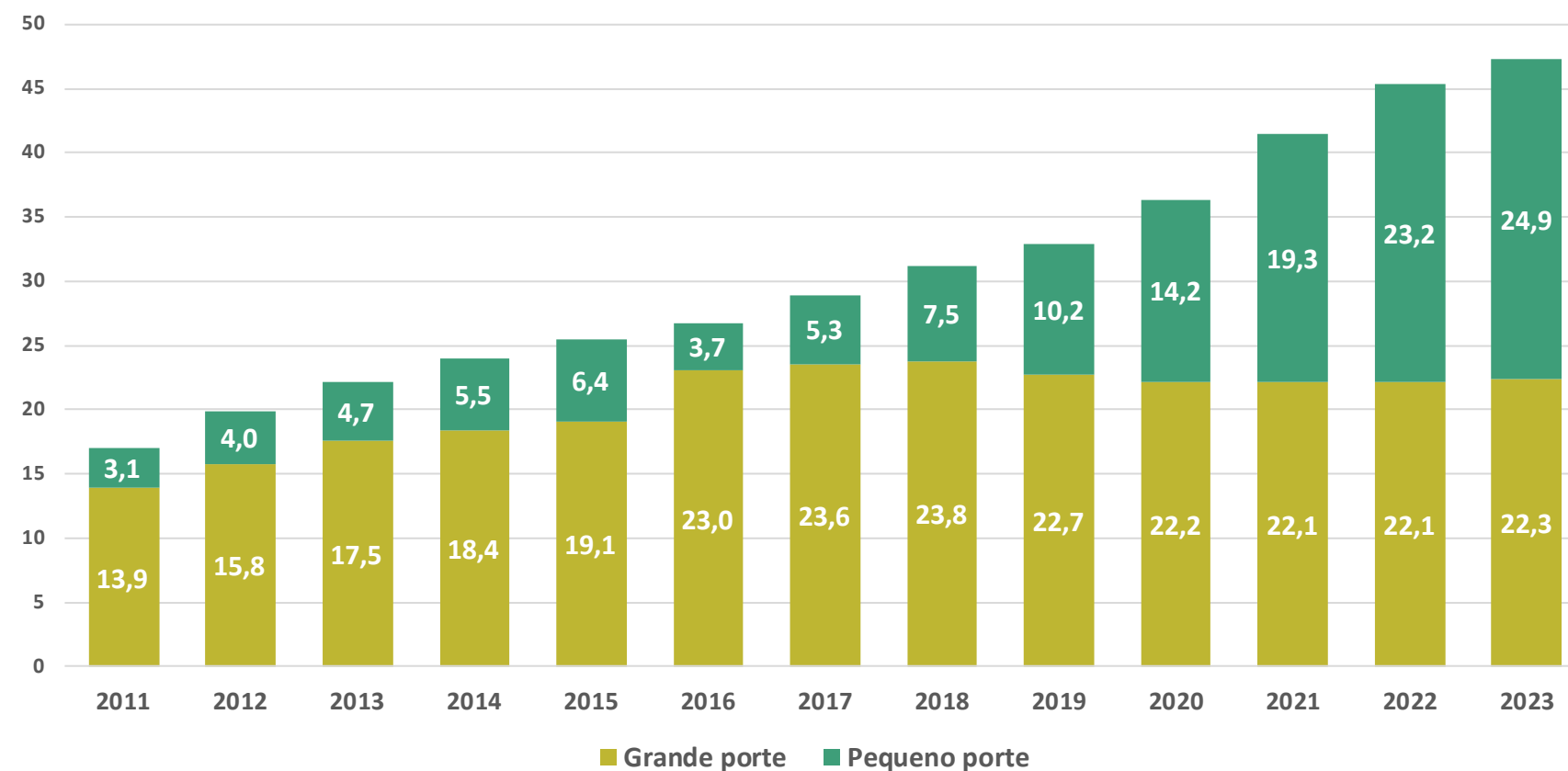


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

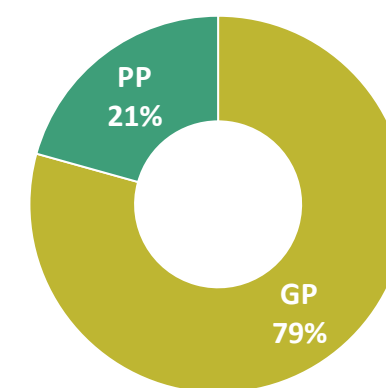
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA PRESTADORA

em milhões

%

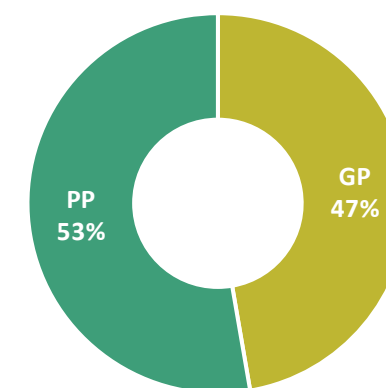


Dez/13



GP – Grande porte
PP – Pequeno porte

Dez/23



Fonte: Anatel

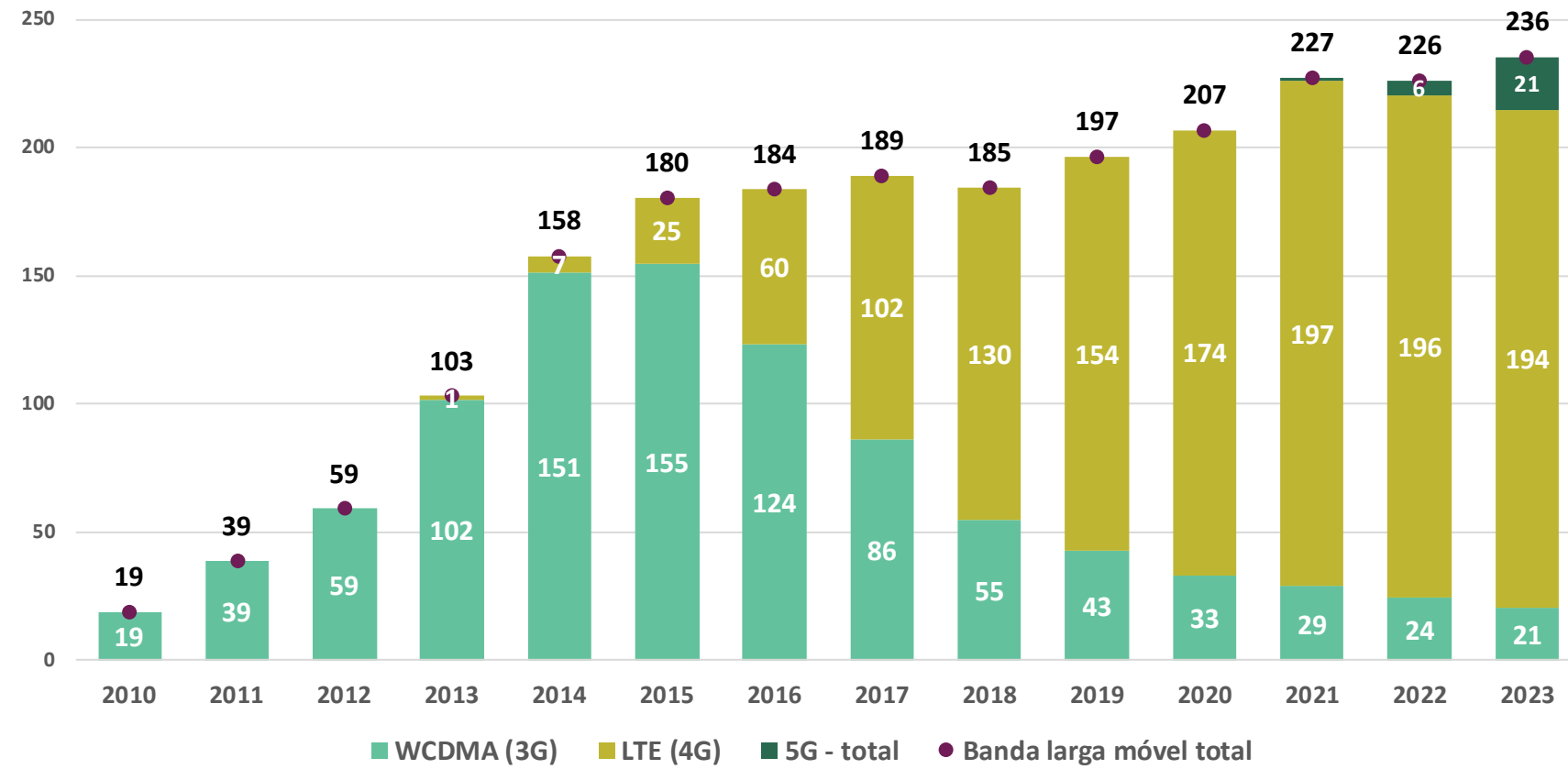




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

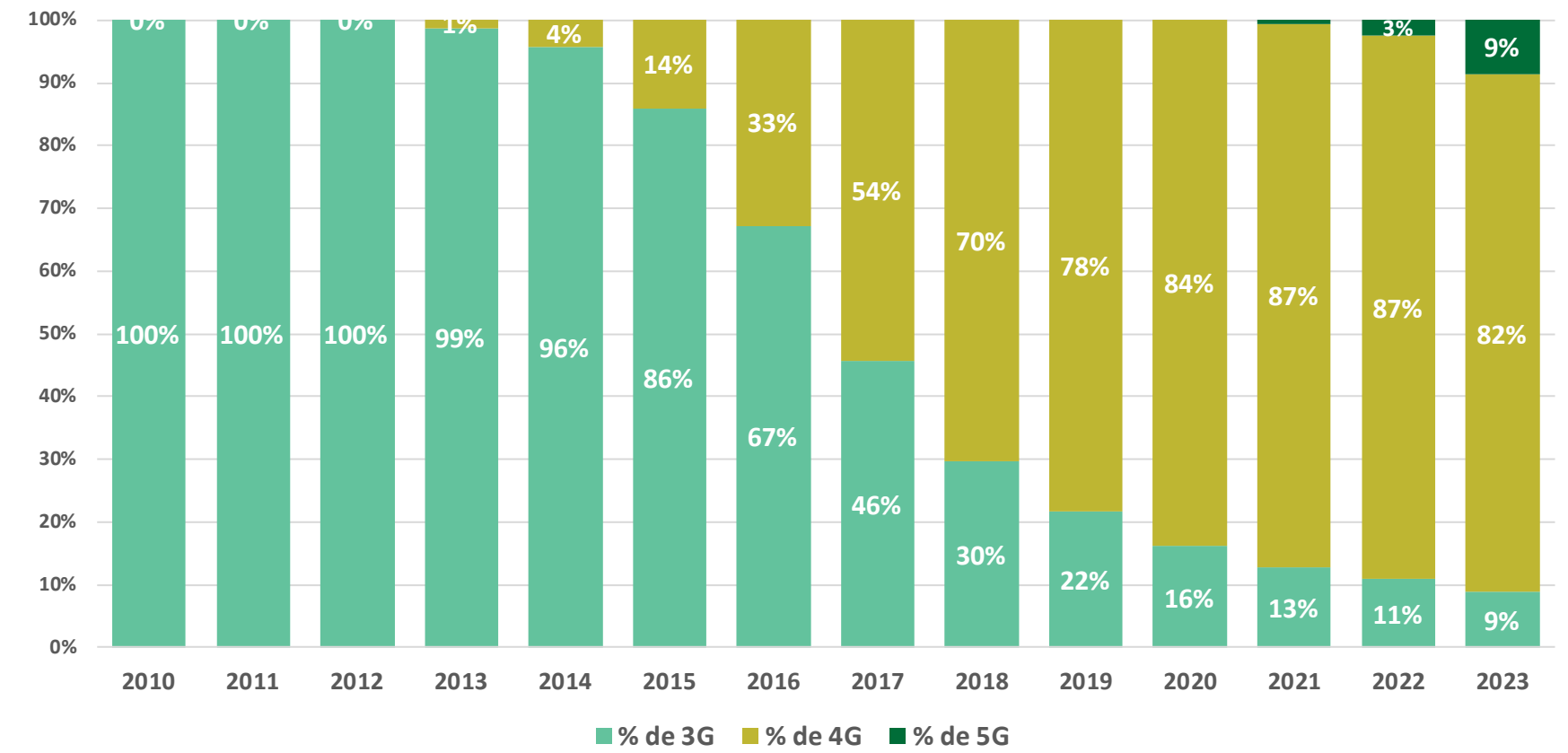
ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

%



Fonte: Anatel. Acessos banda larga móvel são da tecnologia 3G e 4G.



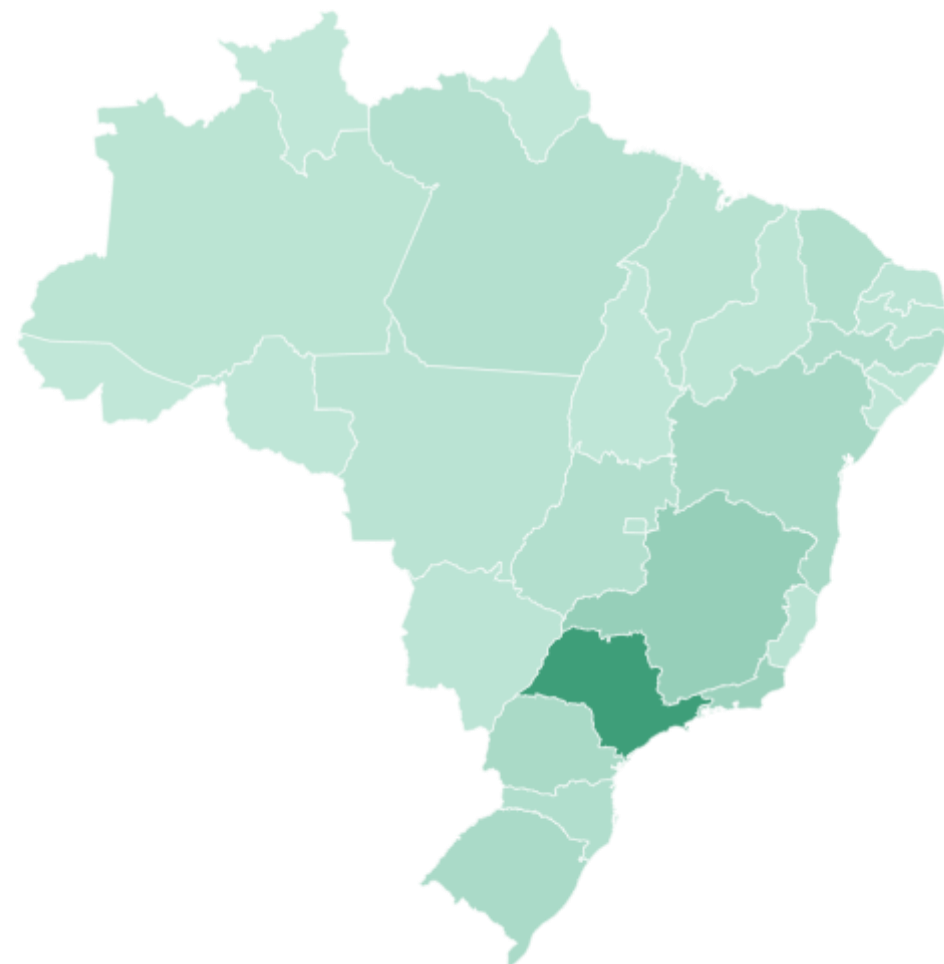


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – Dez/23

em mil

Acessos Banda Larga Móvel  625 68.318

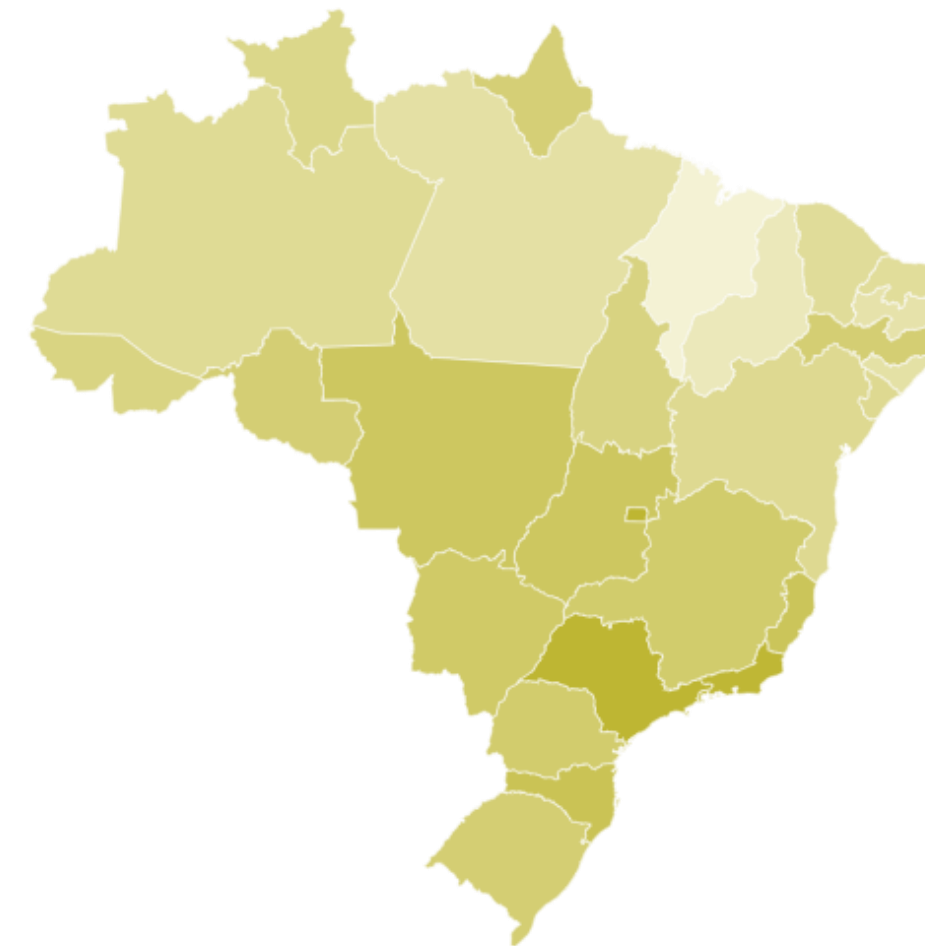


UF	Acessos
SP	68.318
MG	22.808
RJ	19.960
BA	13.690
PR	12.663
RS	12.272
PE	9.441
SC	8.661
CE	8.296
GO	7.851
PA	7.358
MA	5.268
ES	4.357
MT	4.107
AM	3.847
PB	3.613
DF	3.524
RN	3.093
MS	2.996
PI	2.773
AL	2.826
SE	2.125
RO	1.679
TO	1.521
AC	837
AP	755
RR	625

DENSIDADE BANDA LARGA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – Dez/23

%

Densidade Banda Larga Móvel  75,0 115,5



Fonte: Anatel. Acessos banda larga móvel são da tecnologia 3G, 4G e 5G.

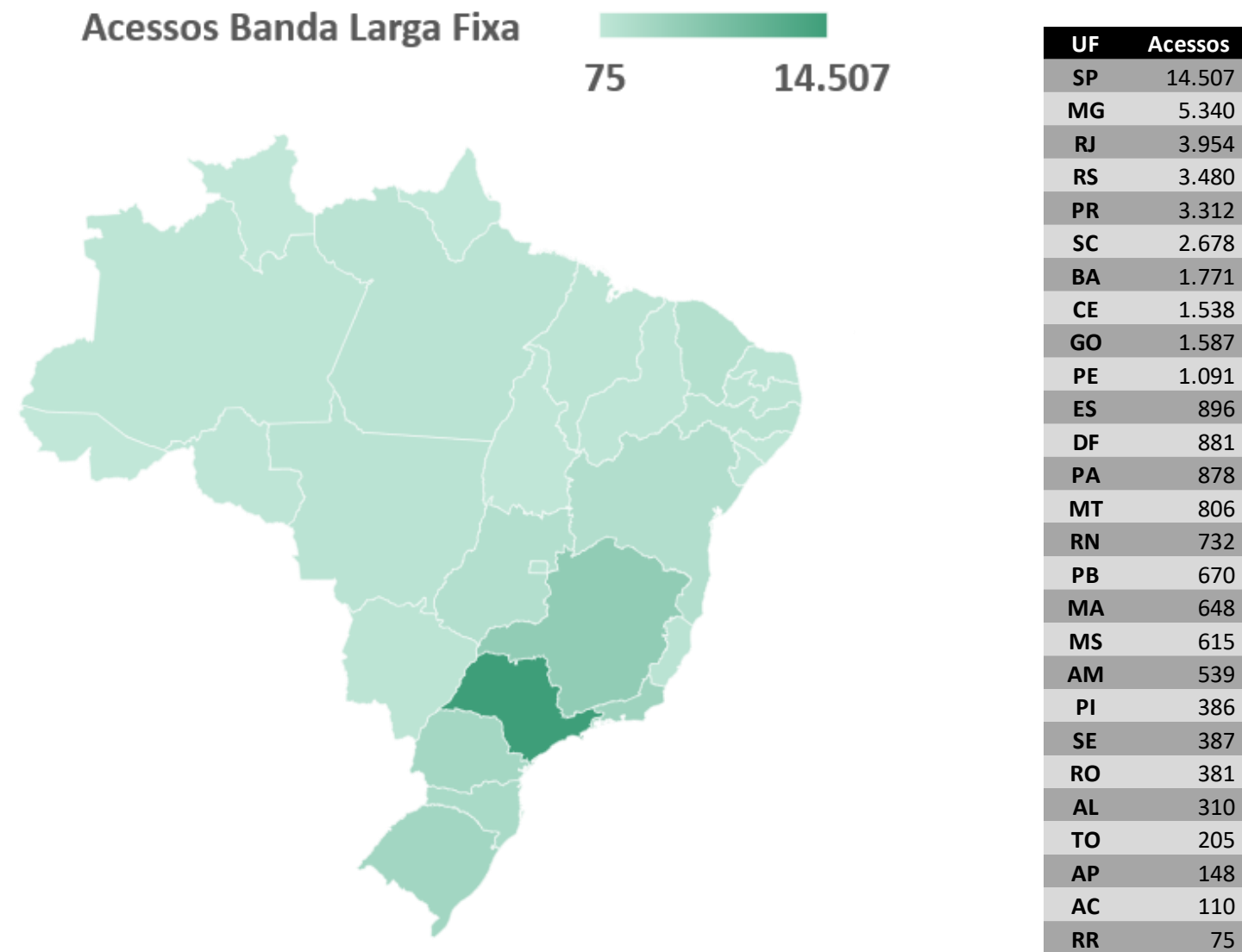




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

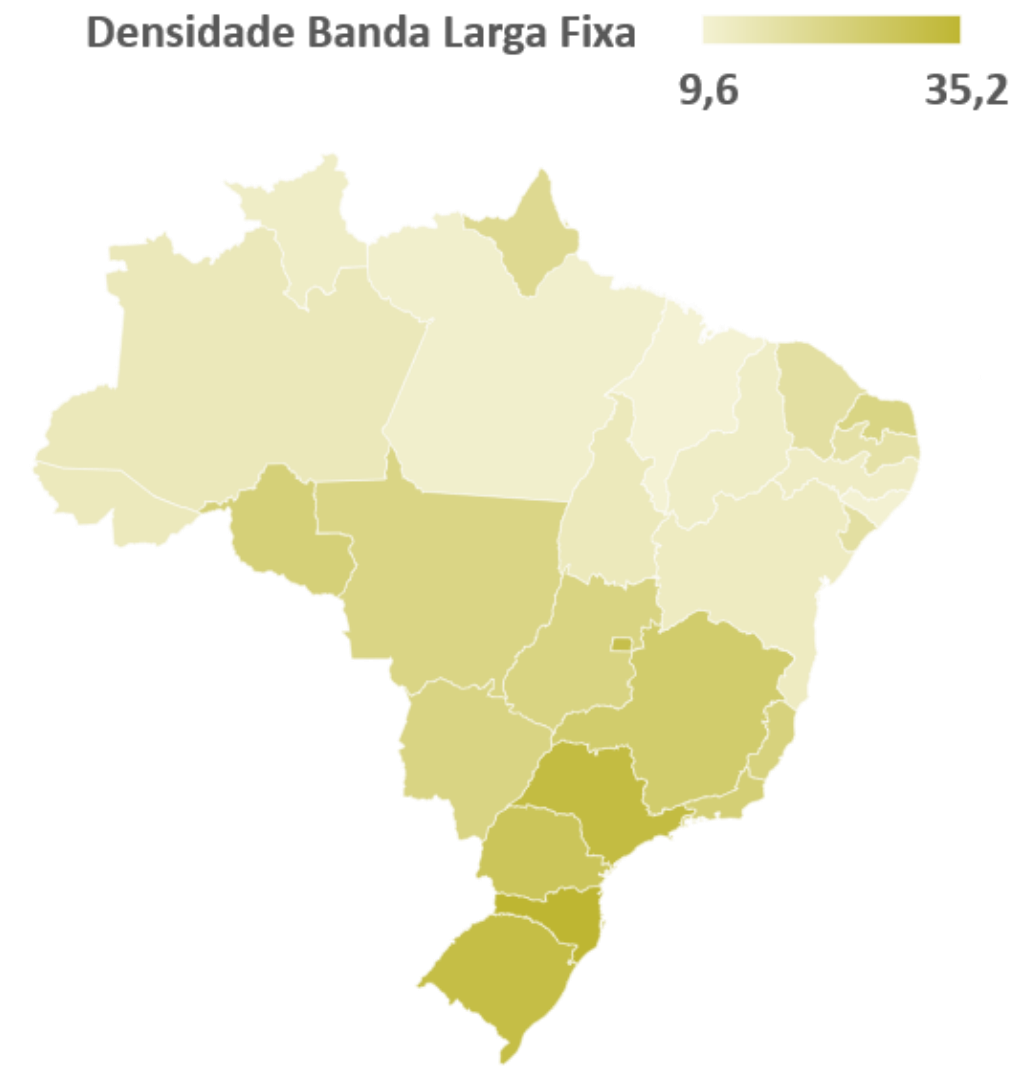
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – DEZ/23

em mil



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

%

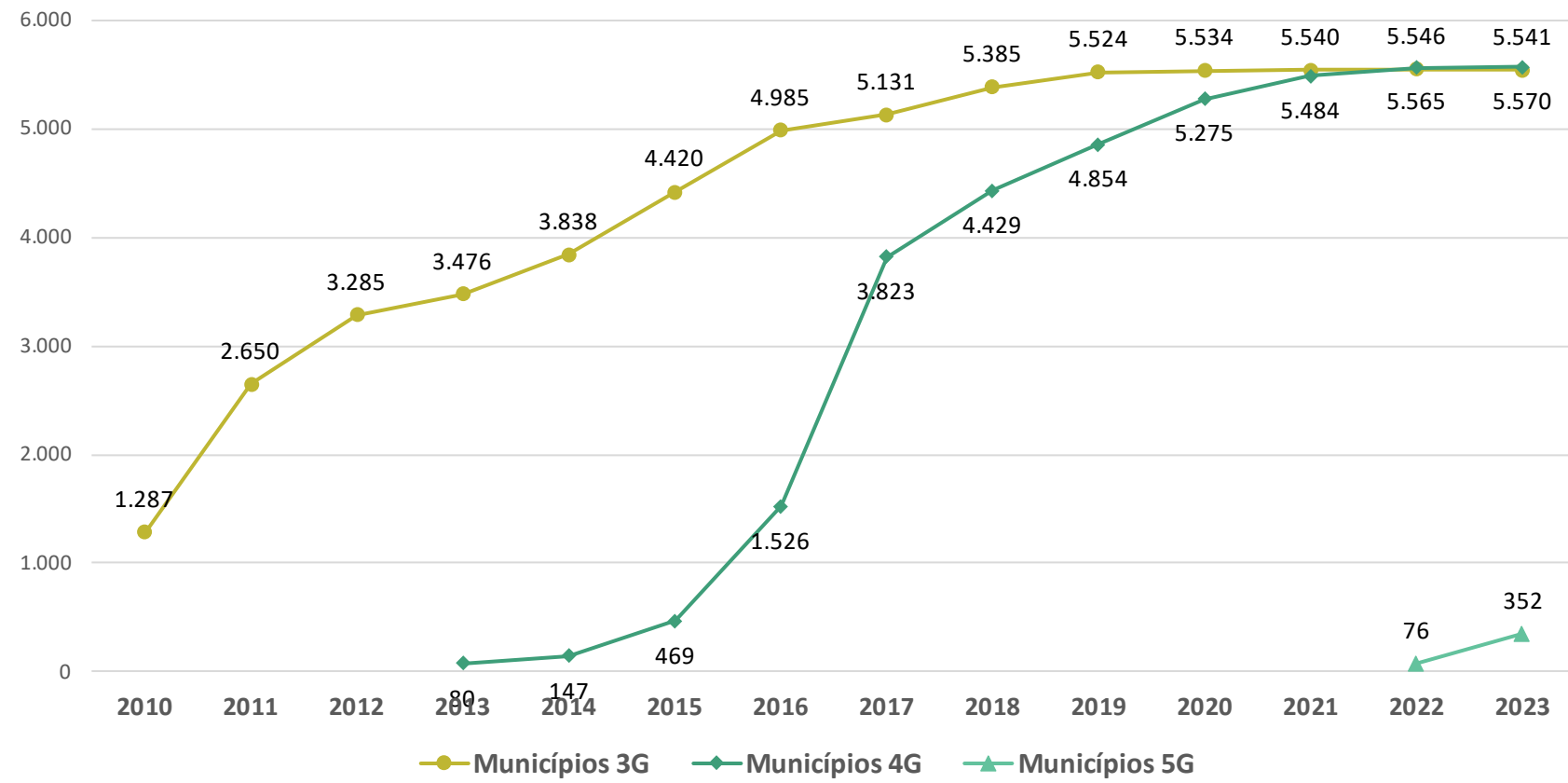




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

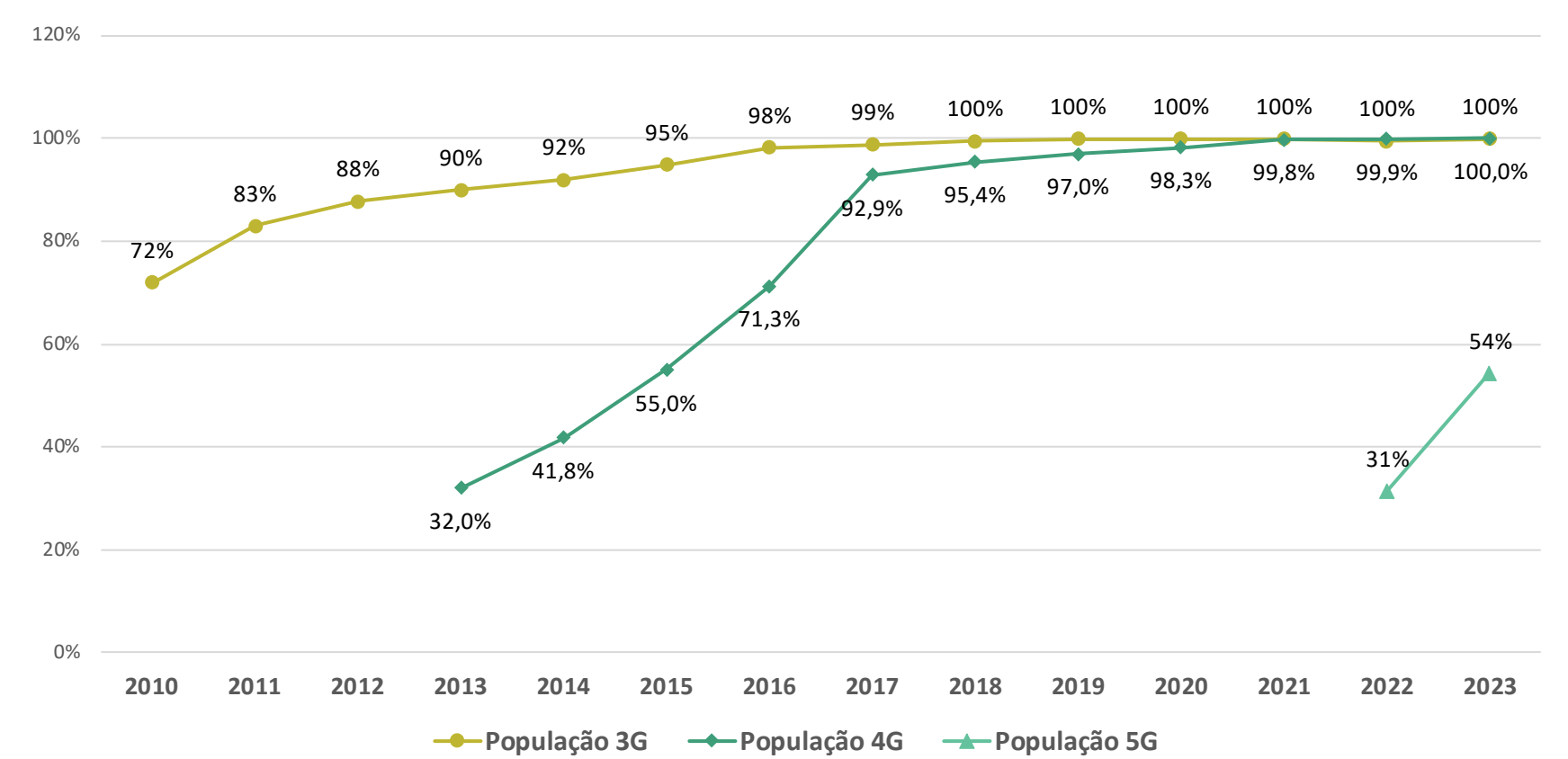
MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G, 4G E 5G

municípios brasileiros



% DE POPULAÇÃO PRESENTE NOS MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G, 4G E 5G

%



Fonte: Anatel

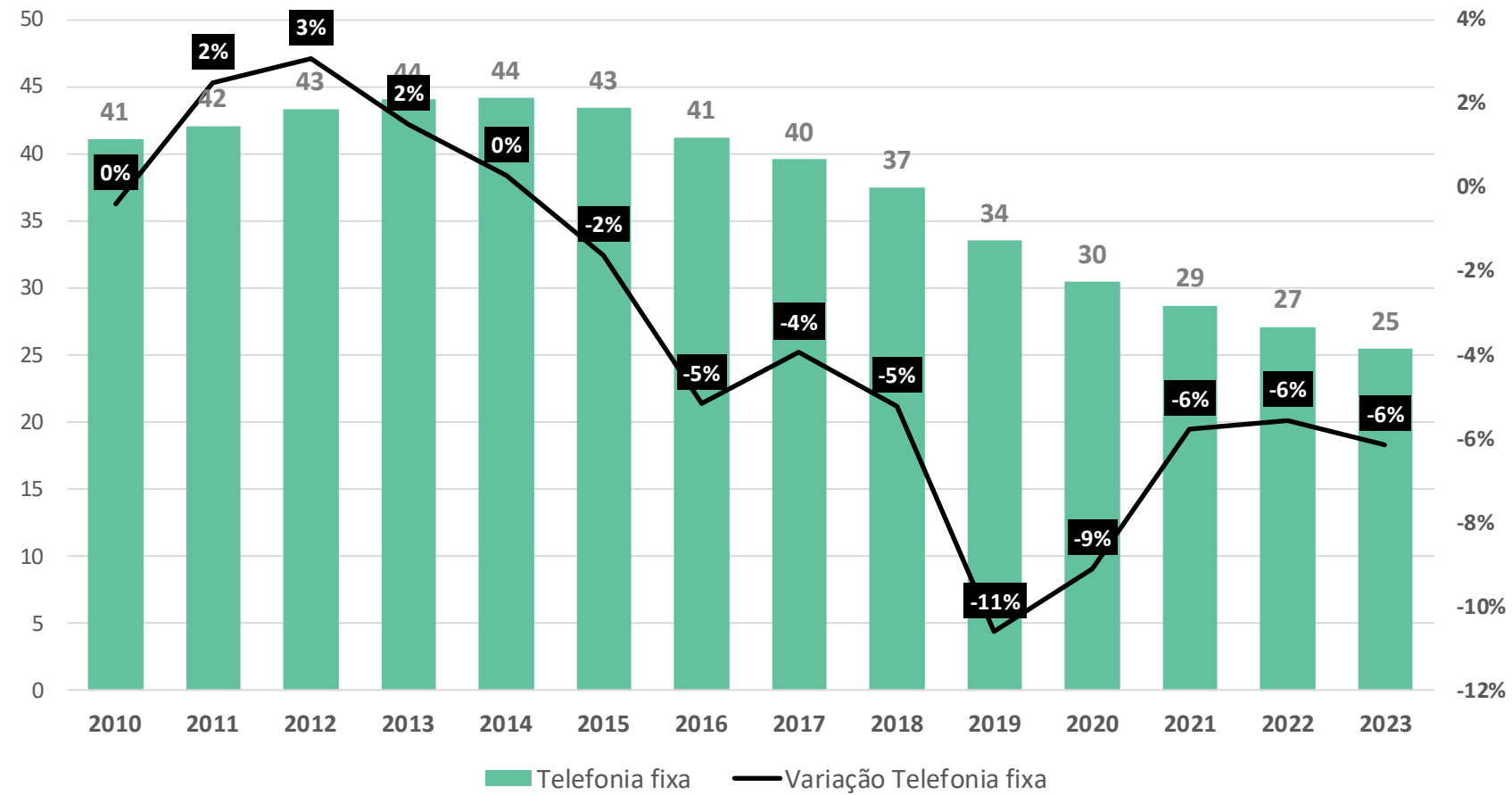




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

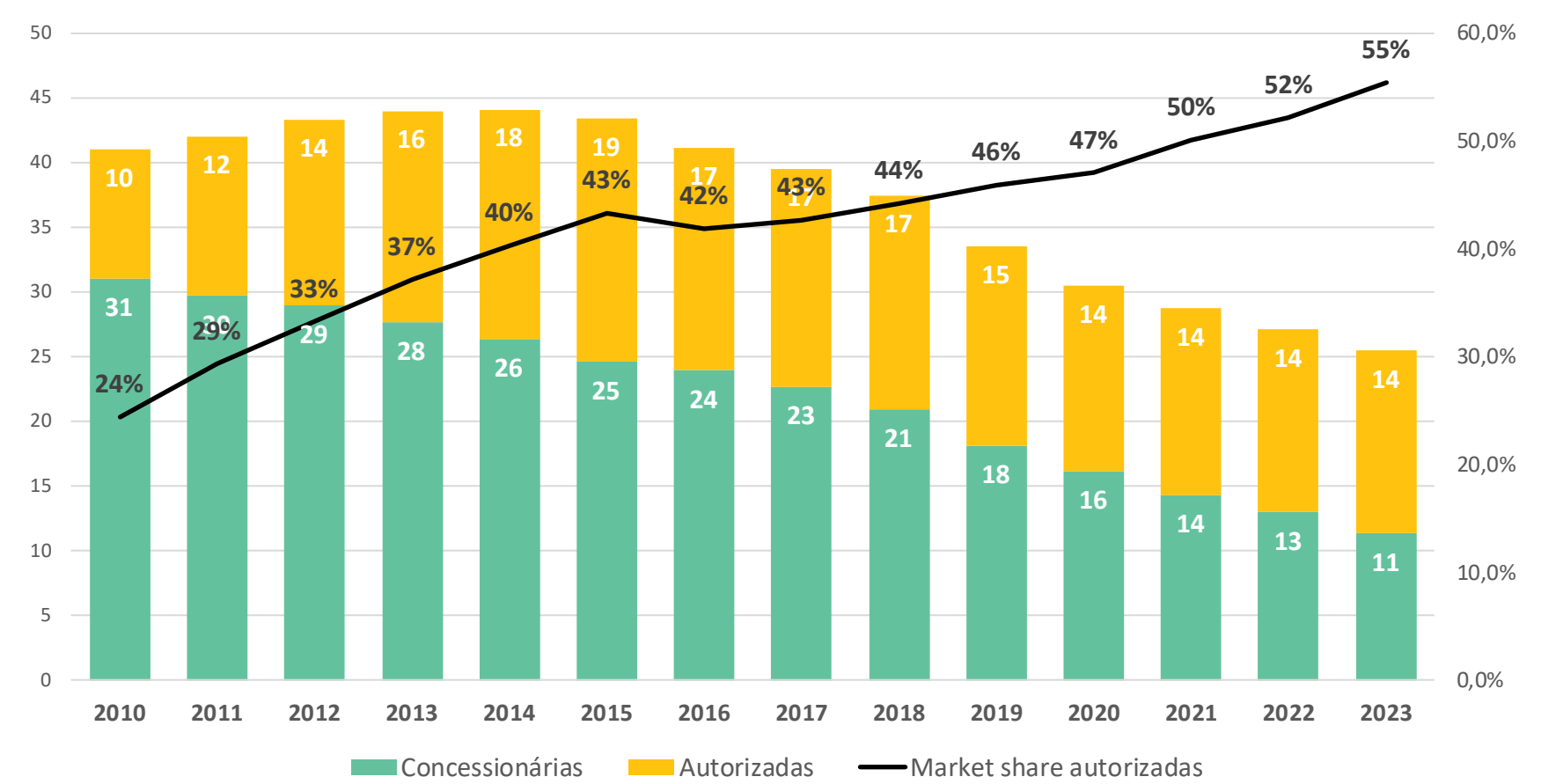
ACESSOS TELEFONIA FIXA

em milhões



ACESSOS TELEFONIA FIXA – CONCESSIONÁRIAS E AUTORIZADAS

%



Fonte: Teleco

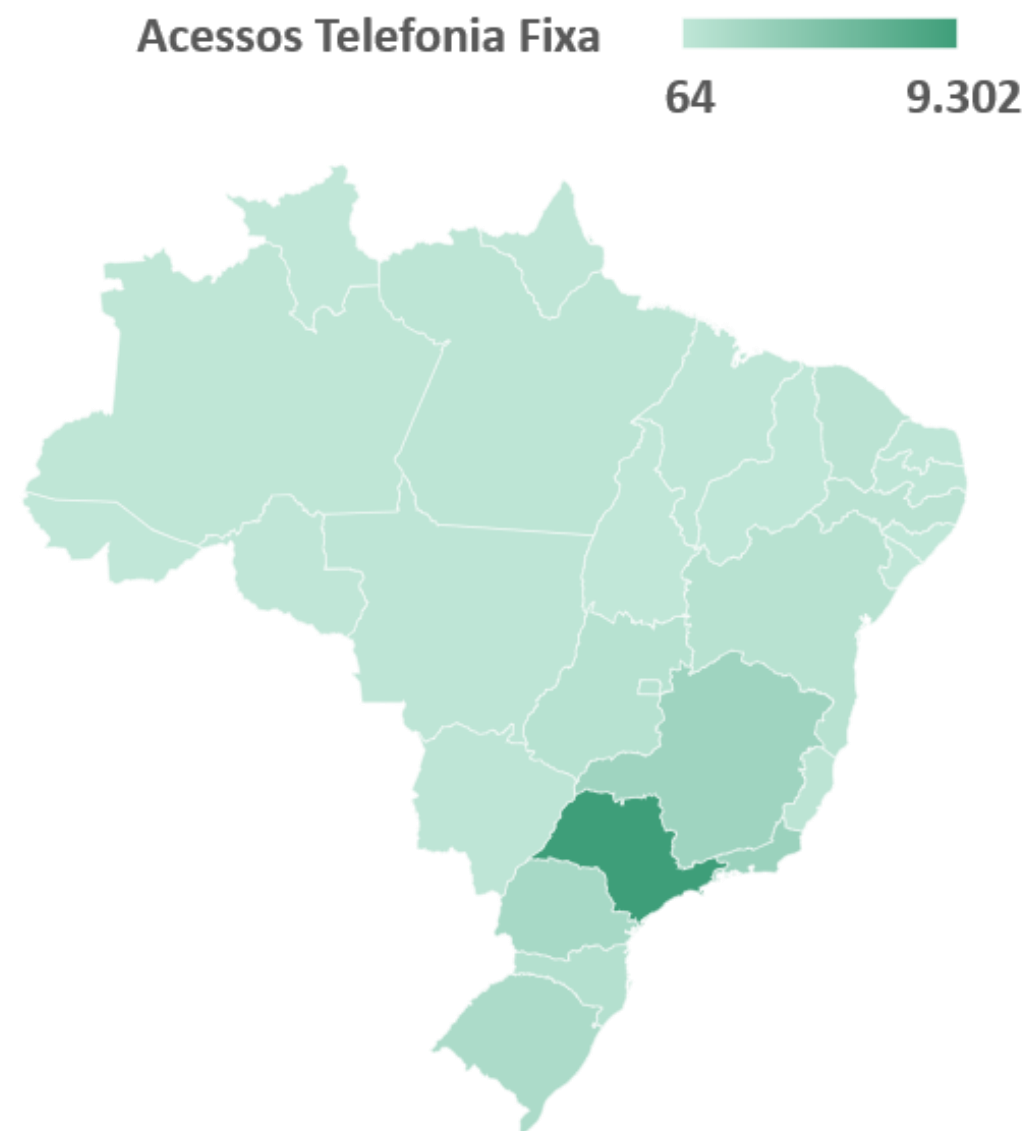




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – DEZ/23

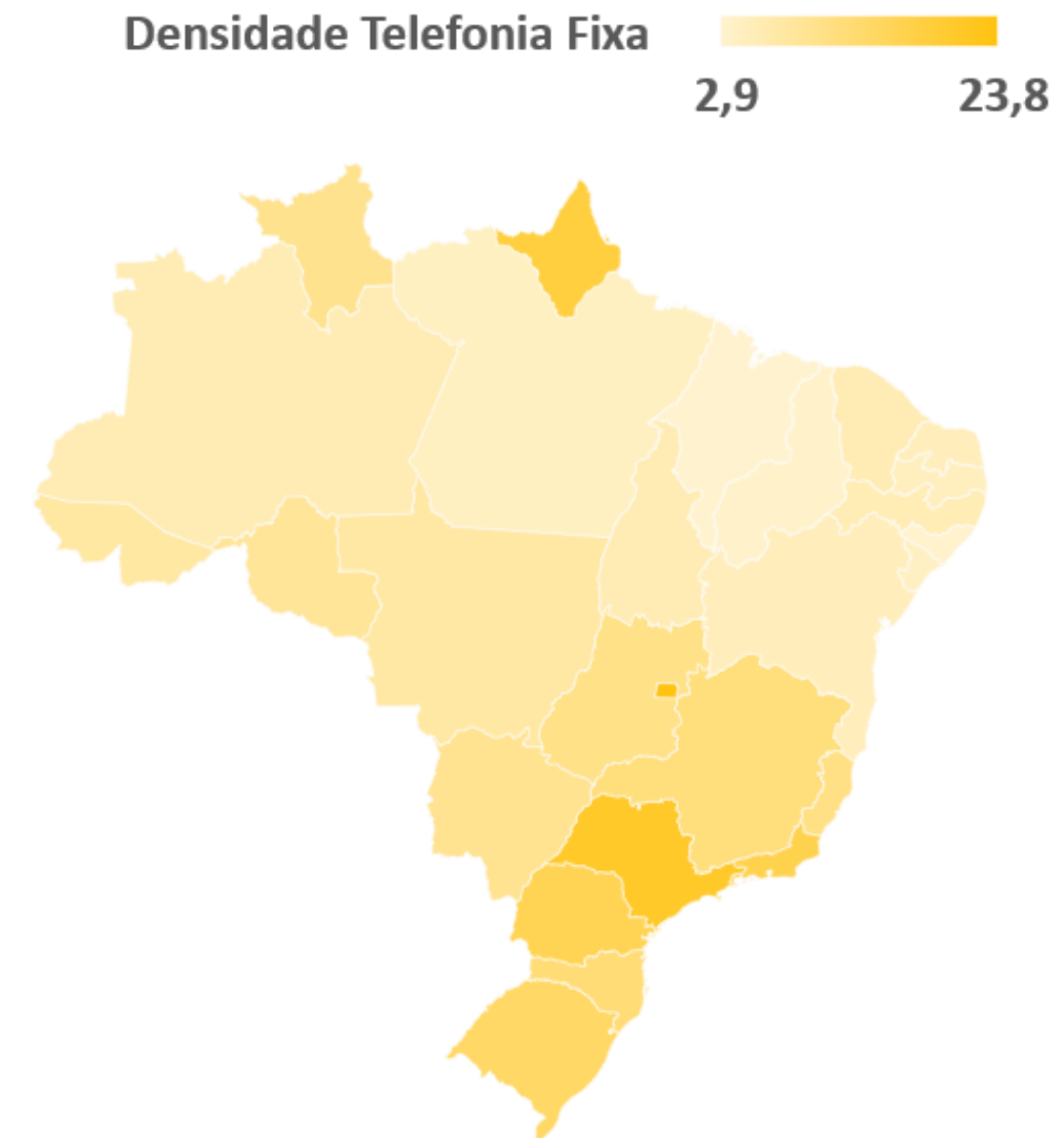
em milhões



UF	Acessos
SP	9.791
RJ	2.908
MG	2.551
PR	1.961
RS	1.555
SC	1.058
GO	805
BA	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
TO	95
AC	71
RR	64

DENSIDADE TELEFONIA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – DEZ/23

%



Fonte: Anatel

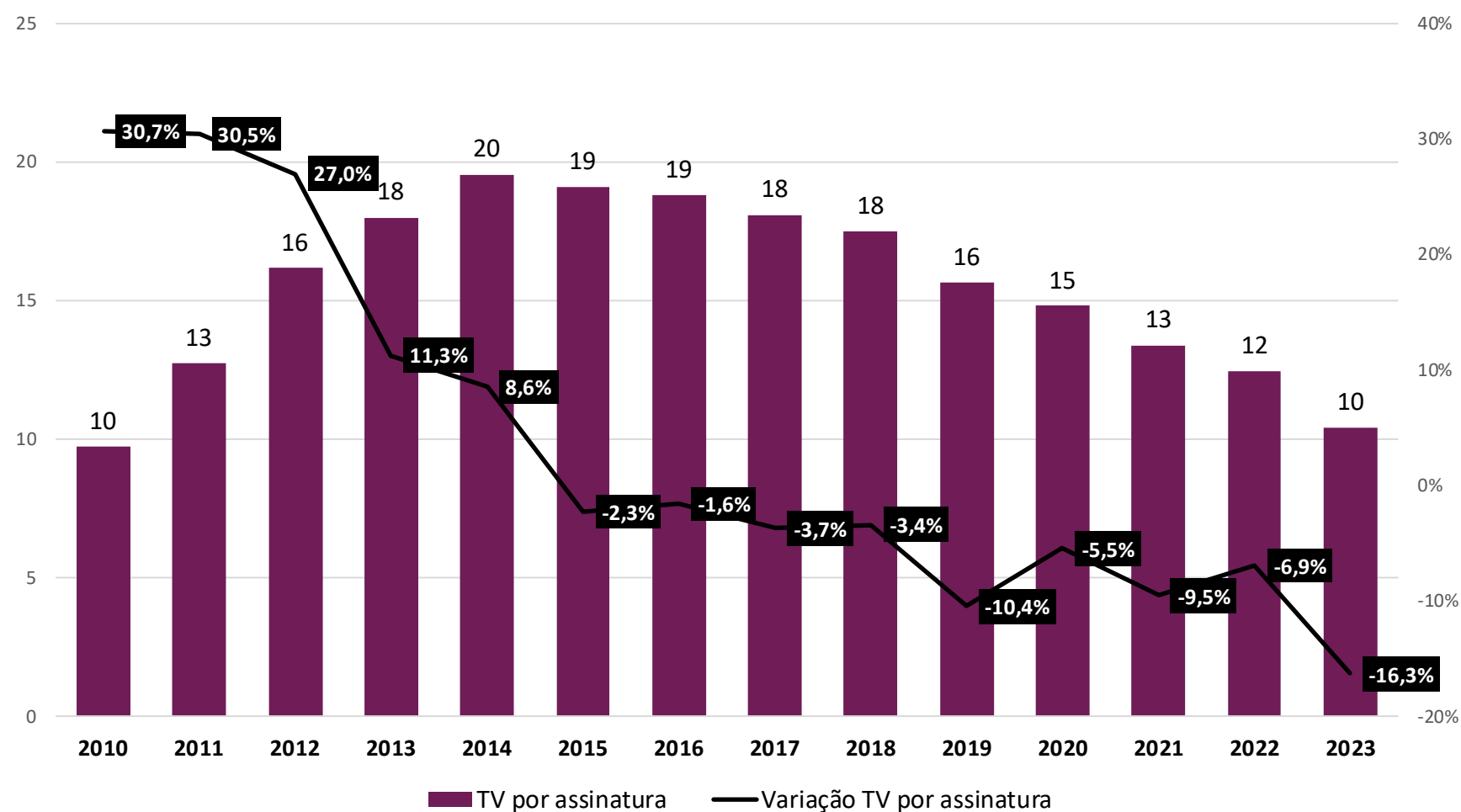




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

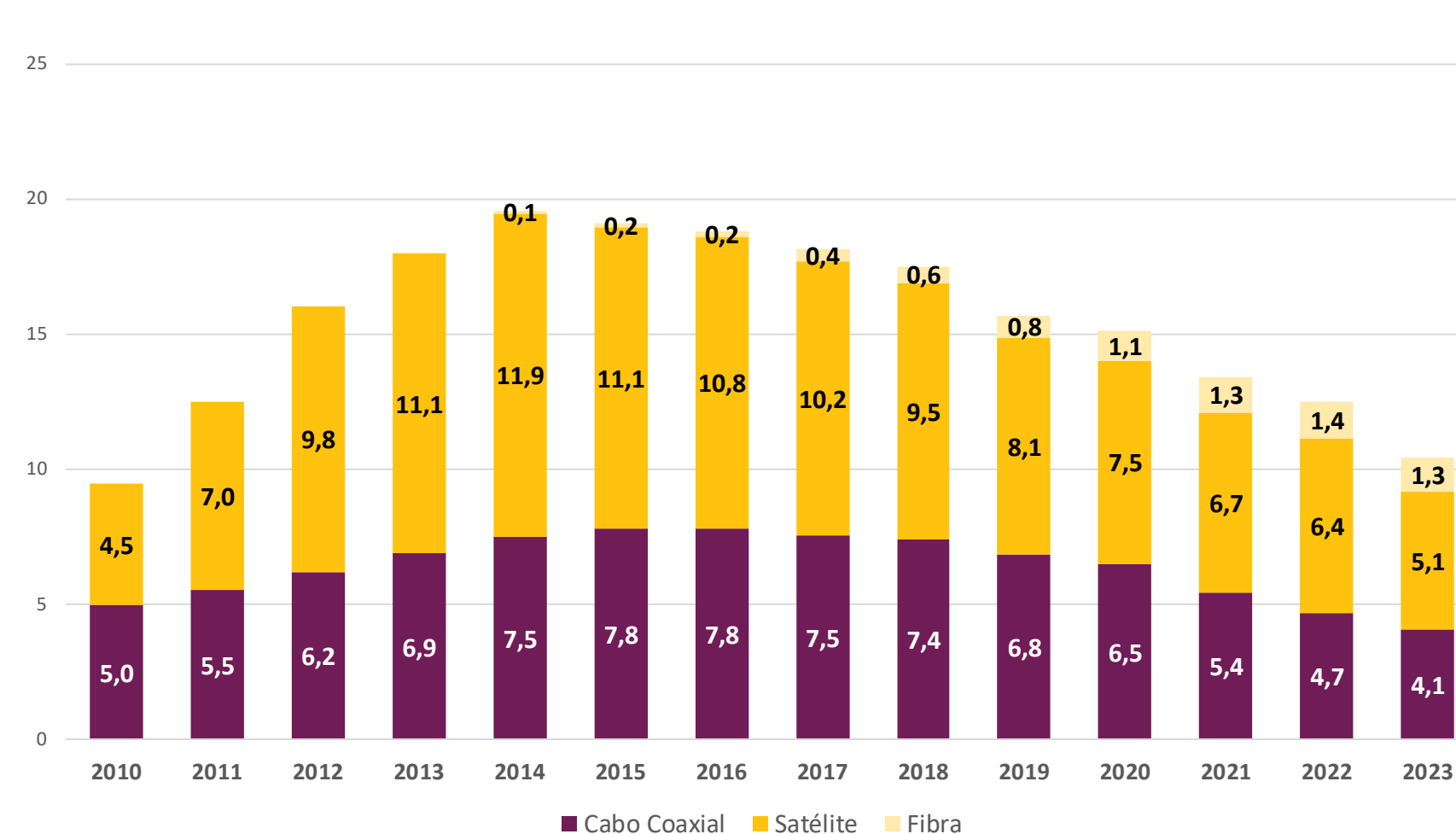
ACESSOS TV POR ASSINATURA

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.



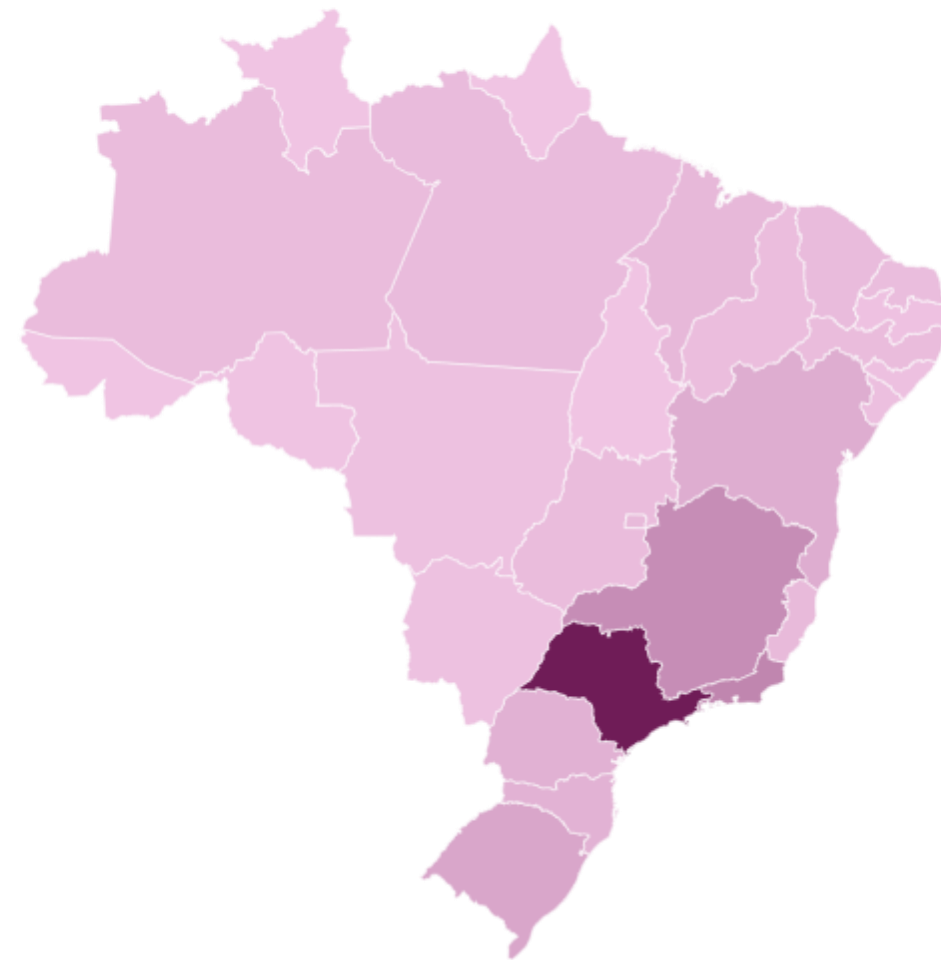


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF – Dez/23

em mil

Acessos TV por assinatura

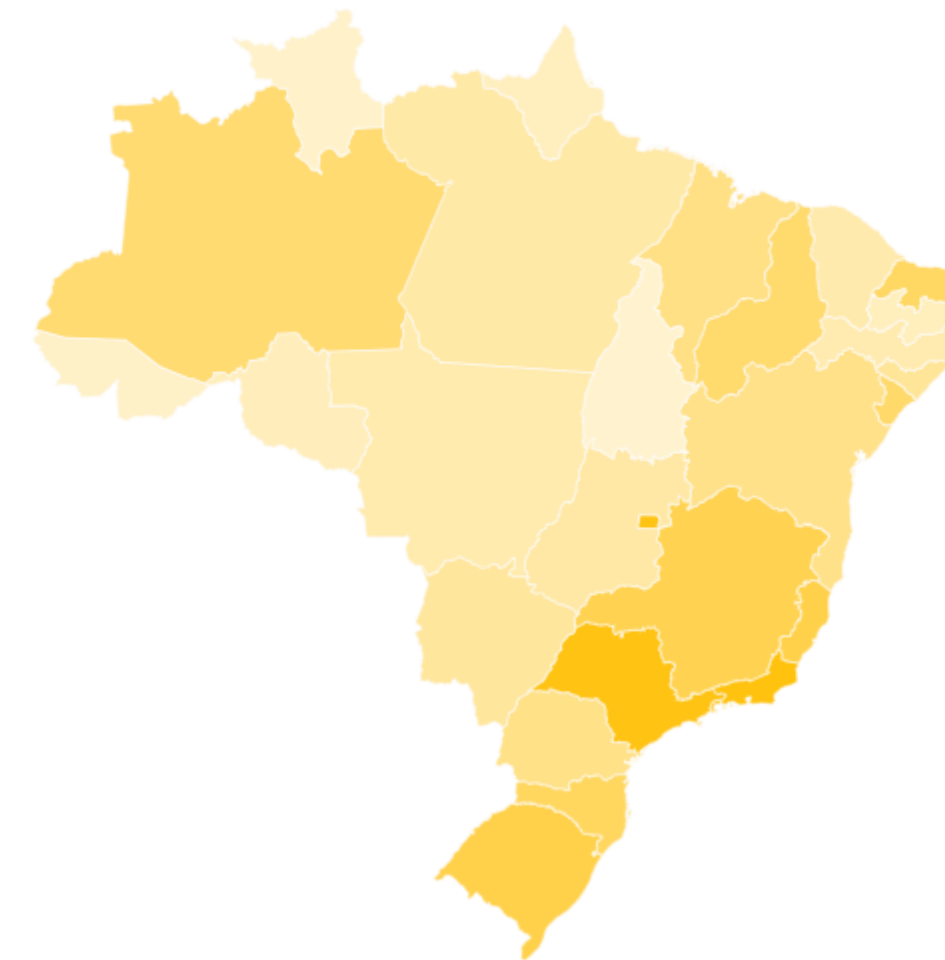


UF	Acessos
SP	3.524
MG	1.149
RJ	1.310
BA	488
RS	637
PR	404
SC	386
MA	248
CE	186
ES	224
PE	179
PA	189
DF	226
RN	162
GO	171
AM	174
PI	148
SE	104
AL	92
MT	76
MS	75
PB	59
RO	24
TO	12
AP	10
AC	9
RR	6

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

%

Densidade TV por assinatura



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.



DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



4T23

conexis
brasil.digital