

DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



3T23

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

- O setor de telecomunicações investiu **R\$ 8,7 bilhões** no 3T23 e **R\$ 24,7 bilhões** no acumulado dos 9 meses do ano.
- Eles foram direcionados principalmente a expandir a rede de fibra e reforçar a rede móvel, principalmente da rede 5G.



RECEITAS

- A receita bruta do setor alcançou **R\$ 72,2 bilhões** no 3T23 e **R\$ 214** no acumulado do ano.
- Quando ajustados pela inflação, esses valores representam altas em relação a 2022, mas quedas em relação a 2019.



TRIBUTOS

- O setor de comunicação já contribuiu **R\$ 13 bilhões em ICMS** no acumulado dos 9 meses do ano.



EMPREGOS DIRETOS

- O setor fechou o 3T23 empregando diretamente **514 mil trabalhadores**.
- Comparado com o fechamento de 2022, houve uma queda de 1,5% na mão de obra do setor, puxada pela queda de 6,2% no setor de call center, como já vem ocorrendo há alguns trimestres.



SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- O 3T23 finalizou com **339 milhões de acessos**, o que representa estabilidade em relação aos últimos 2 anos.
- O 5G está crescendo mais a cada trimestre e provavelmente irá superar o número de acessos 2G e 3G já no próximo trimestre.
- Os acessos da banda larga fixa está aumentando a sua participação em relação à banda larga móvel.

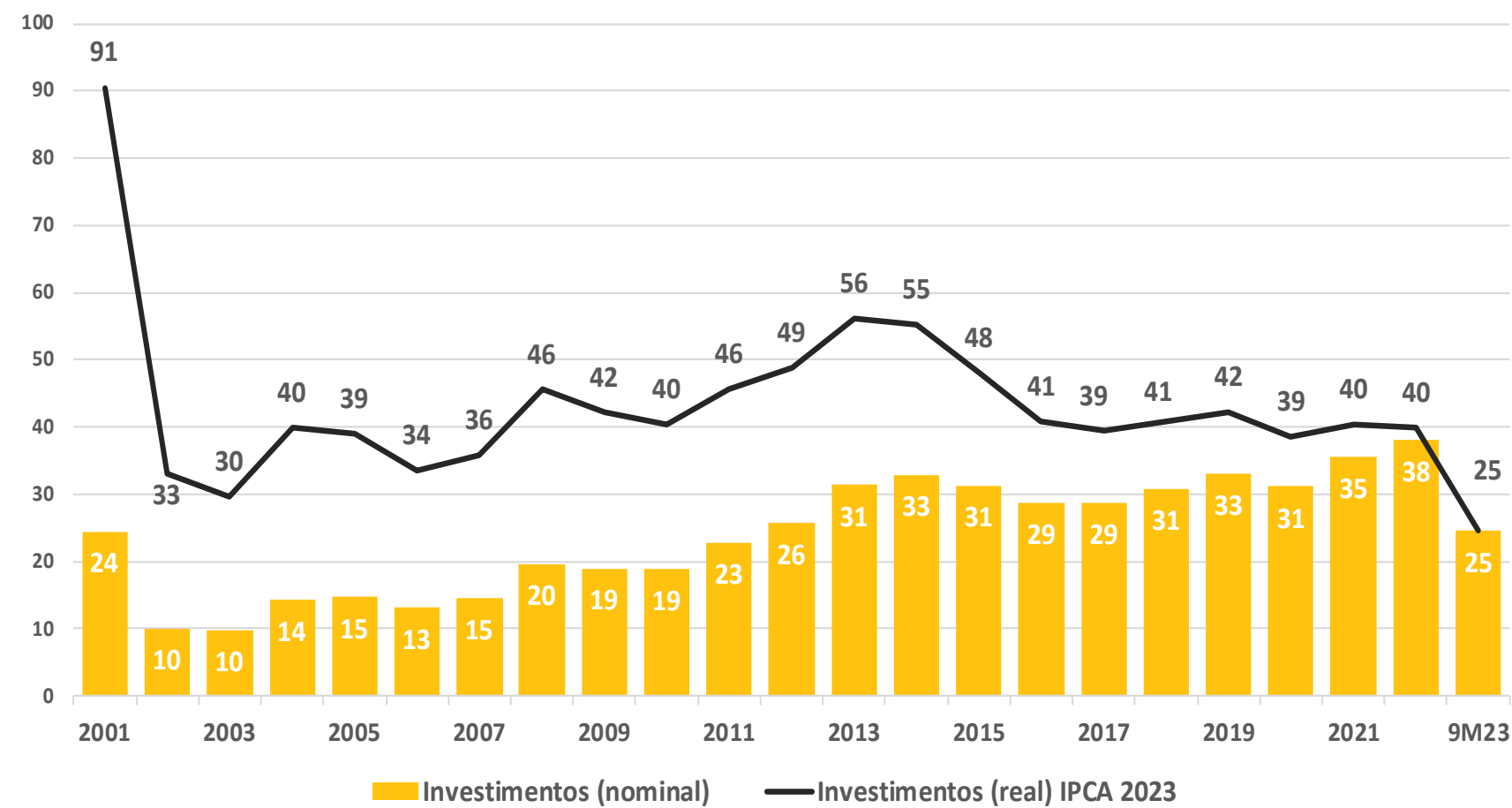




INVESTIMENTOS

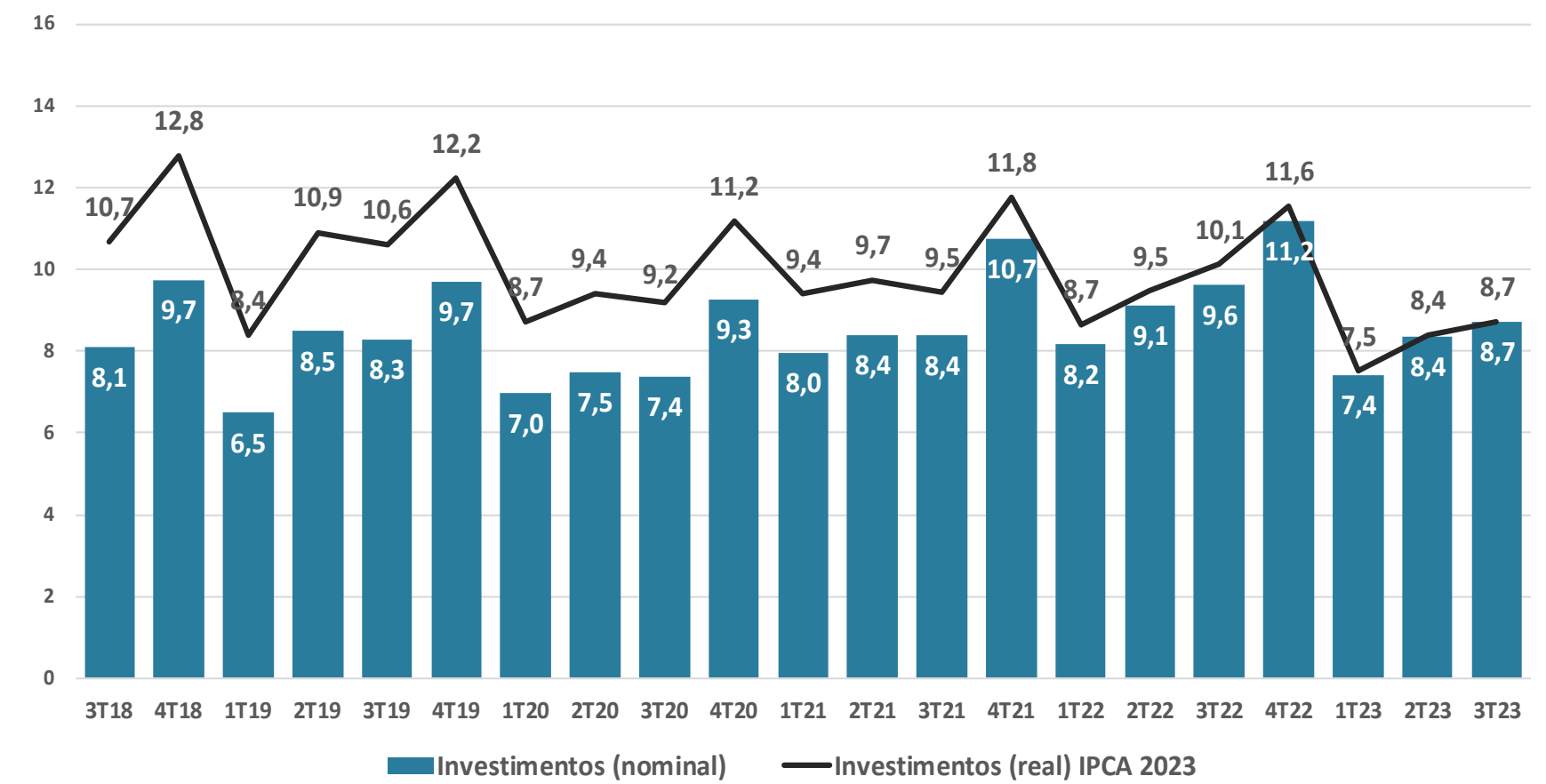
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES - ANUAL

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.

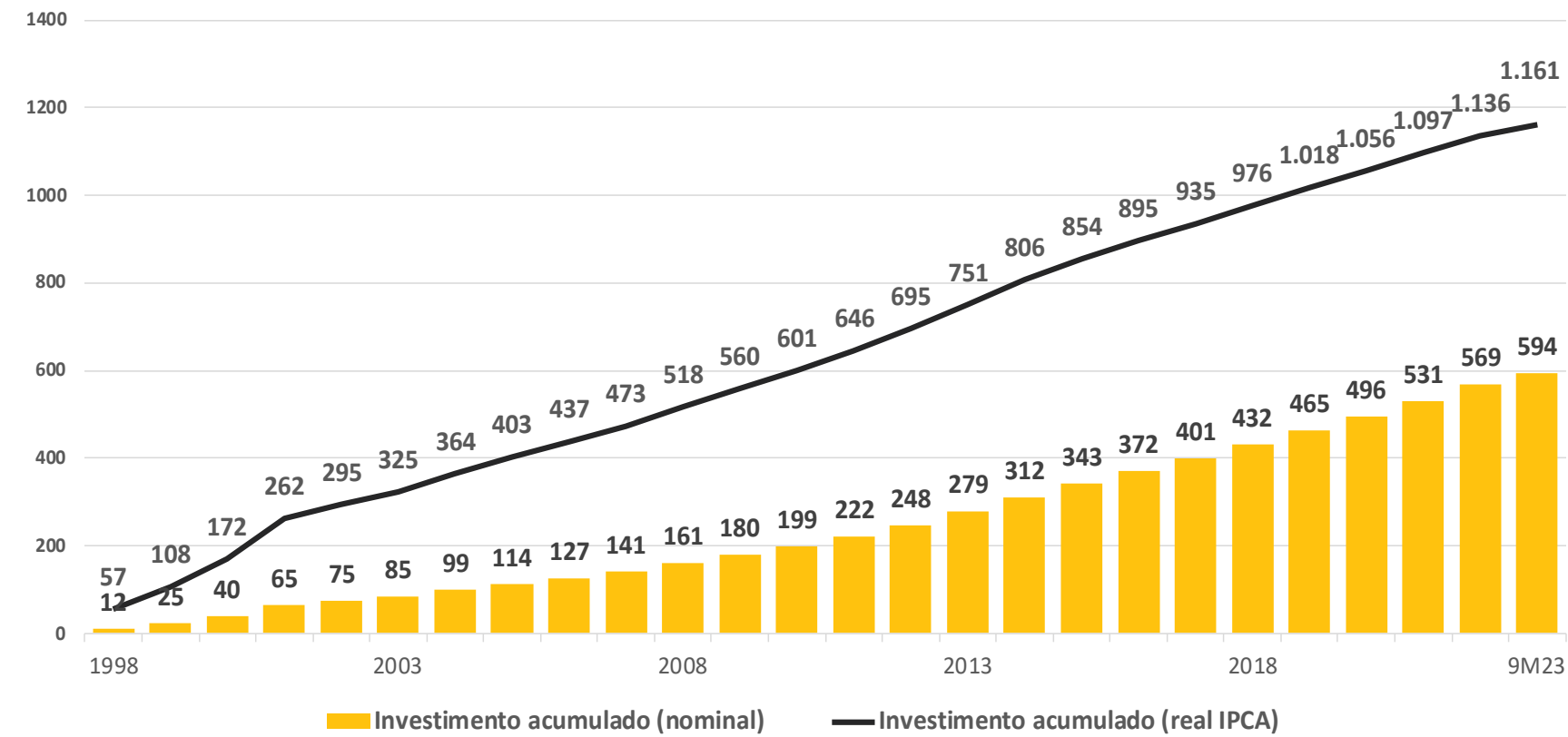




INVESTIMENTOS

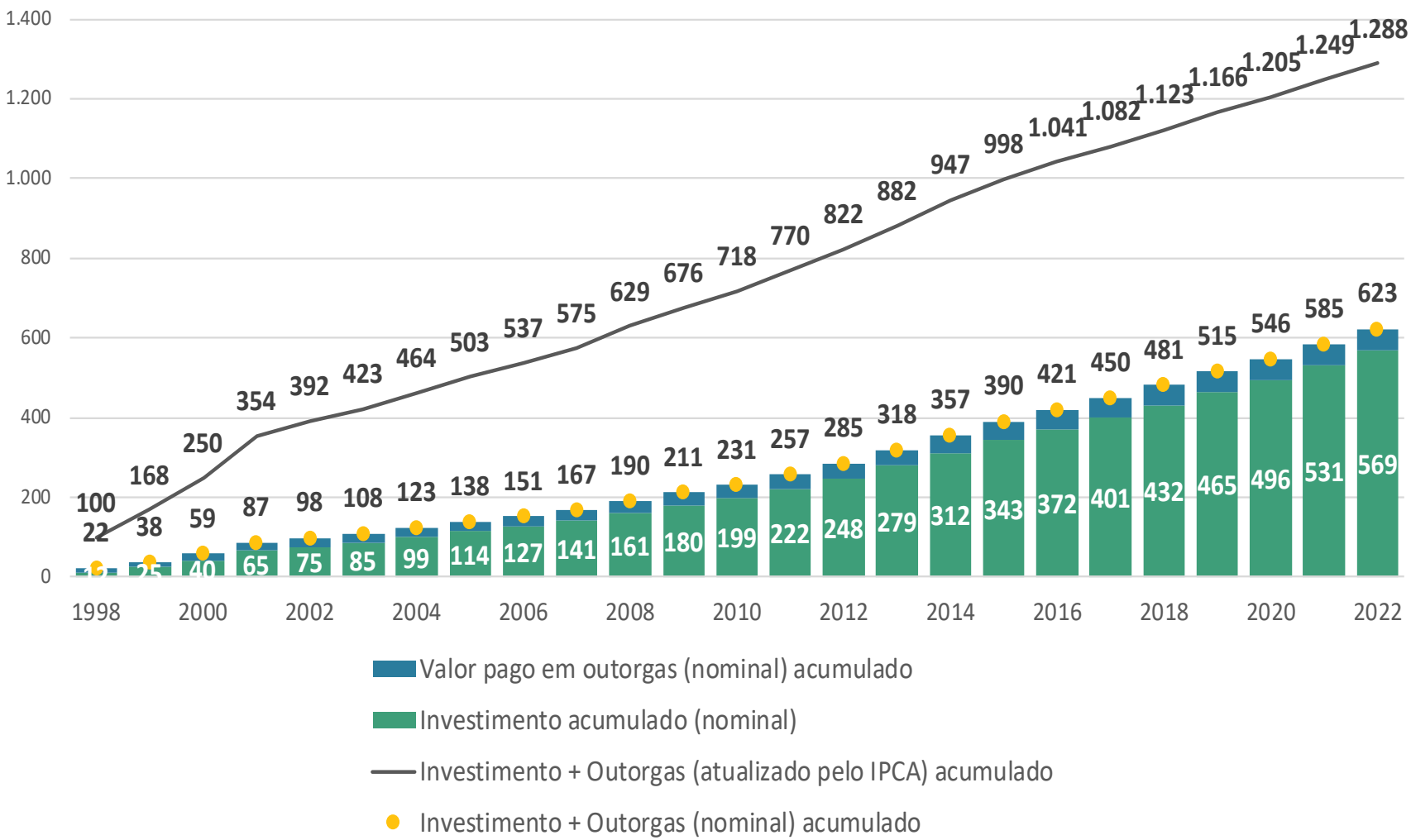
INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO

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.

*Valores de outorgas são anuais

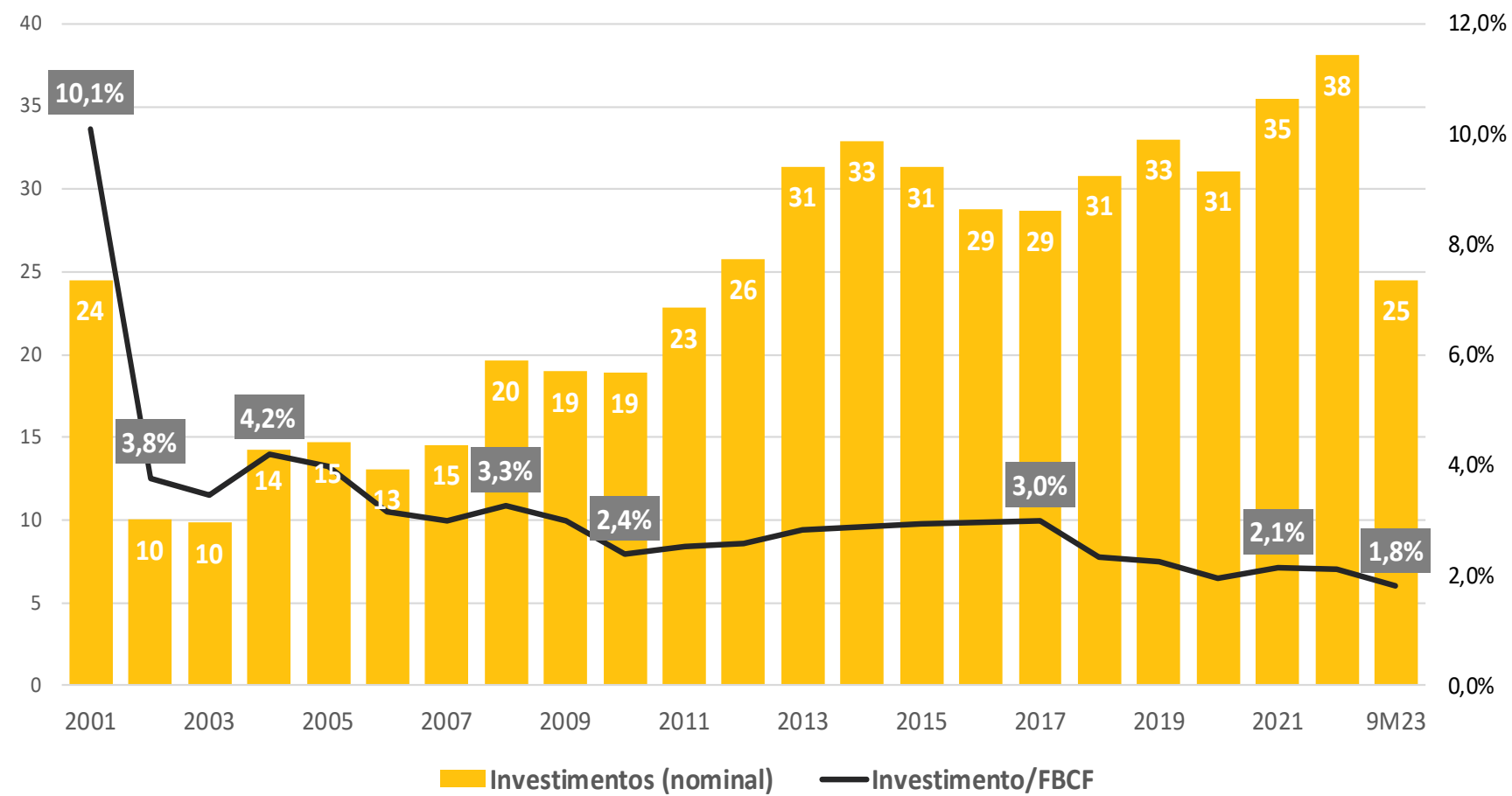




INVESTIMENTOS

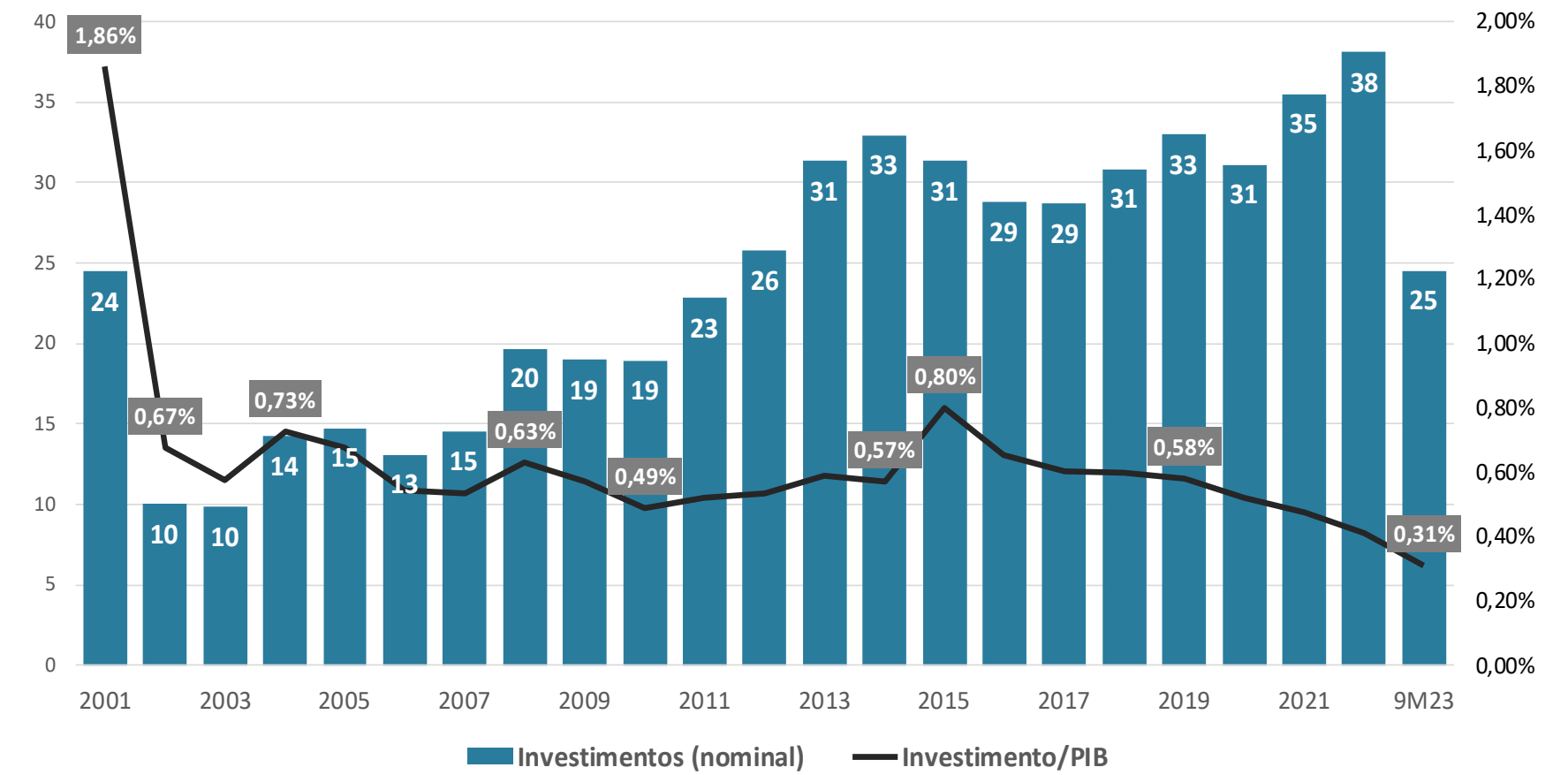
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

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.

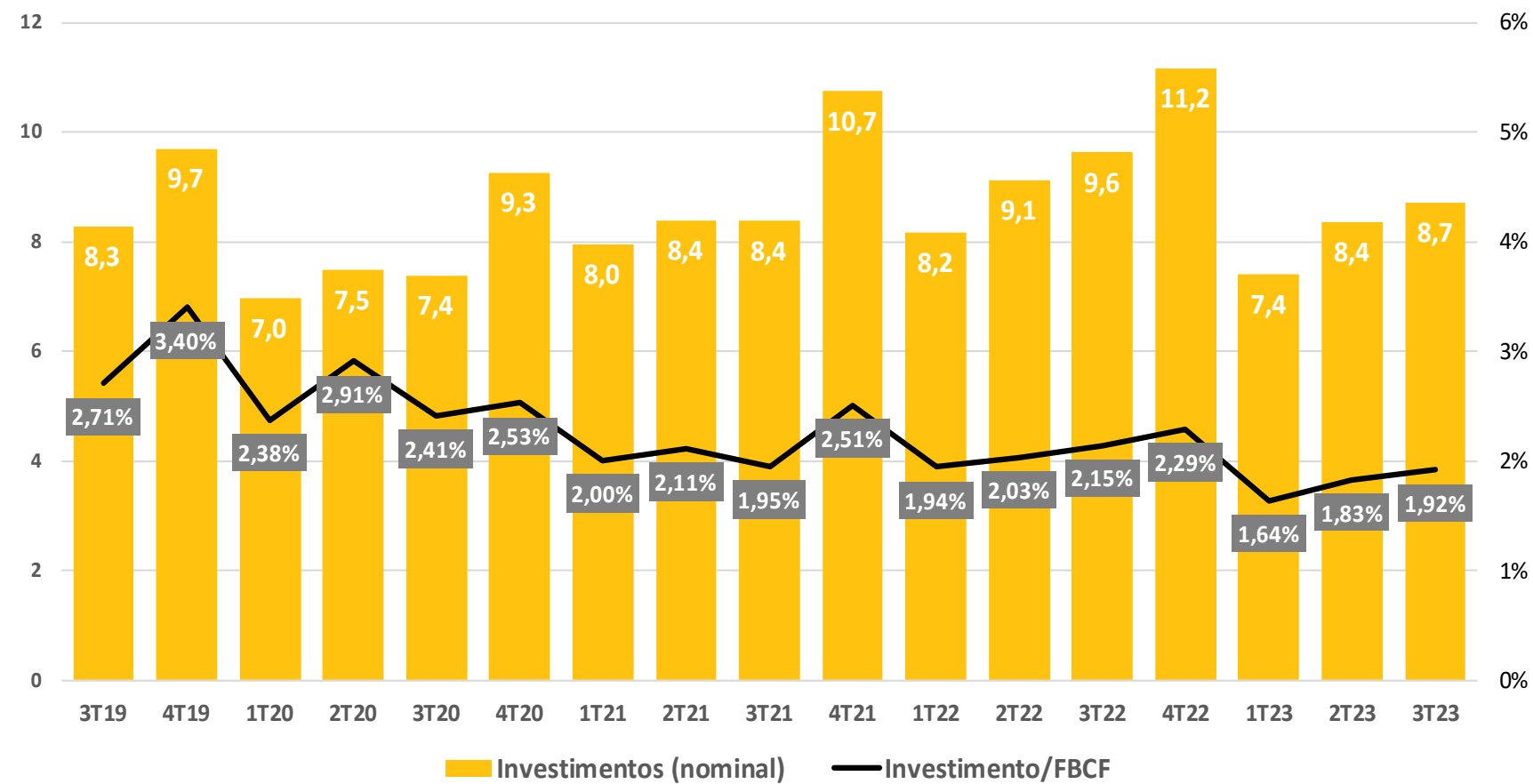




INVESTIMENTOS

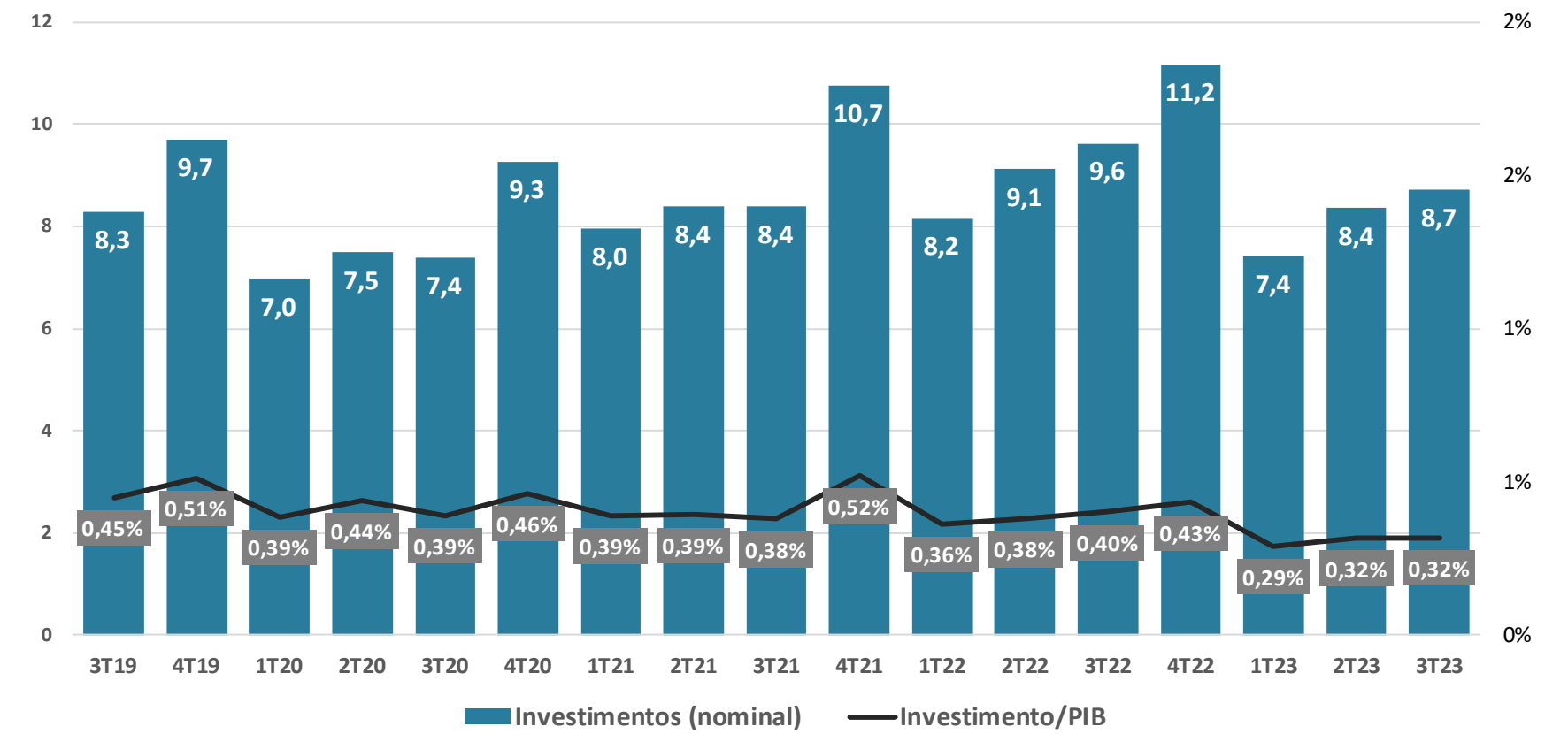
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

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.

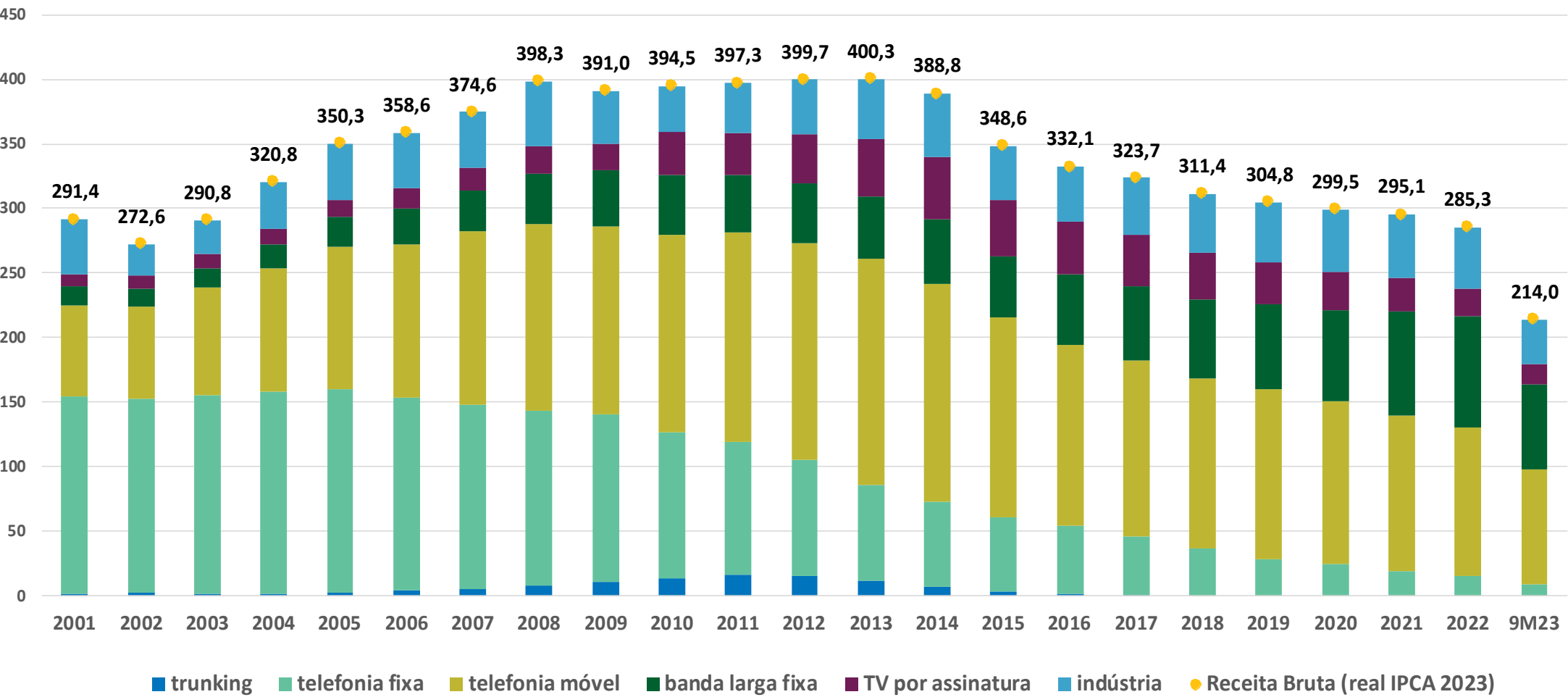




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – VALORES REAIS

R\$ bilhões, valores reais



Ano	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	332,1	42,1	52,6	54,1	140,0	41,3	2,0
2017	323,7	44,2	45,4	57,9	135,8	39,4	0,9
2018	311,4	45,3	36,5	61,6	131,7	36,2	0,1
2019	304,8	46,5	28,7	66,3	131,2	32,3	0,0
2020	299,5	48,5	24,5	70,6	126,2	29,7	0,0
2021	295,1	49,3	19,6	80,9	119,7	25,6	0,0
2022	285,3	47,0	15,8	85,5	115,1	22,0	0,0
9M23	214,0	34,6	9,5	65,6	88,2	16,0	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).

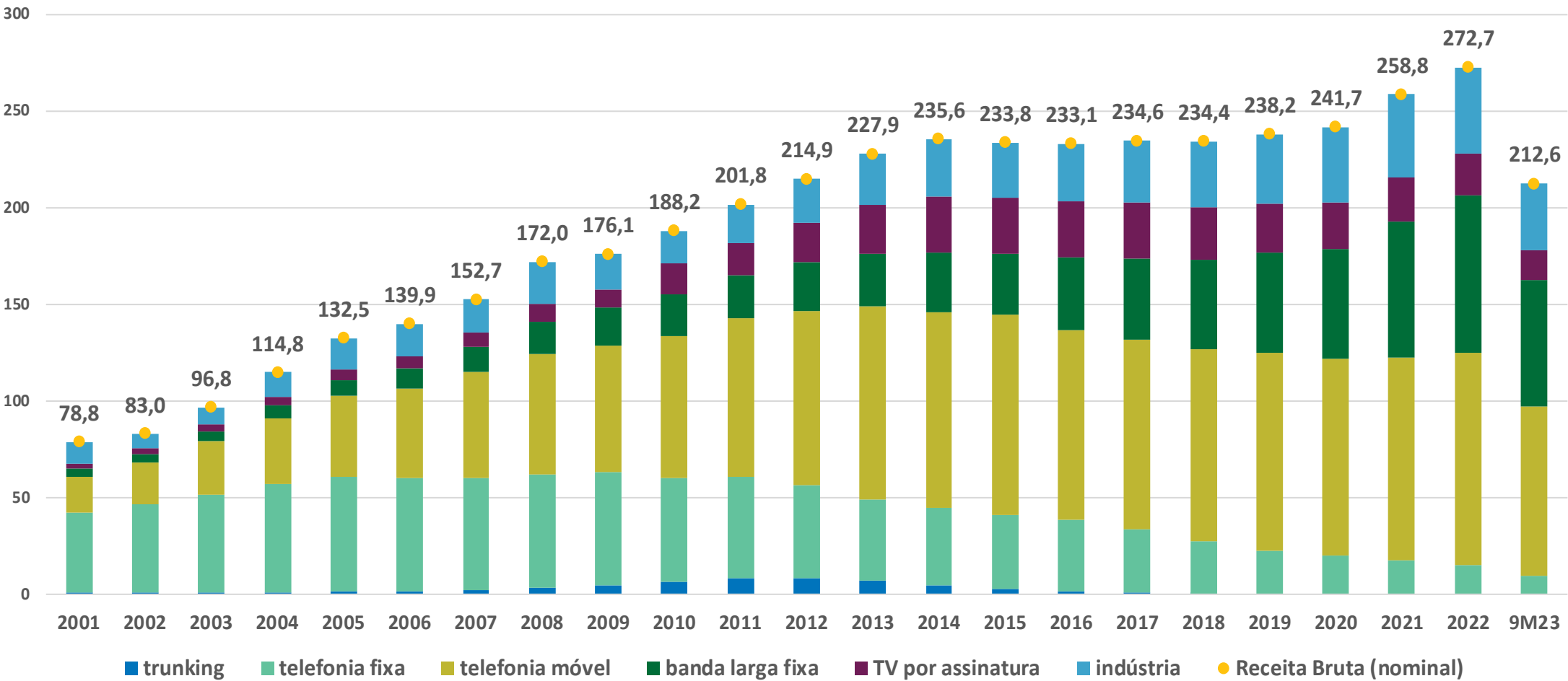




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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
9M23	212,6	34,4	9,4	65,2	87,7	15,9	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.

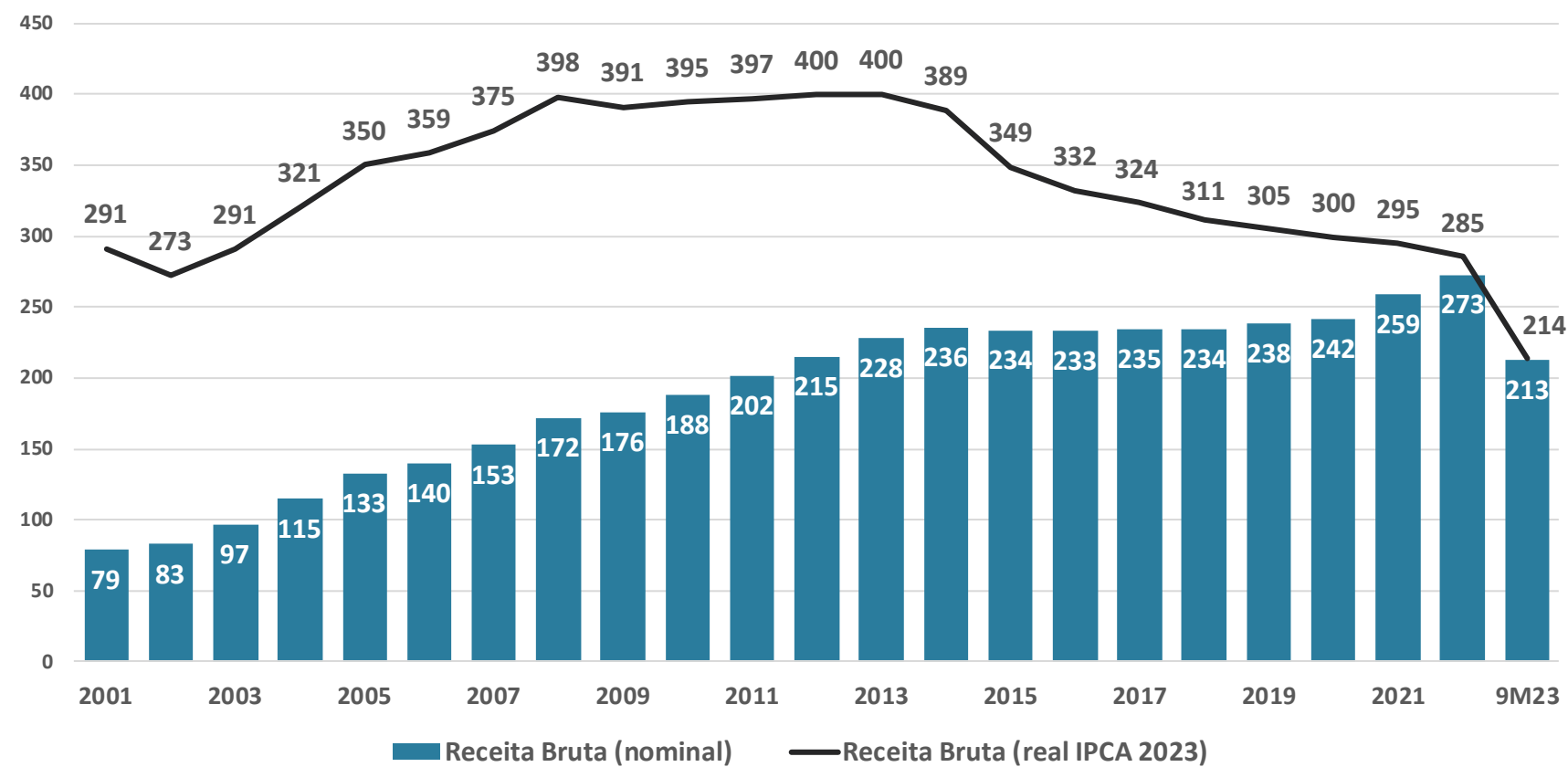




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

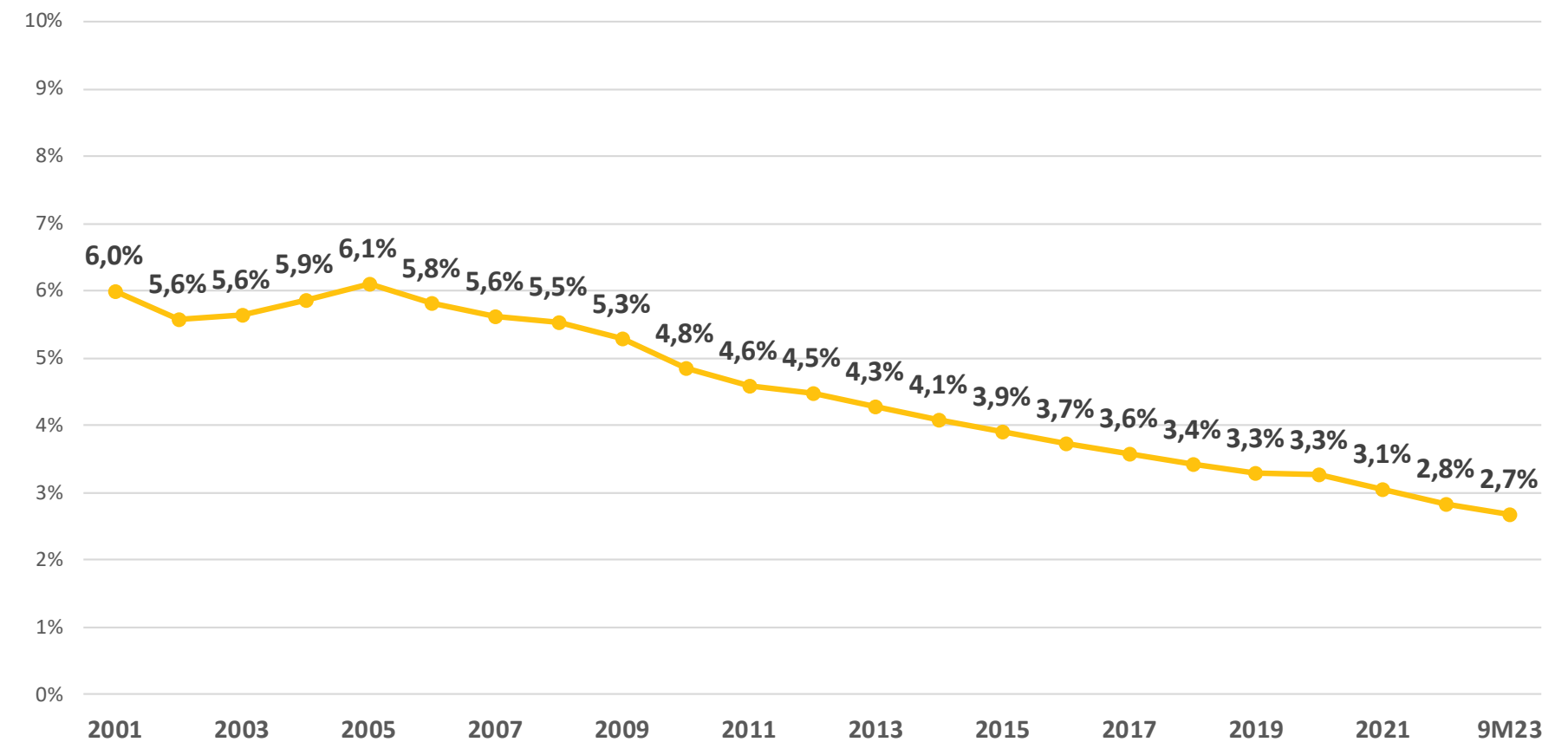
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL – ANUAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - ANUAL

%

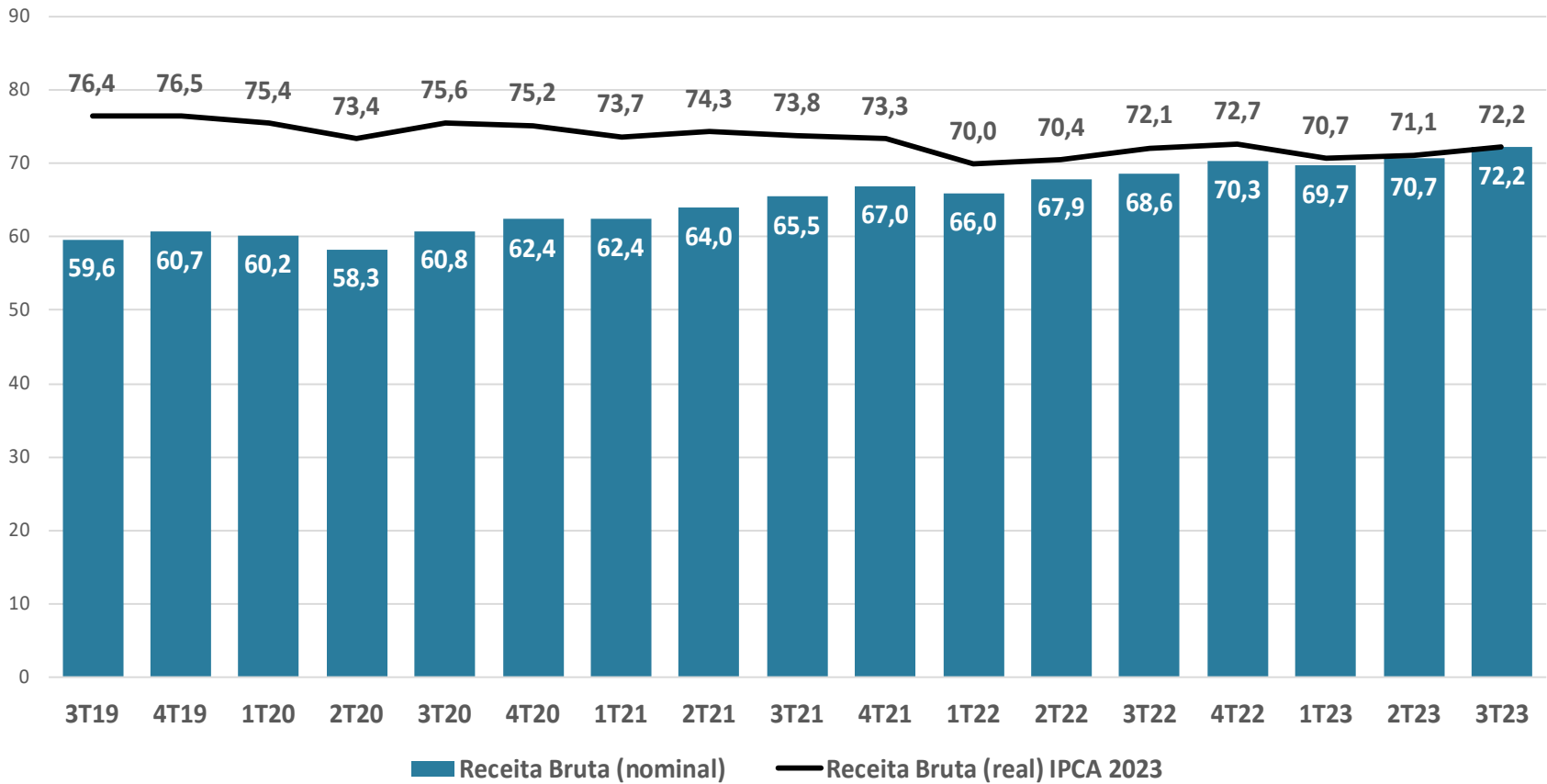




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

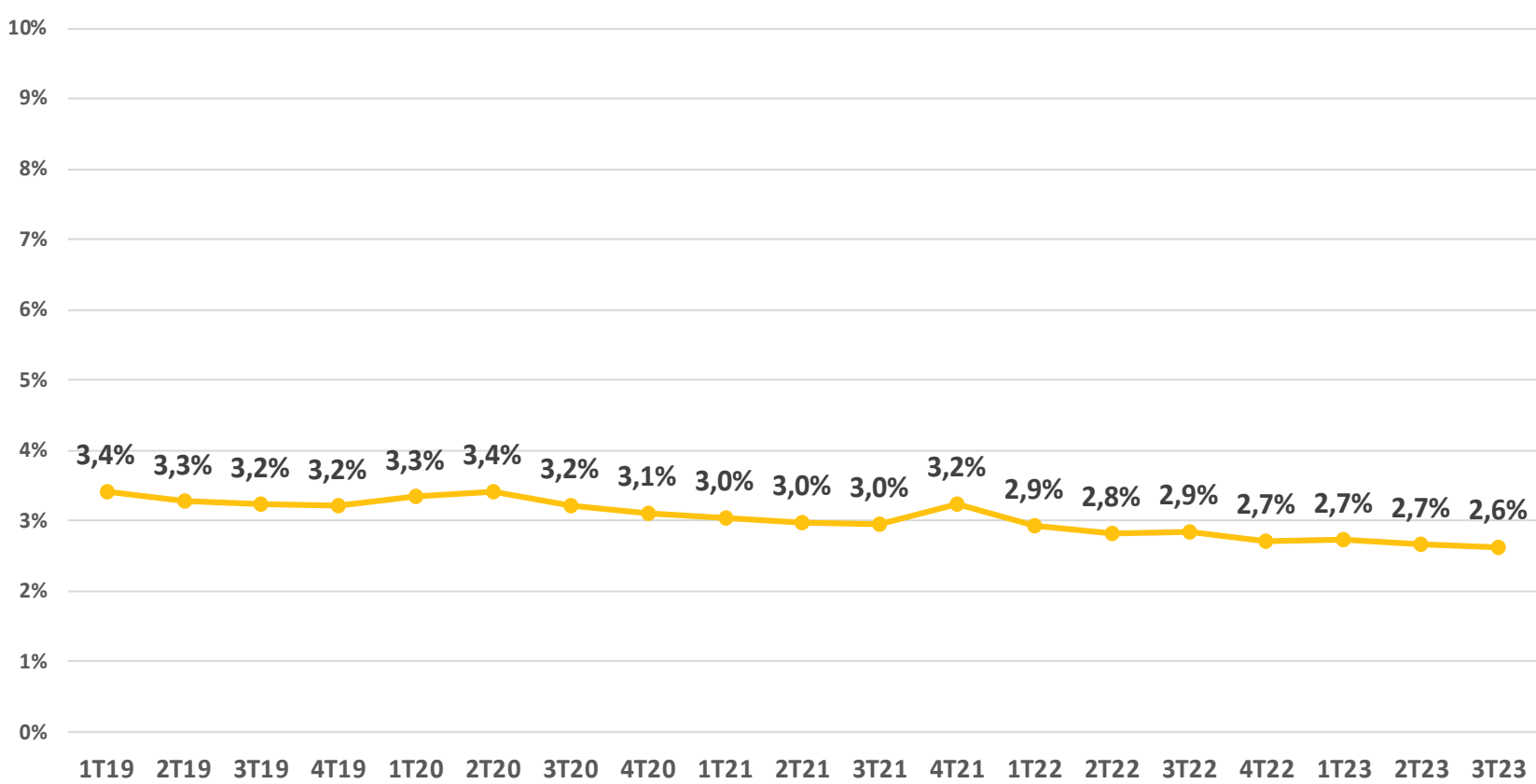
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL - TRIMESTRAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - TRIMESTRAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

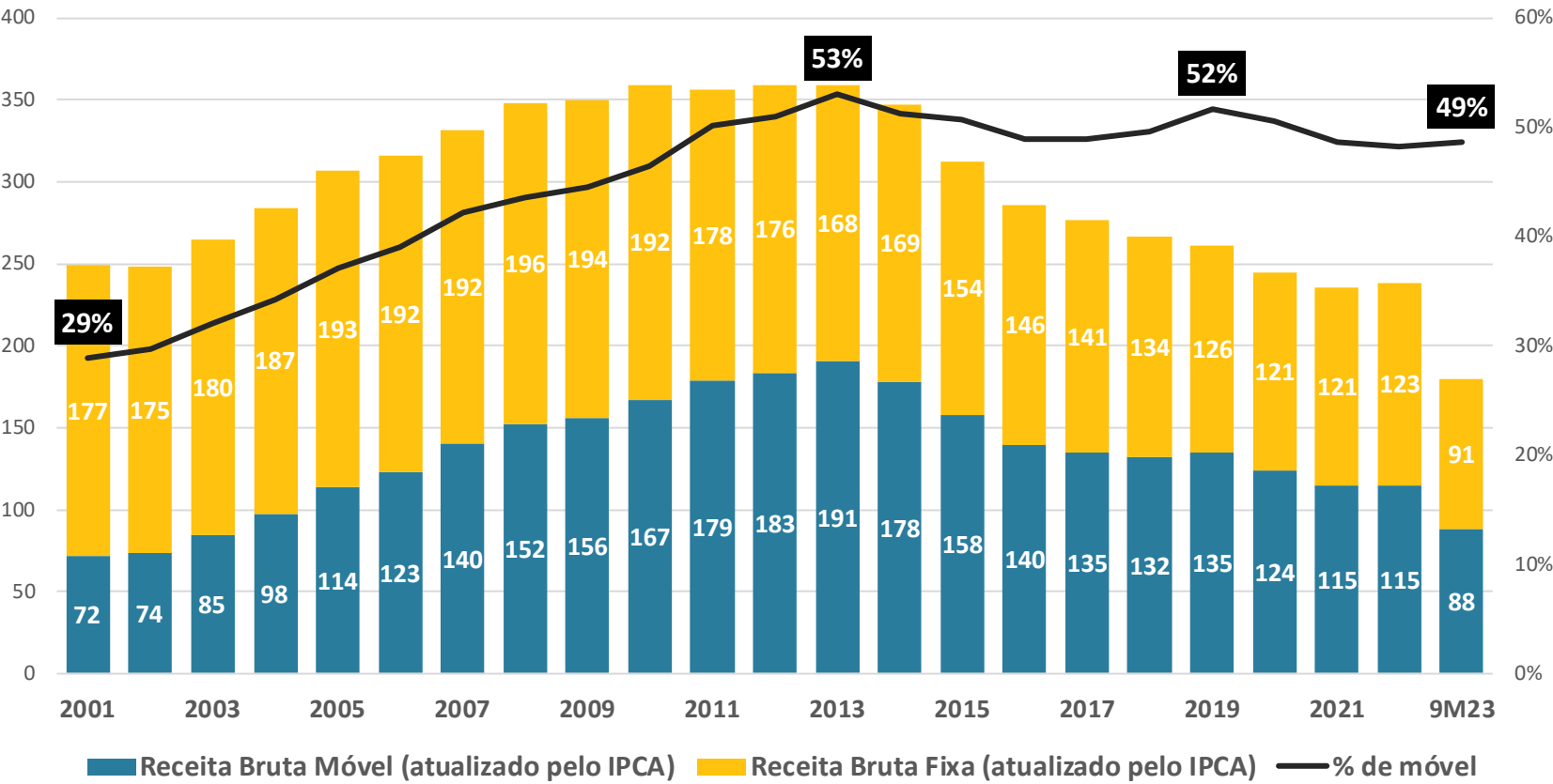




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

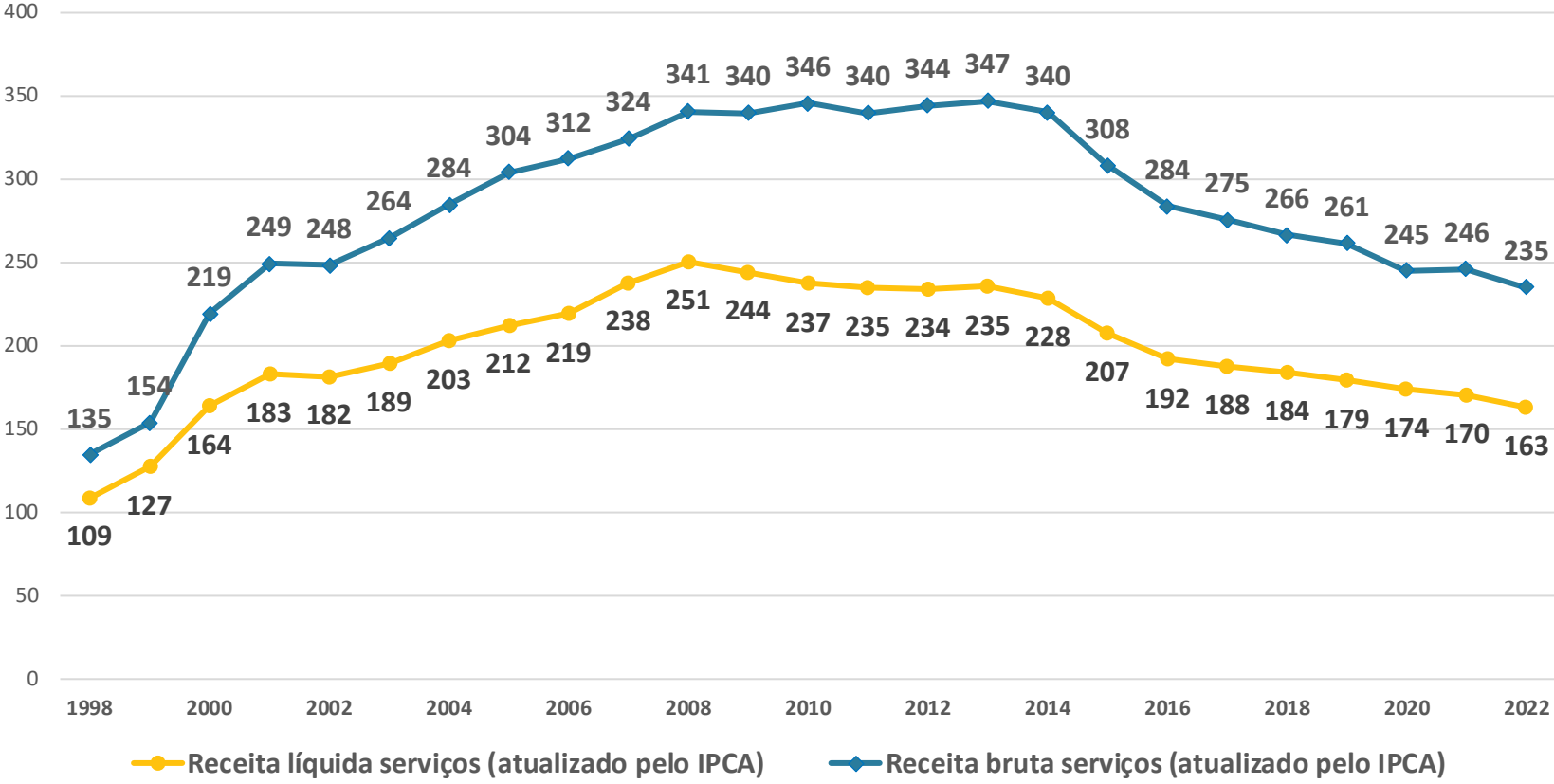
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

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

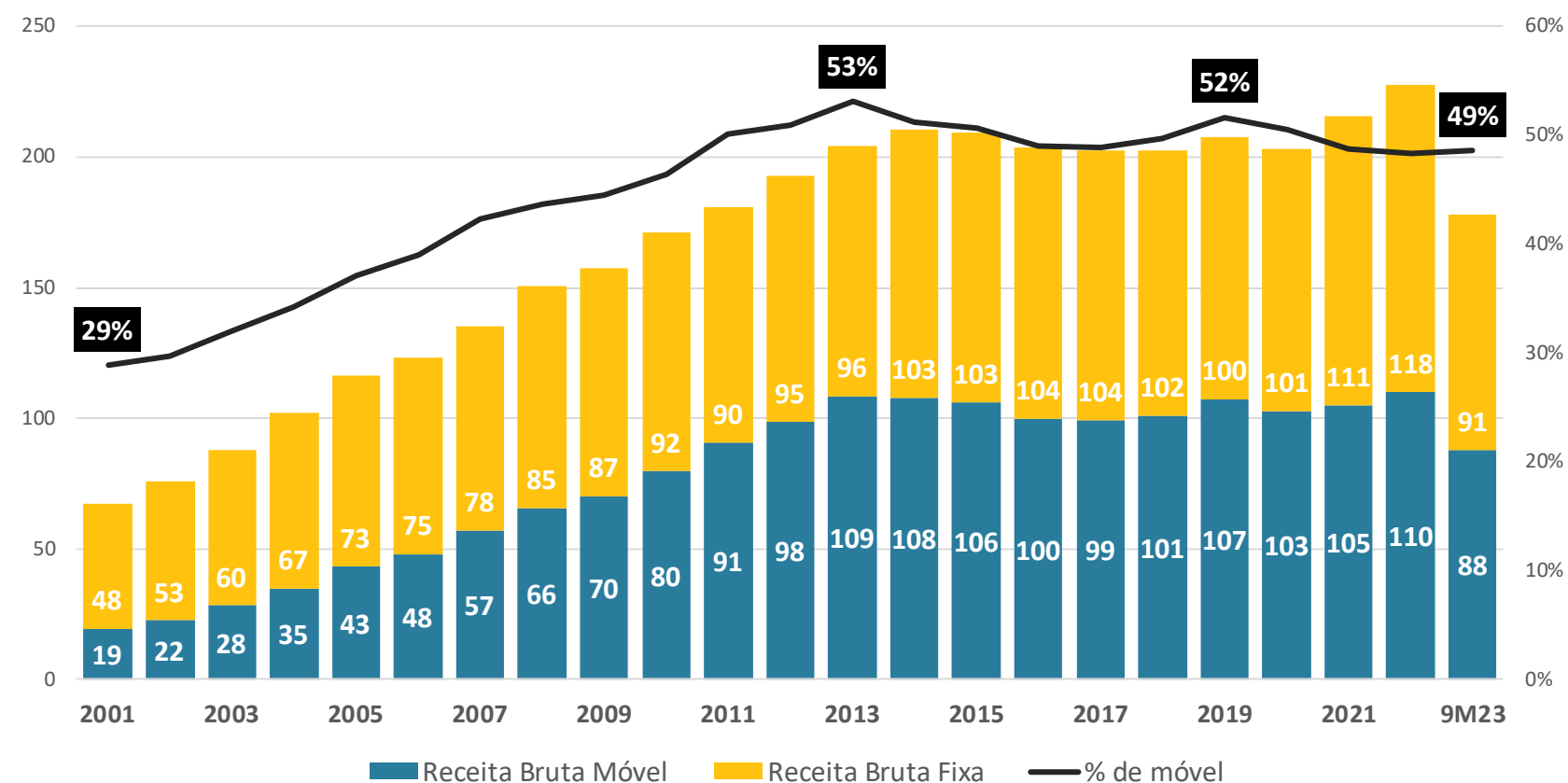




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

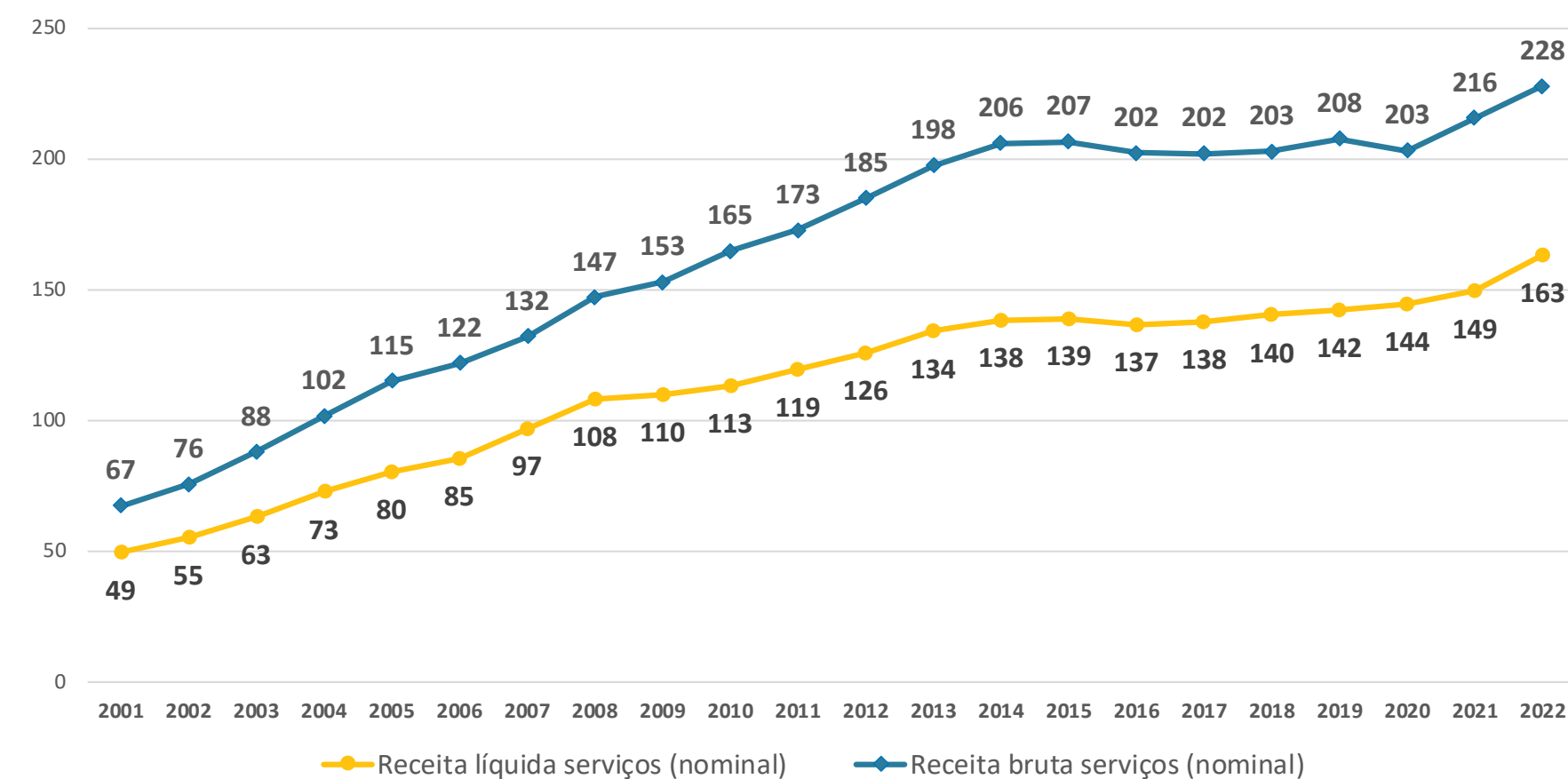
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

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

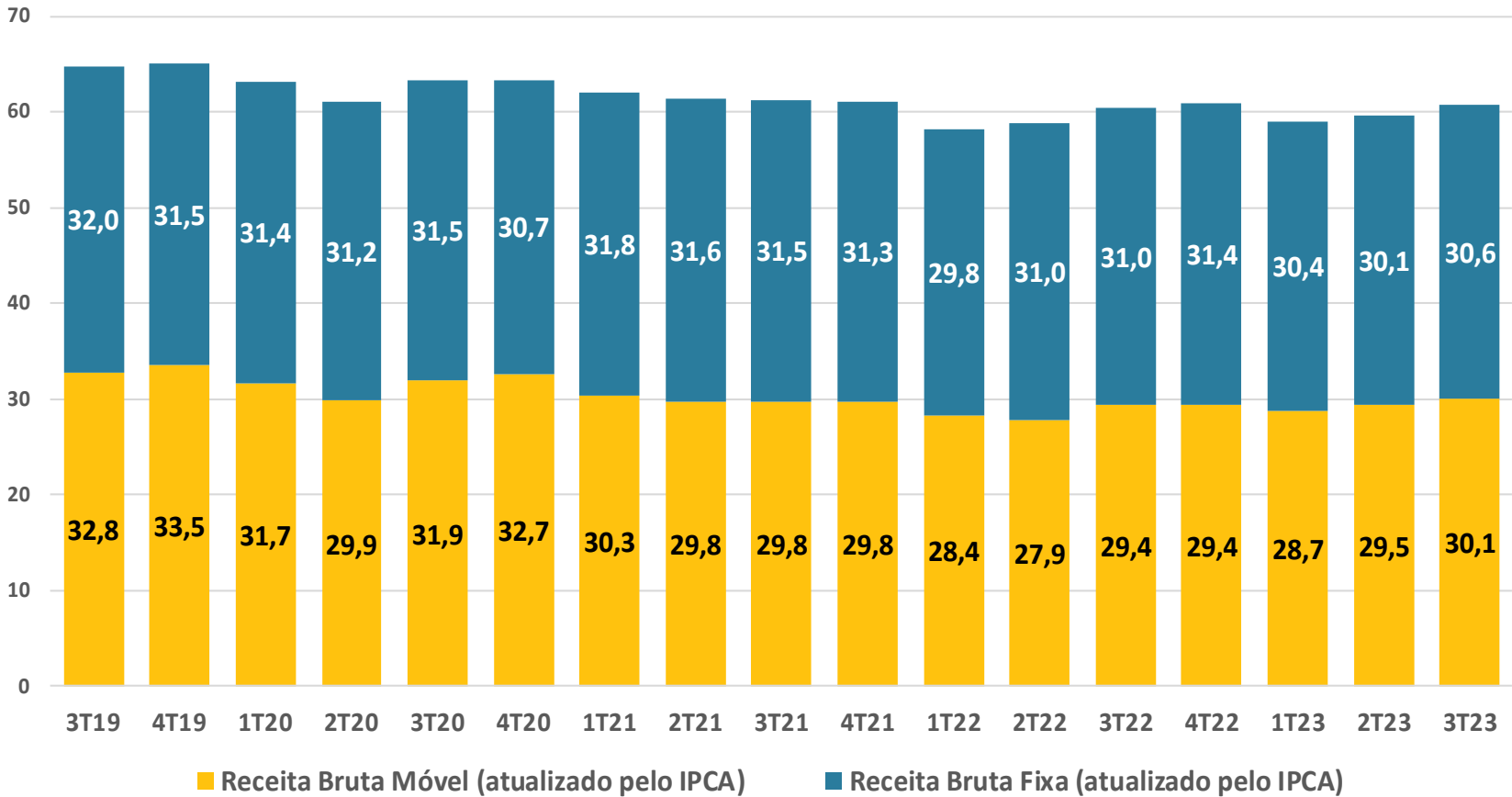




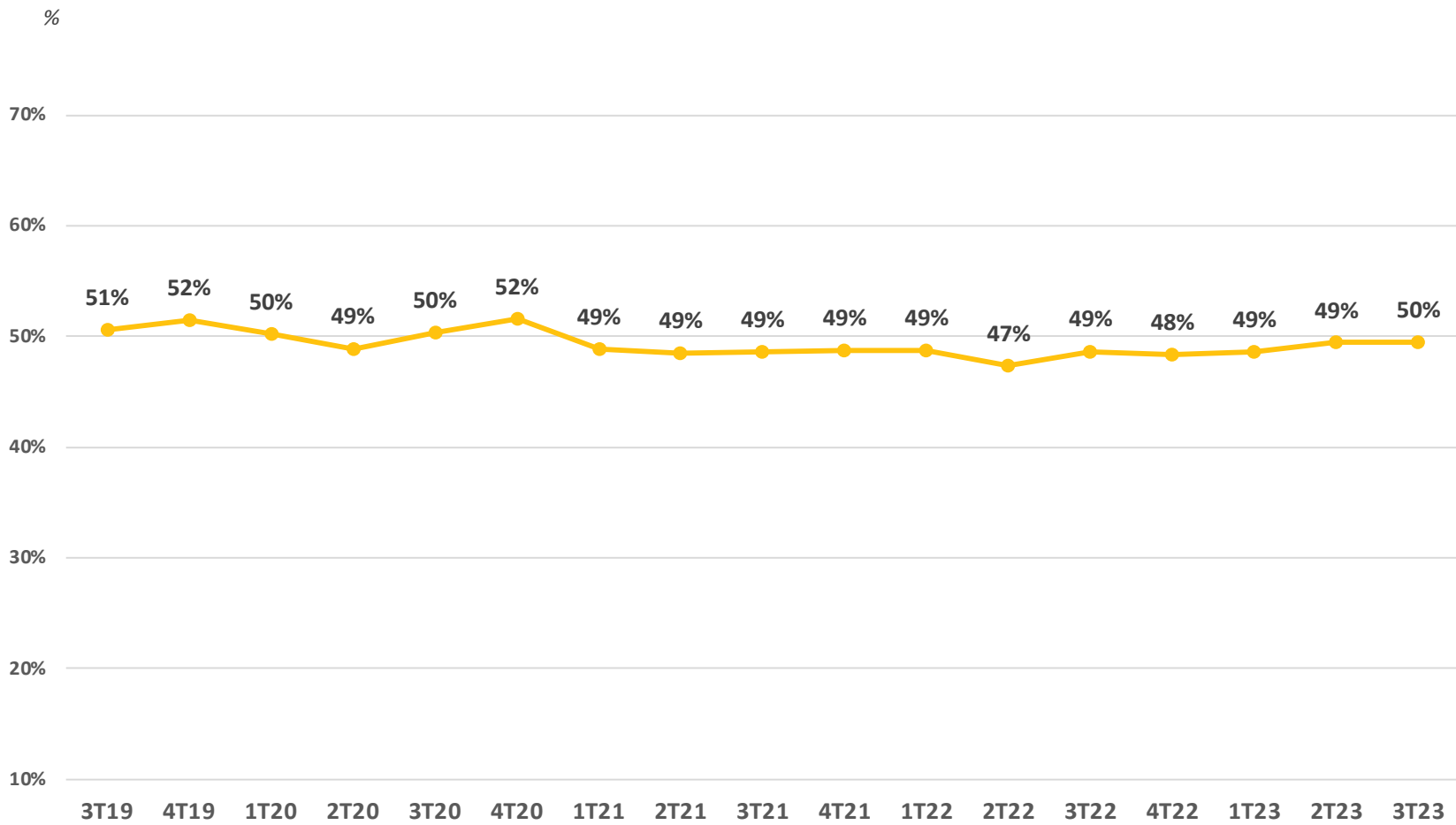
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

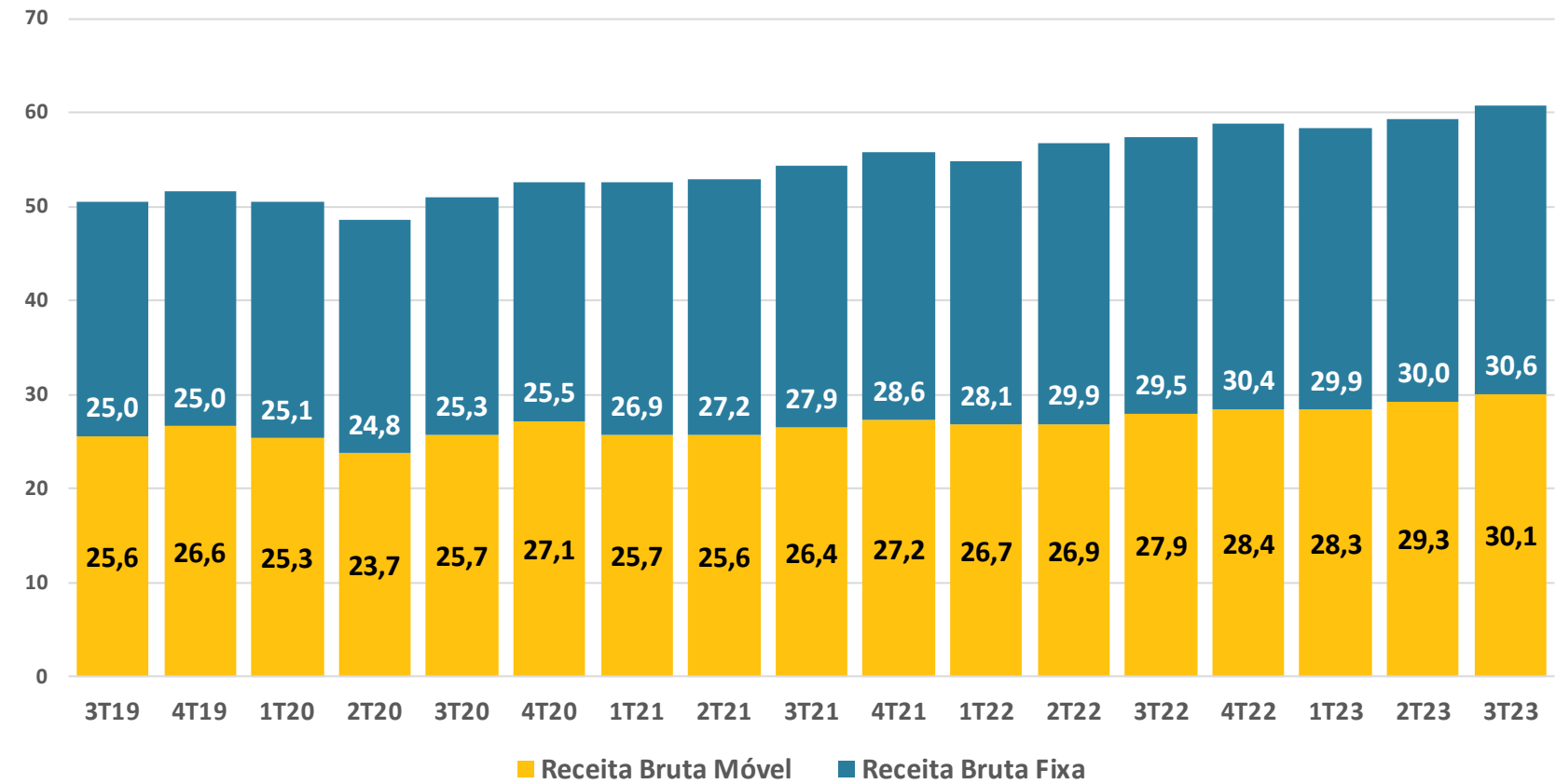




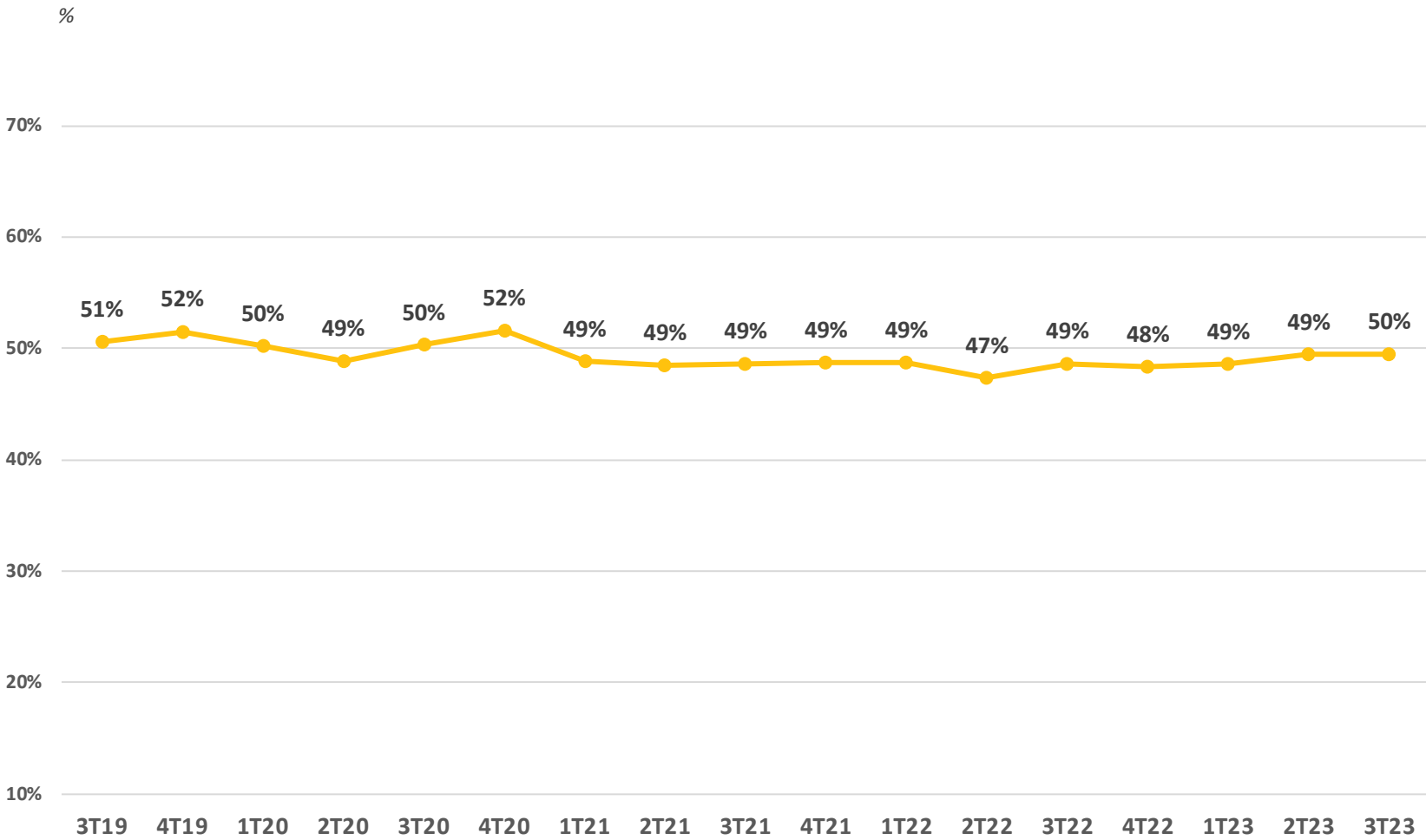
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

Em R\$ bilhões, valores nominais



% DA RECEITA DE MÓVEL / RECEITA TOTAL

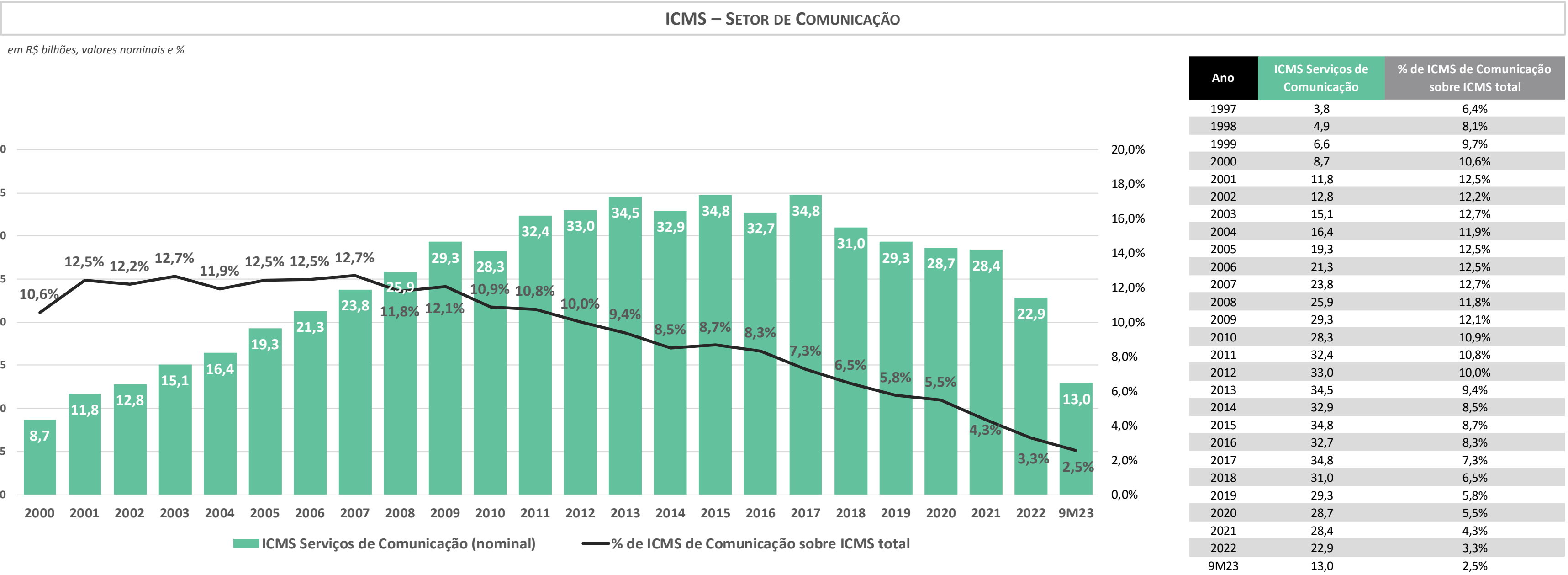


Fonte: Teleco. Não inclui a receita da indústria





TRIBUTOS



Fonte: Confaz.

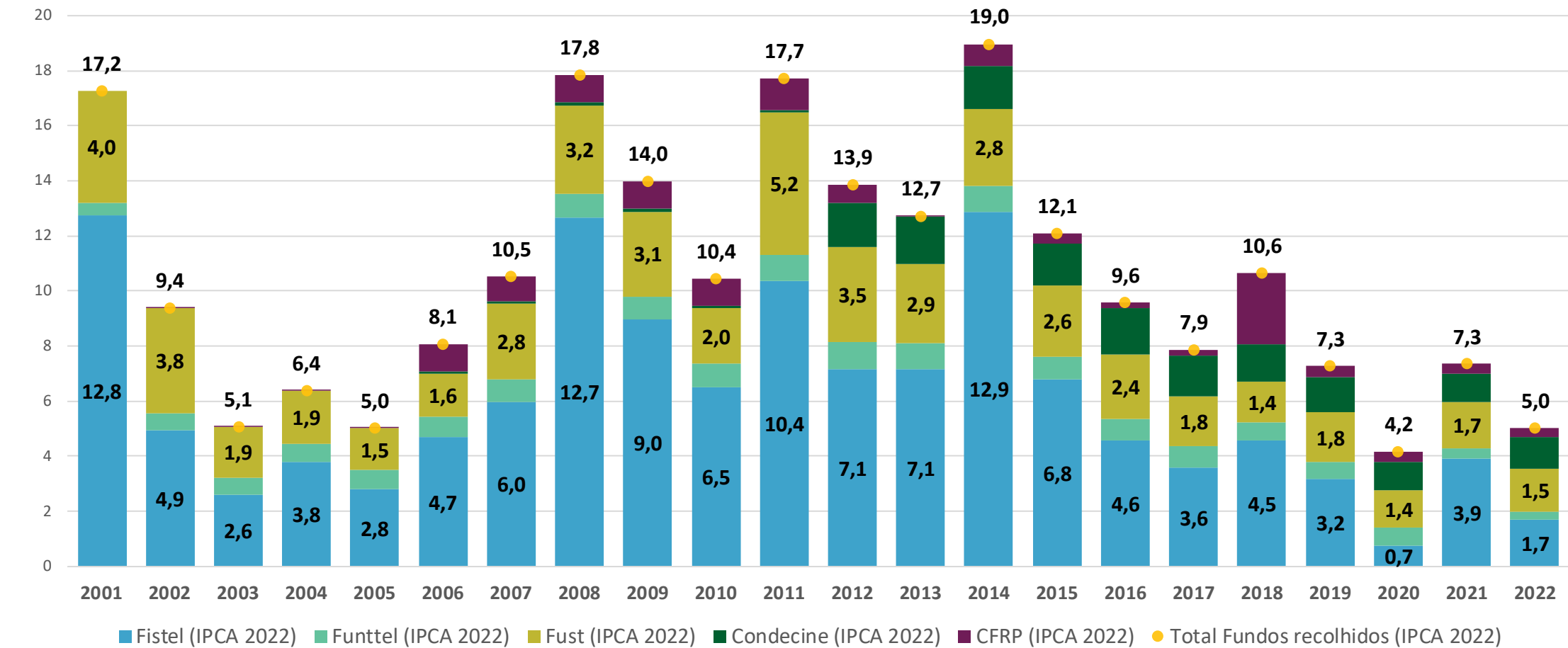




TRIBUTOS

RECOLHIMENTO PARA OS FUNDOS SETORIAIS

R\$ bilhões, valores reais



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
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.

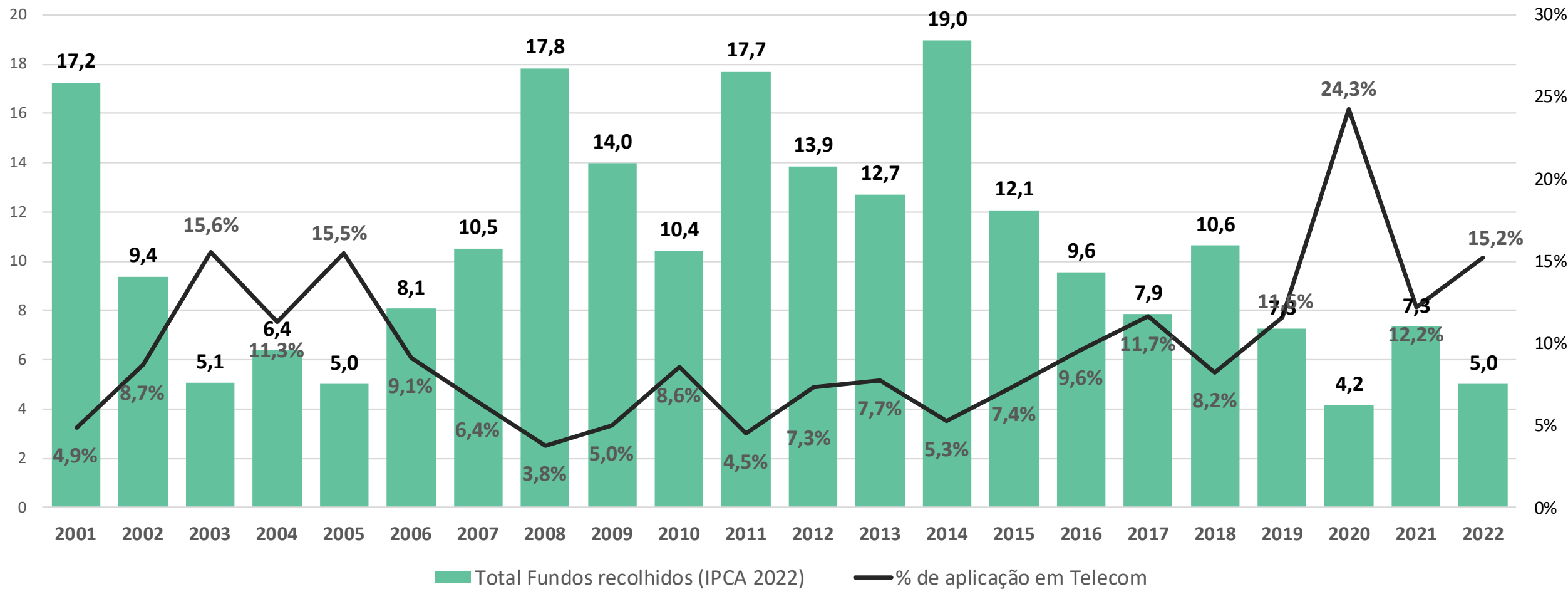




TRIBUTOS

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	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. Dados de fundos setoriais são atualizados anualmente.

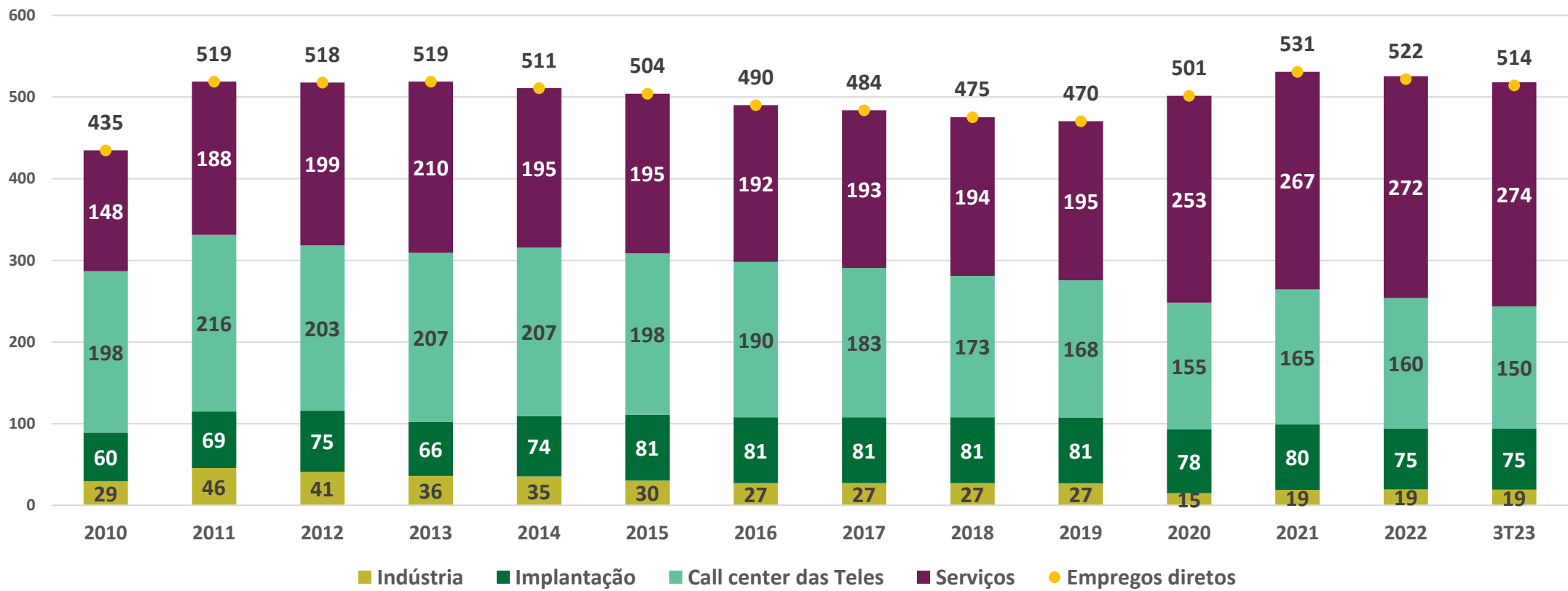




EMPREGOS

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	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
3T23	514.403	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 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.

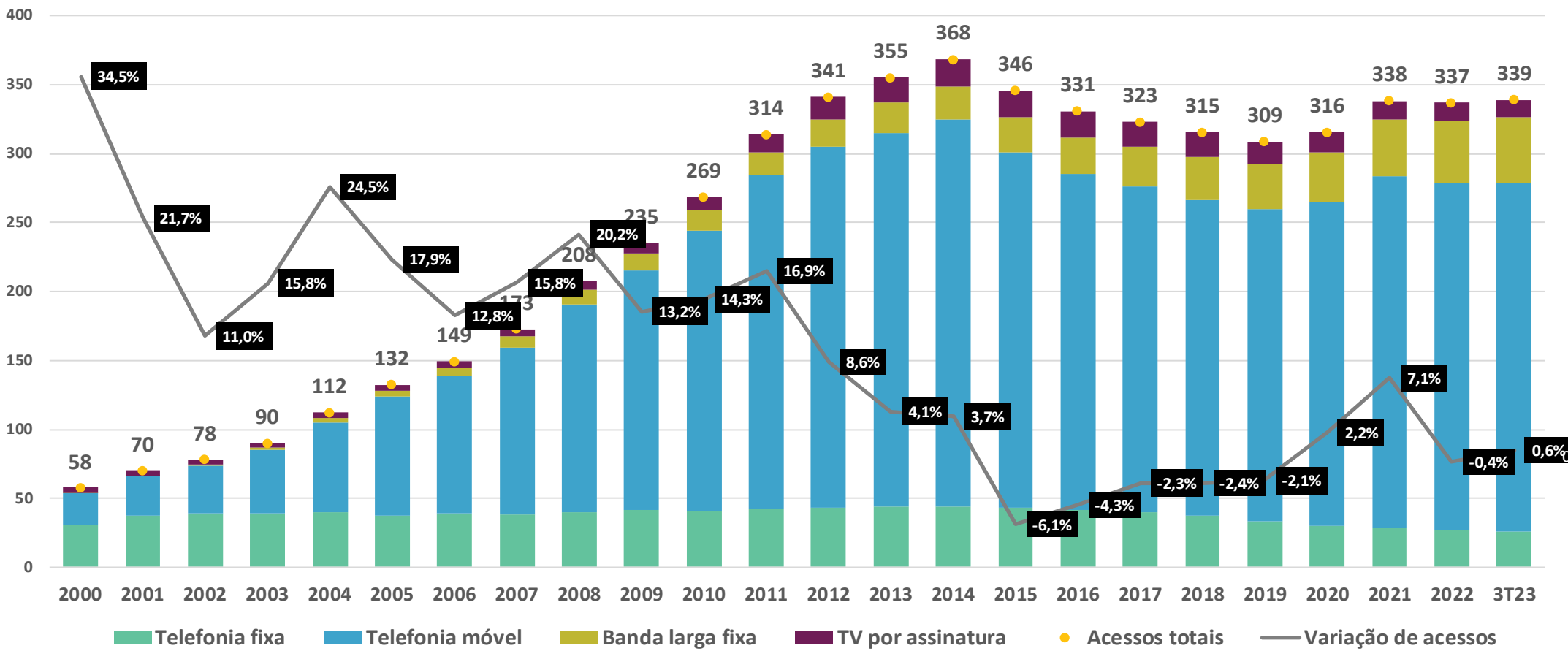




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

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
3T23	337,0	26,2	251,5	46,4	12,9

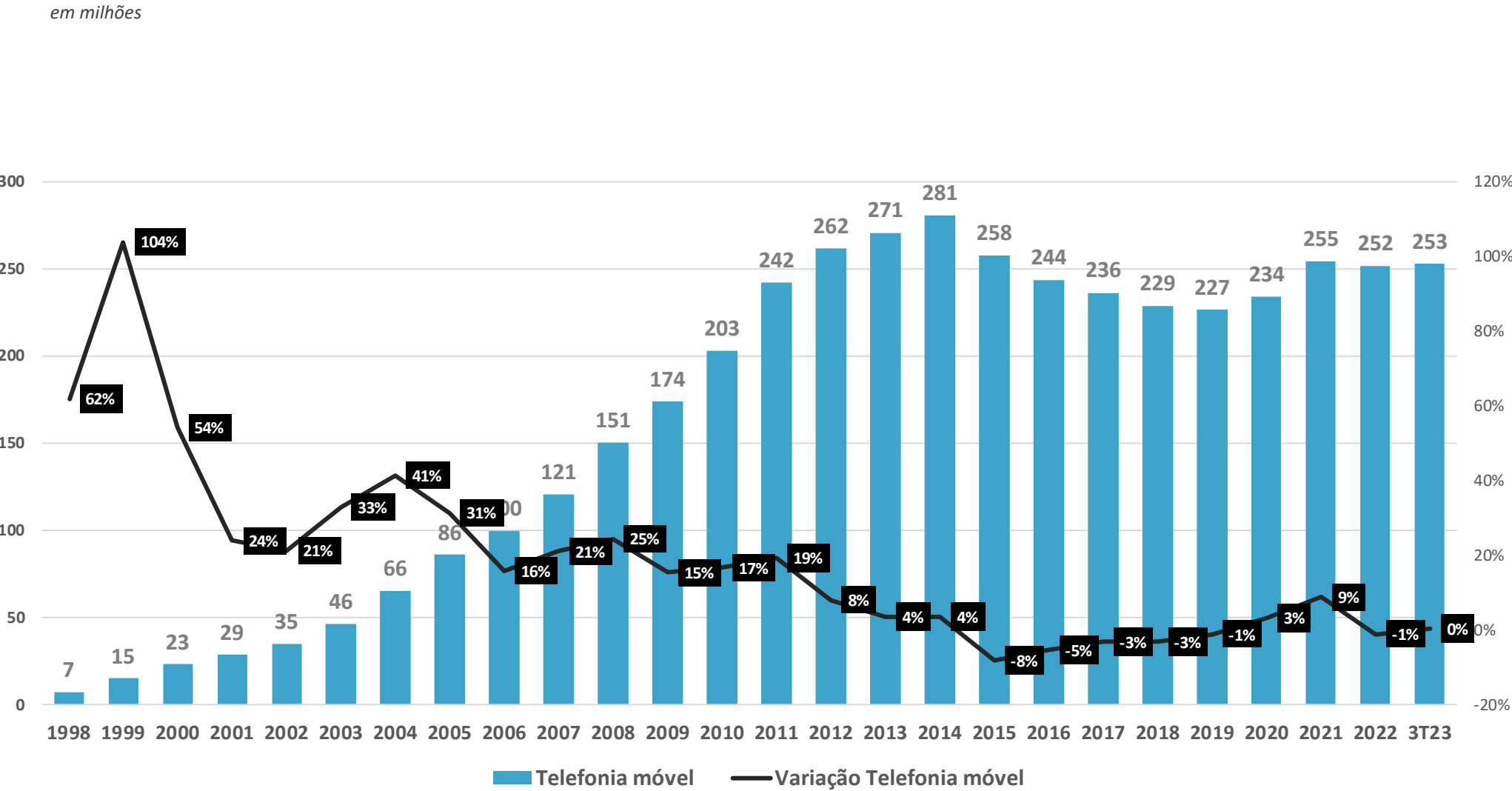
Fonte: Anatel. *Em julho de 2021, a Anatel alterou a metodologia de cálculo de acessos SeAC passando a considerar serviços DTH como acessos de TV por assinatura. DTH é uma modalidade de serviço onde a operadora vende o aparelho de recepção e fornece apenas canais gratuitos e obrigatórios ao consumidor,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





SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

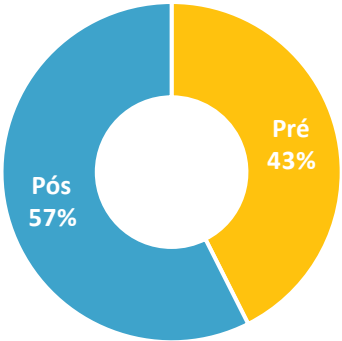
ACESSOS DE TELEFONIA MÓVEL E % DE CRESCIMENTO ANUAL



Fonte: Anatel

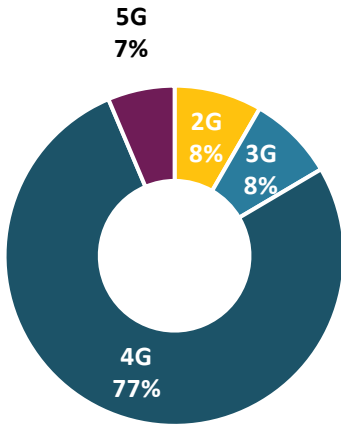
TIPO DE PAGAMENTO

Set/23



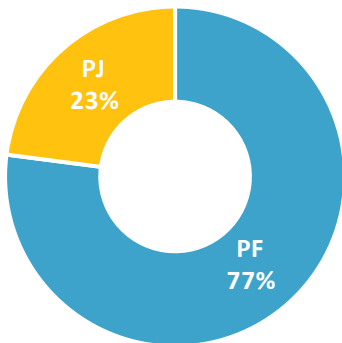
TECNOLOGIA

Set/23



TIPO DE PESSOA

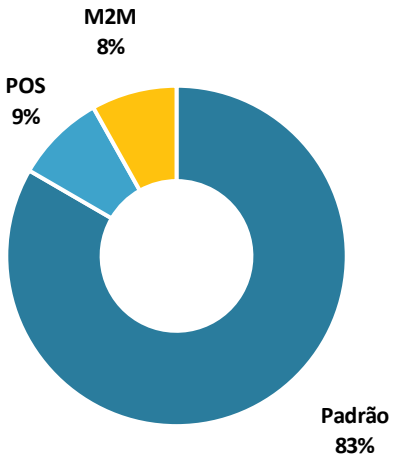
Set/23



PJ – Pessoa Jurídica
PF – Pessoa Física

TIPO DE ACESSO

Set/23



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

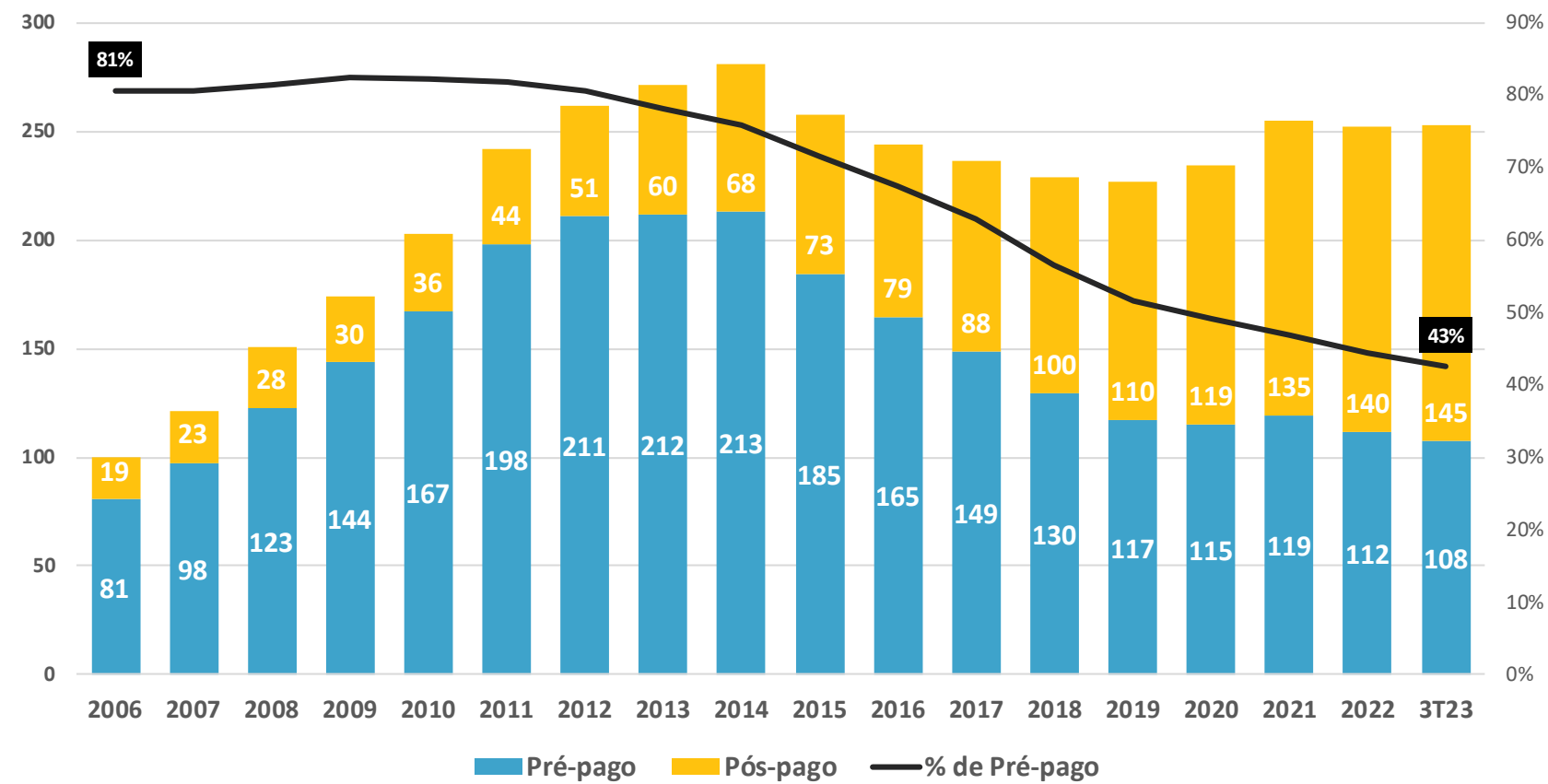




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

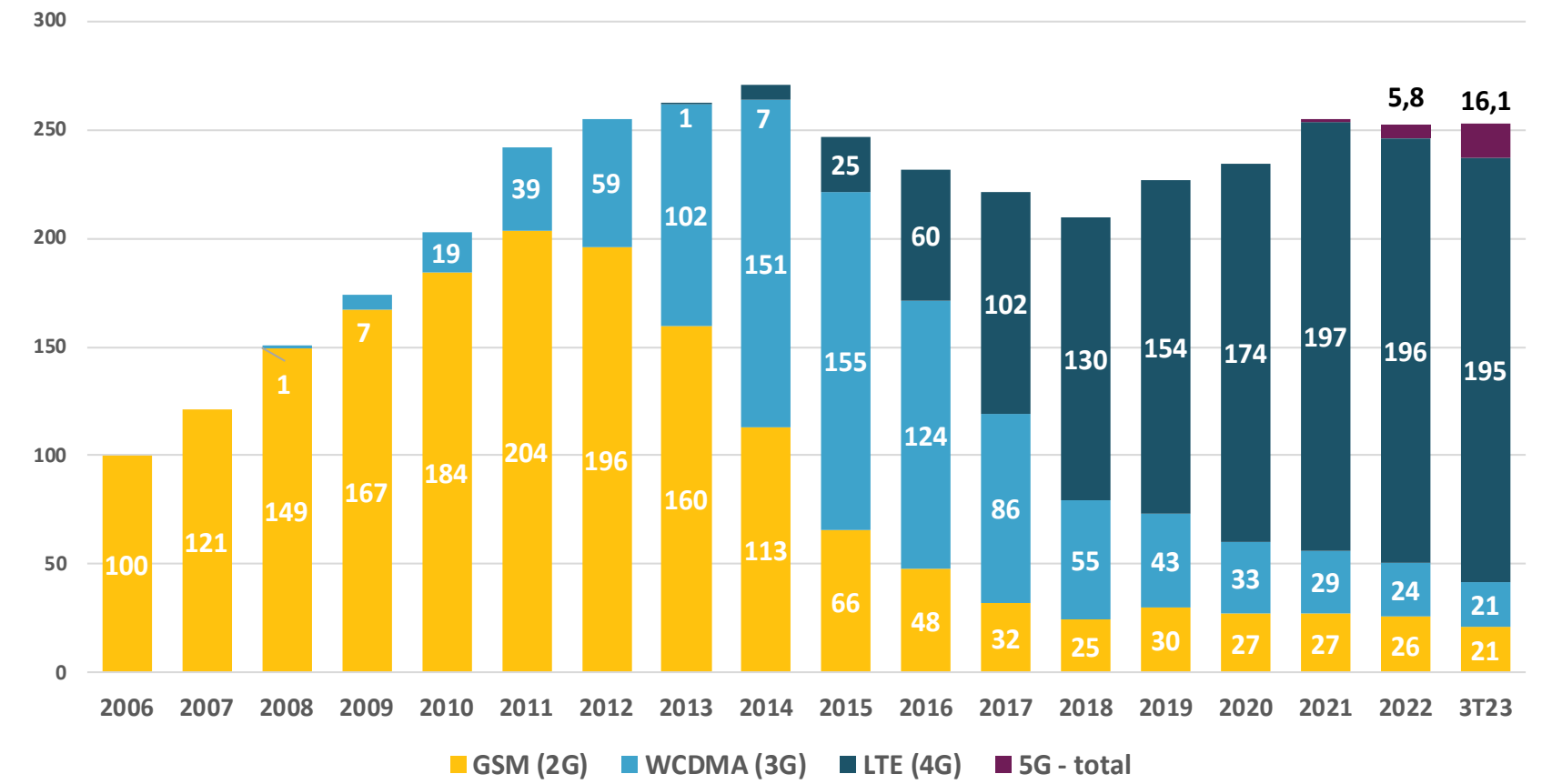
ACESSOS PRÉ-PAGO E PÓS-PAGO

em milhões



ACESSOS POR TECNOLOGIA

em milhões

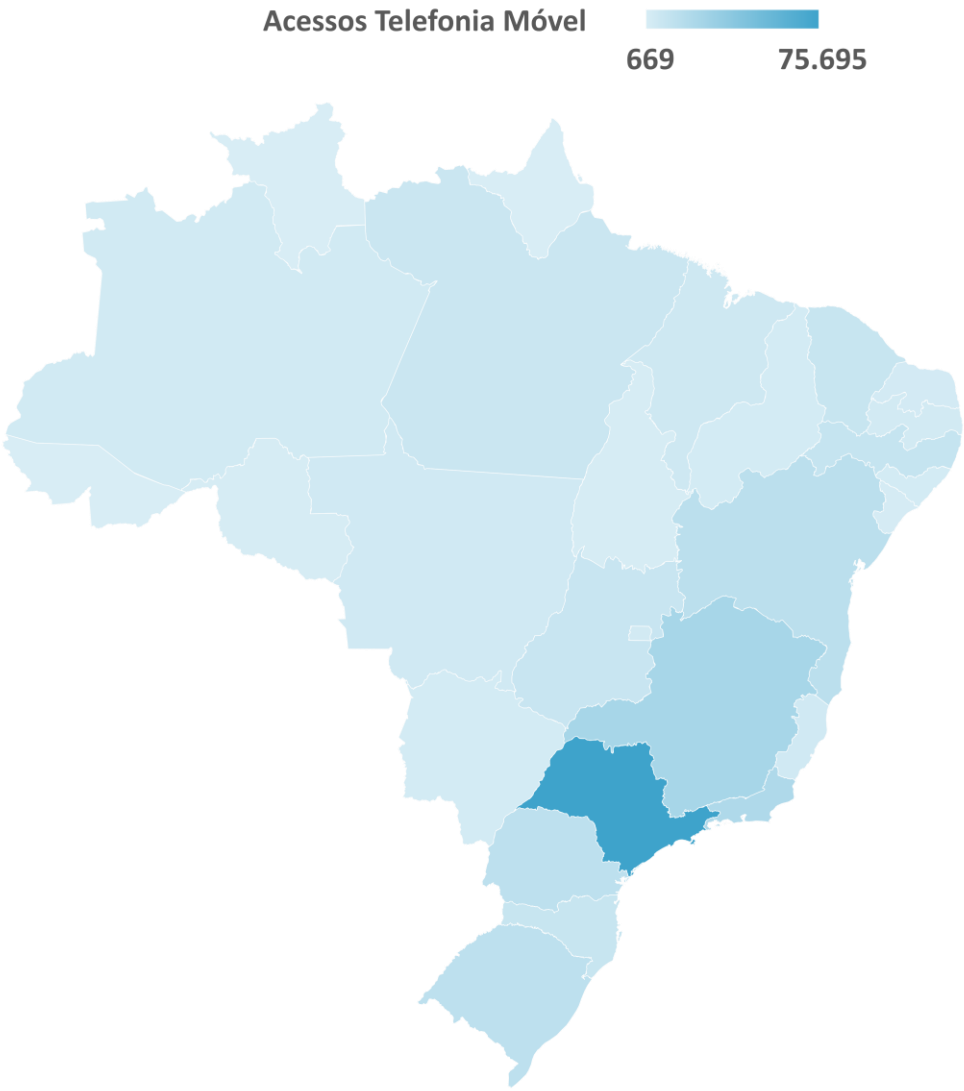




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – SET/23

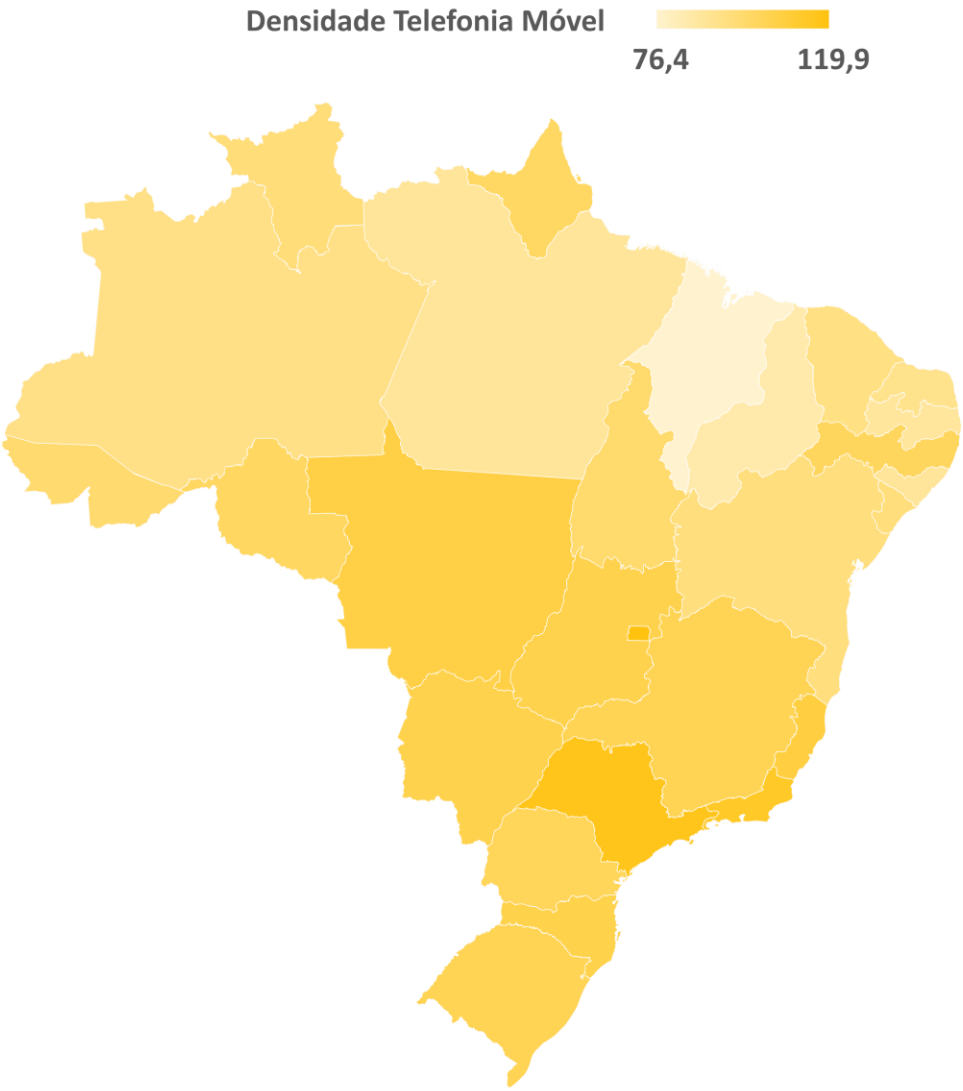
em milhões



UF	Acessos
SP	75.695
MG	24.383
RJ	20.725
BA	14.760
PR	13.694
RS	13.584
PE	9.970
CE	8.900
SC	8.929
GO	8.335
PA	7.654
MA	5.465
ES	4.611
MT	4.375
AM	4.051
PB	3.827
DF	3.811
RN	3.241
MS	3.171
PI	2.913
AL	2.939
SE	2.261
RO	1.755
TO	1.597
AC	877
AP	785
RR	669

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

acessos por 100 habitantes



Fonte: Anatel

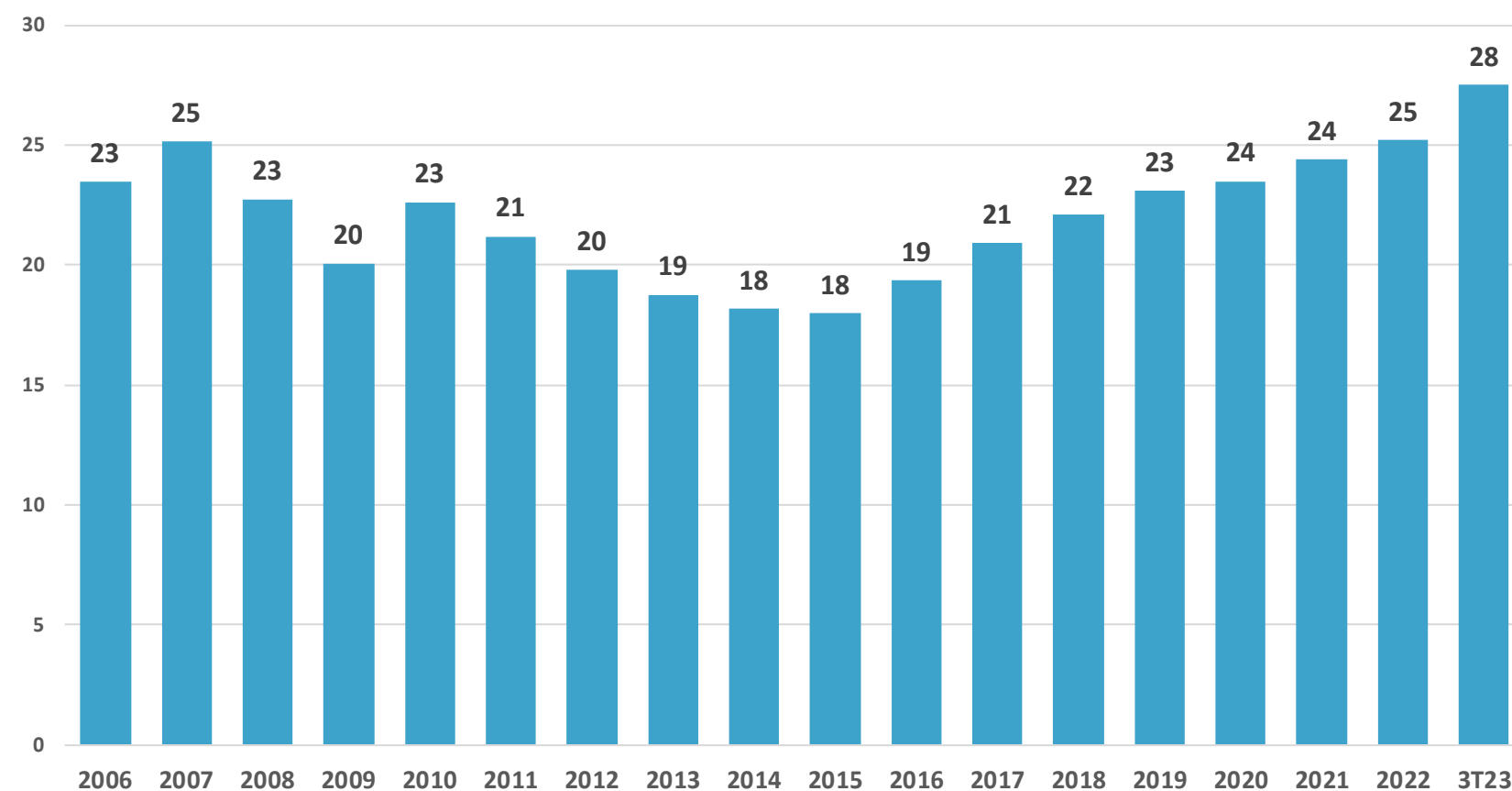




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ARPU DA TELEFONIA MÓVEL

R\$ por mês por usuário



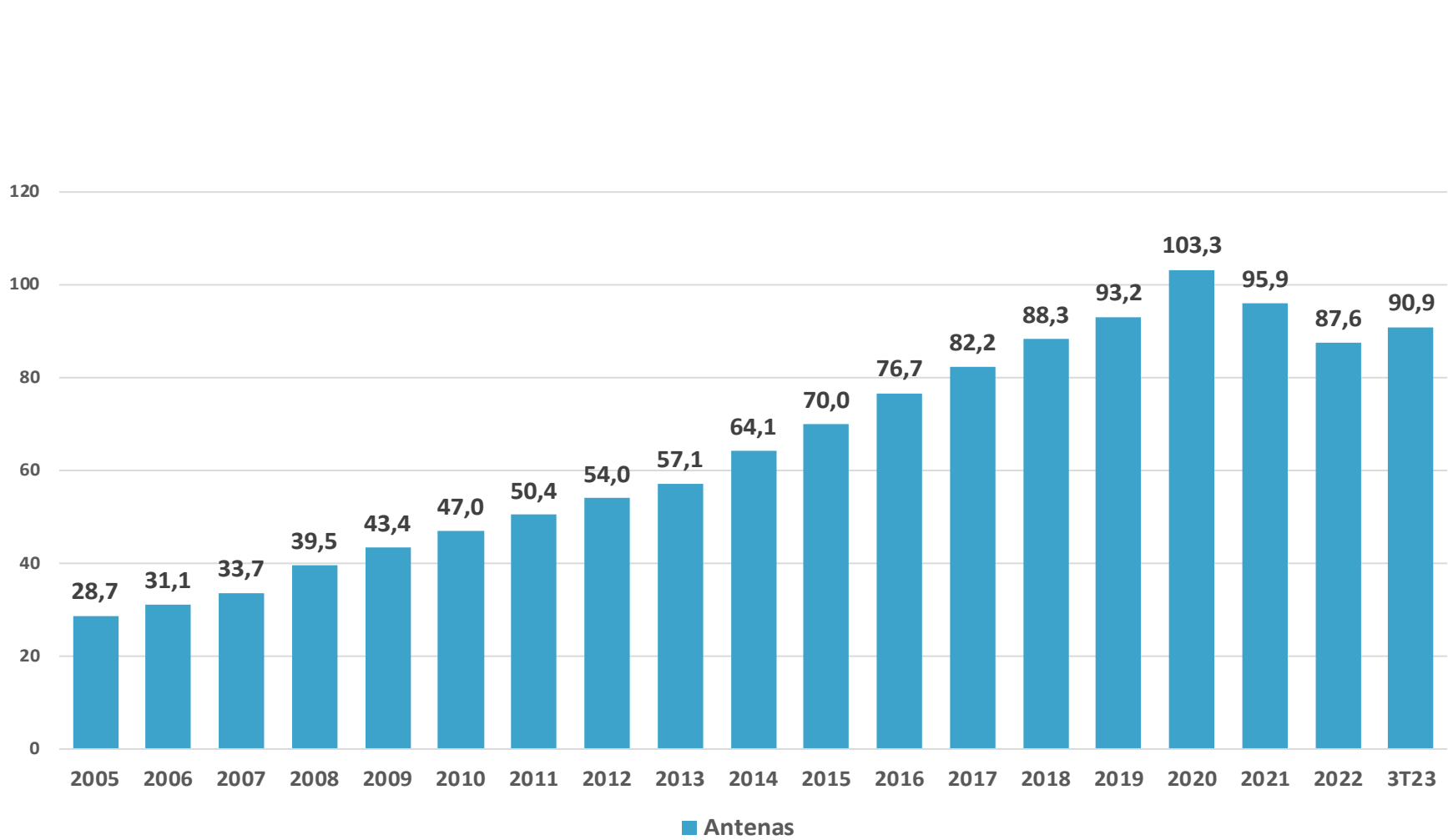
ARPU: receita líquida média por usuário por mês (average revenue per user)



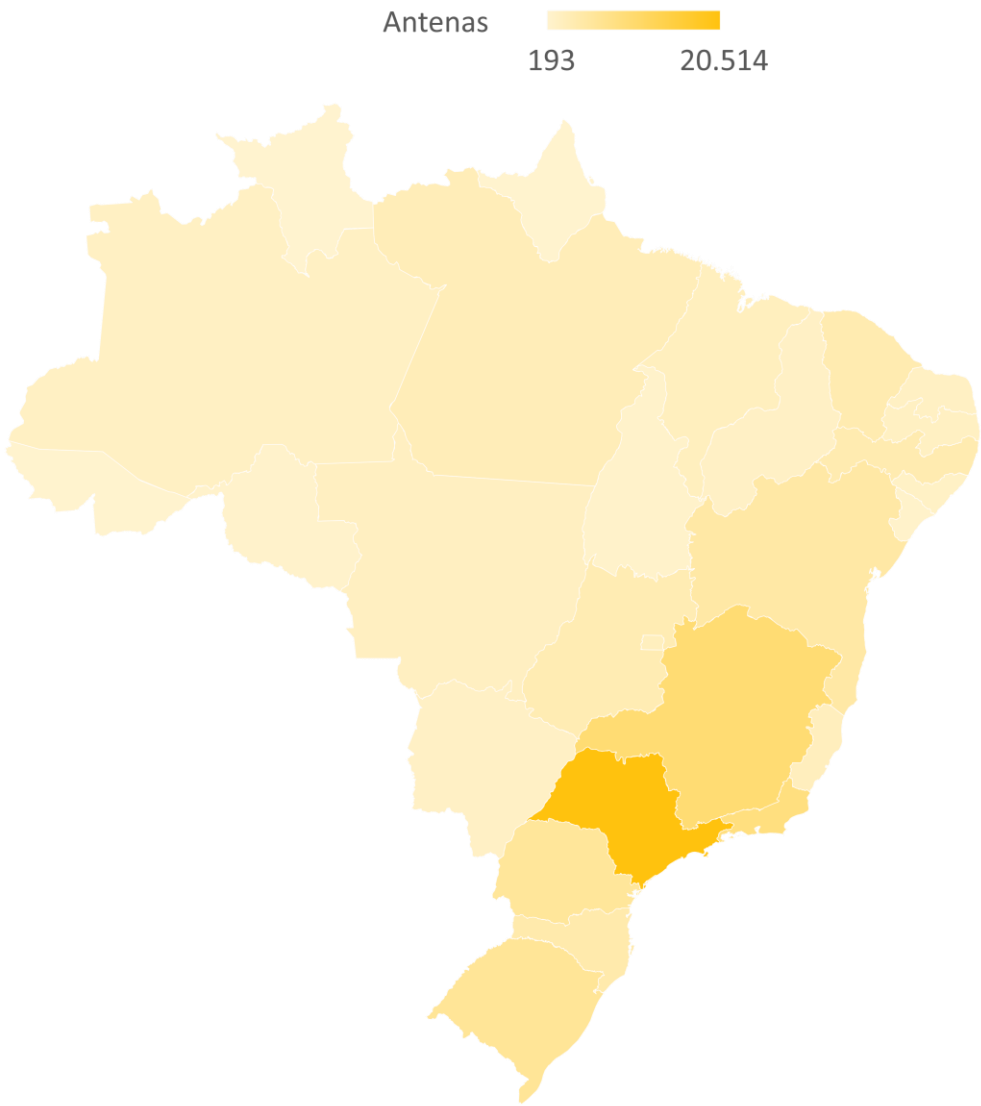


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ANTENAS



ANTENAS POR UF – SET/23



UF	Antenas
SP	20.514
MG	9.890
RJ	8.618
RS	6.047
PR	5.782
BA	4.656
SC	3.888
PE	3.452
CE	3.423
GO	3.168
PA	2.608
ES	2.100
DF	1.991
MA	1.979
MT	1.718
PB	1.580
AM	1.434
RN	1.428
PI	1.282
MS	1.243
AL	1.194
TO	771
SE	762
RO	628
AC	293
AP	254
RR	193

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.

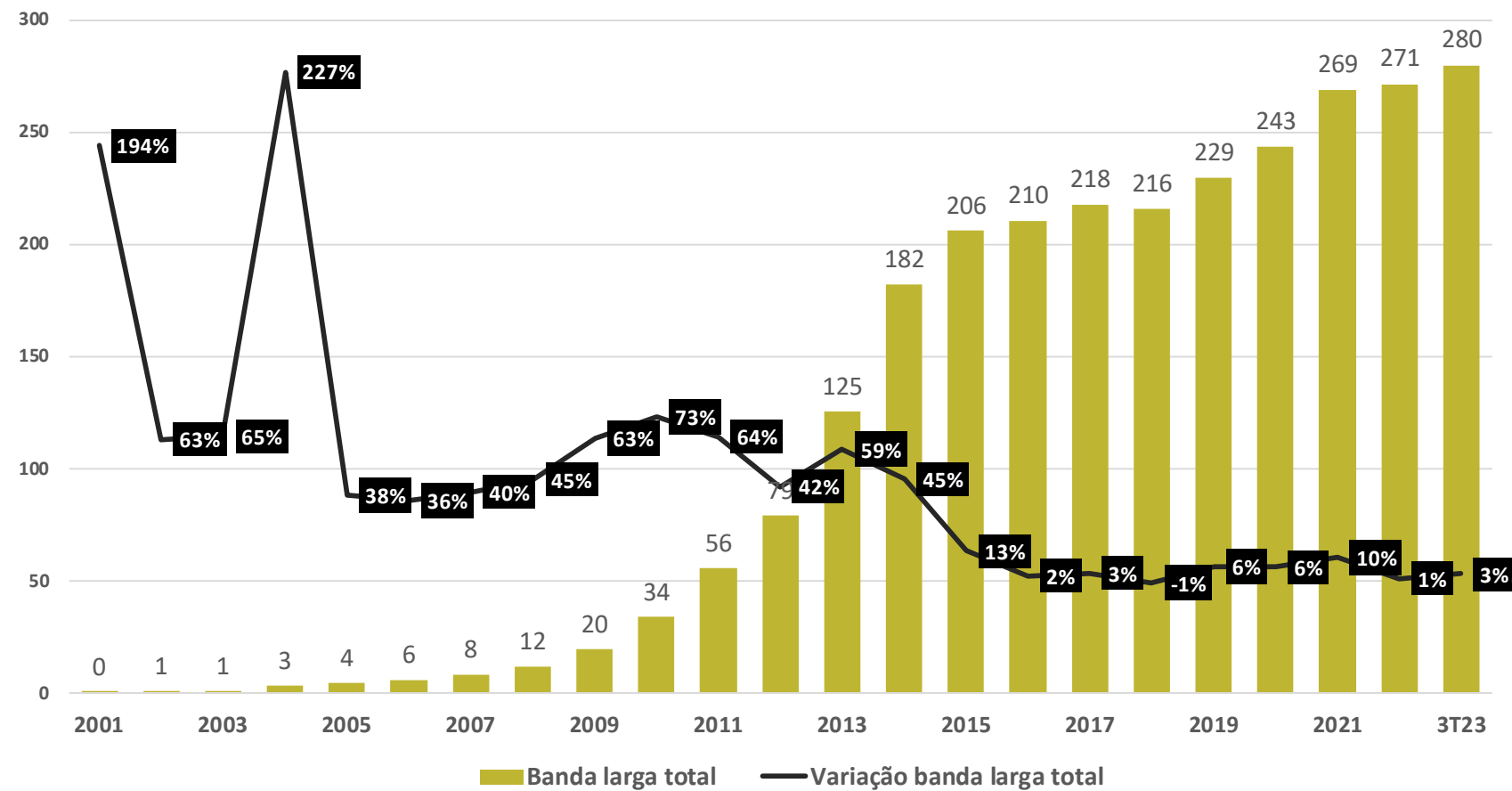




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

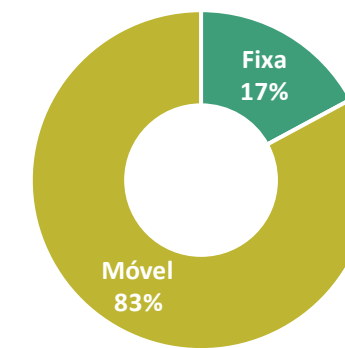
ACESSOS BANDA LARGA TOTAL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

em milhões



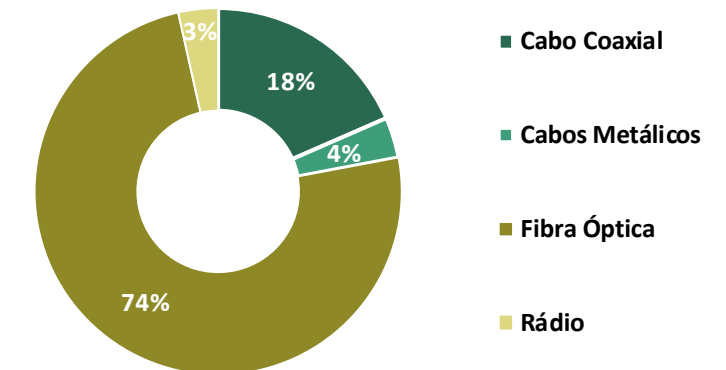
BANDA LARGA FIXA E MÓVEL

Set/23



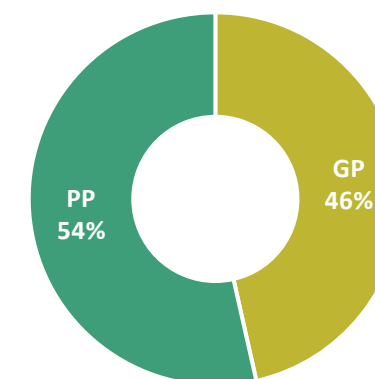
BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

Set/23



BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA EMPRESA

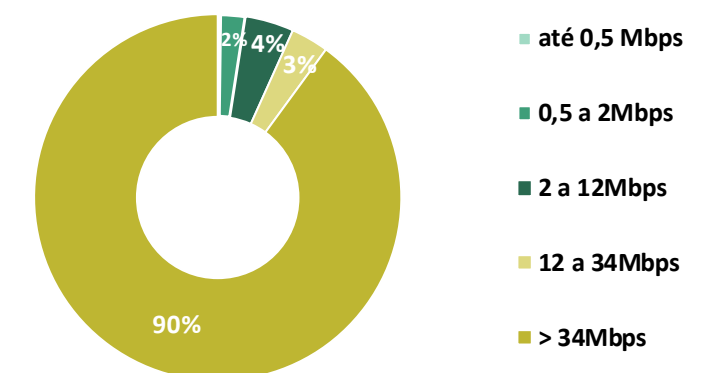
Set/23



PP – Pequeno porte
GP – Grande porte

BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

Set/23

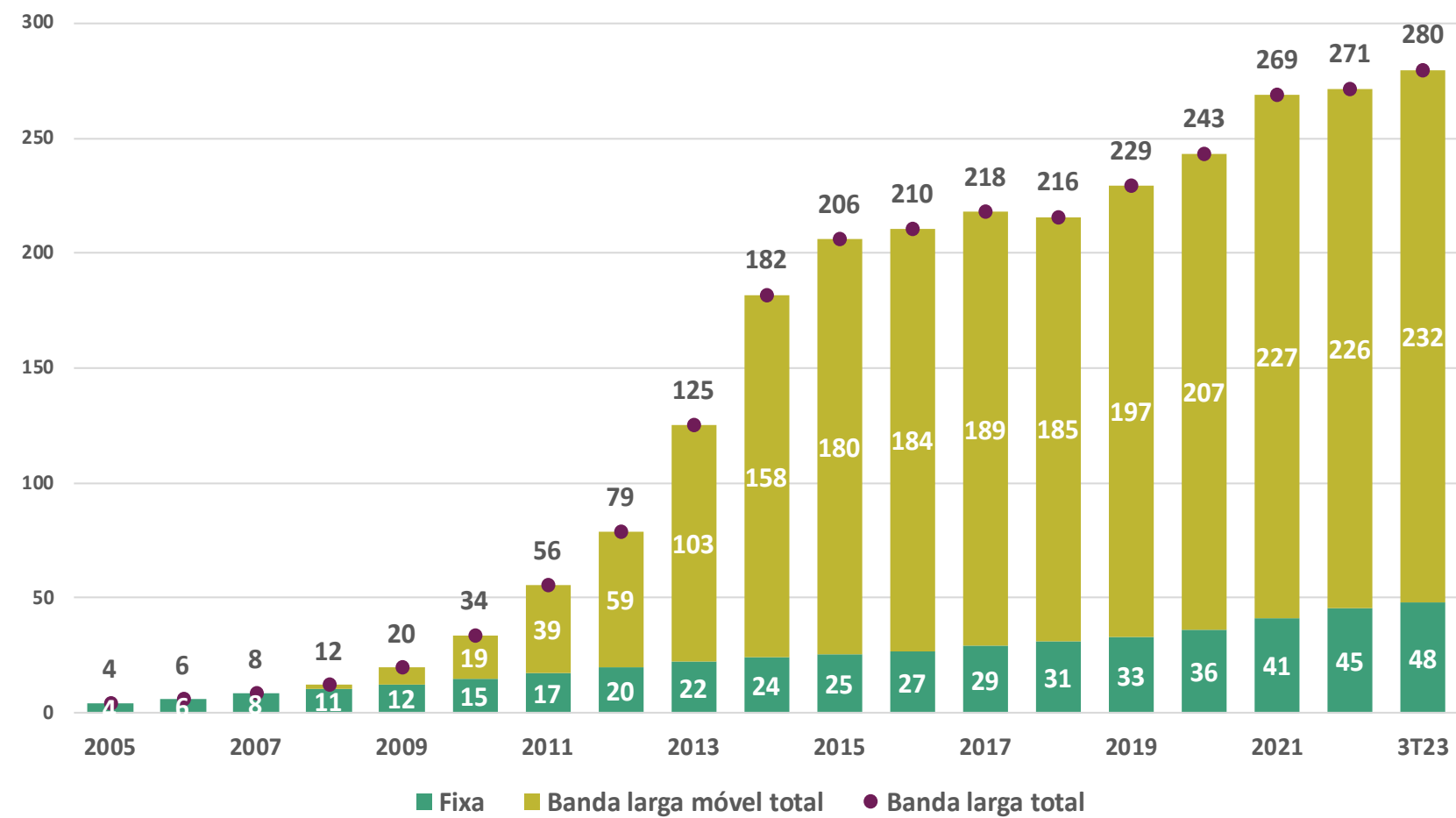




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

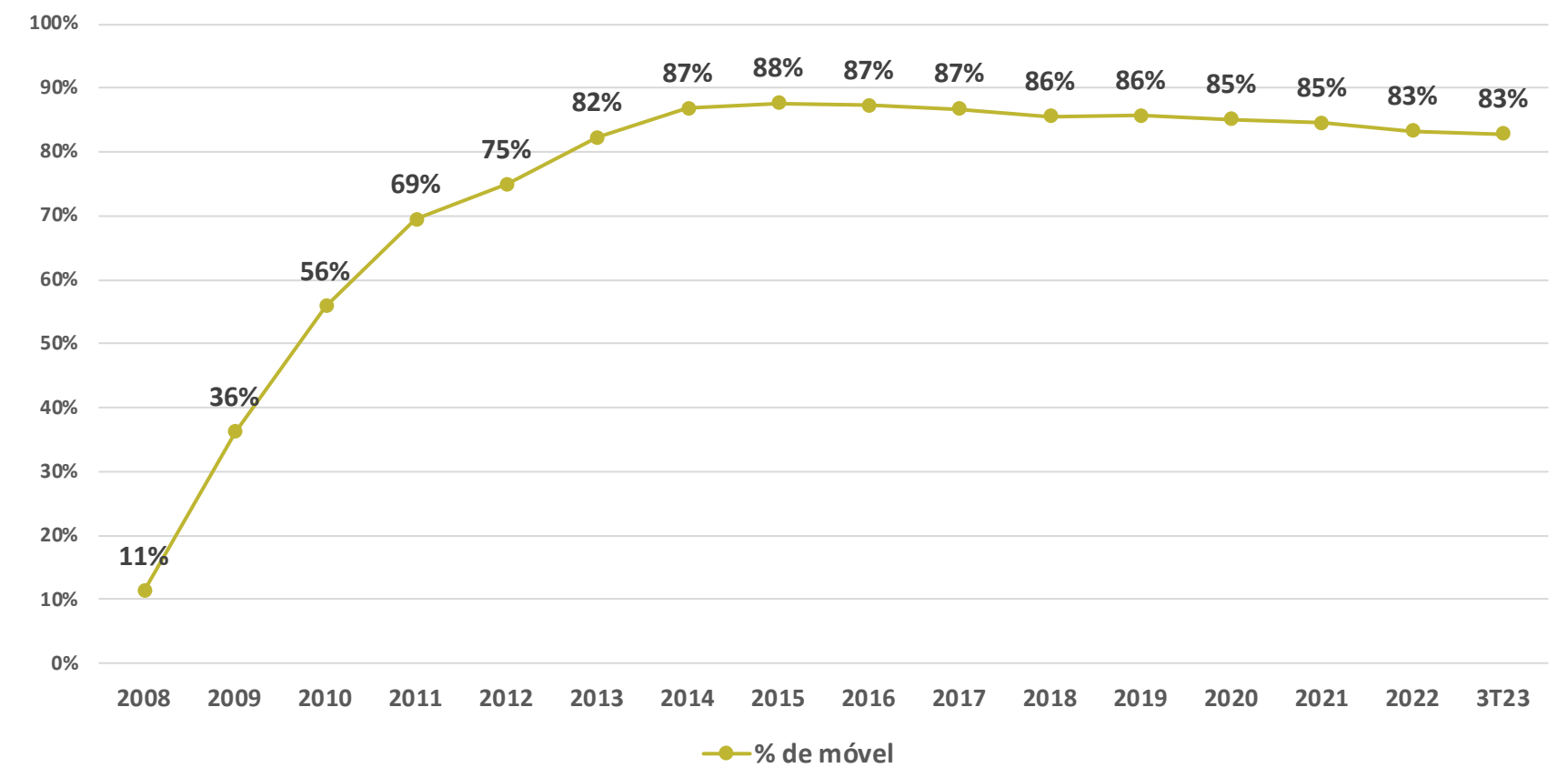
ACESSOS BANDA LARGA – FIXA E MÓVEL

em milhões



% DE ACESSOS DE BANDA LARGA MÓVEL SOBRE O TOTAL

%



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

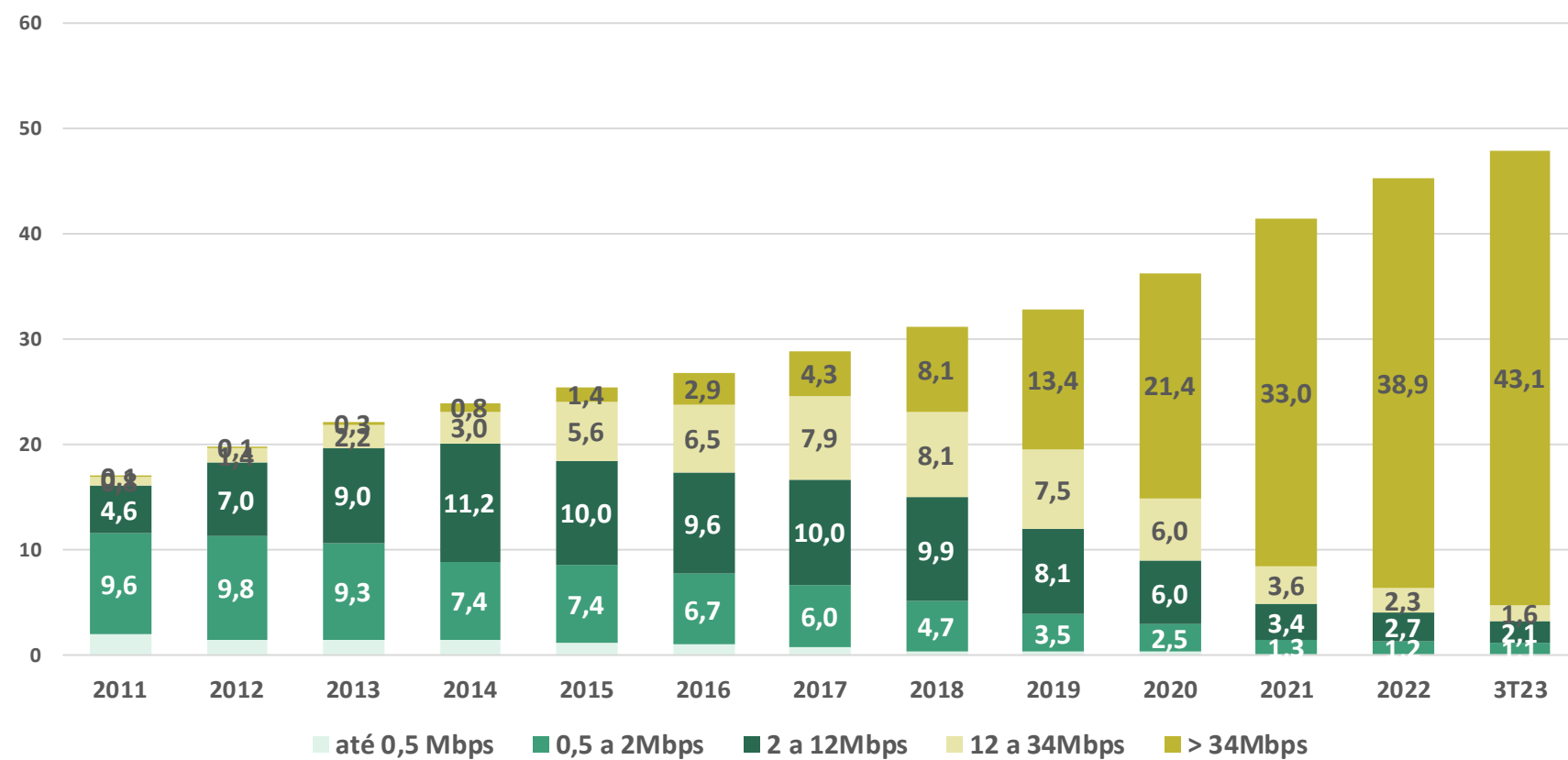




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

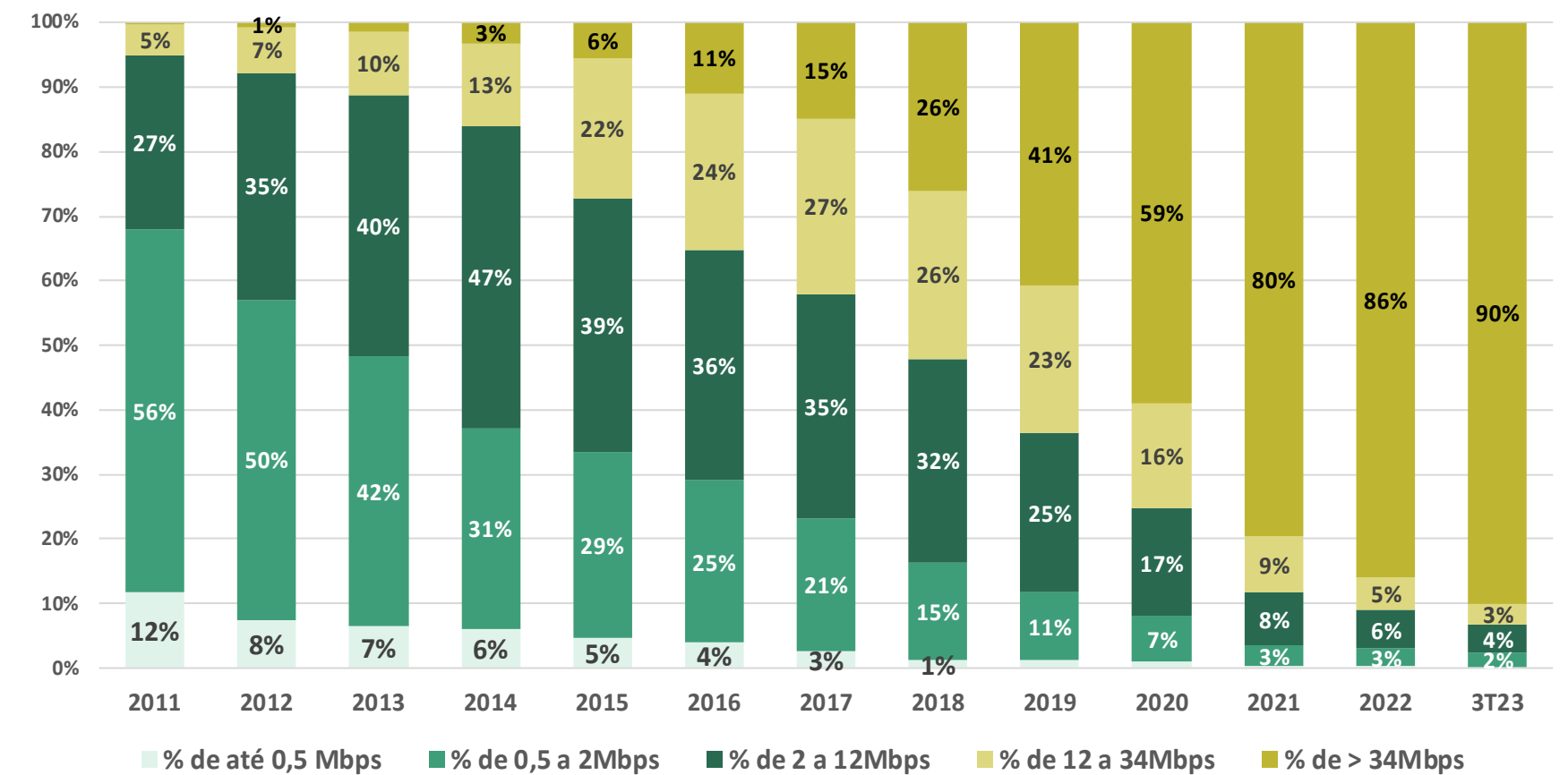
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

%

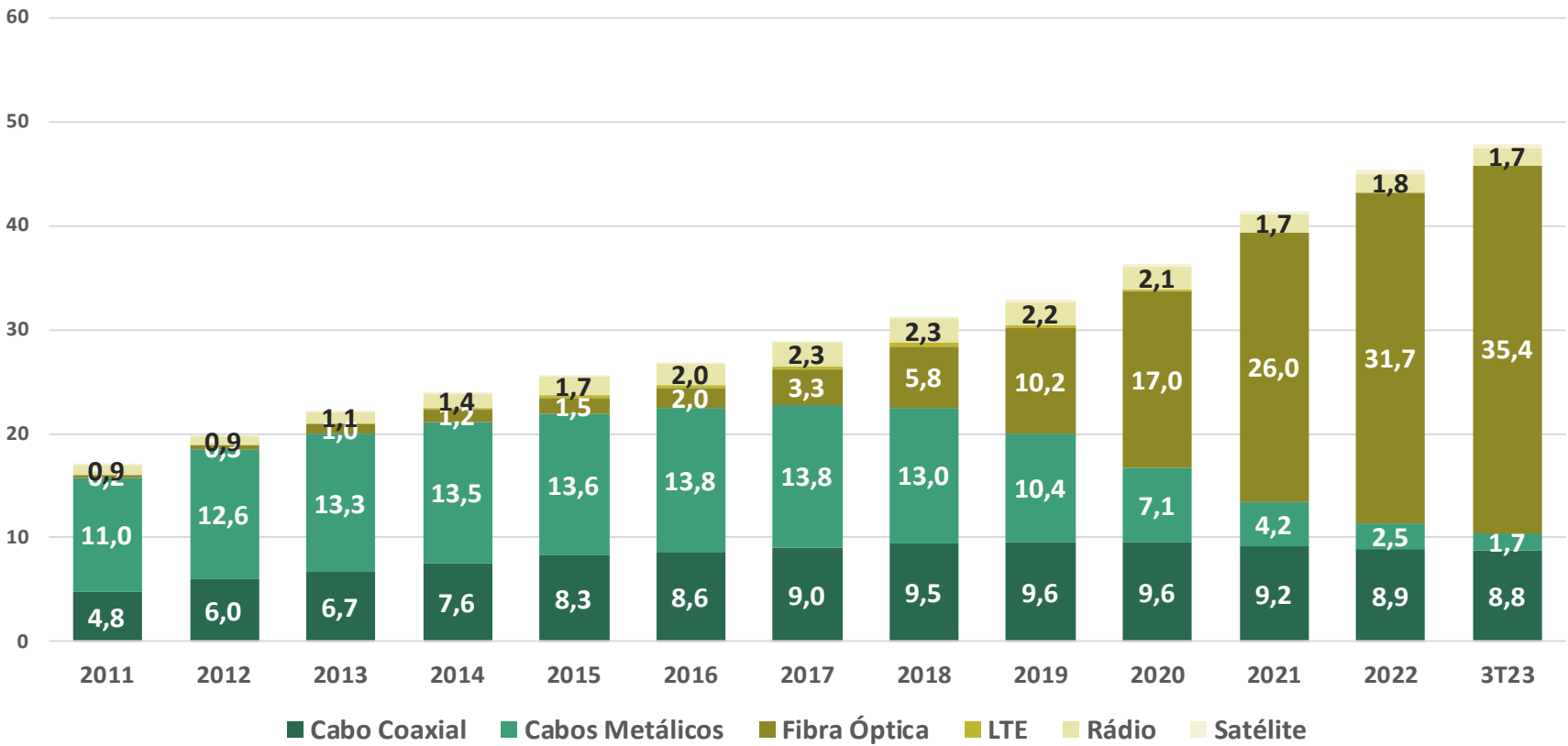




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

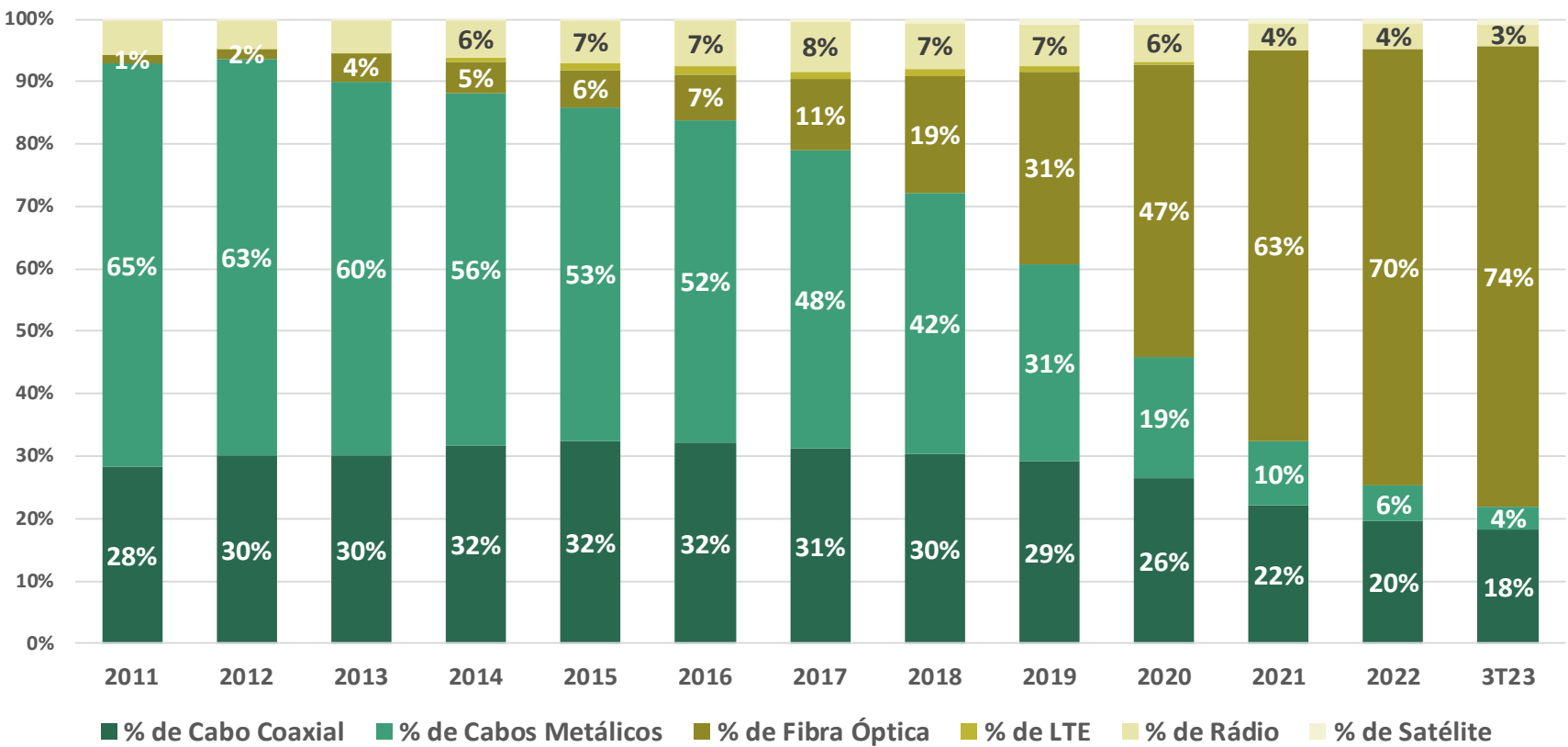
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

%



Fonte: Anatel



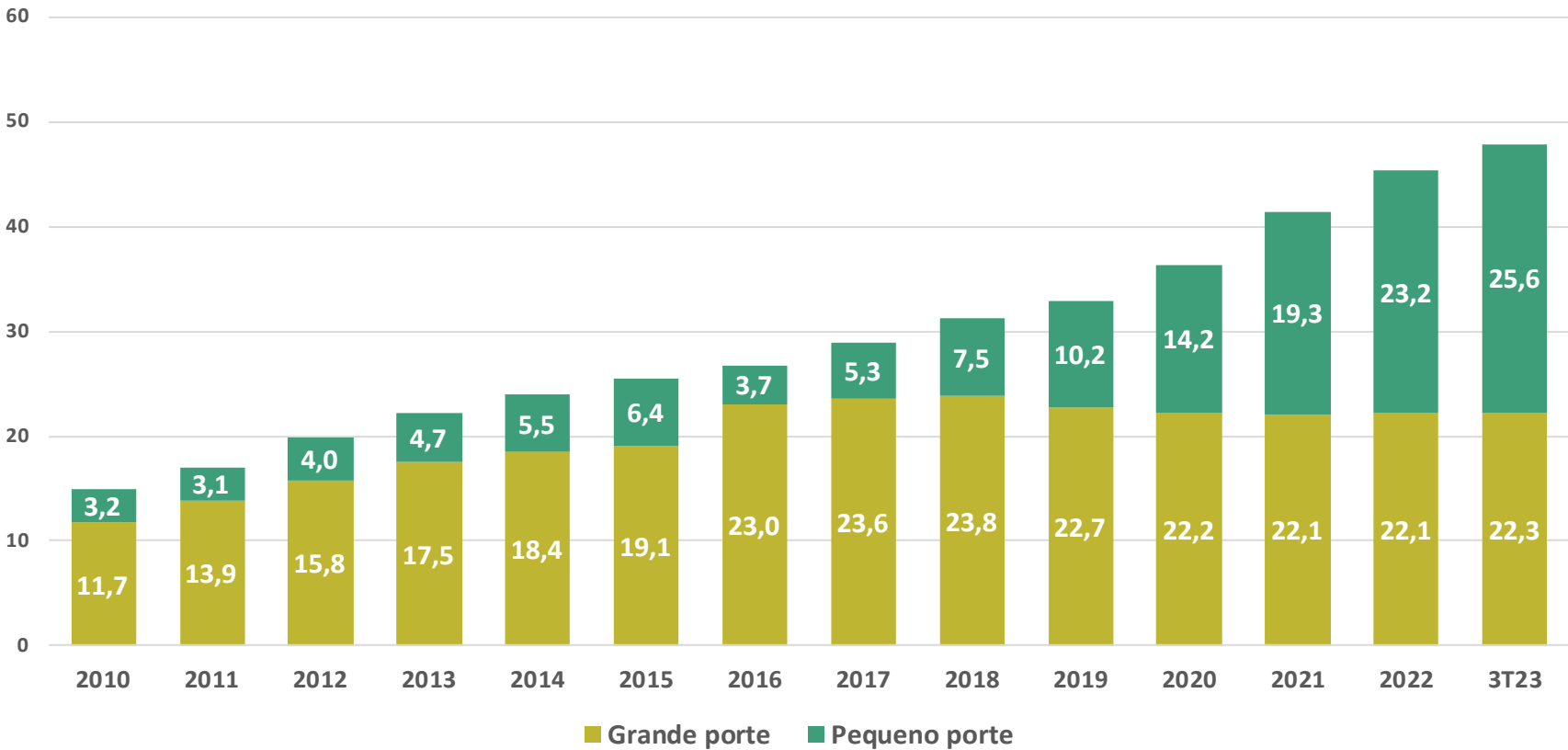


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

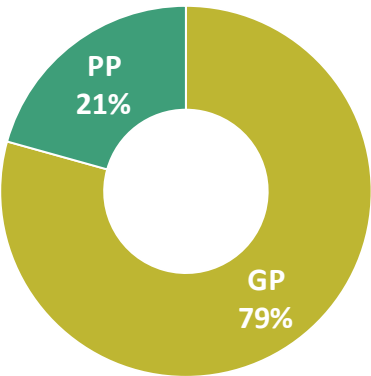
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA PRESTADORA

em milhões

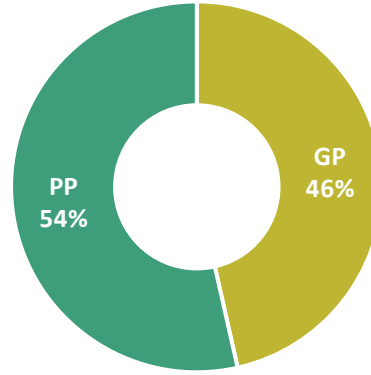
%



Set/13



Set/23



- GP – Grande porte
- PP – Pequeno porte

Fonte: Anatel

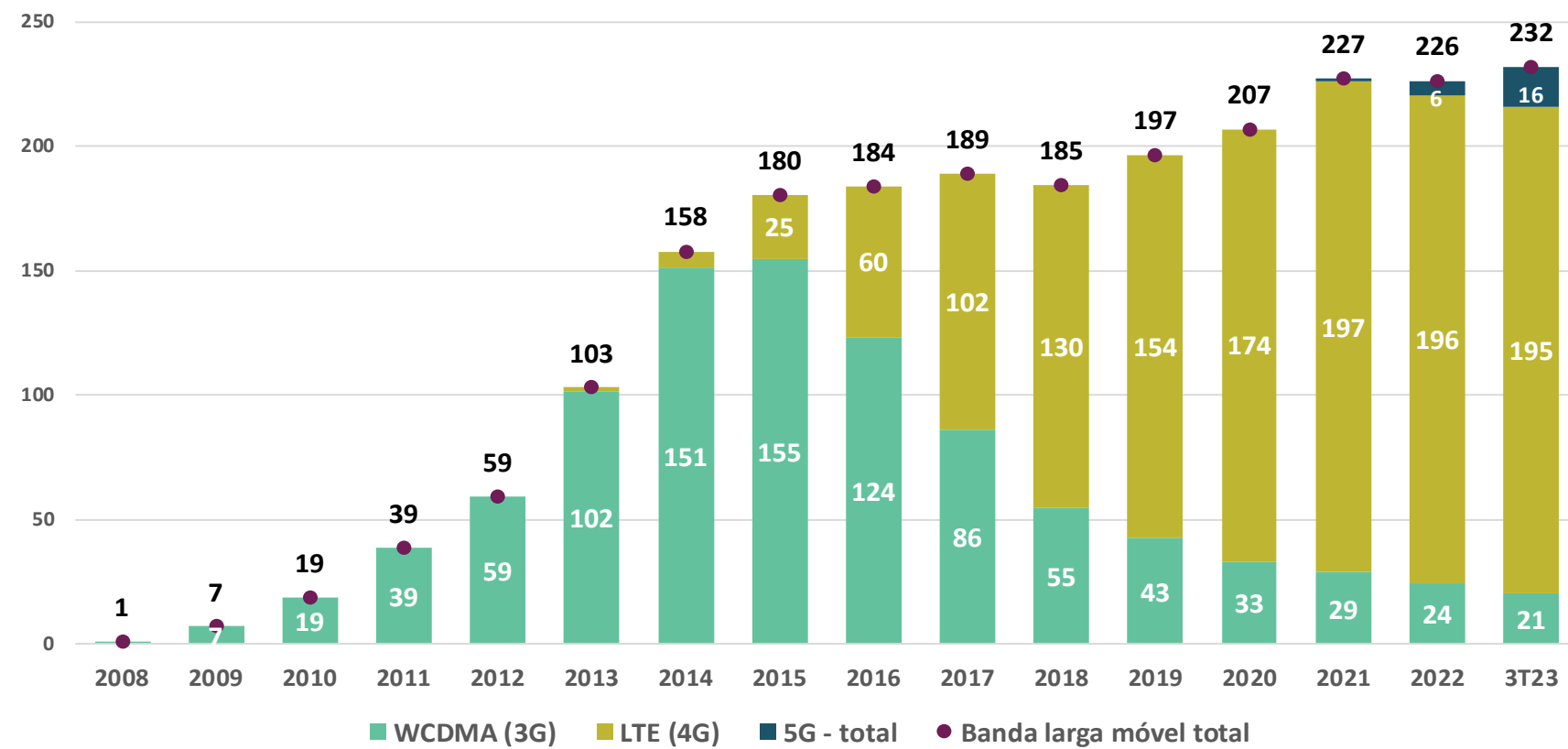




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

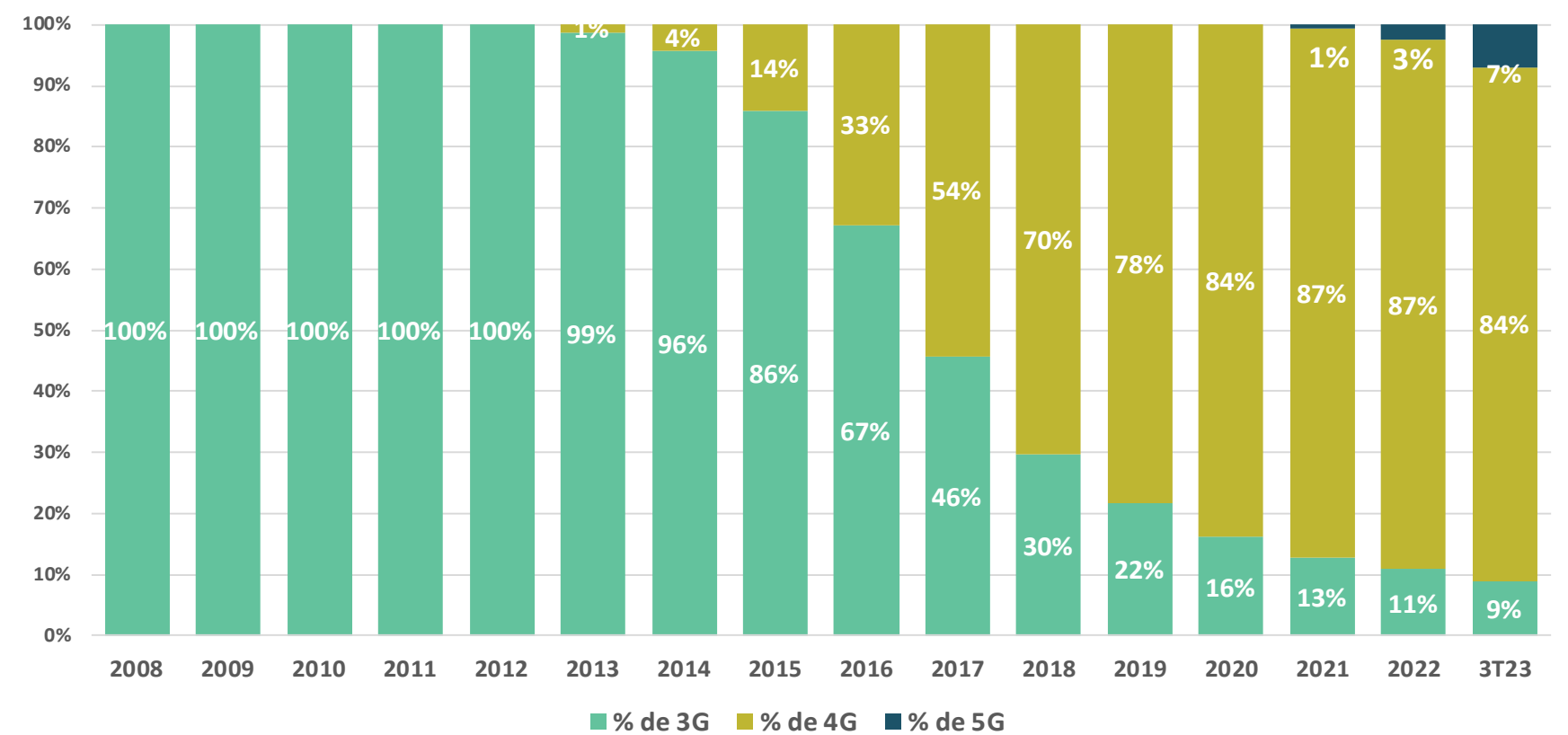
ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

%



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

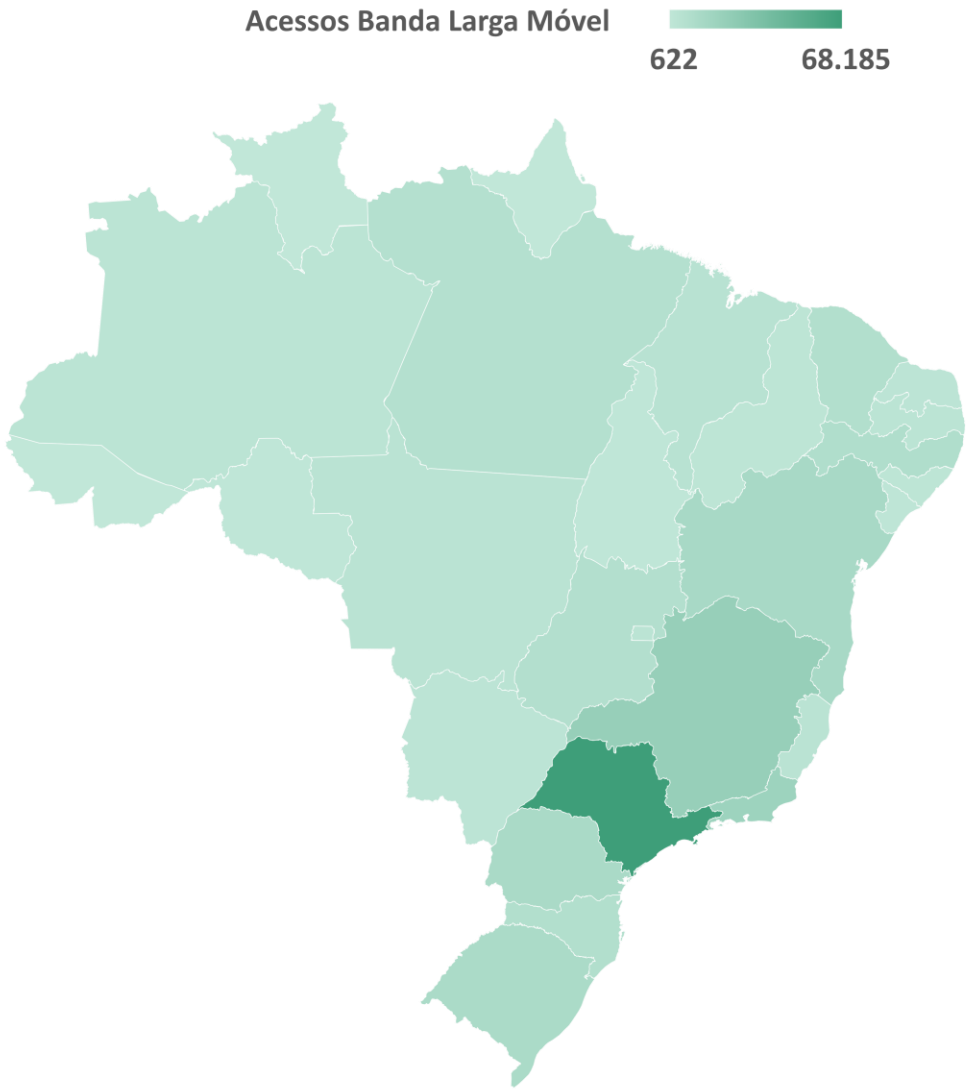




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – SET/23

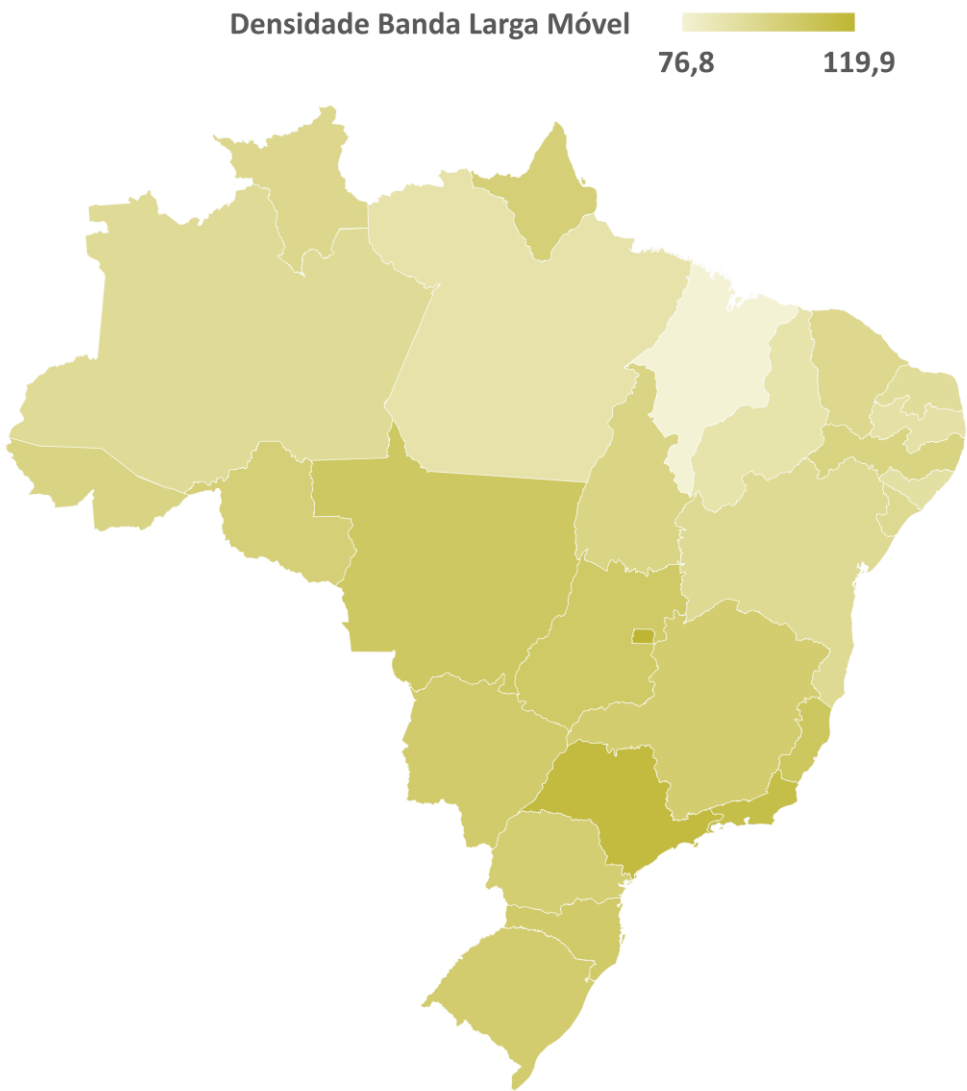
em mil



UF	Acessos
SP	68.185
MG	22.384
RJ	19.218
BA	13.599
PR	12.516
RS	12.100
PE	9.305
SC	8.356
CE	8.111
GO	7.663
PA	7.197
MA	5.158
ES	4.272
MT	4.044
AM	3.774
PB	3.535
DF	3.545
RN	3.032
MS	2.946
PI	2.731
AL	2.758
SE	2.079
RO	1.666
TO	1.510
AC	821
AP	739
RR	622

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

%



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

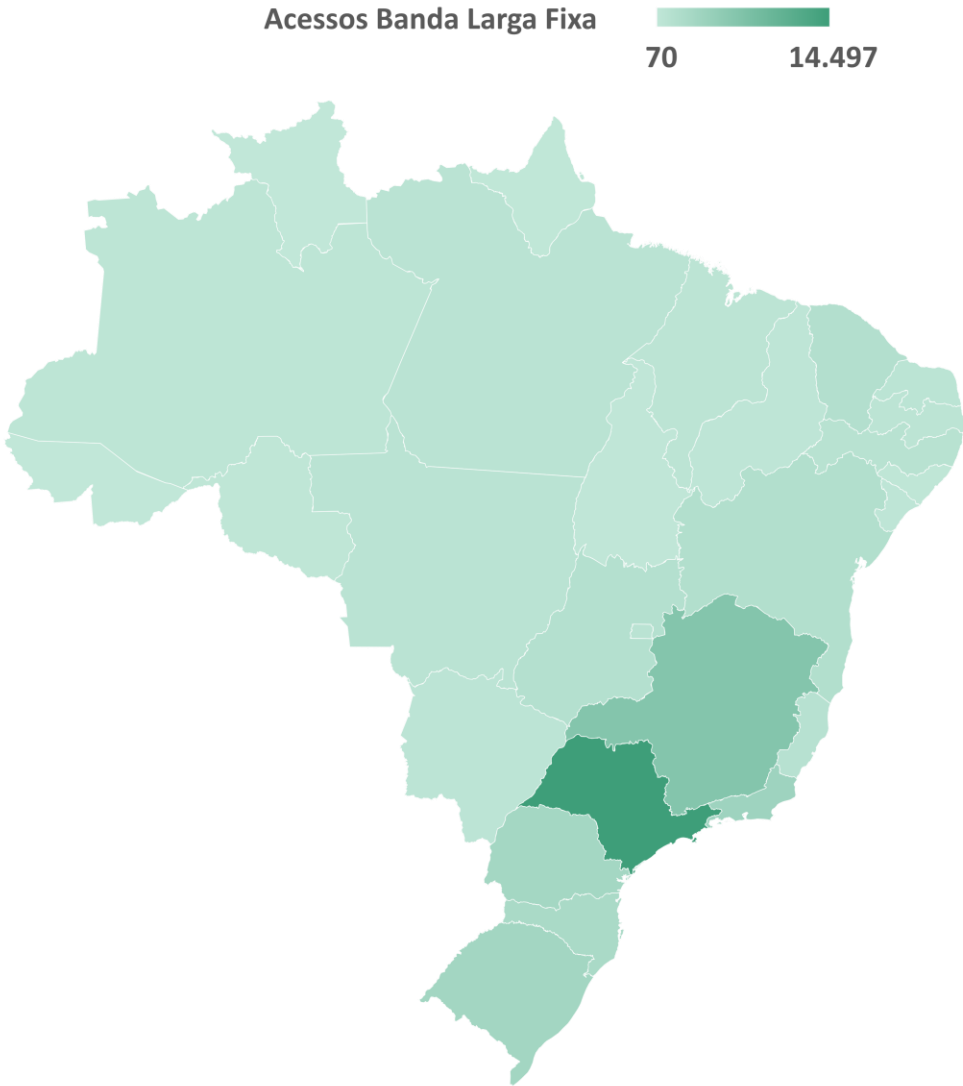




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – SET/23

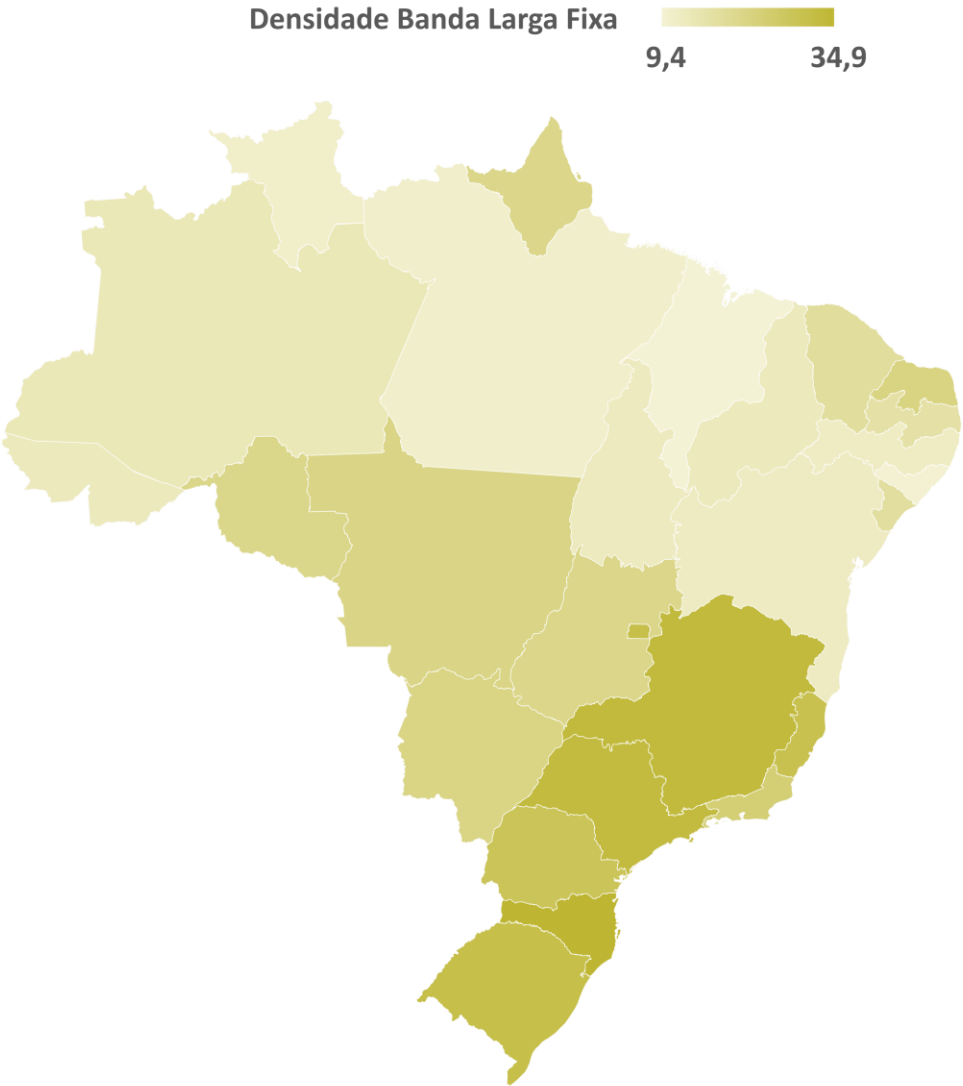
em mil



UF	Acessos
SP	14.497
MG	6.791
RJ	3.923
RS	3.379
PR	3.293
SC	2.652
BA	1.743
CE	1.600
GO	1.492
PE	1.089
ES	1.162
DF	877
PA	877
MT	791
RN	735
PB	660
MA	640
MS	600
AM	545
PI	431
SE	394
RO	332
AL	306
TO	193
AP	156
AC	109
RR	70

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

%



Fonte: Anatel

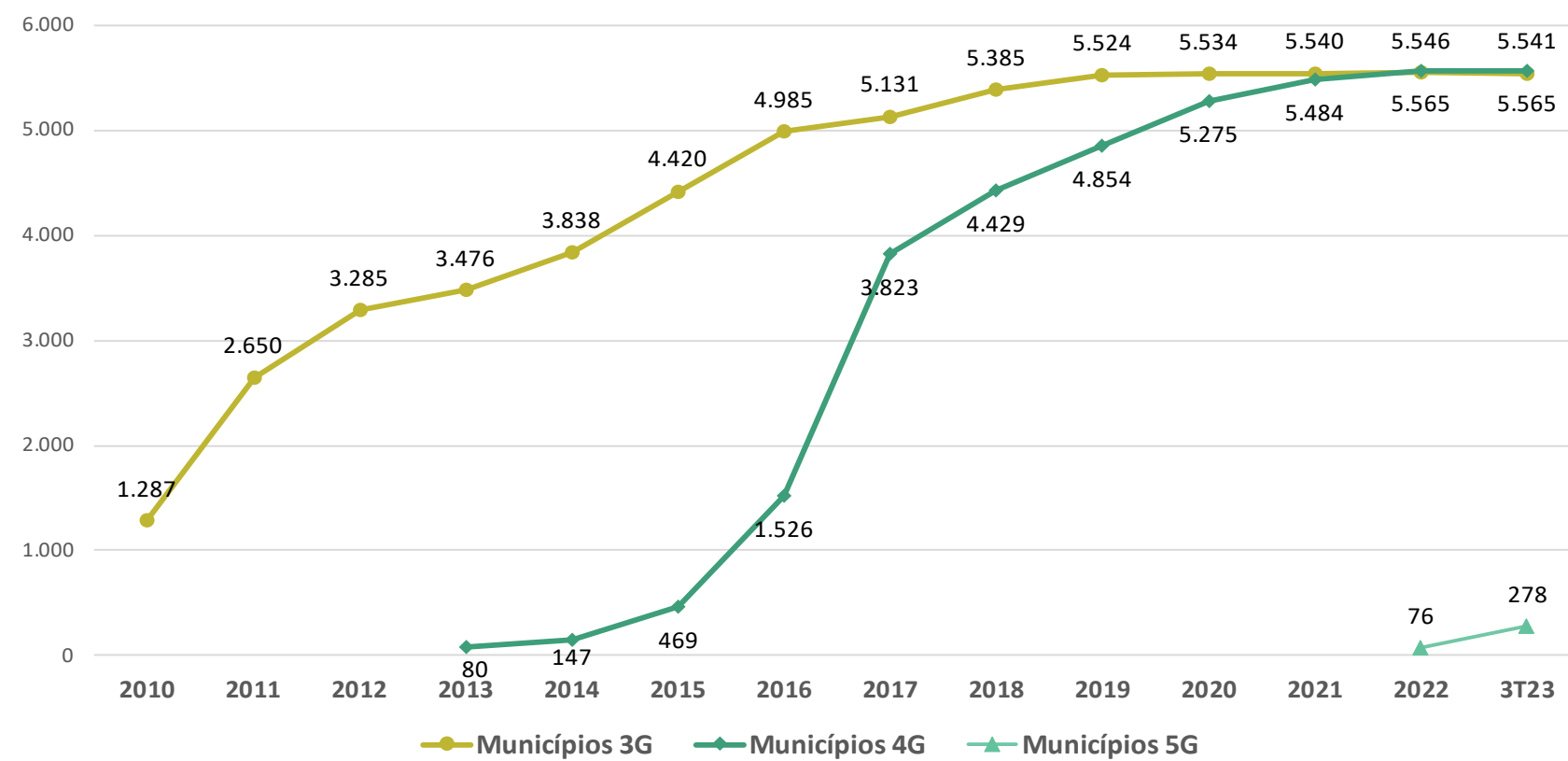




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

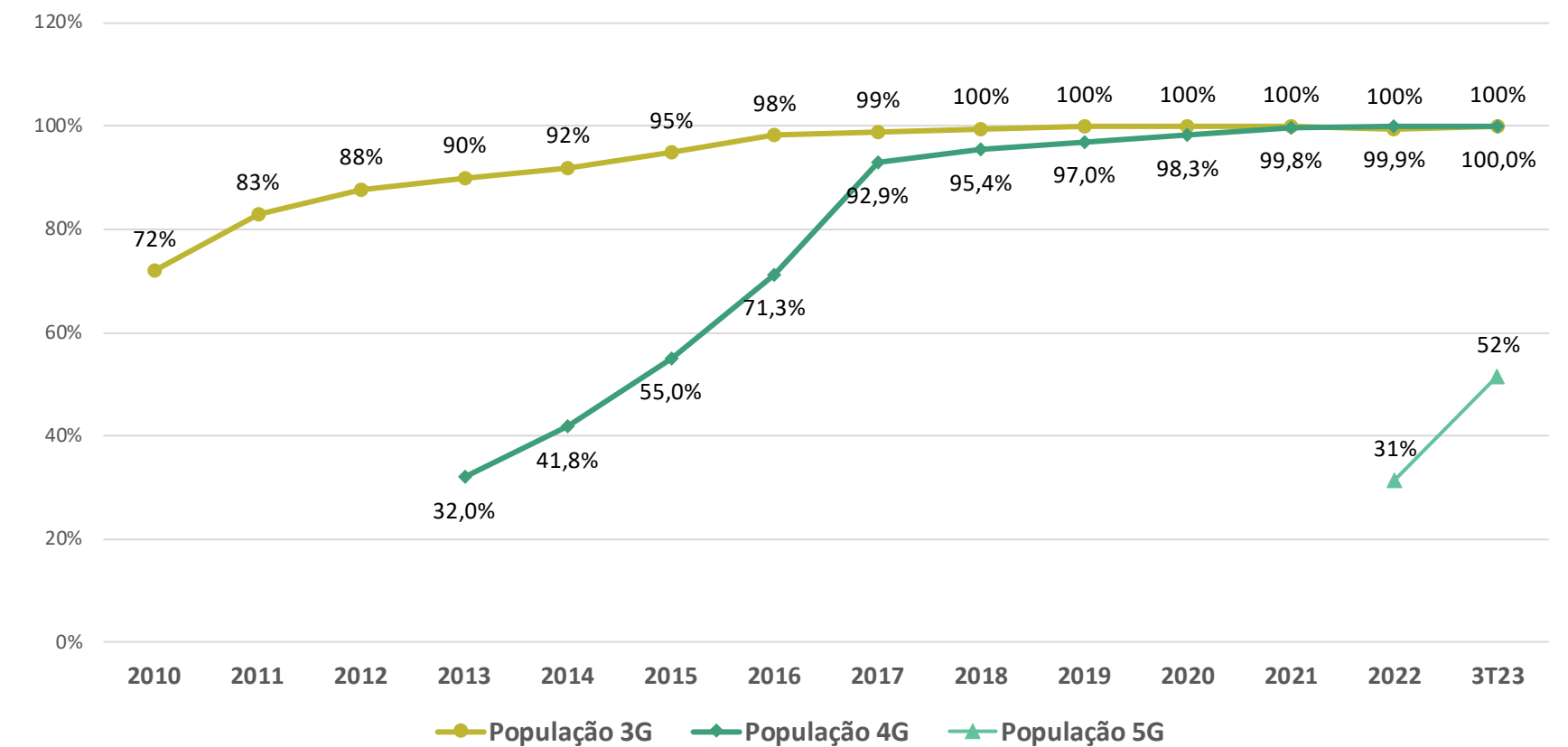
MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G, 4G E 5G

municípios brasileiros



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

%

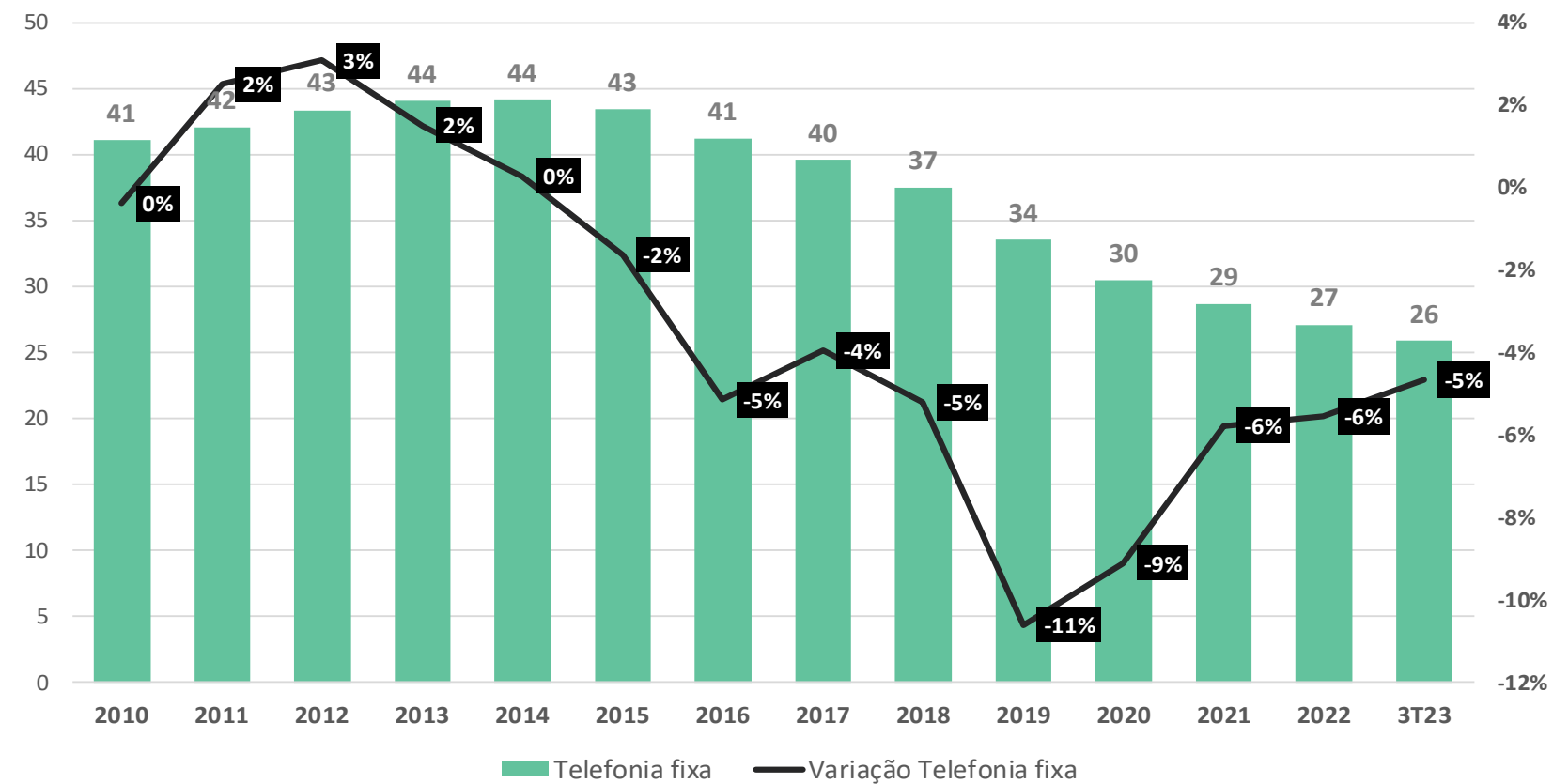




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

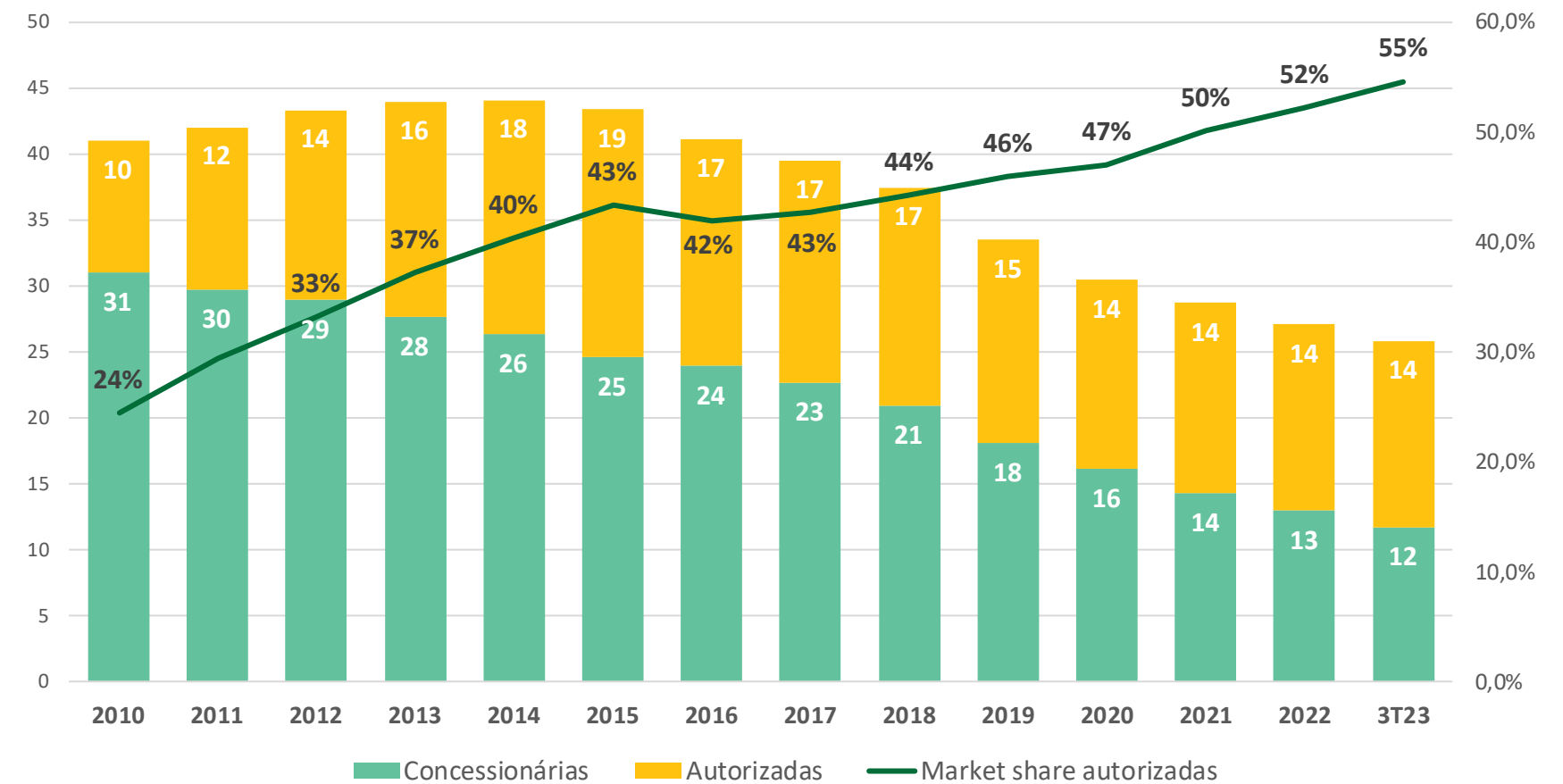
ACESSOS TELEFONIA FIXA

em milhões



ACESSOS TELEFONIA FIXA – CONCESSIONÁRIAS E AUTORIZADAS

%

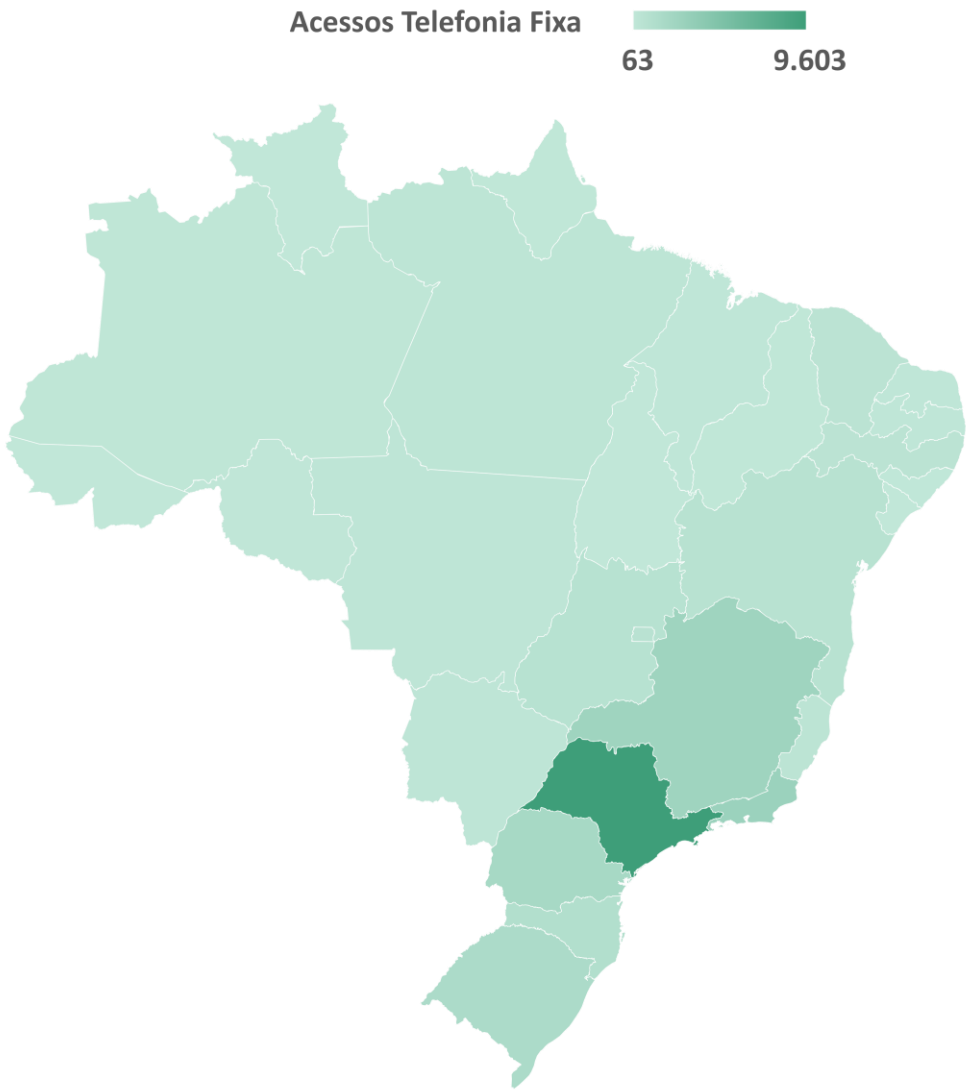




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – SET/23

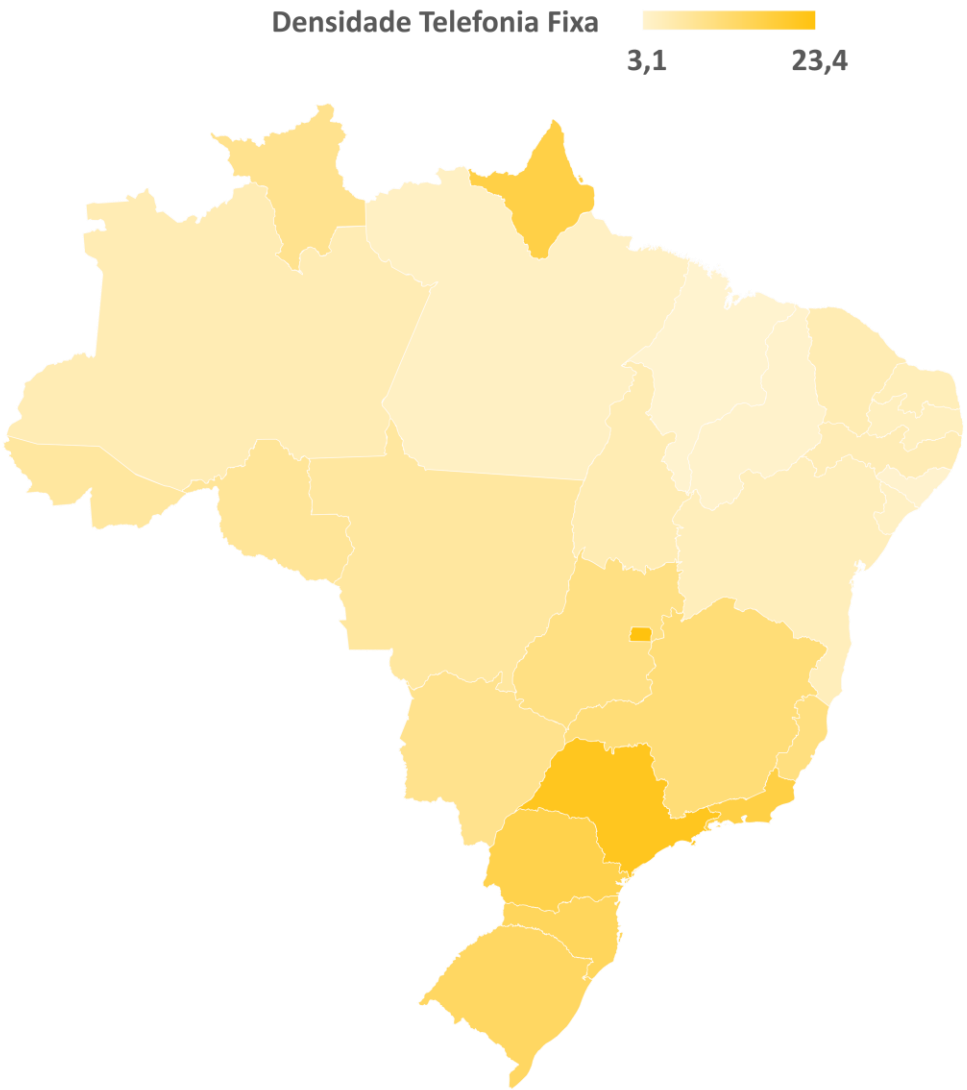
em milhões



UF	Acessos
SP	9.603
RJ	2.820
MG	2.534
PR	1.927
RS	1.585
SC	1.157
GO	780
BA	740
DF	660
CE	532
PE	528
ES	440
PA	356
MT	296
MS	277
AM	235
MA	209
PB	193
RN	177
RO	140
AP	128
PI	113
AL	103
SE	95
TO	91
AC	67
RR	63

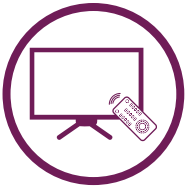
DENSIDADE TELEFONIA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – SET/23

%



Fonte: Anatel

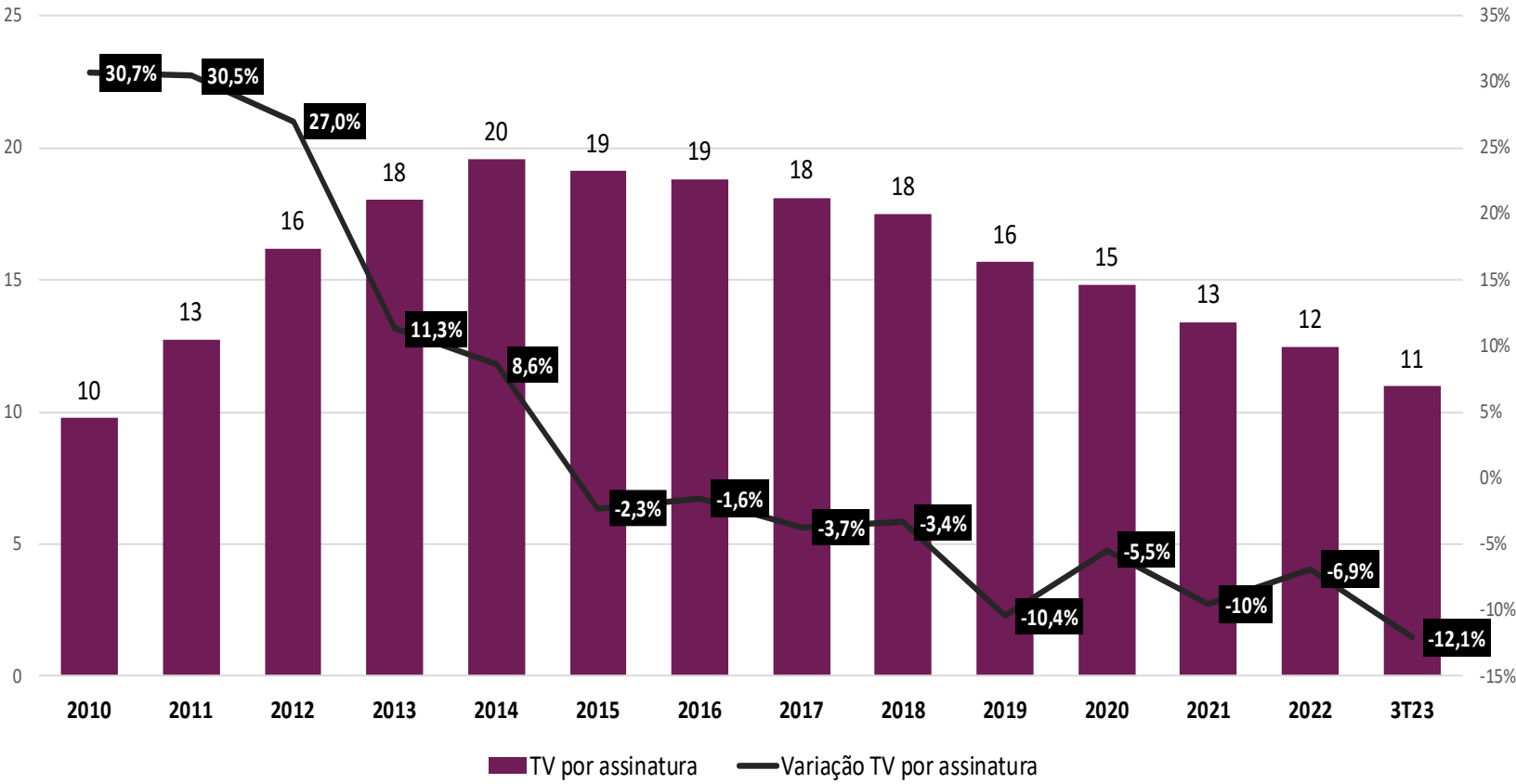




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

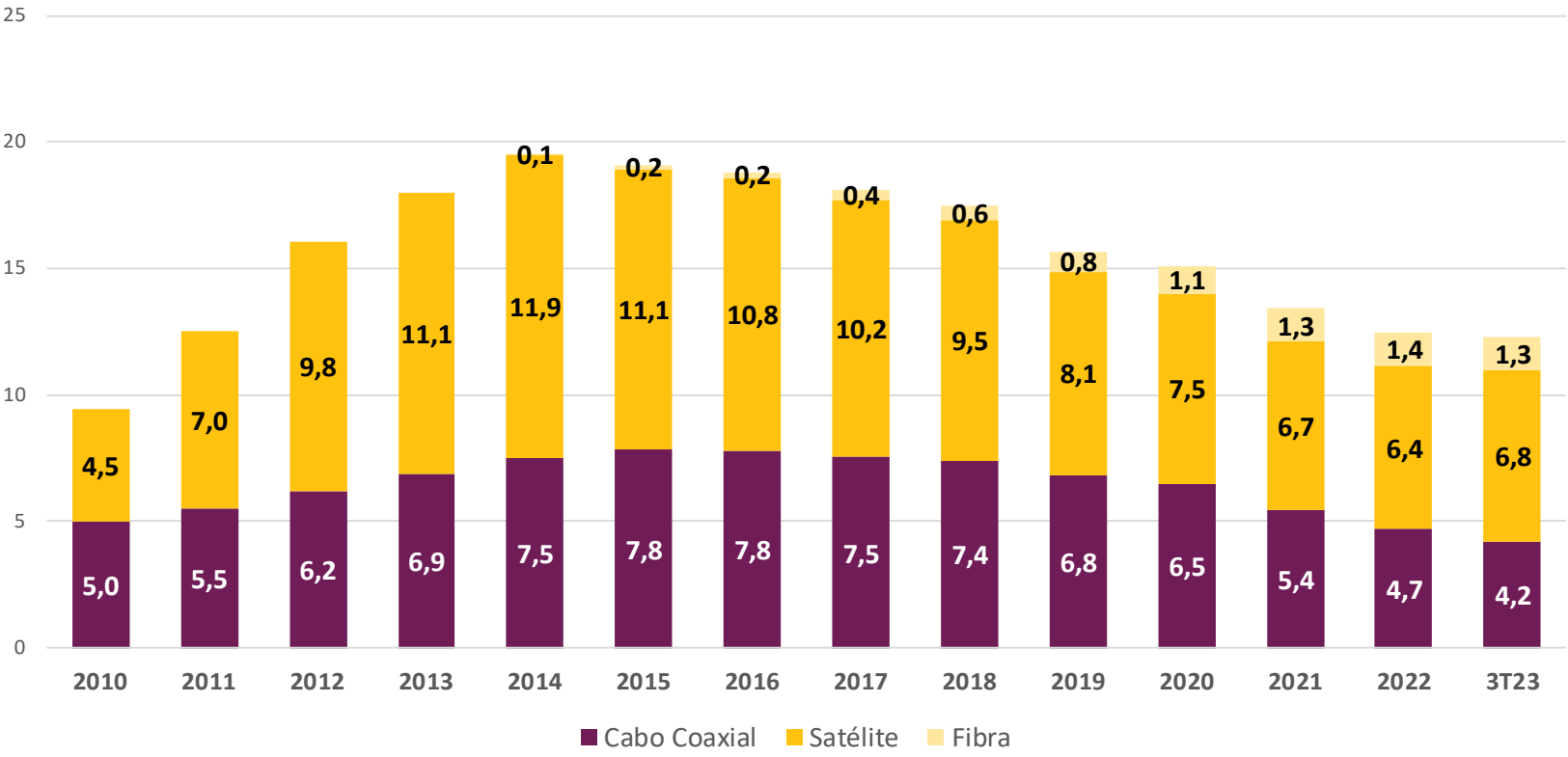
ACESSOS TV POR ASSINATURA

em milhões



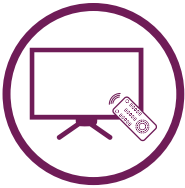
ACESSOS DE TV POR ASSINATURA POR TECNOLOGIA

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.

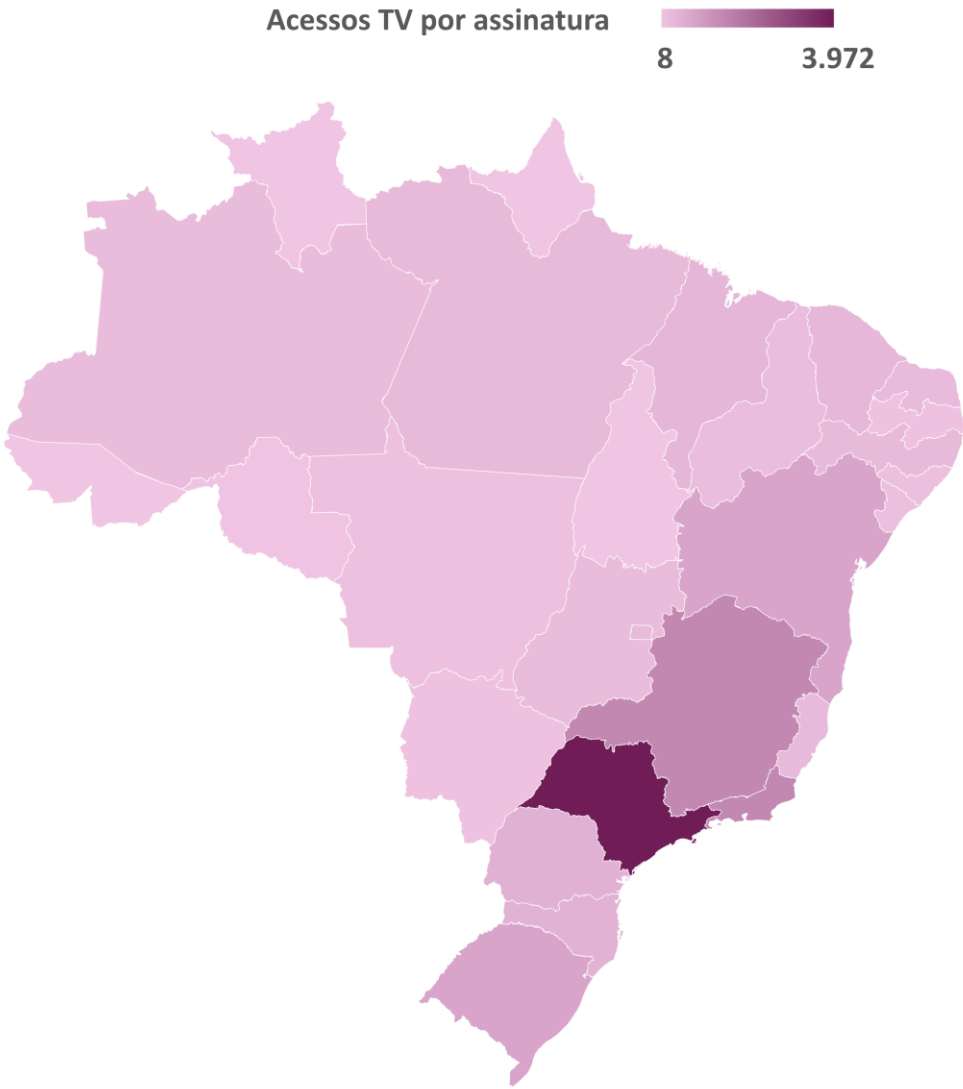




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF – SET/23

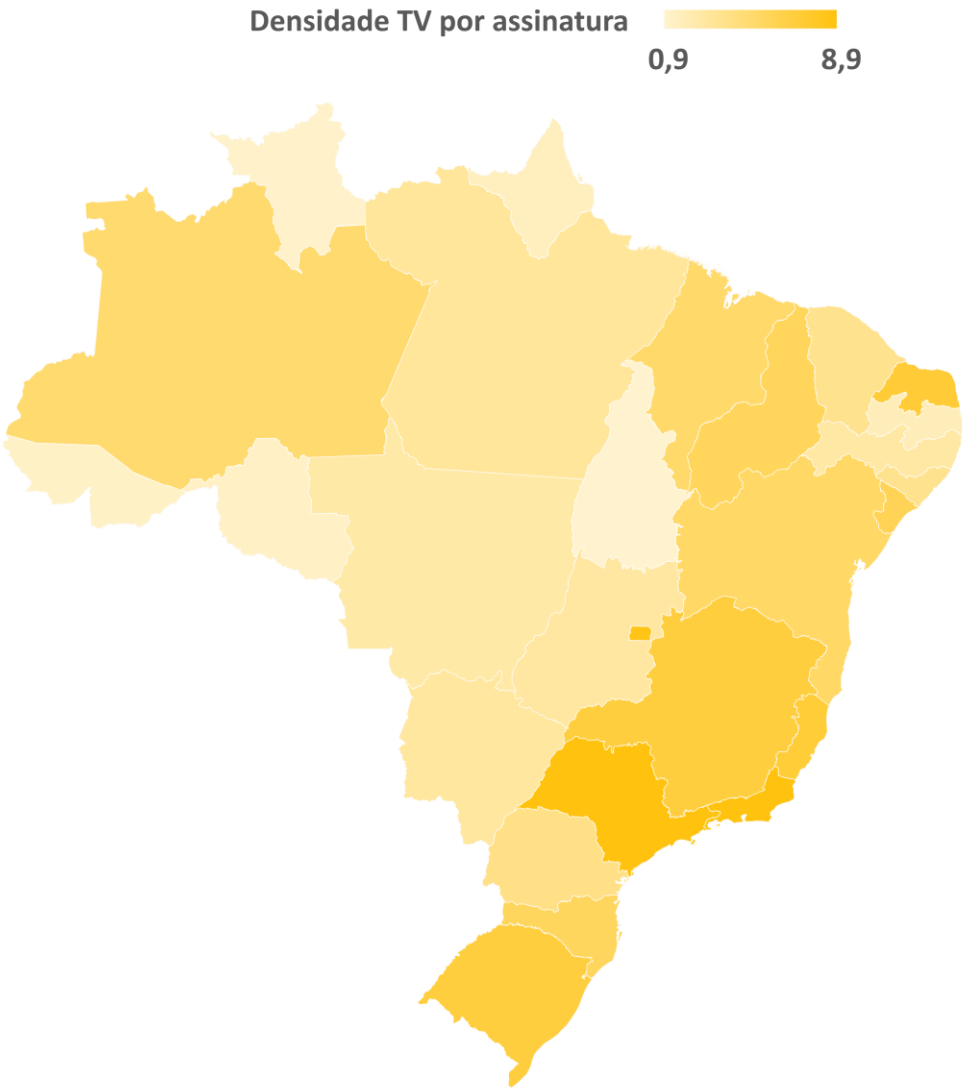
em mil



UF	Acessos
SP	3.972
MG	1.431
RJ	1.431
BA	757
RS	754
PR	455
SC	433
MA	345
CE	320
ES	276
PE	249
PA	251
DF	243
RN	240
GO	201
AM	195
PI	188
SE	132
AL	115
MT	97
MS	81
PB	74
RO	22
TO	14
AP	12
AC	11
RR	8

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

%



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**



3T23

conexis
brasil.digital