

# DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



**1T24**

**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\$ 7,6 bilhões no 1T24.**
- Desde o final de 2023, foram investidos recursos na instalação de 6,9 mil novas antenas.



## RECEITAS

- A **receita bruta** do setor alcançou **R\$ 69,8 bilhões no 1T24.**
- Os serviços de banda larga fixa e telefonia móvel são os serviços que tem crescido sua participação na receita total.



## TRIBUTOS

- O setor de comunicação contribuiu **R\$ 4,1 bilhões em ICMS** no primeiro trimestre de 2024.



## EMPREGOS DIRETOS

- O setor fechou o 1T24 empregando diretamente **524 mil trabalhadores.**
- Todos os segmentos do setor de telecomunicações cresceram em número de contratações.



## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- O 1T24 finalizou com **341 milhões de acessos.**
- No primeiro trimestre do ano, o **5G já ultrapassou as tecnologias 2G e 3G**, alcançando 24 milhões de acessos.
- A **banda larga fixa está presente em 66% dos domicílios** e representa um potencial de expansão de base e melhoria na velocidade oferecida aos clientes finais.

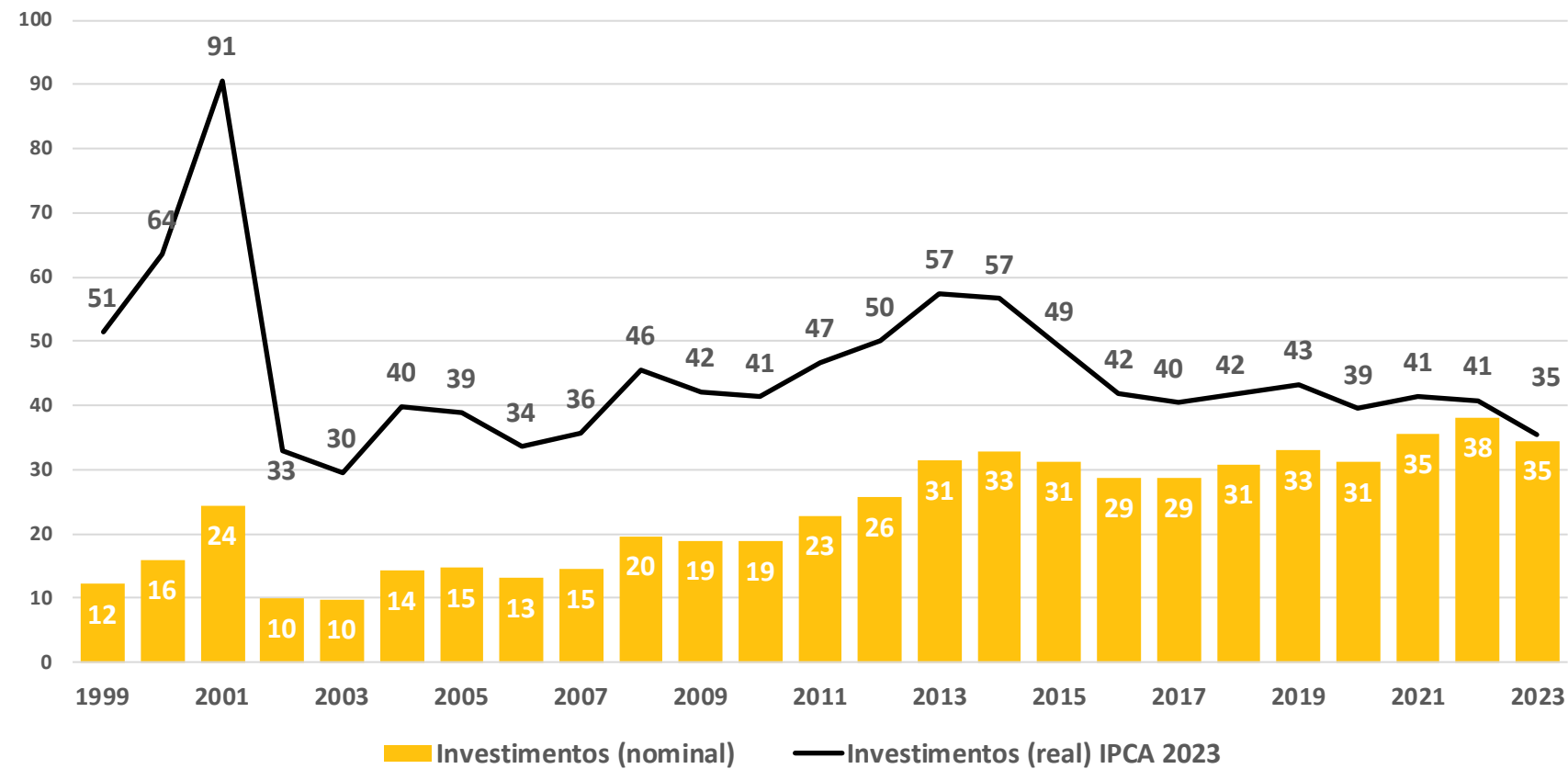




## INVESTIMENTOS

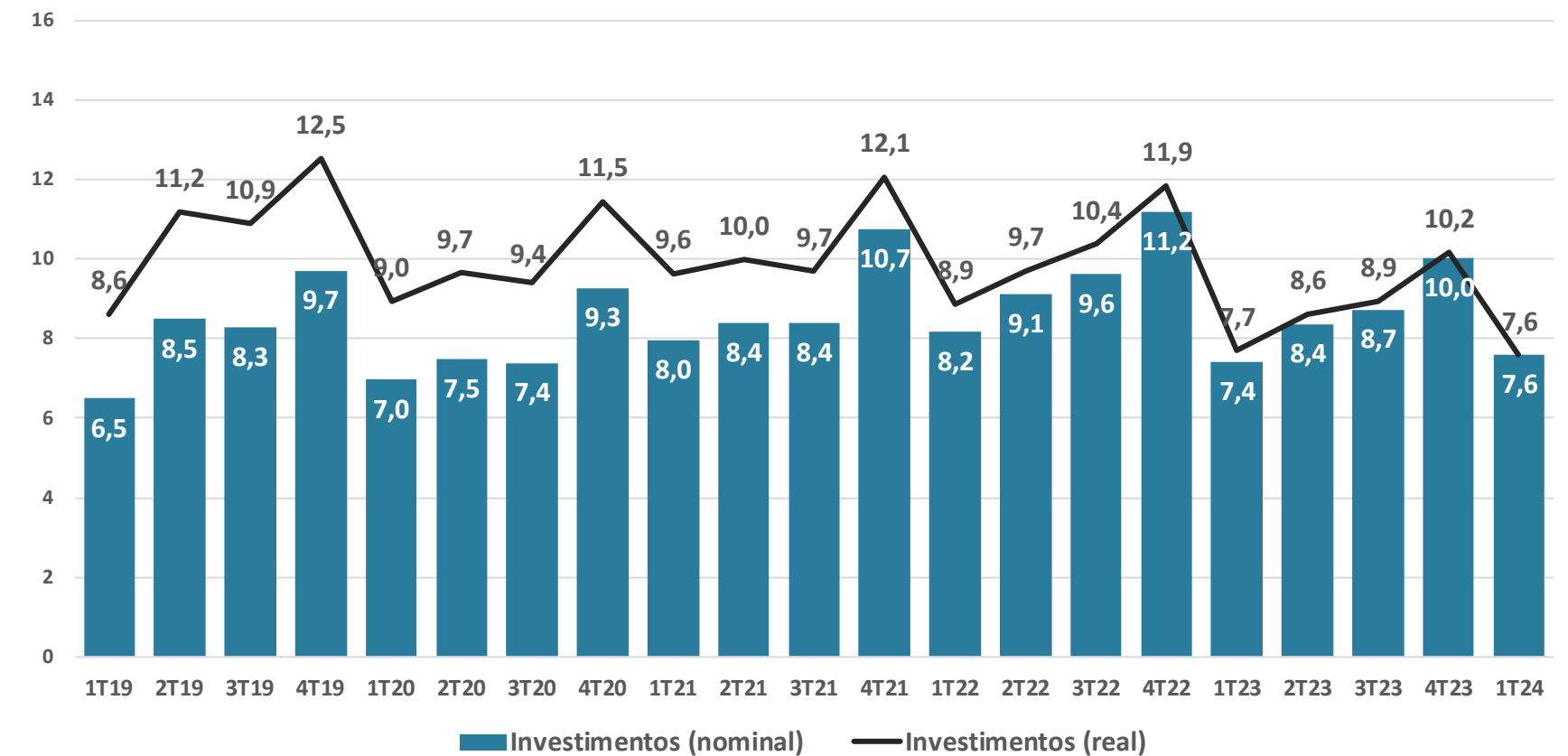
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES - ANUAL

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.

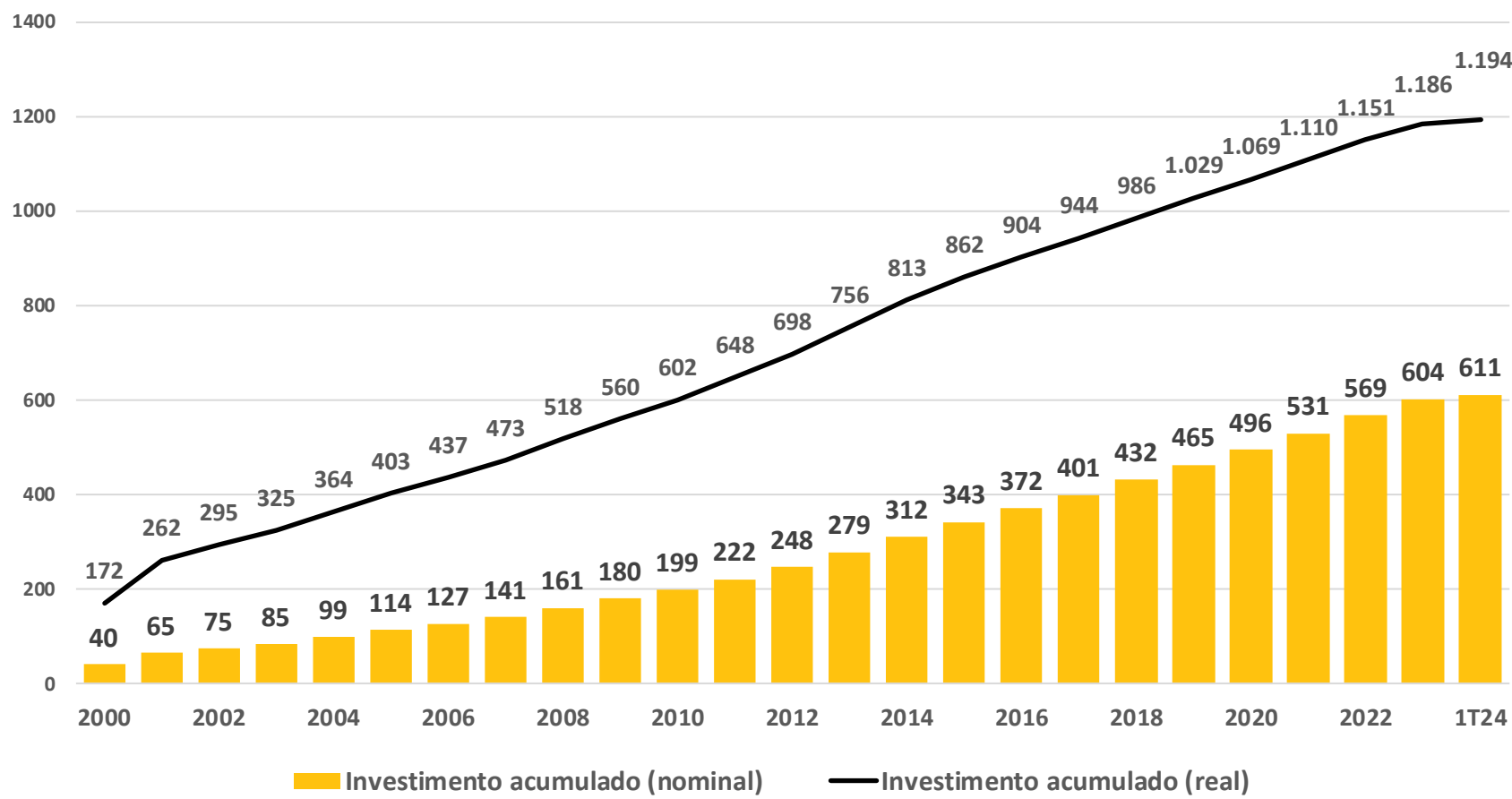




## INVESTIMENTOS

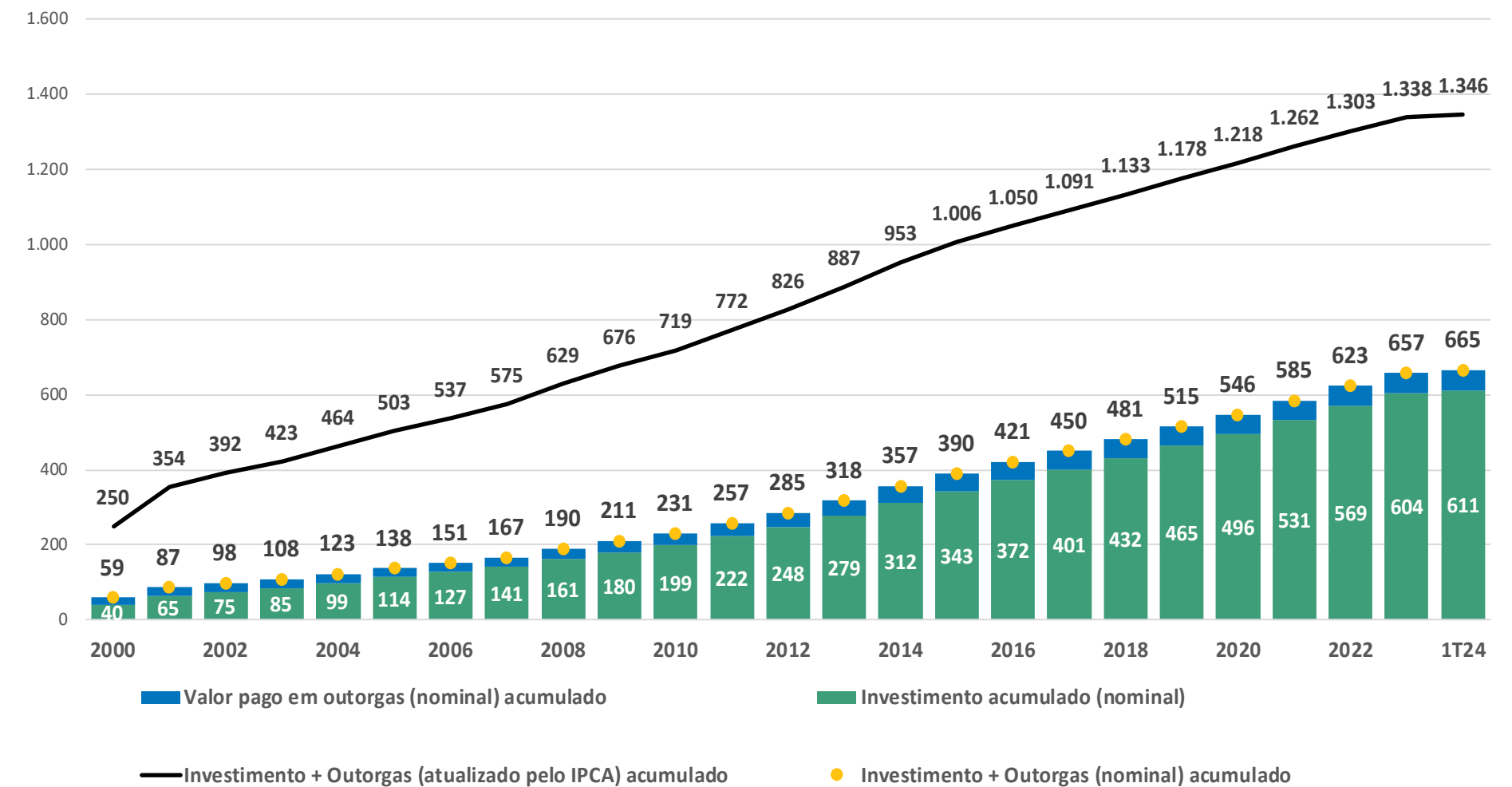
INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO

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.

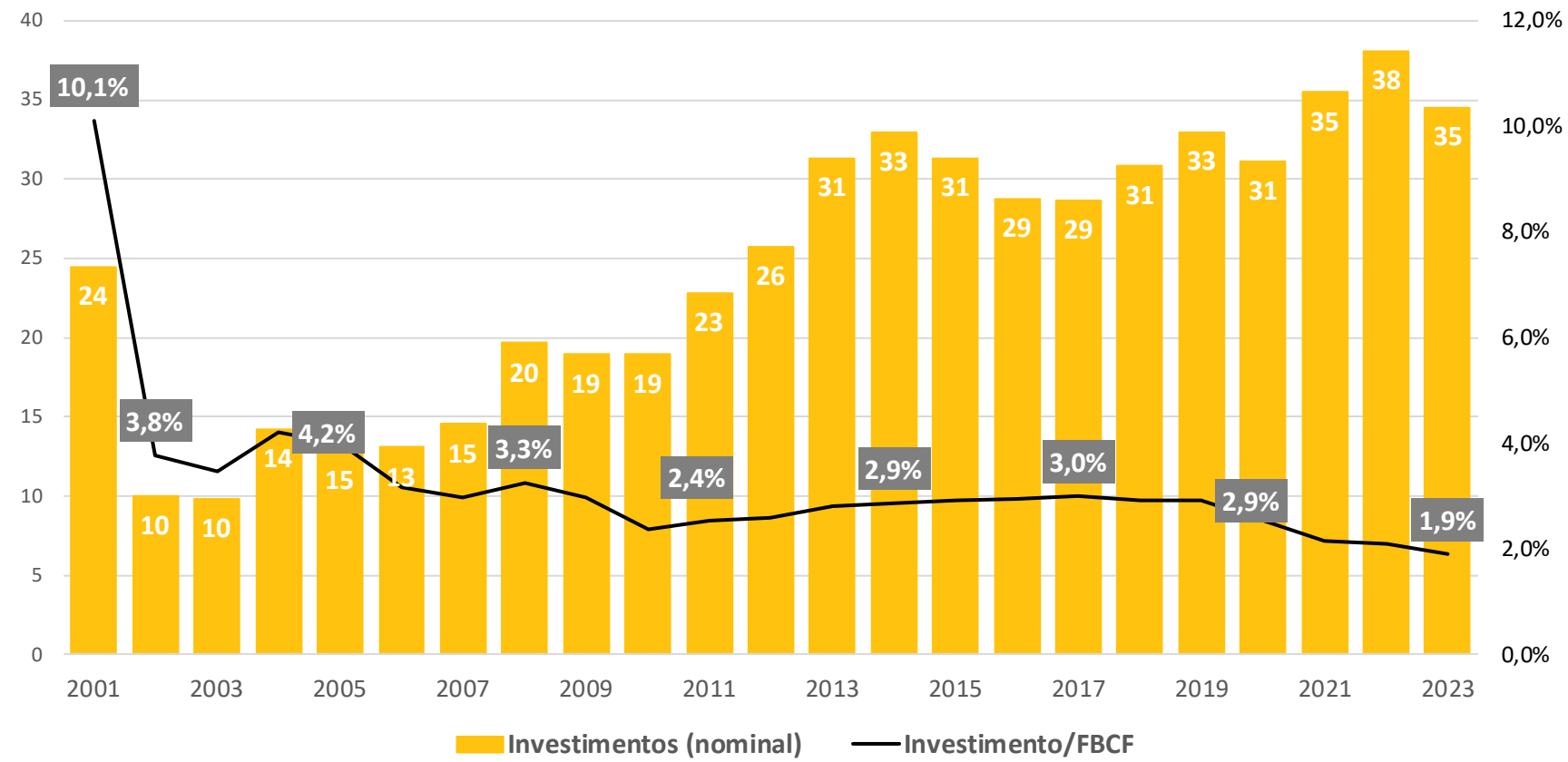




## INVESTIMENTOS

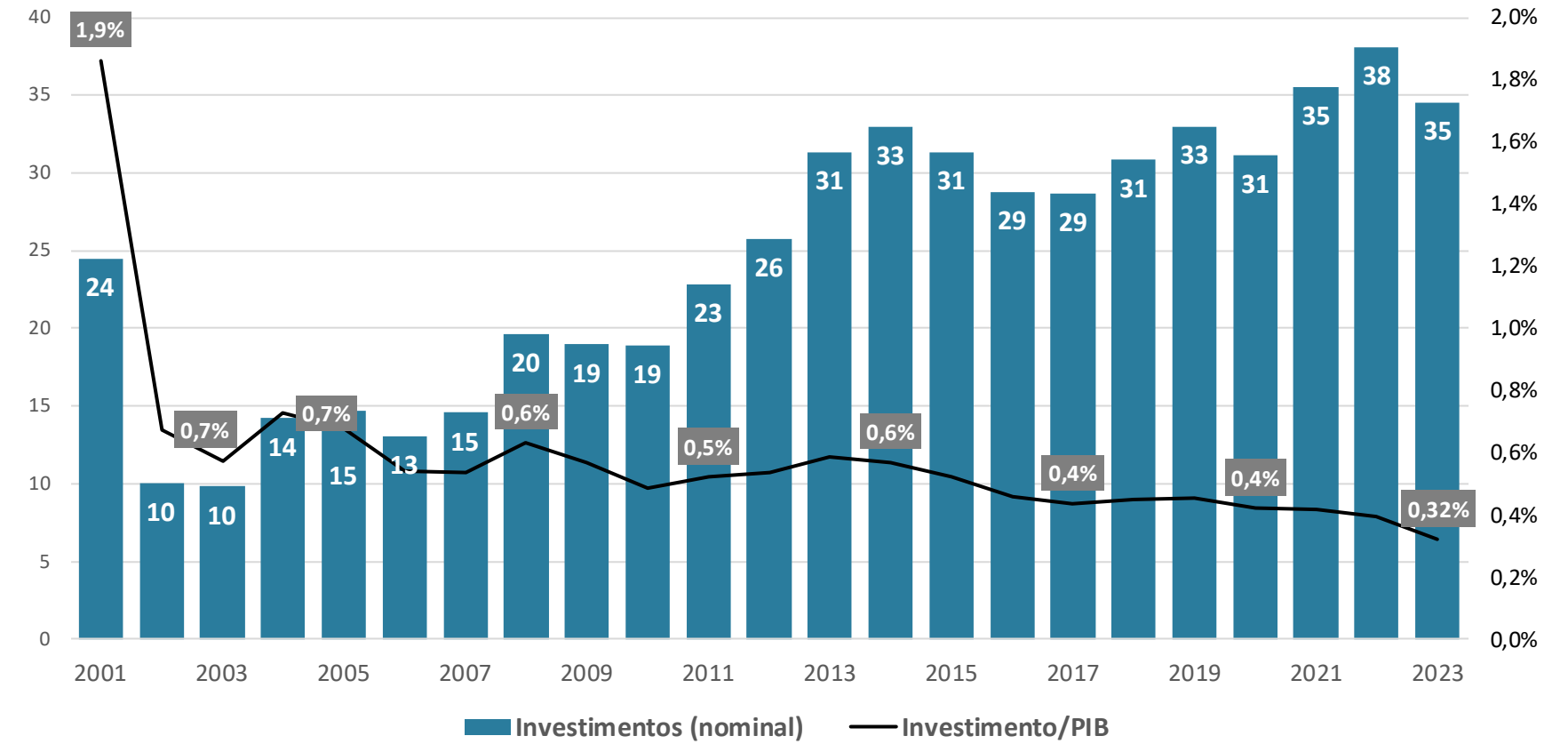
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

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.

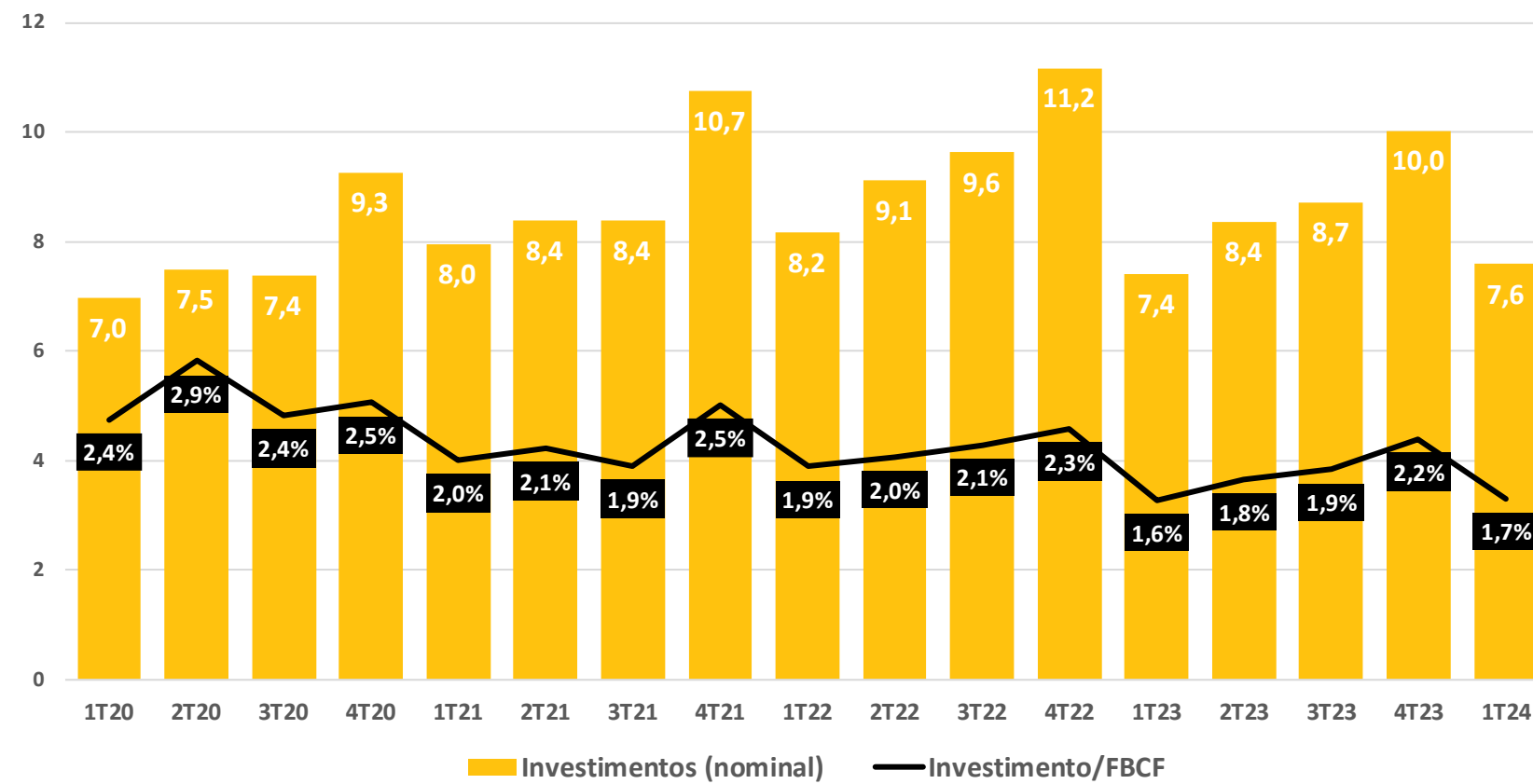




## INVESTIMENTOS

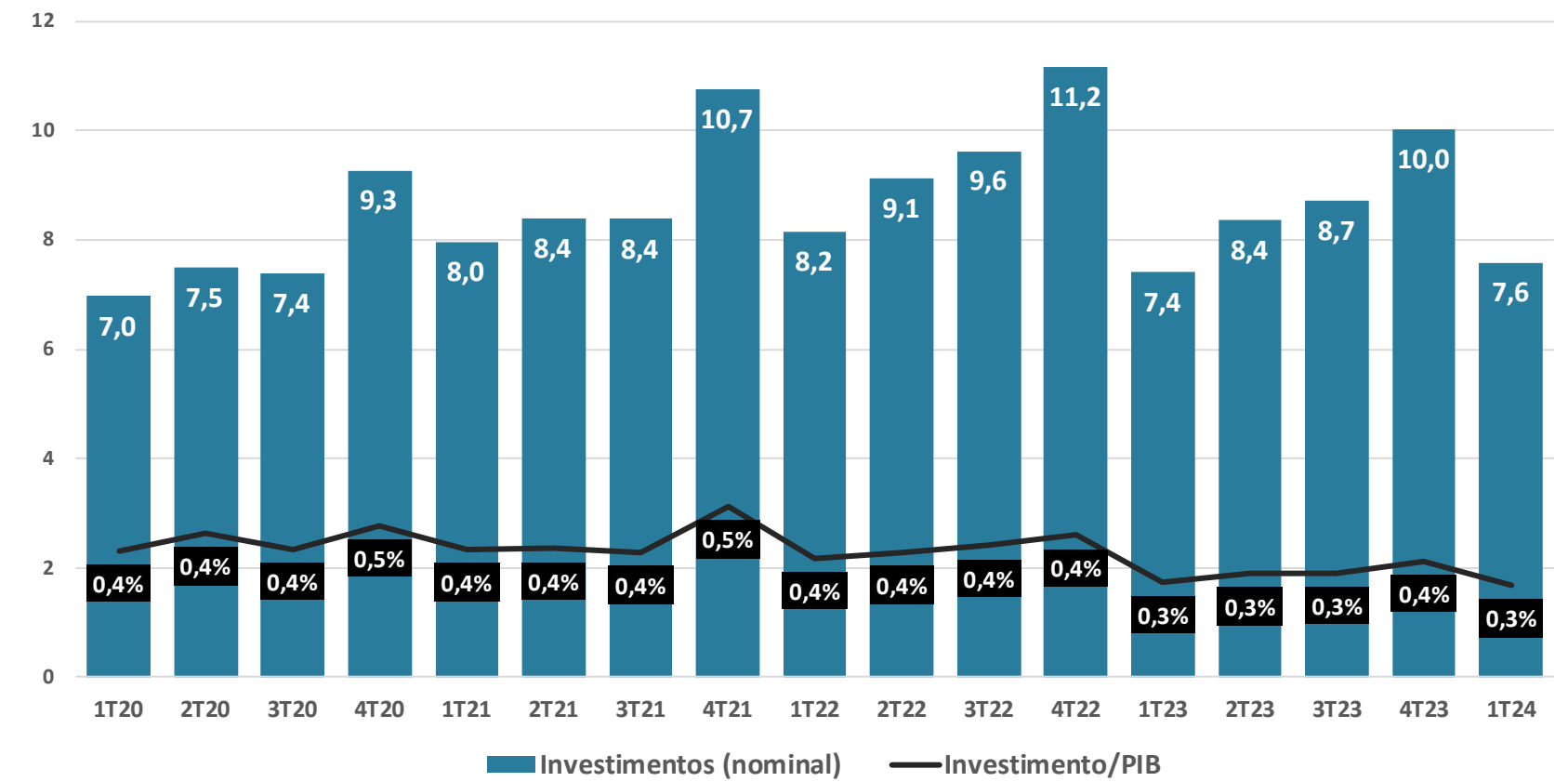
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

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.



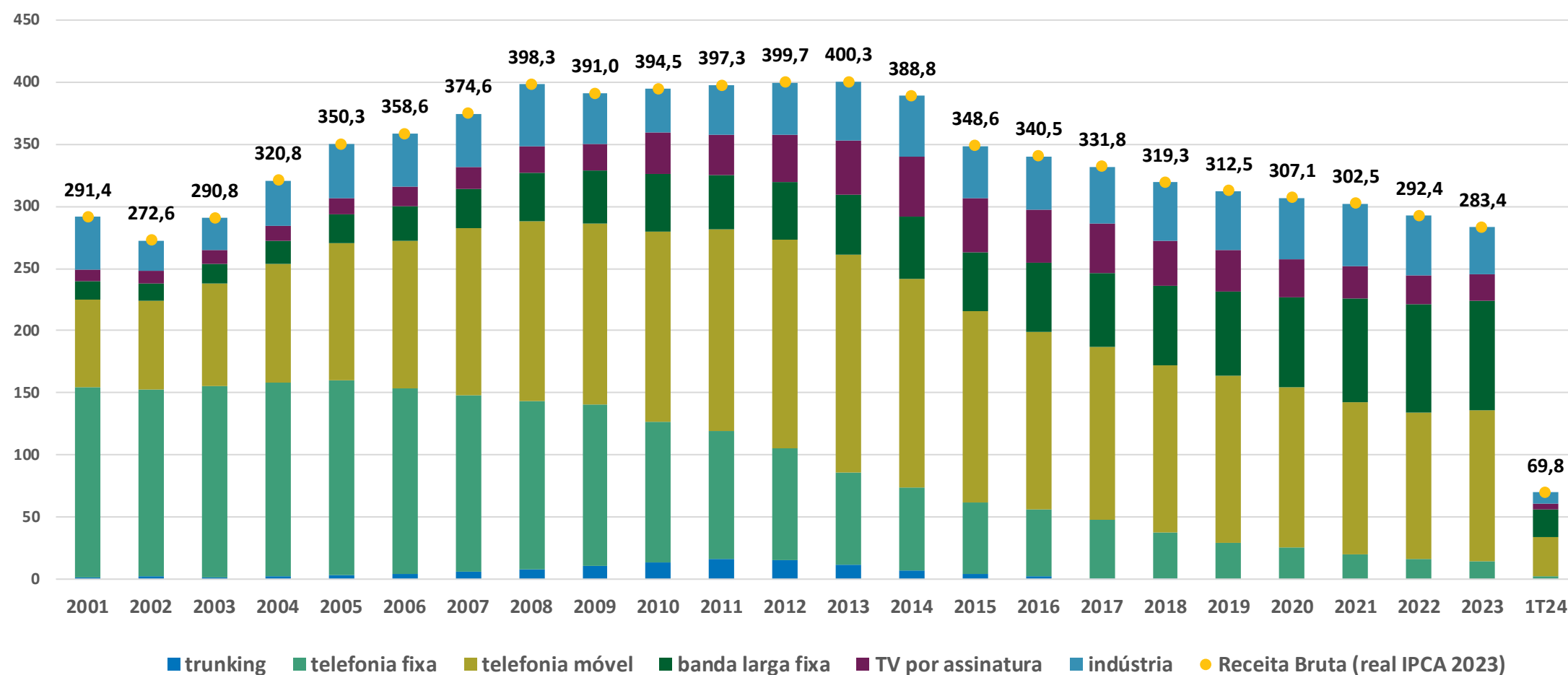




## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – VALORES REAIS

R\$ bilhões, valores reais



Ano	Receita Total	Indústria	Telefonia fixa	Banda larga fixa	Telefonia móvel	TV por assinatura	Trunking
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	340,5	43,2	53,9	55,4	143,5	42,4	2,1
2017	331,8	45,3	46,5	59,3	139,2	40,4	1,0
2018	319,3	46,5	37,4	63,2	135,0	37,1	0,1
2019	312,5	47,6	29,4	67,9	134,5	33,1	0,0
2020	307,1	49,8	25,1	72,3	129,4	30,5	0,0
2021	302,5	50,5	20,1	82,9	122,7	26,3	0,0
2022	292,4	48,1	16,2	87,6	118,0	22,6	0,0
2023	283,4	37,9	14,0	88,2	122,2	21,1	0,0
1T24	69,8	9,2	2,7	22,7	30,8	4,4	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).



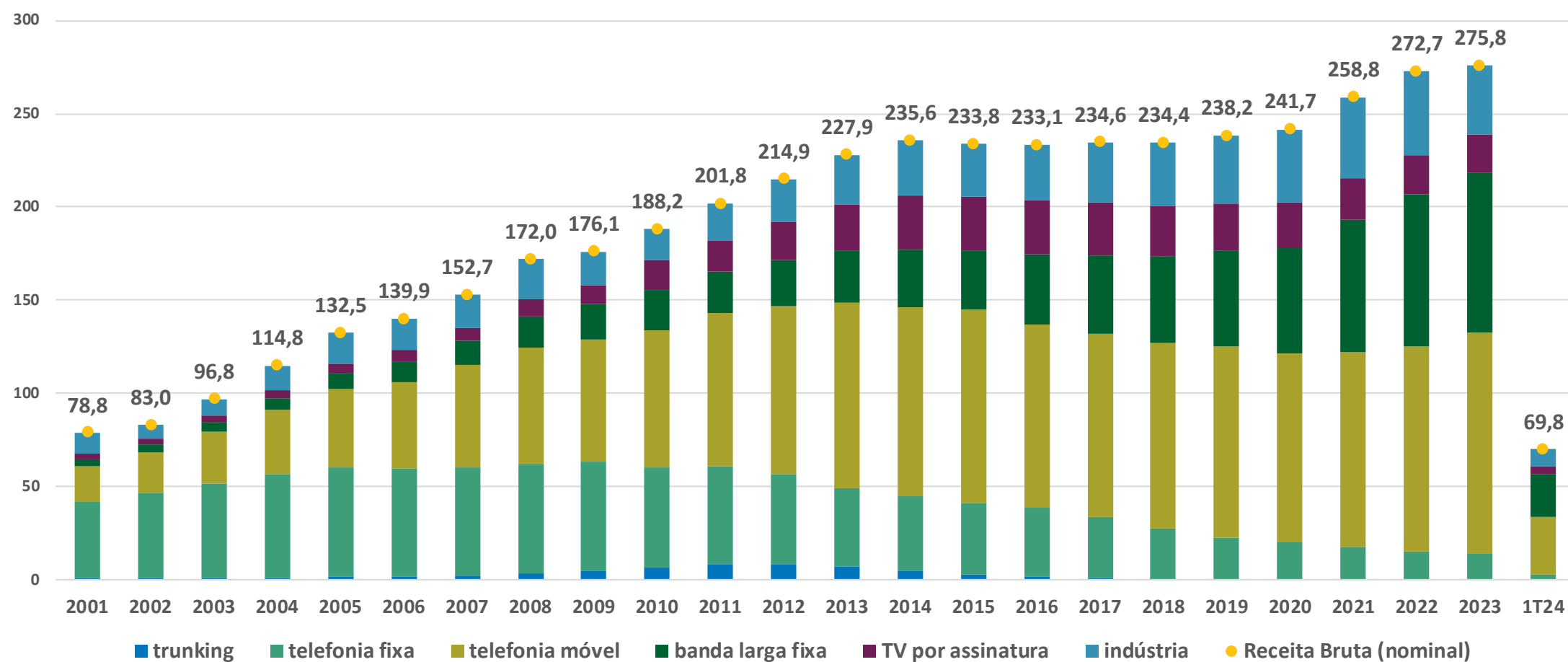




## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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
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
1T24	69,8	9,2	2,7	22,7	30,8	4,4	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.

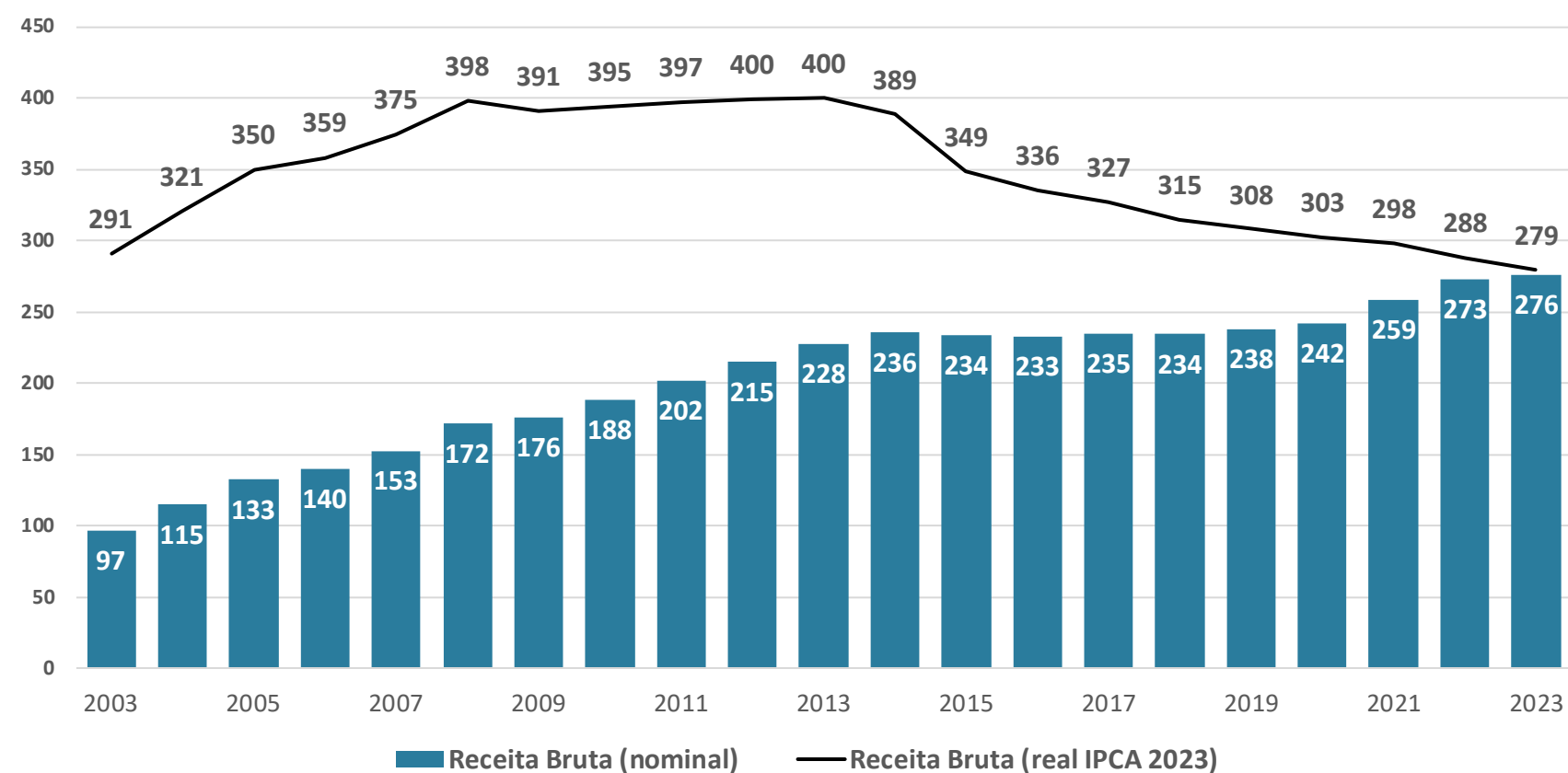




## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

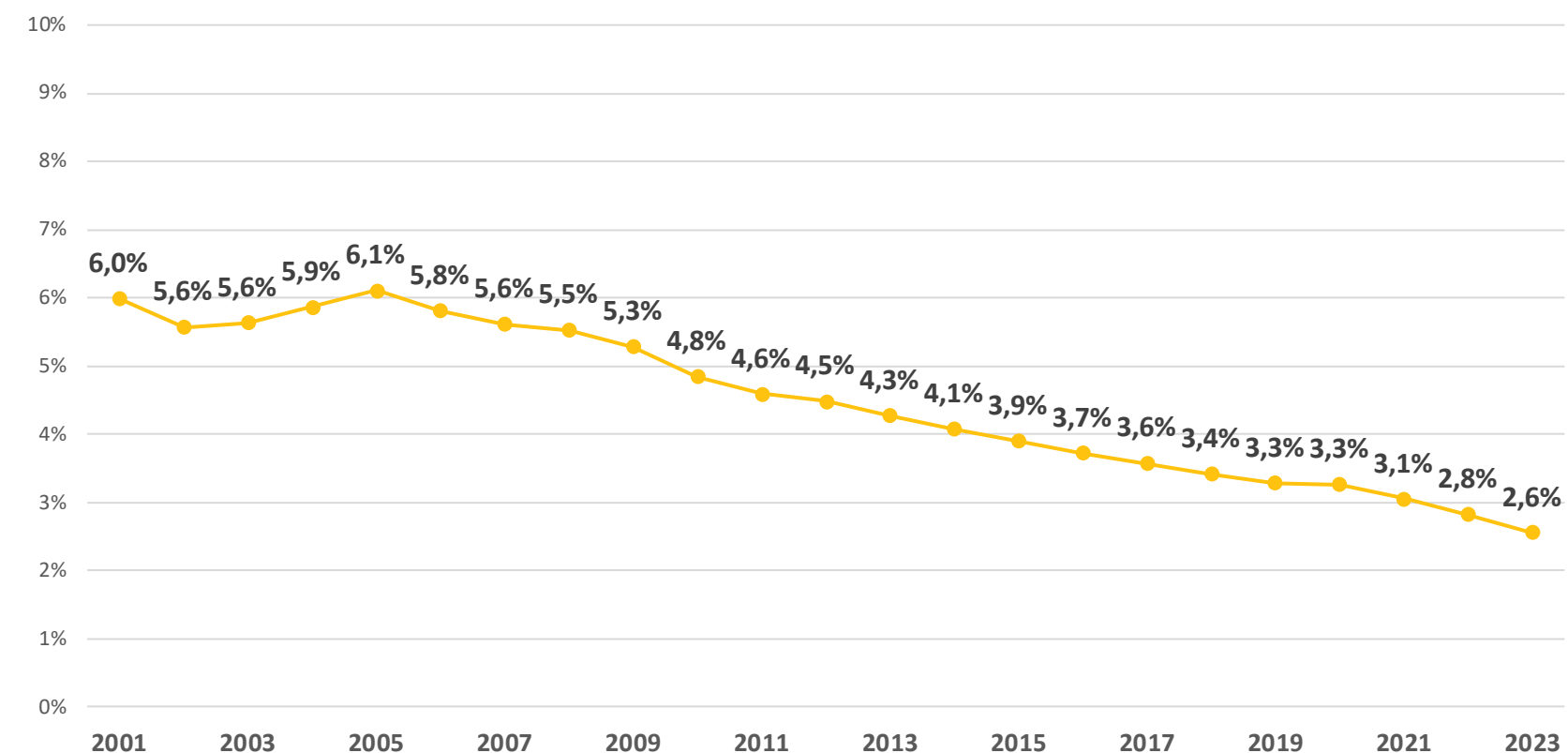
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL – ANUAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - ANUAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

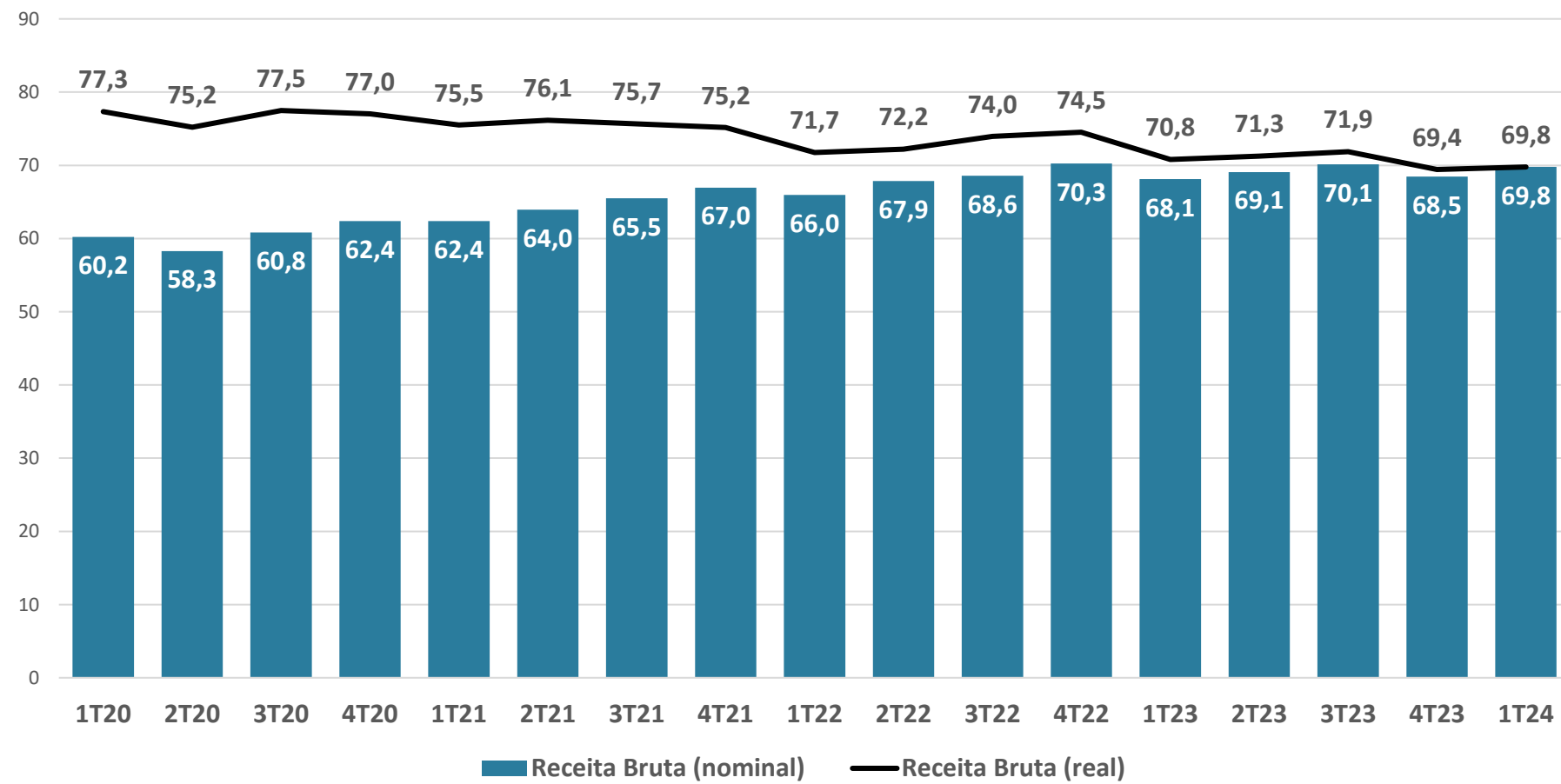




## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

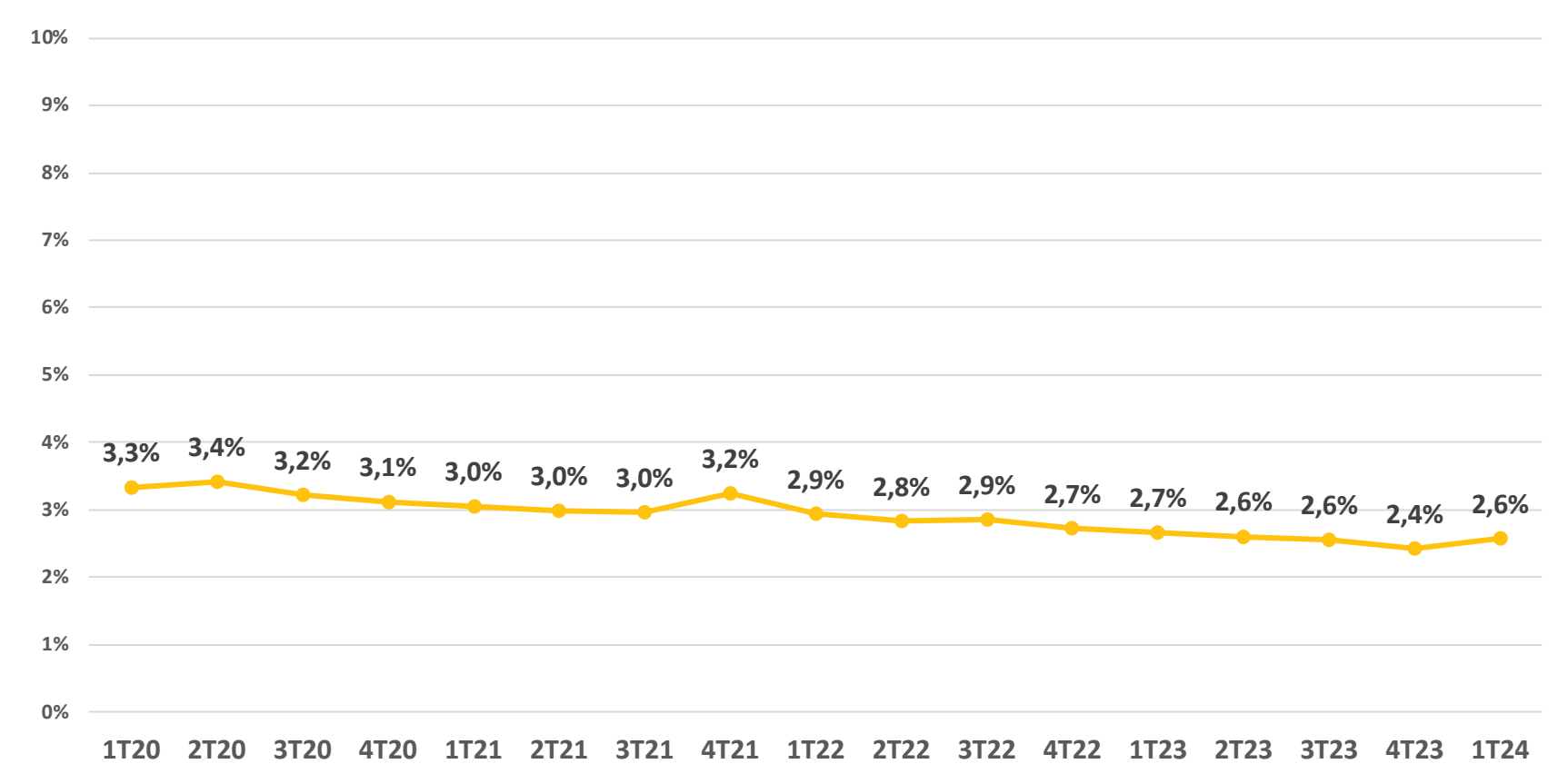
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL - TRIMESTRAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - TRIMESTRAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

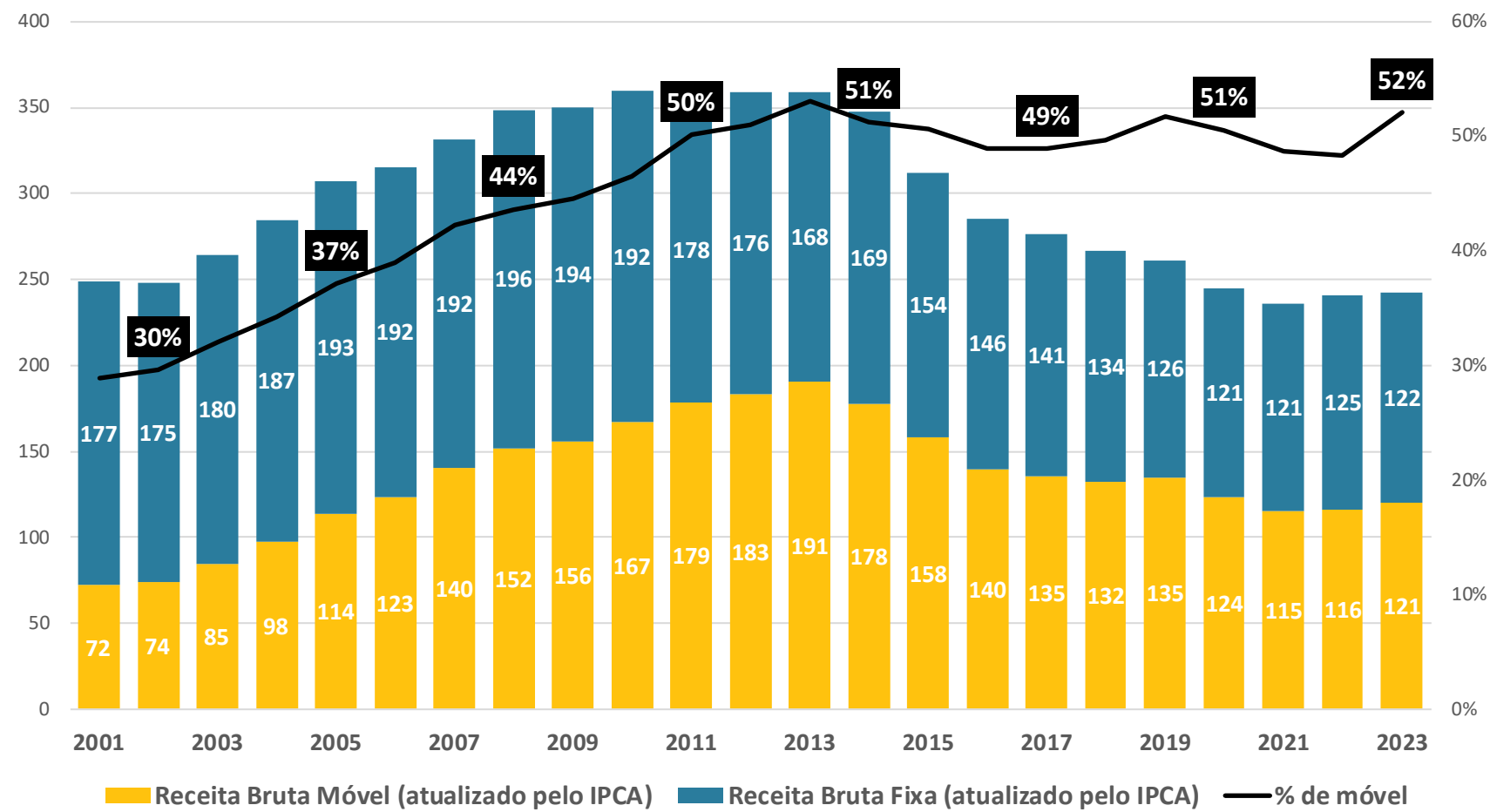




## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

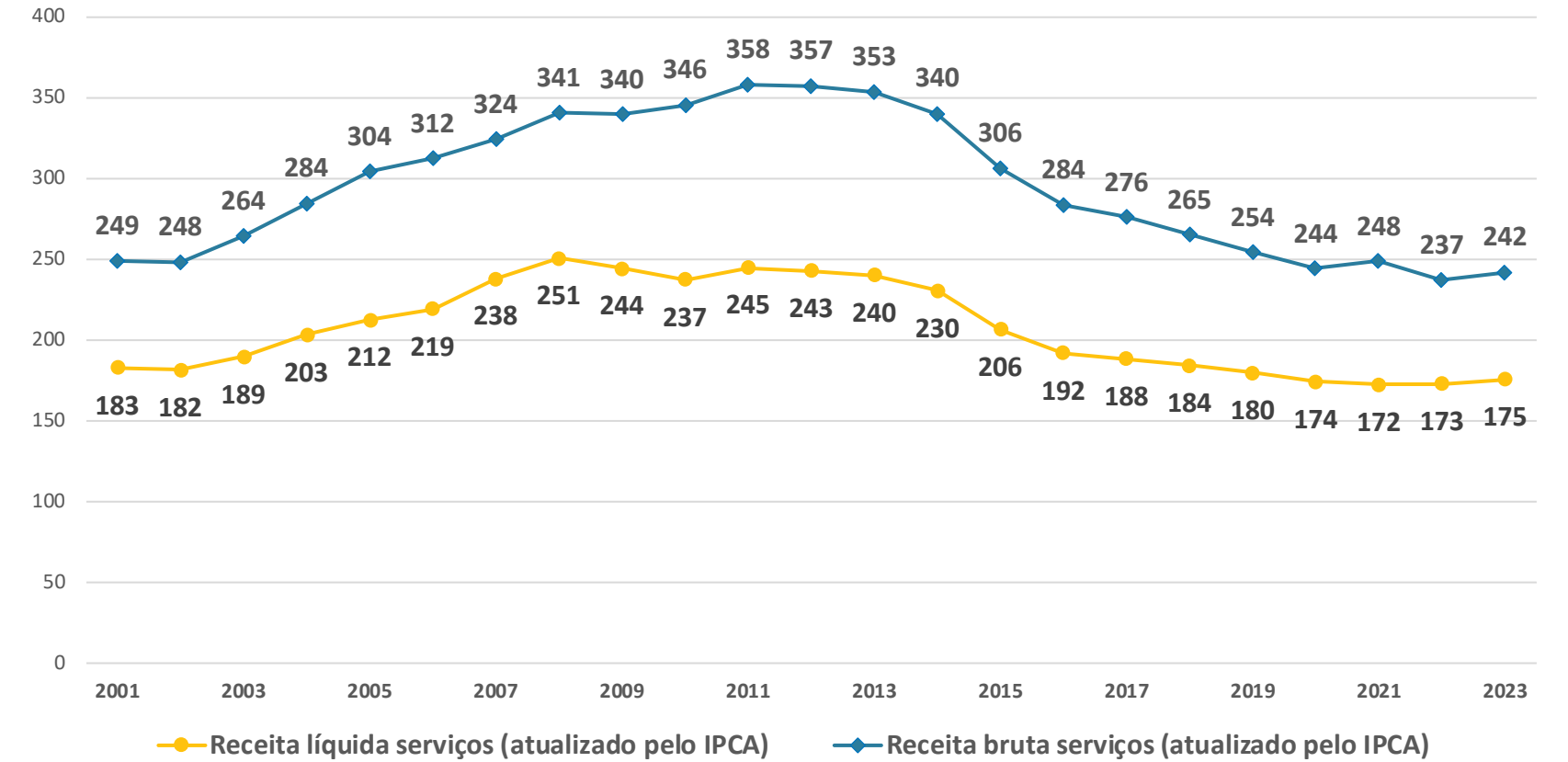
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

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

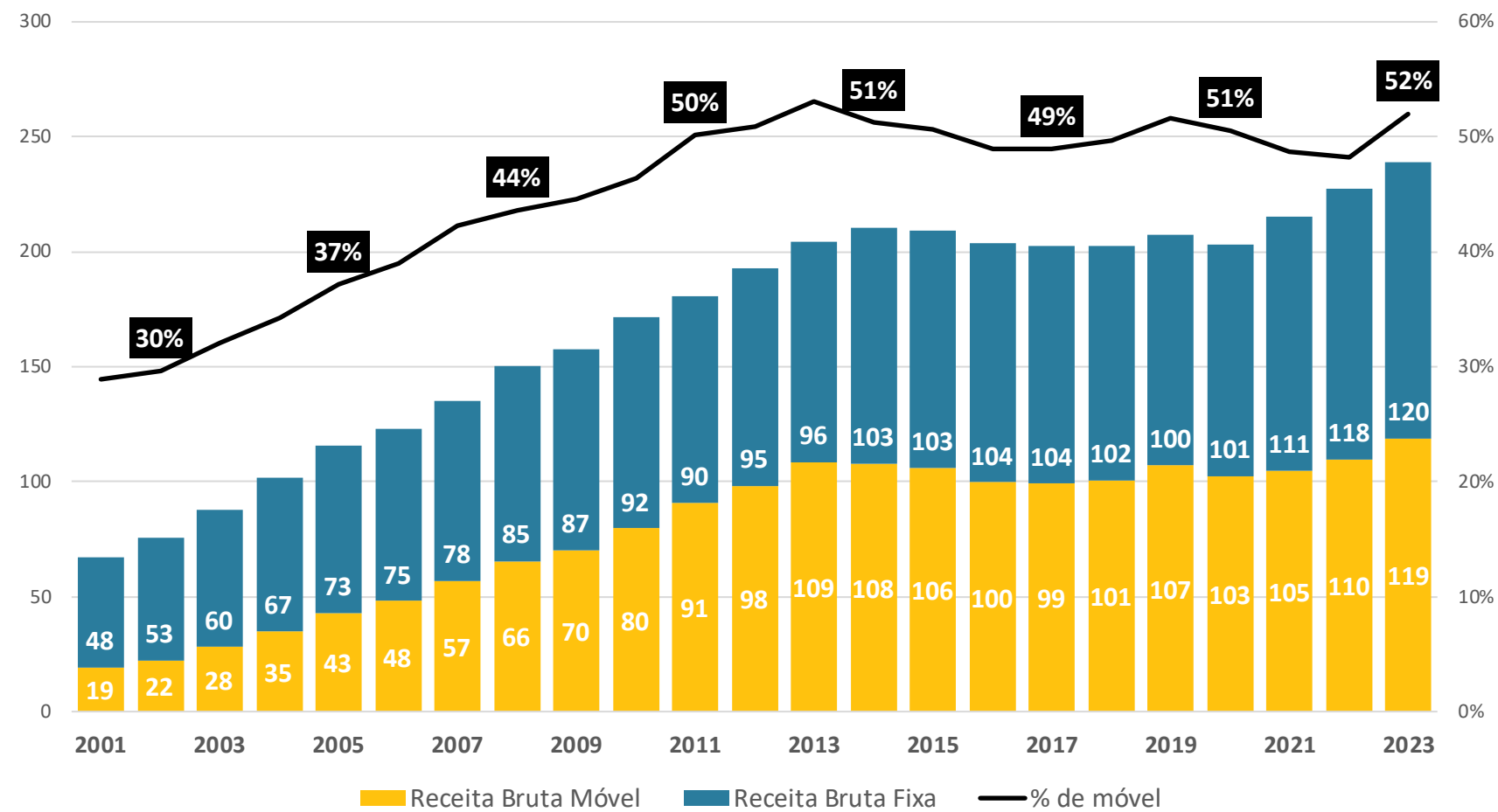




## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

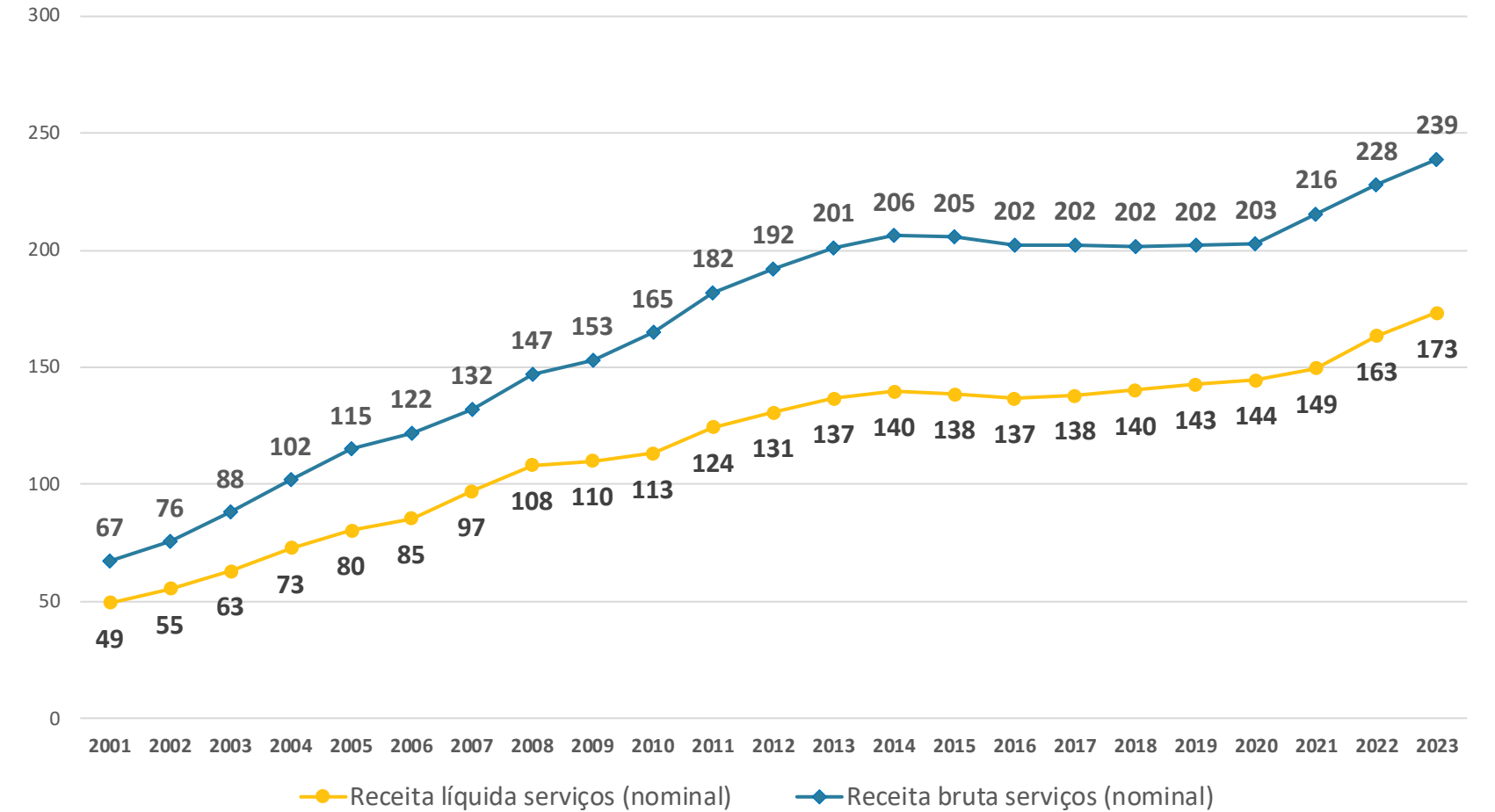
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

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

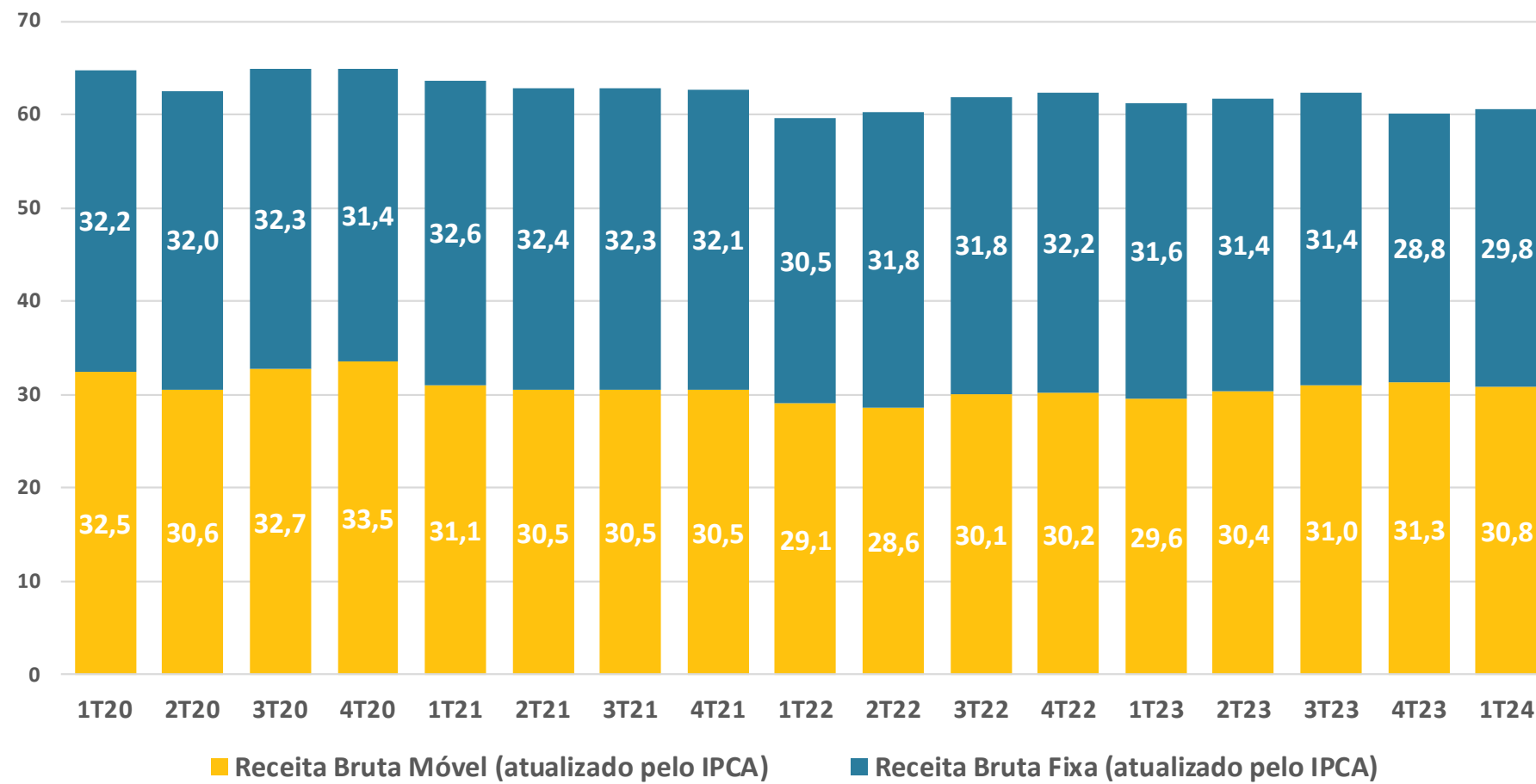




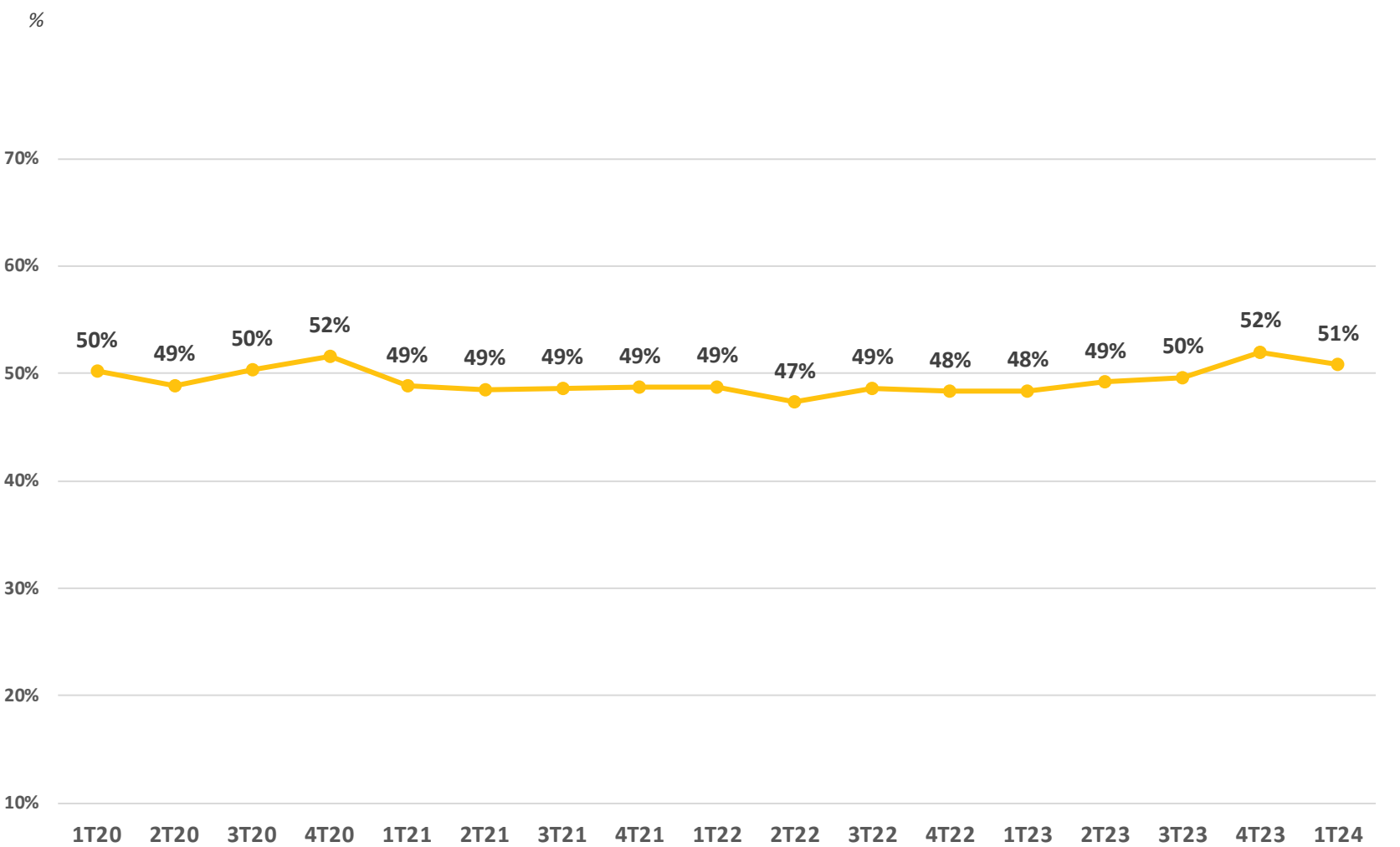
## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

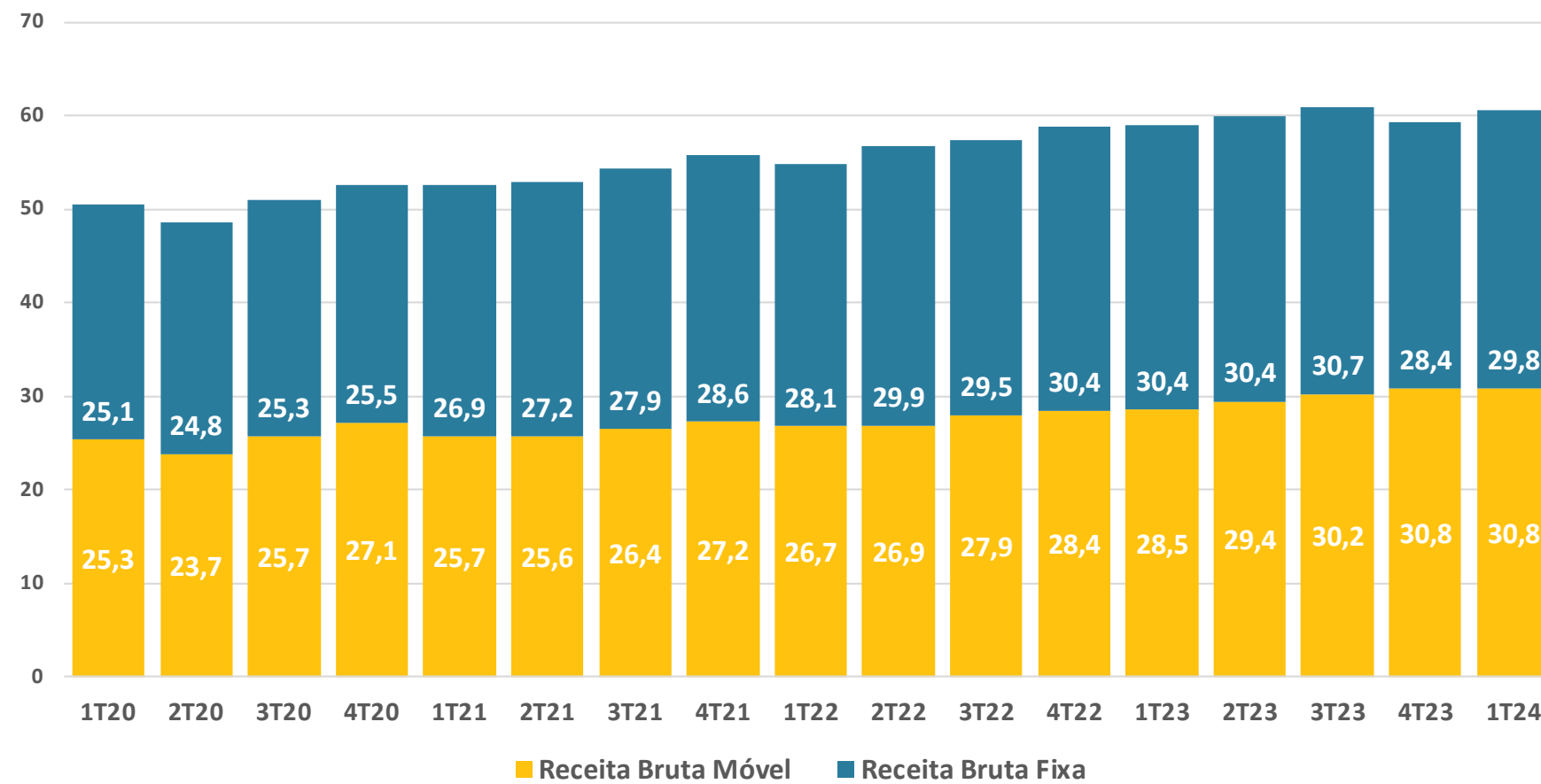




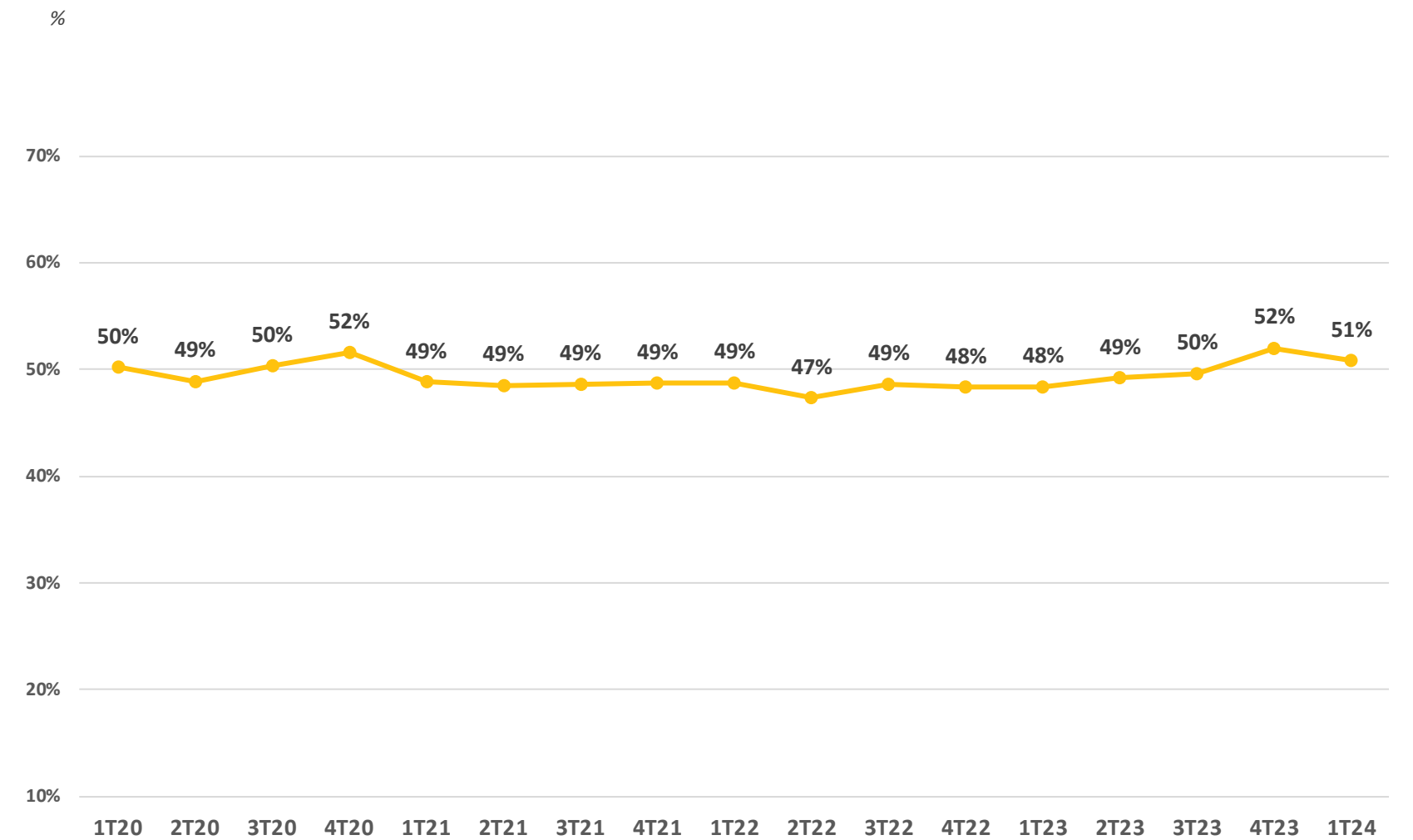
## RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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



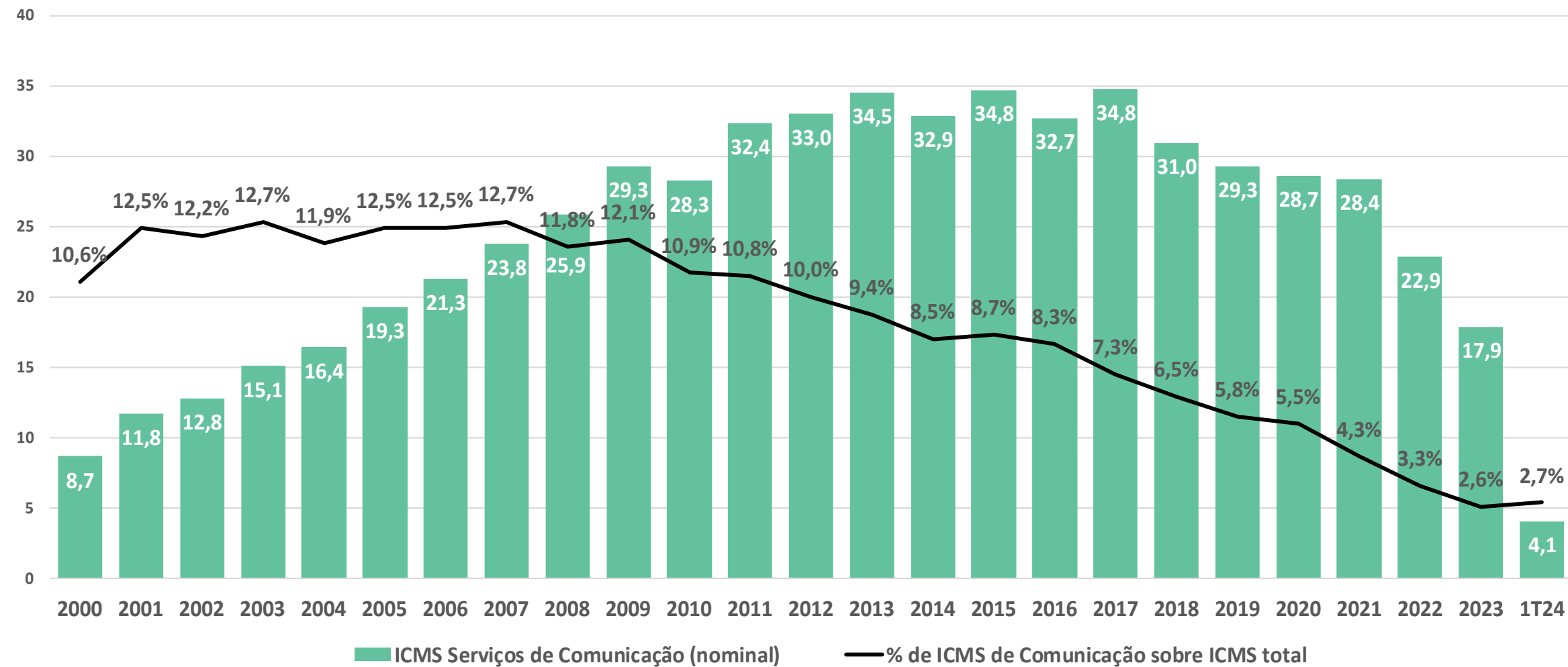




TRIBUTOS

ICMS – SETOR DE COMUNICAÇÃO

em R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	ICMS Serviços de Comunicação	% de ICMS de Comunicação sobre ICMS total
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%
1T24	4,1	2,7%

Fonte: Confaz.

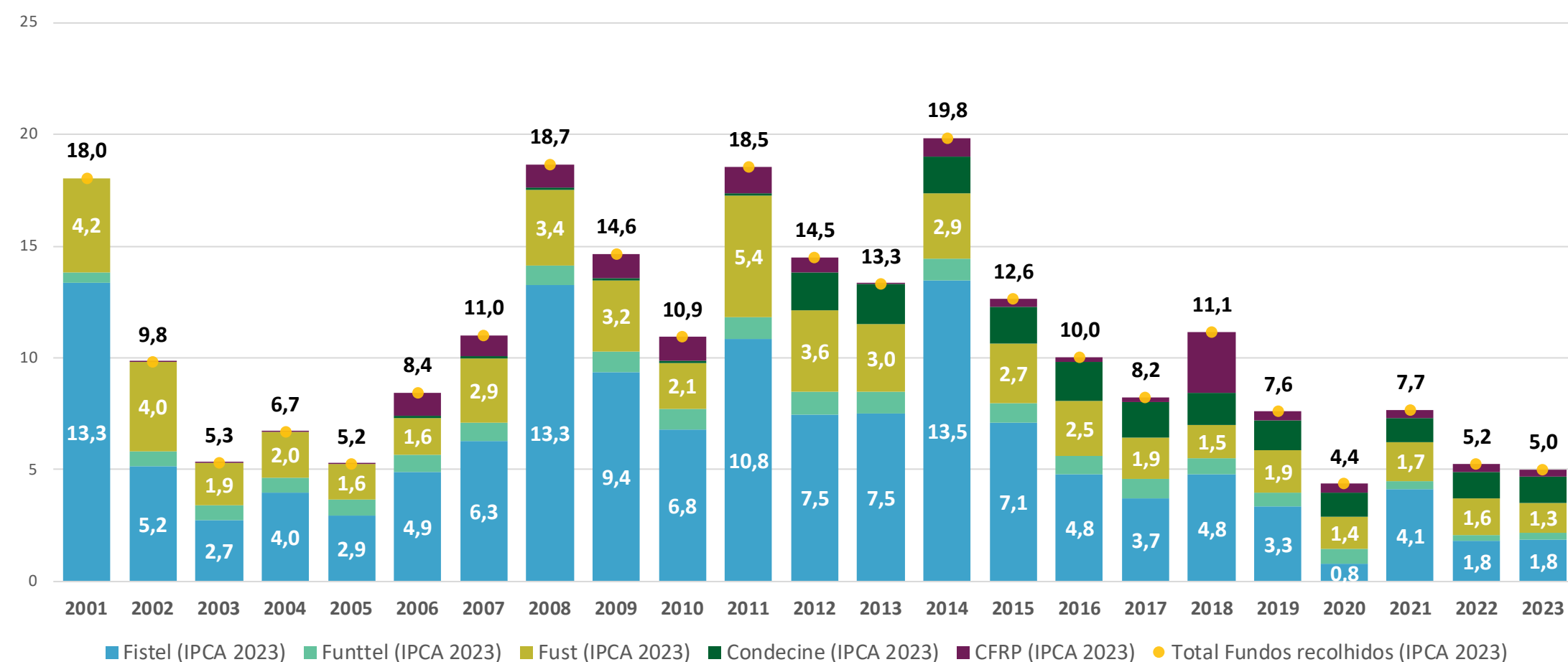




## TRIBUTOS

### 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
<b>Acumulado</b>	<b>129,061</b>	<b>68,941</b>	<b>9,266</b>	<b>7,890</b>	<b>12,906</b>	<b>30,059</b>

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.

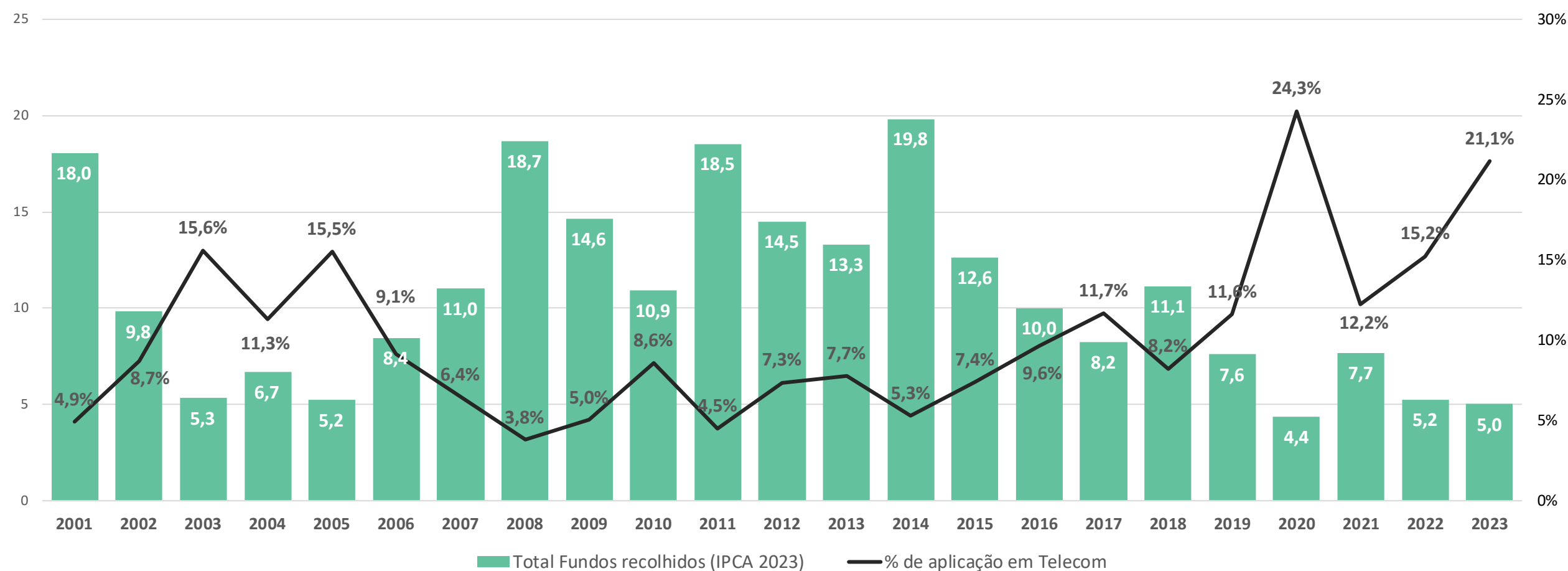




## TRIBUTOS

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.

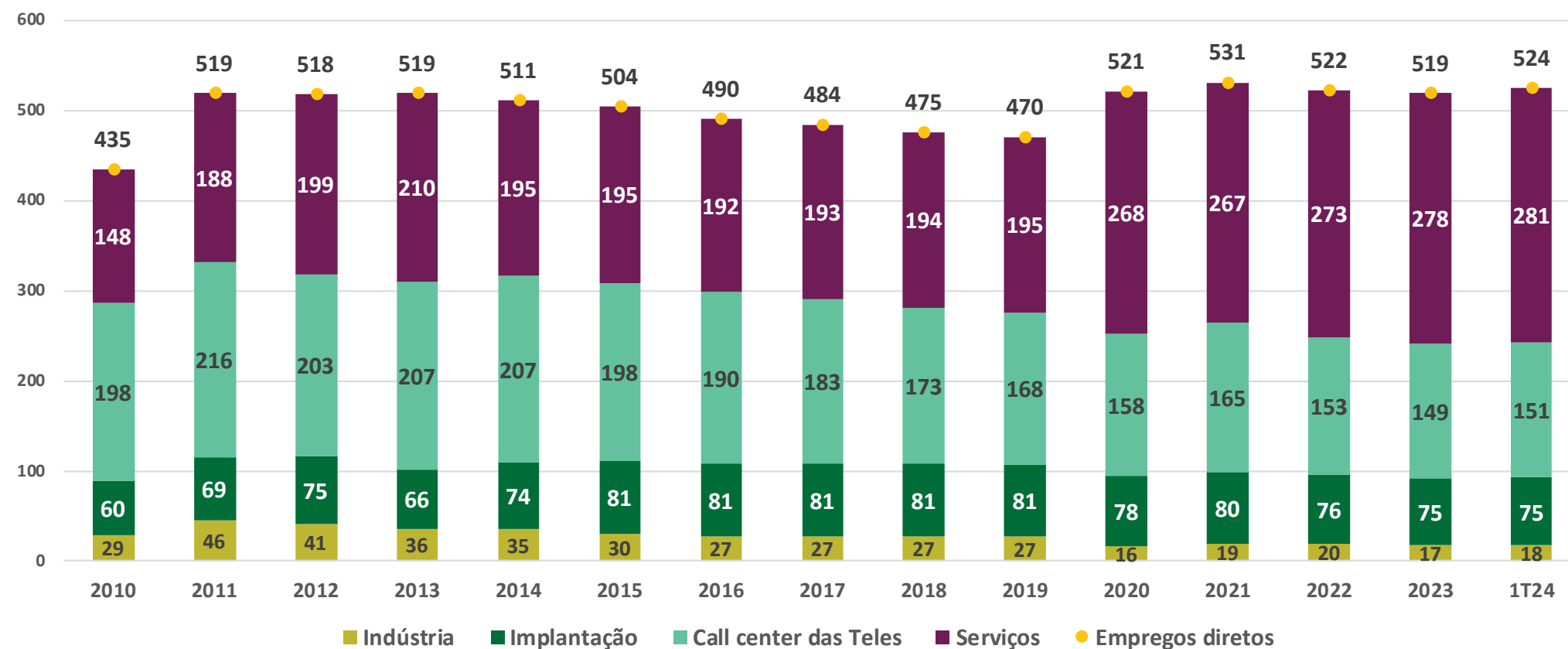




## EMPREGOS

### 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
1T24	524.300	150.704	17.578	74.971	281.047

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.

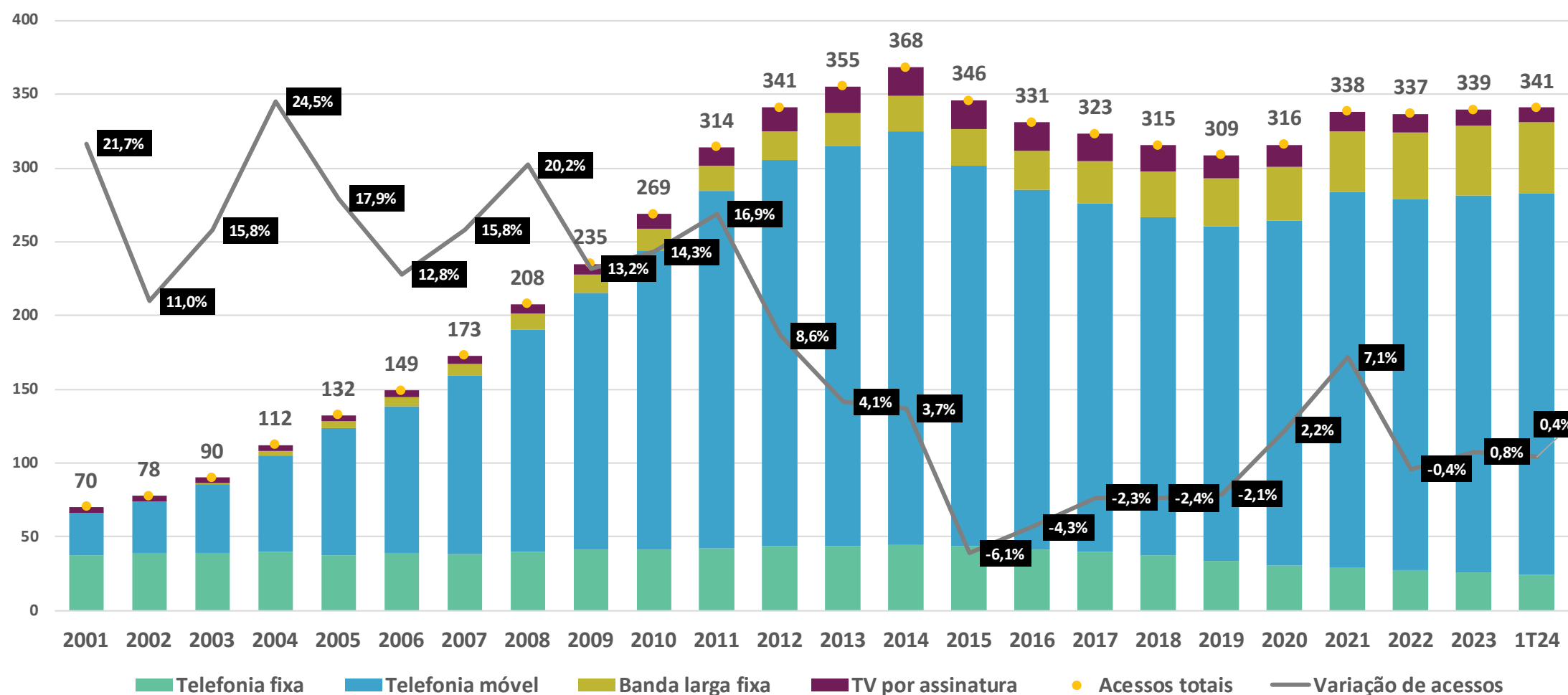




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

### ACESSOS DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

em milhões



Ano	Acessos	Telefonia fixa	Telefonia móvel	Banda larga fixa	TV por assinatura
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
1T24	340,8	24,5	258,2	48,3	9,8

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.

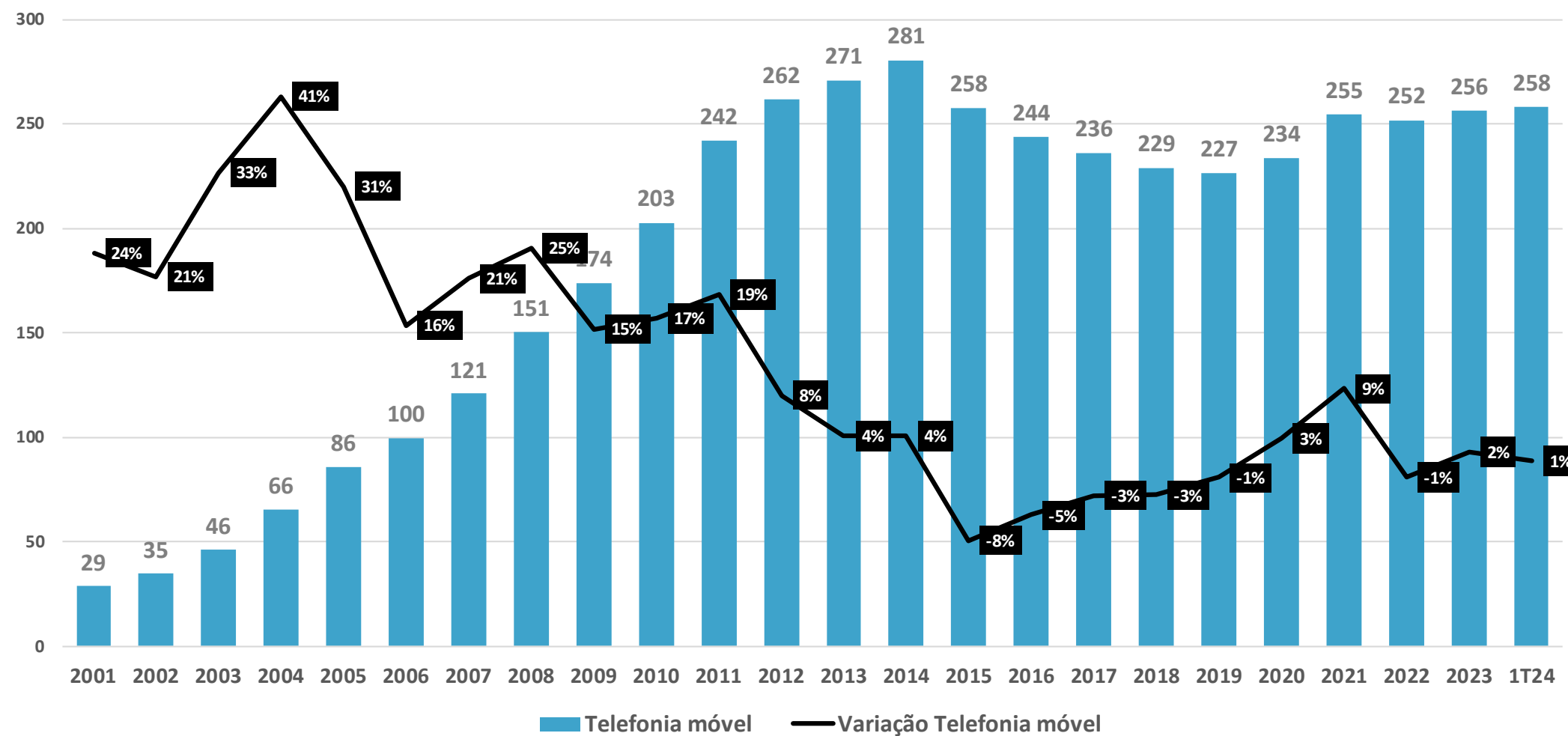




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ACESSOS DE TELEFONIA MÓVEL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

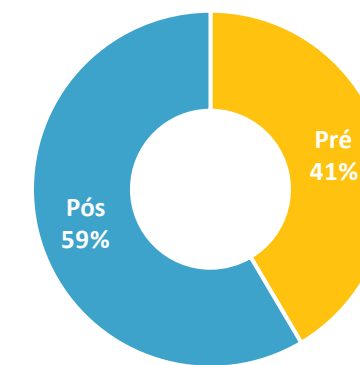
em milhões



Fonte: Anatel

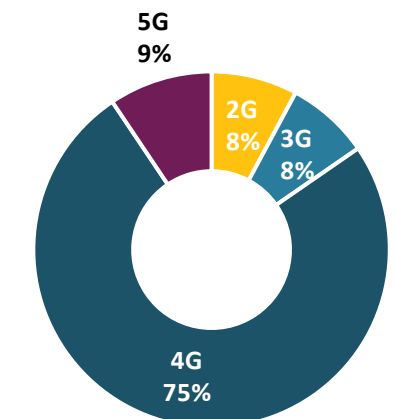
TIPO DE PAGAMENTO

Mar/24



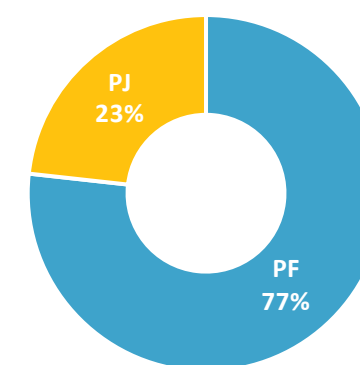
TECNOLOGIA

Mar/24



TIPO DE PESSOA

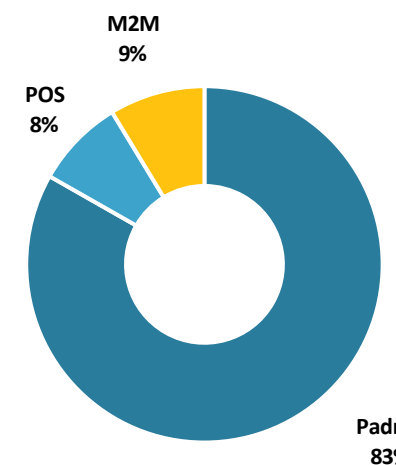
Mar/24



PJ – Pessoa Jurídica  
PF – Pessoa Física

TIPO DE ACESSO

Mar/24



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

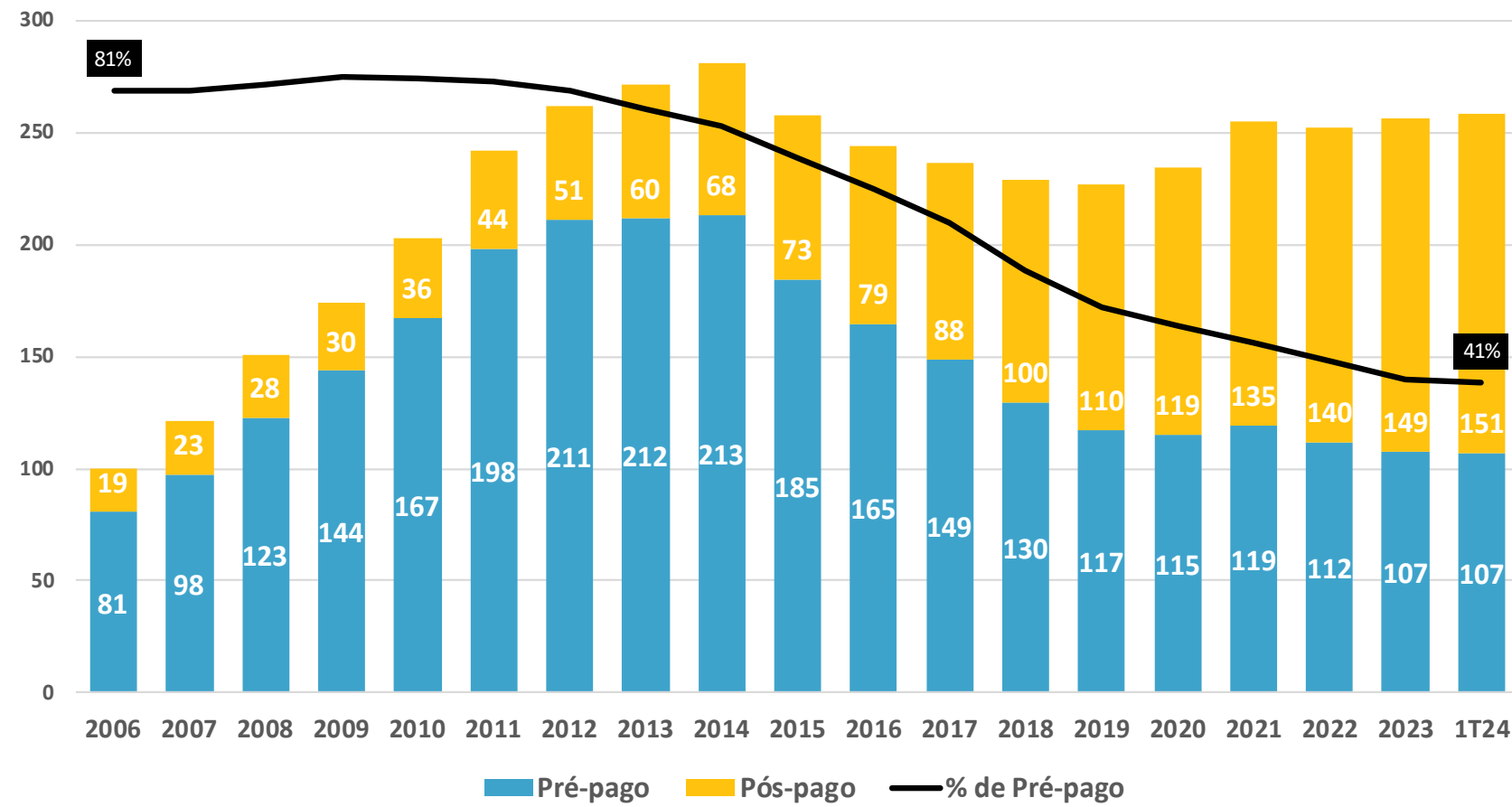




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

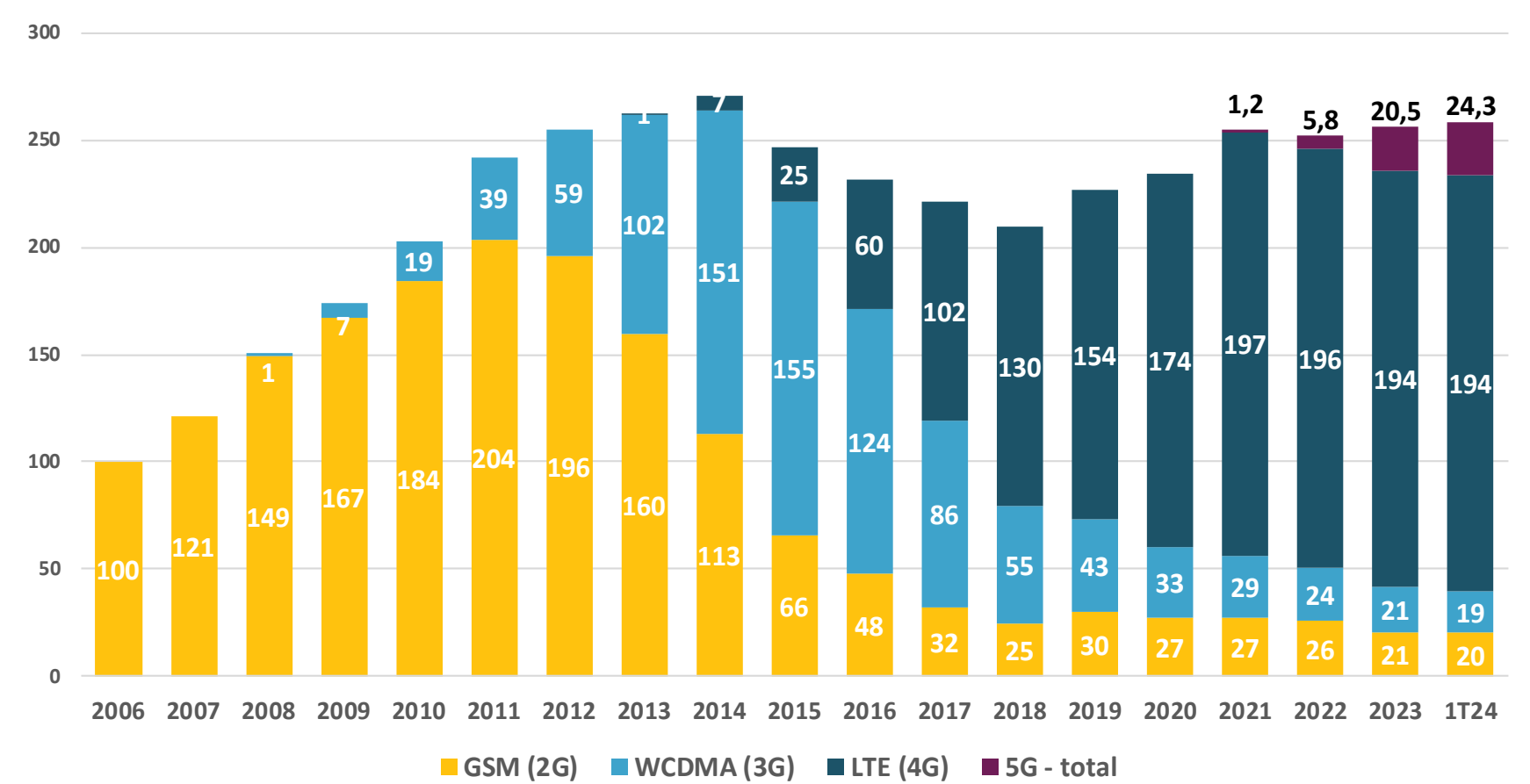
ACESSOS PRÉ-PAGO E PÓS-PAGO

em milhões



ACESSOS POR TECNOLOGIA

em milhões



Fonte: Anatel



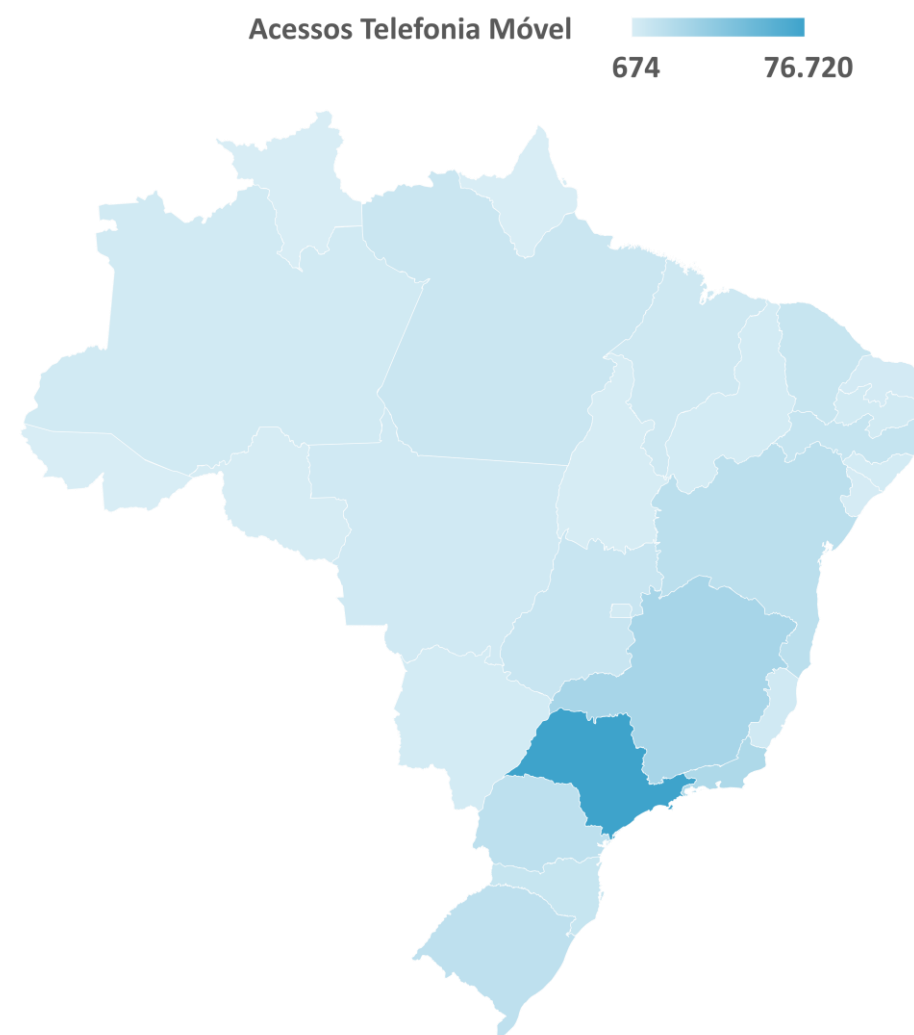




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – MAR/24

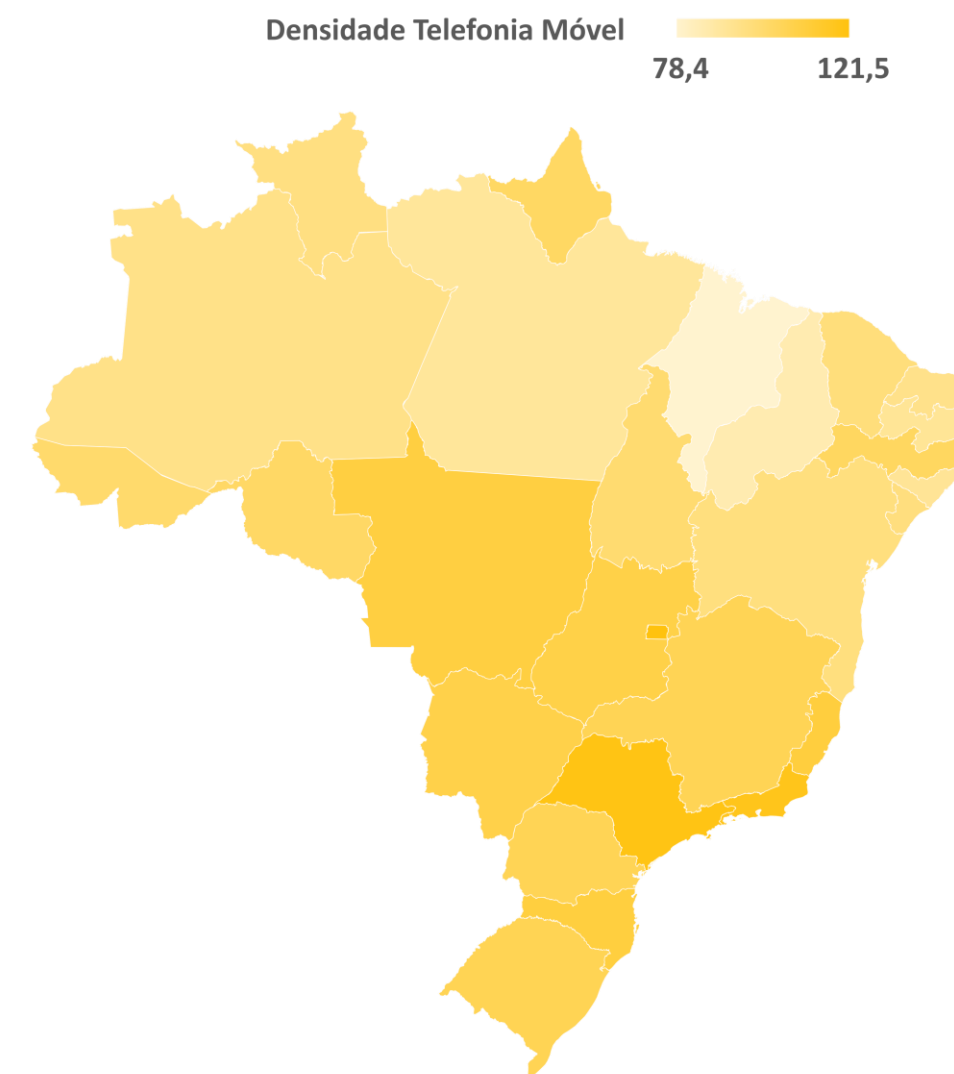
em milhões



UF	Acessos
SP	76.720
MG	24.913
RJ	21.630
BA	15.169
PR	13.965
RS	13.713
PE	10.058
CE	9.162
SC	9.332
GO	8.533
PA	7.780
MA	5.607
ES	4.719
MT	4.464
AM	4.099
PB	3.924
DF	3.792
RN	3.316
MS	3.235
PI	2.941
AL	3.023
SE	2.308
RO	1.780
TO	1.611
AC	905
AP	794
RR	674

DENSIDADE TELEFONIA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES POR UF) – MAR/24

acessos por 100 habitantes

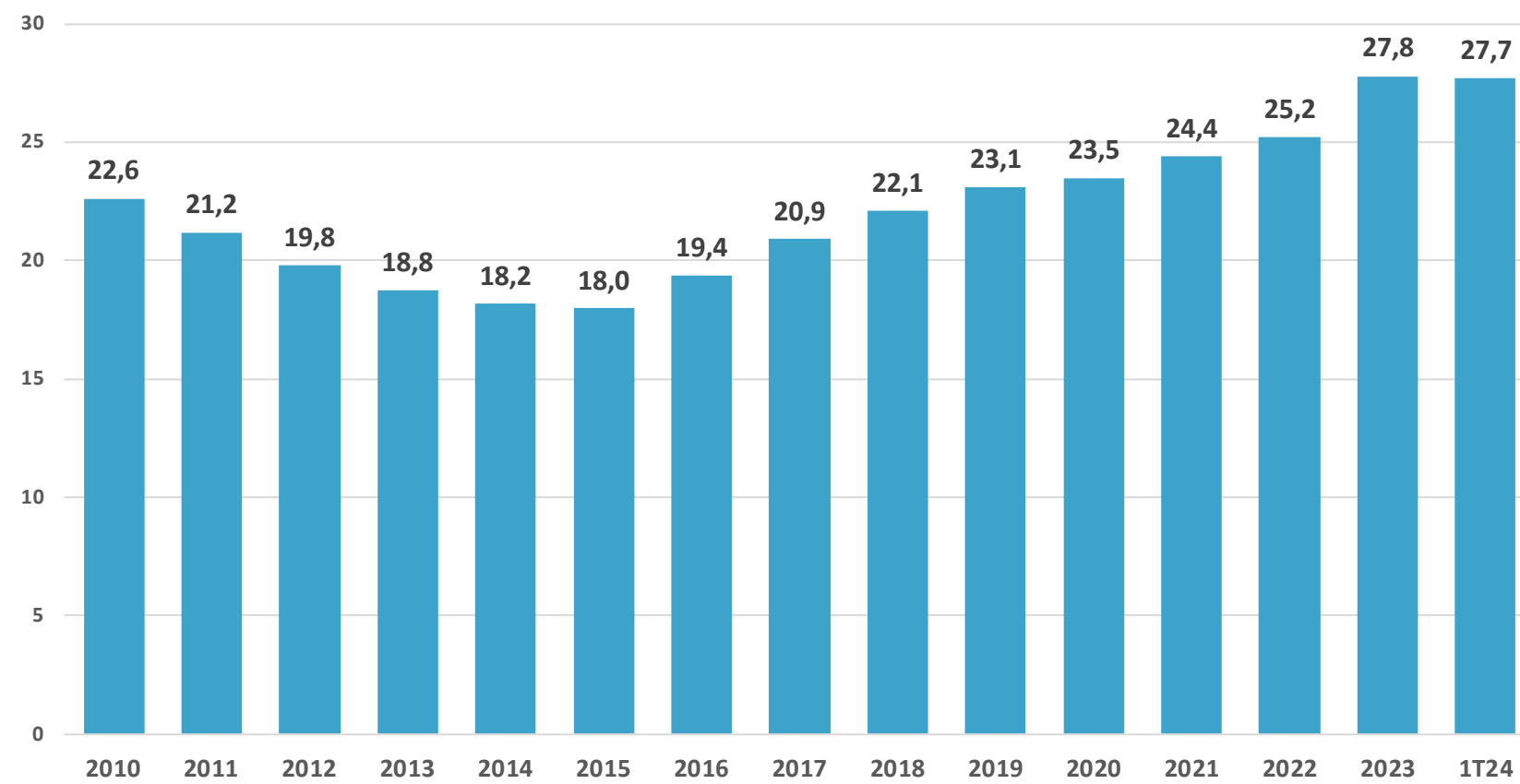




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ARPU DA TELEFONIA MÓVEL

R\$ por mês por usuário



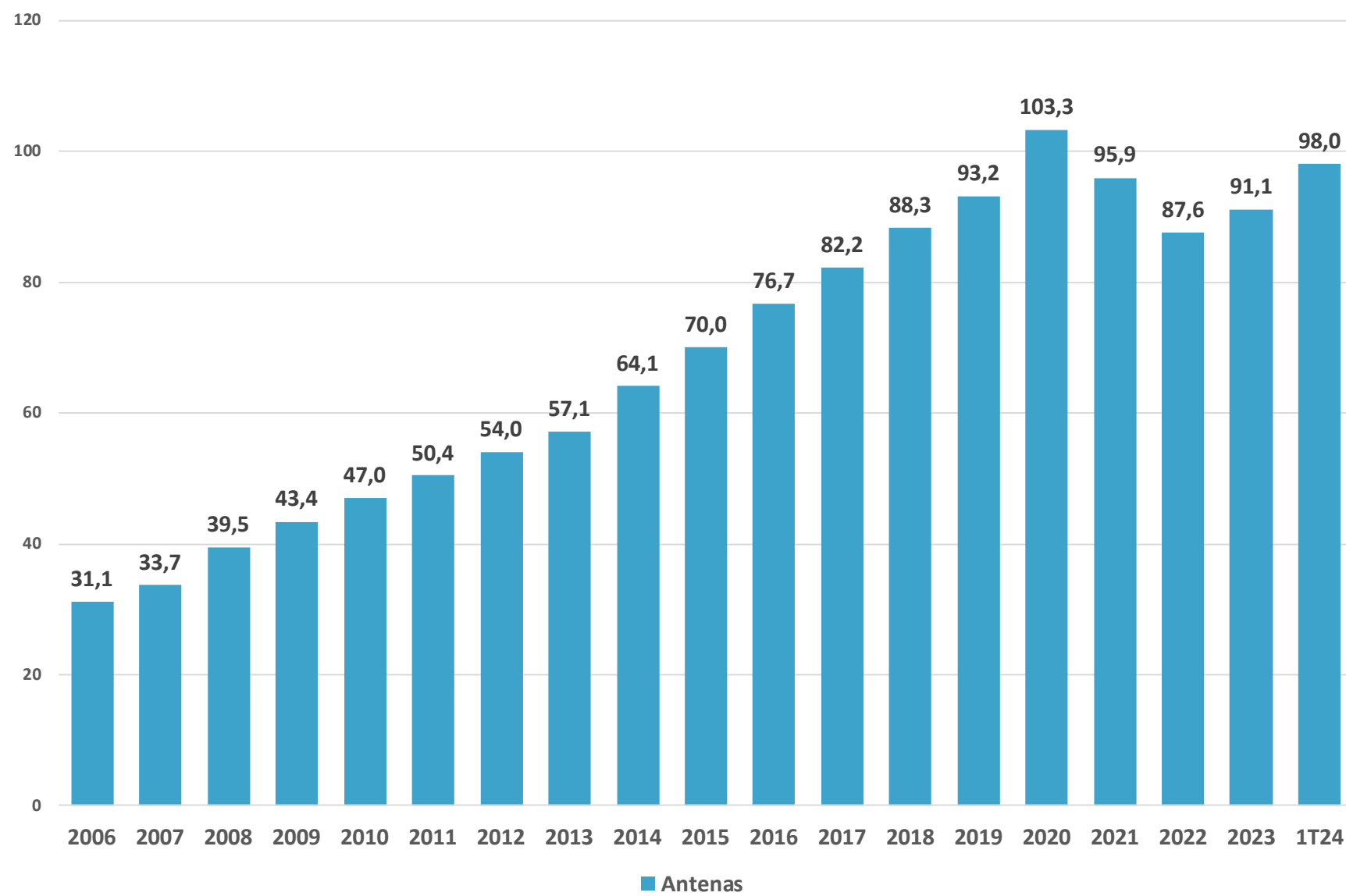
ARPU: receita líquida média por usuário por mês (average revenue per user)



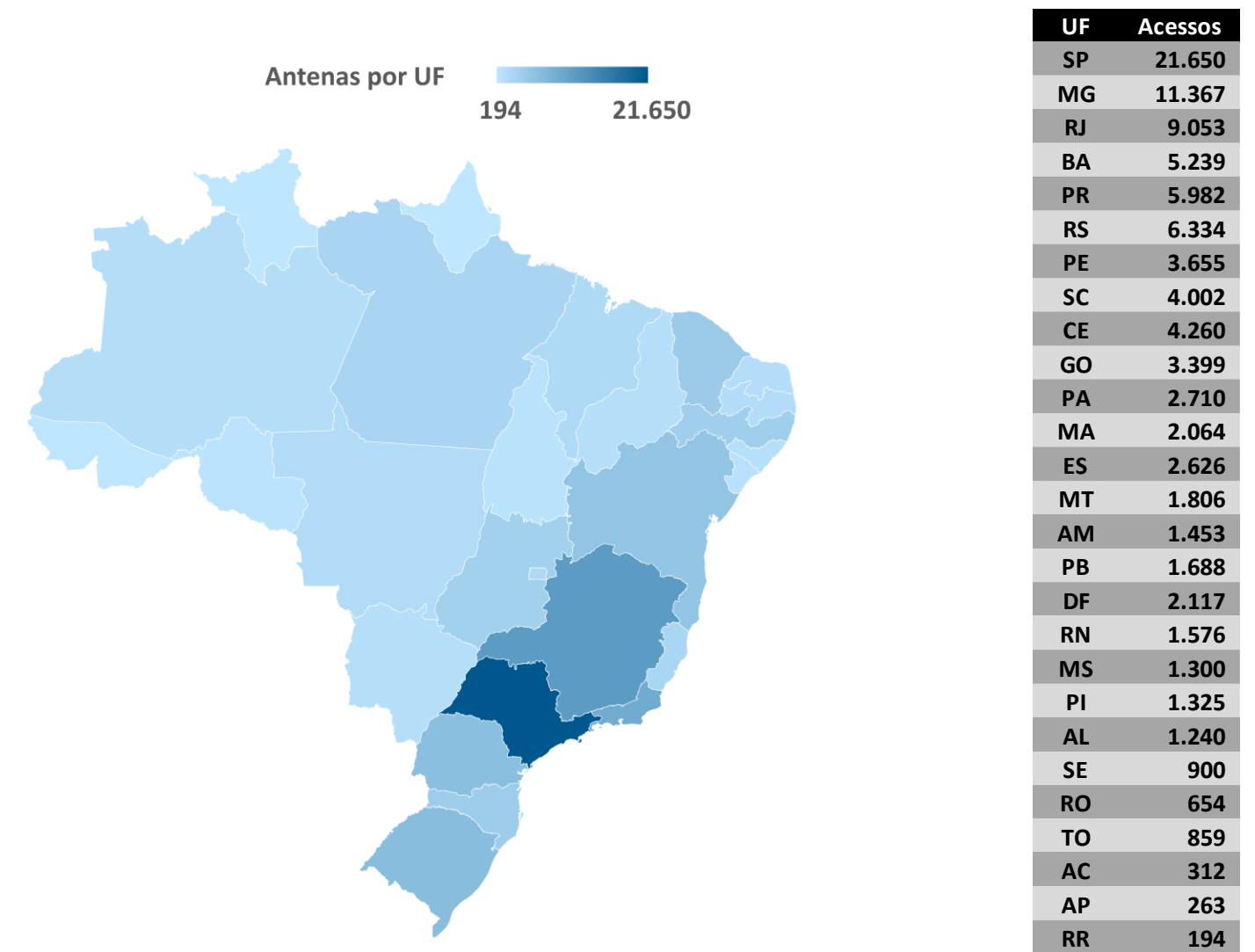


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ANTENAS



ANTENAS POR UF – MAR/23



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.

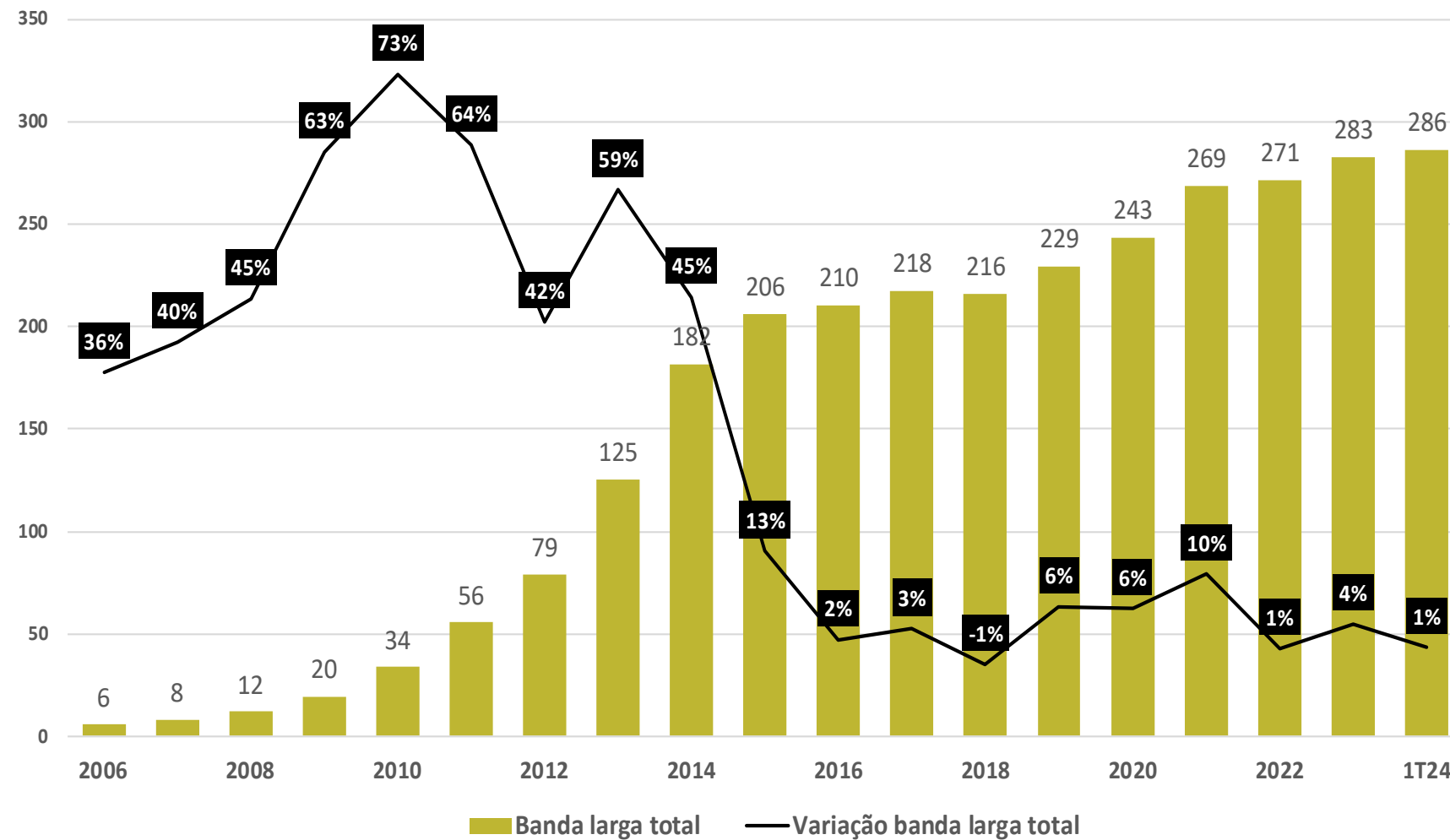




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA TOTAL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

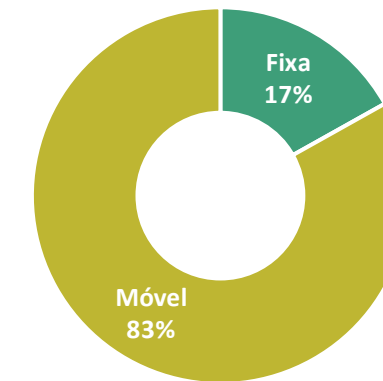
em milhões



Fonte: Anatel

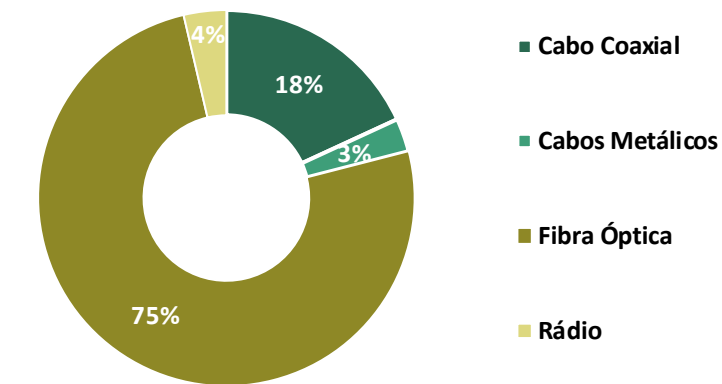
BANDA LARGA FIXA E MÓVEL

Mar/24



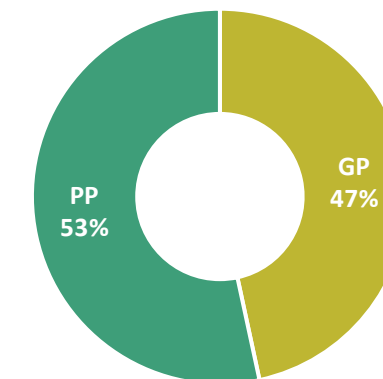
BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

Mar/24



BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA EMPRESA

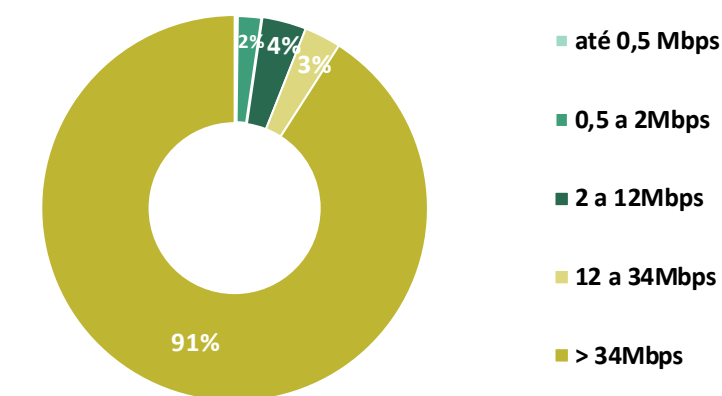
Mar/24



PP – Pequeno porte  
GP – Grande porte

BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

Mar/24

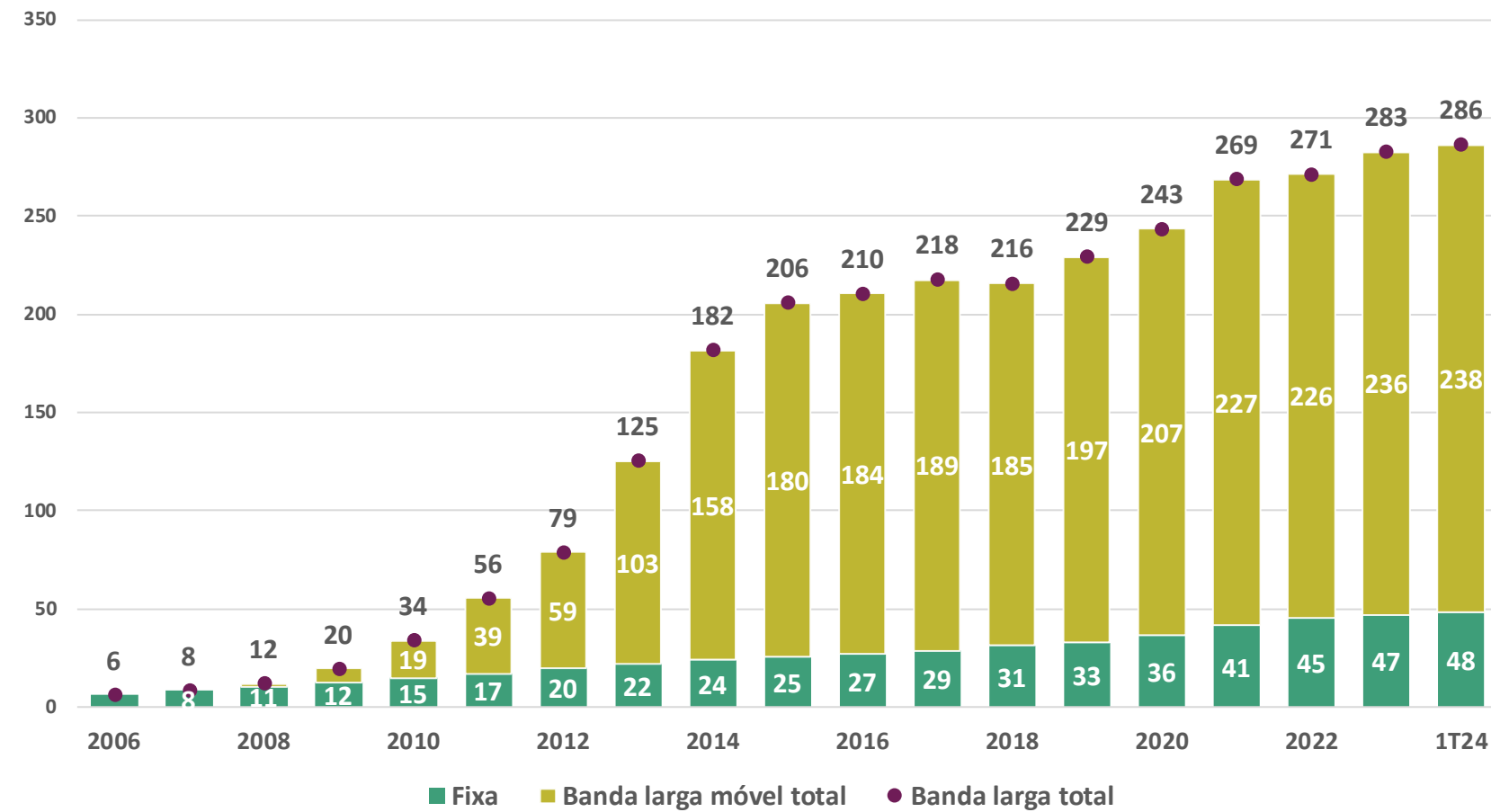




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

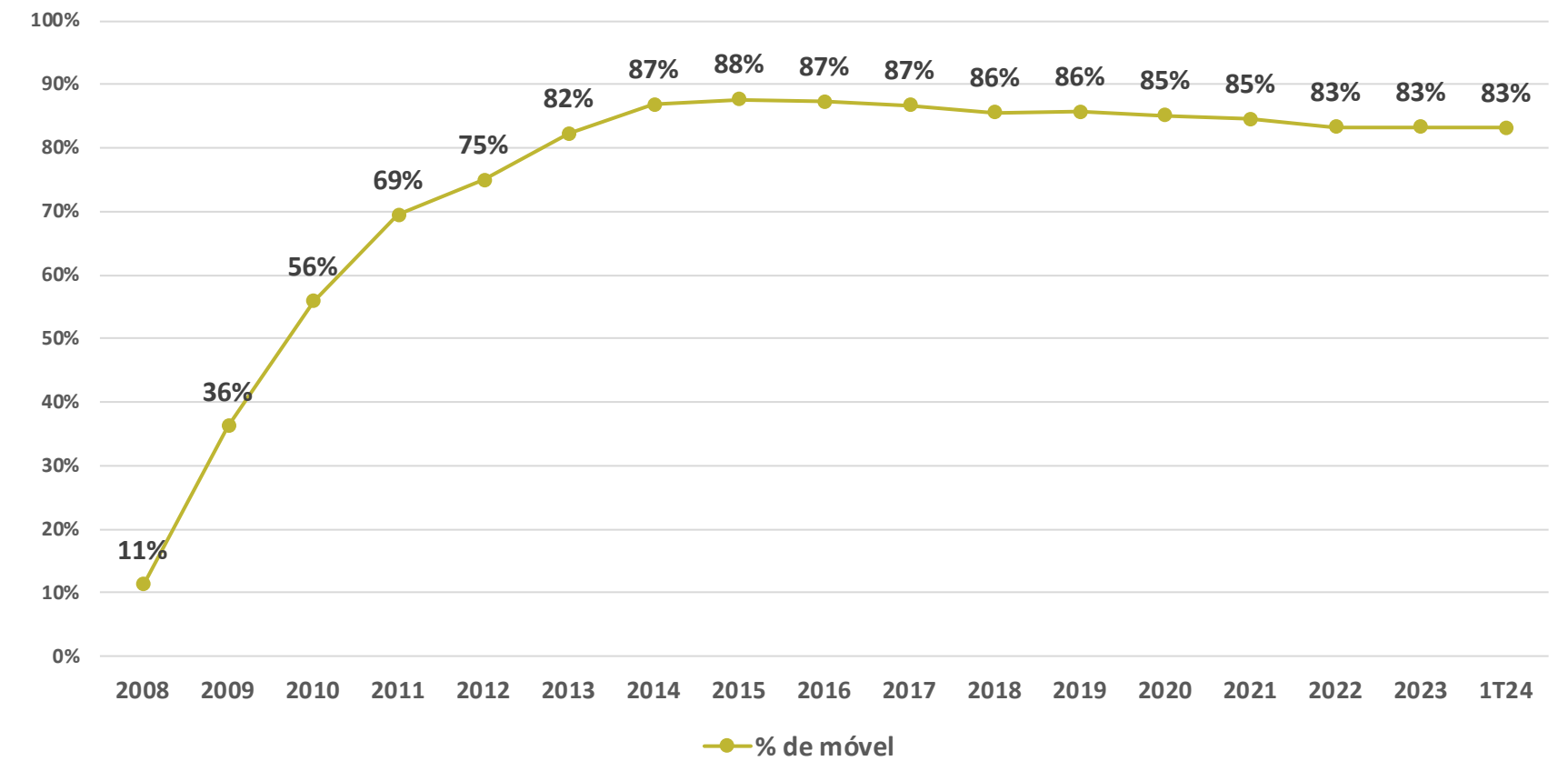
ACESSOS BANDA LARGA – FIXA E MÓVEL

em milhões



% DE ACESSOS DE BANDA LARGA MÓVEL SOBRE O TOTAL

%



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

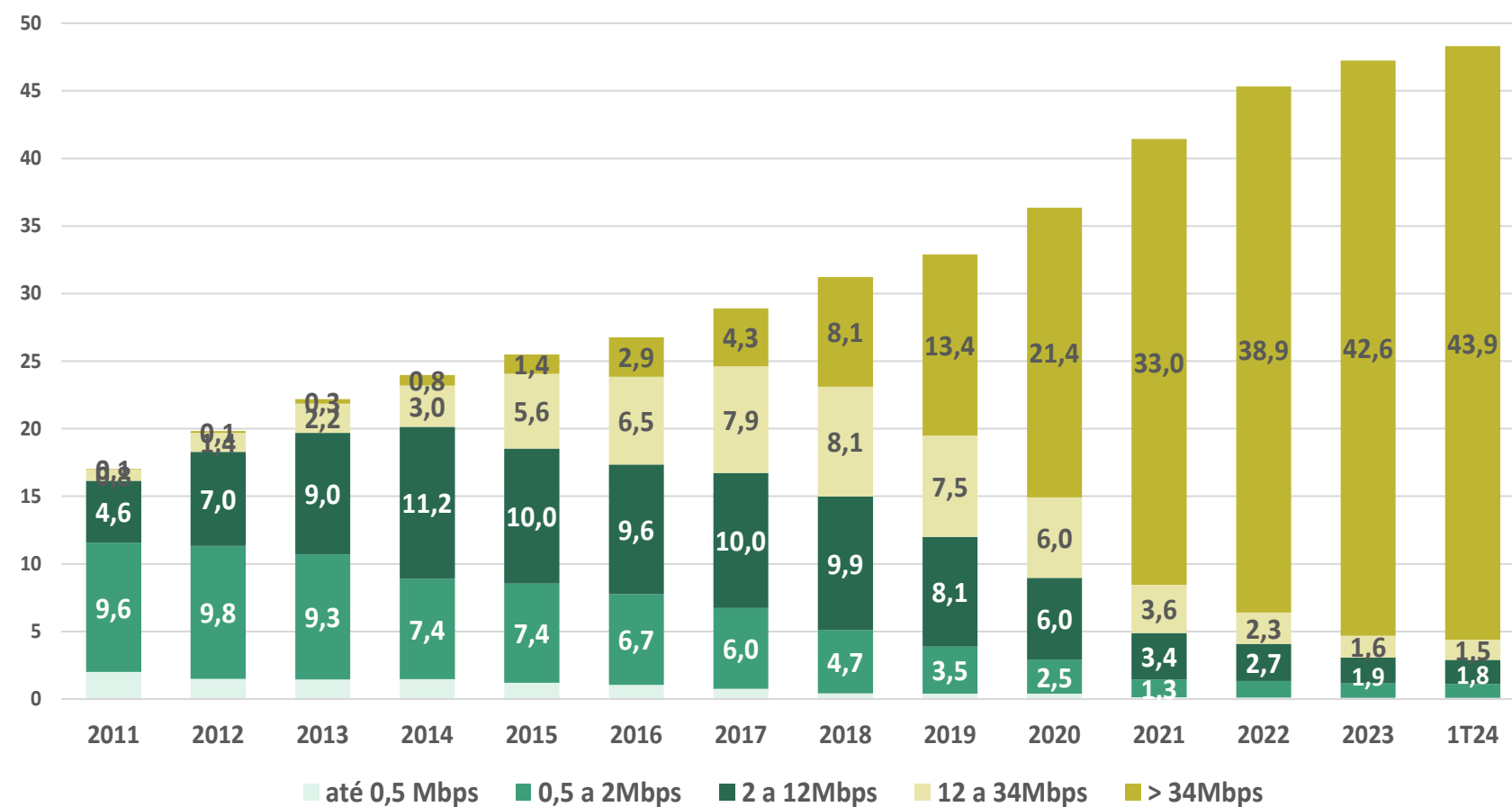




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

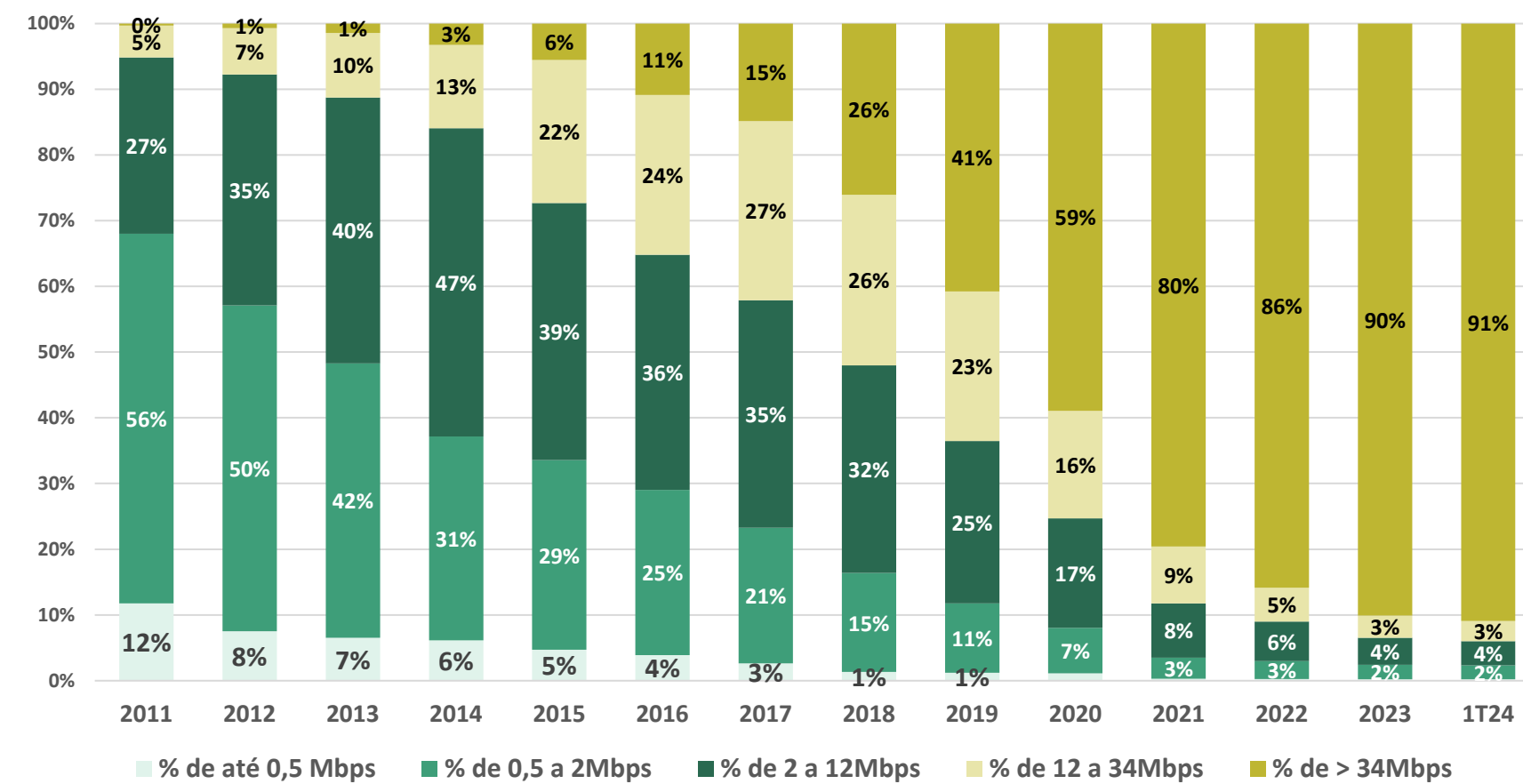
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

%



Fonte: Anatel

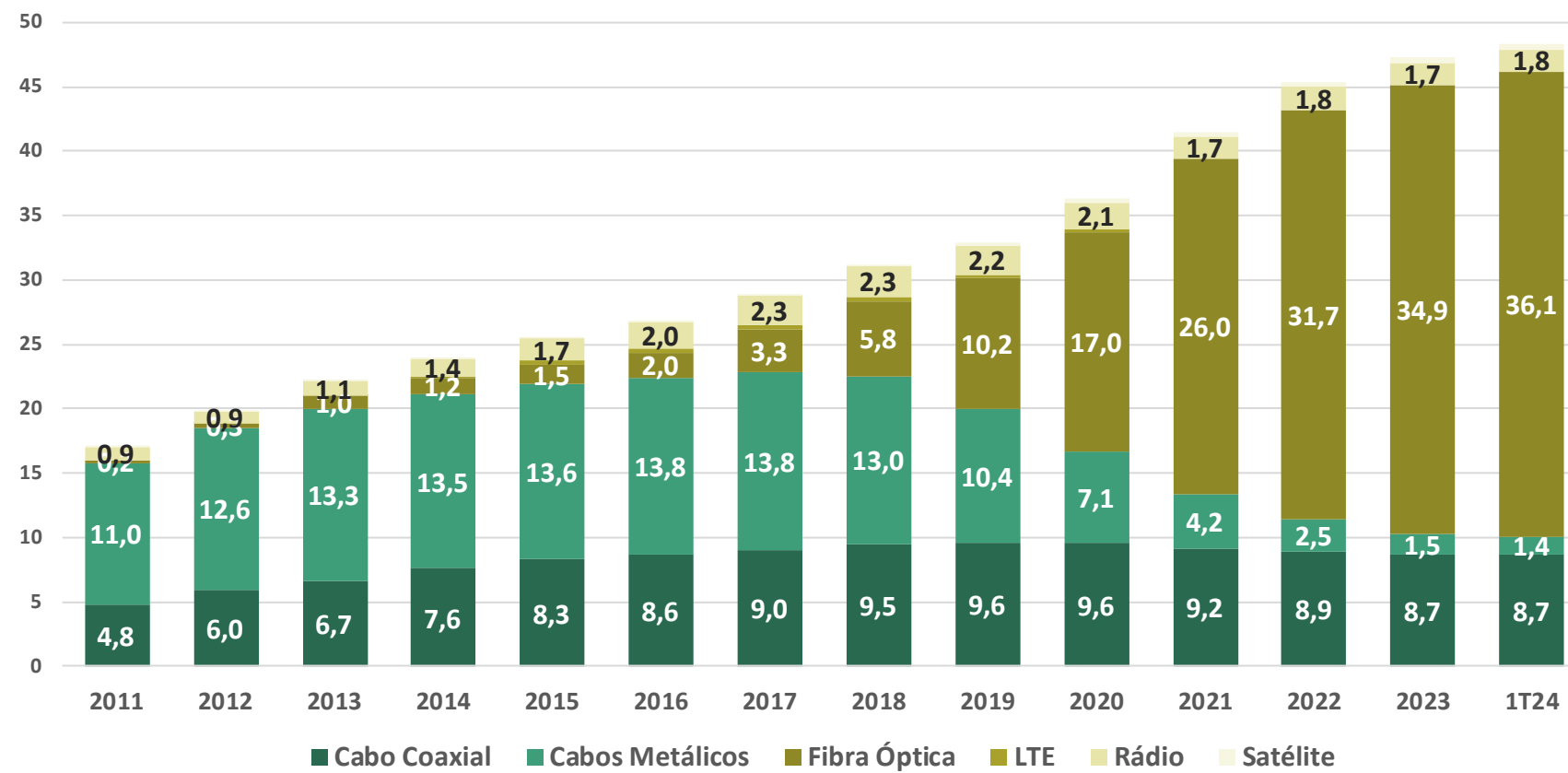




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

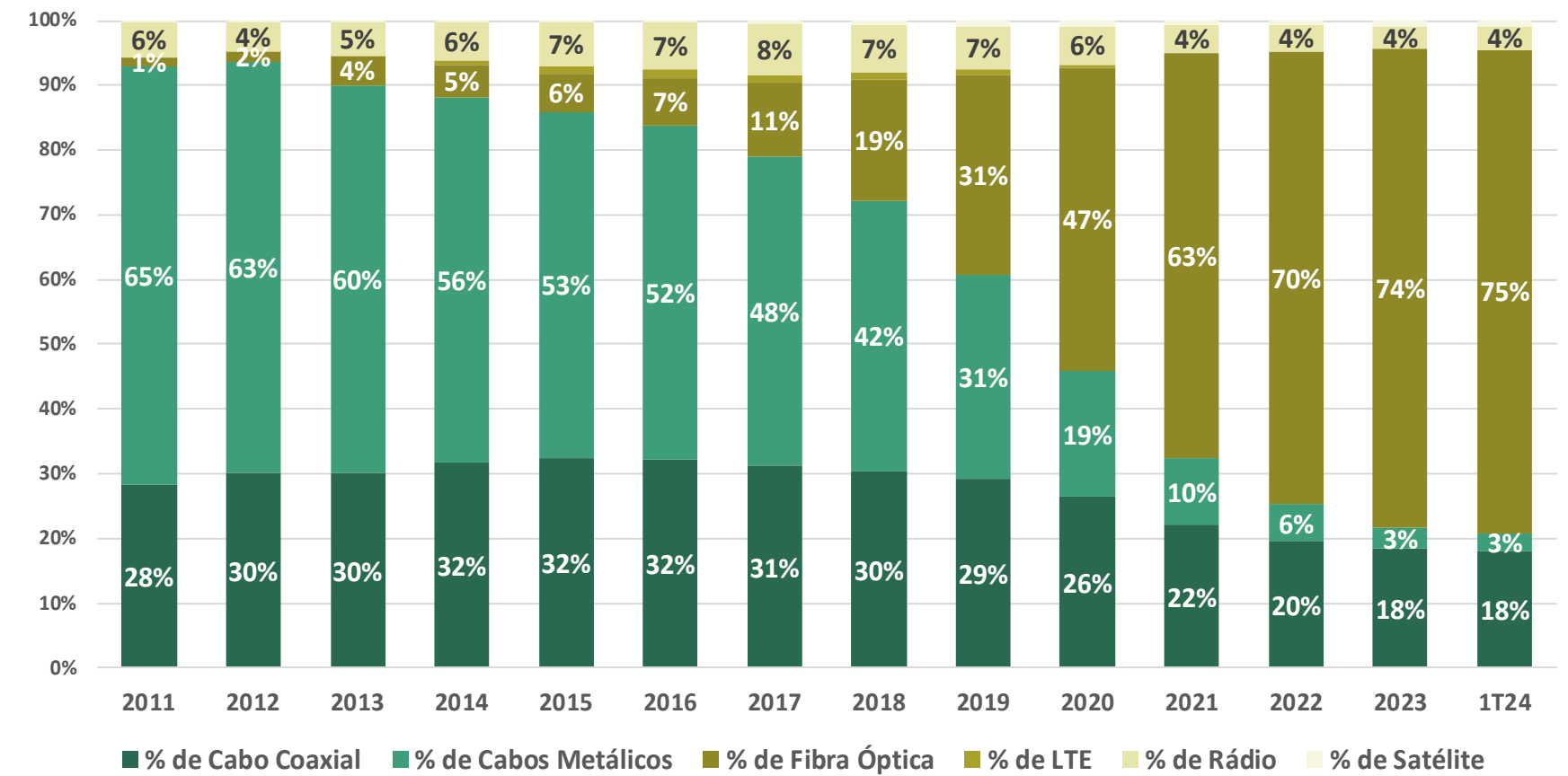
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

%



Fonte: Anatel





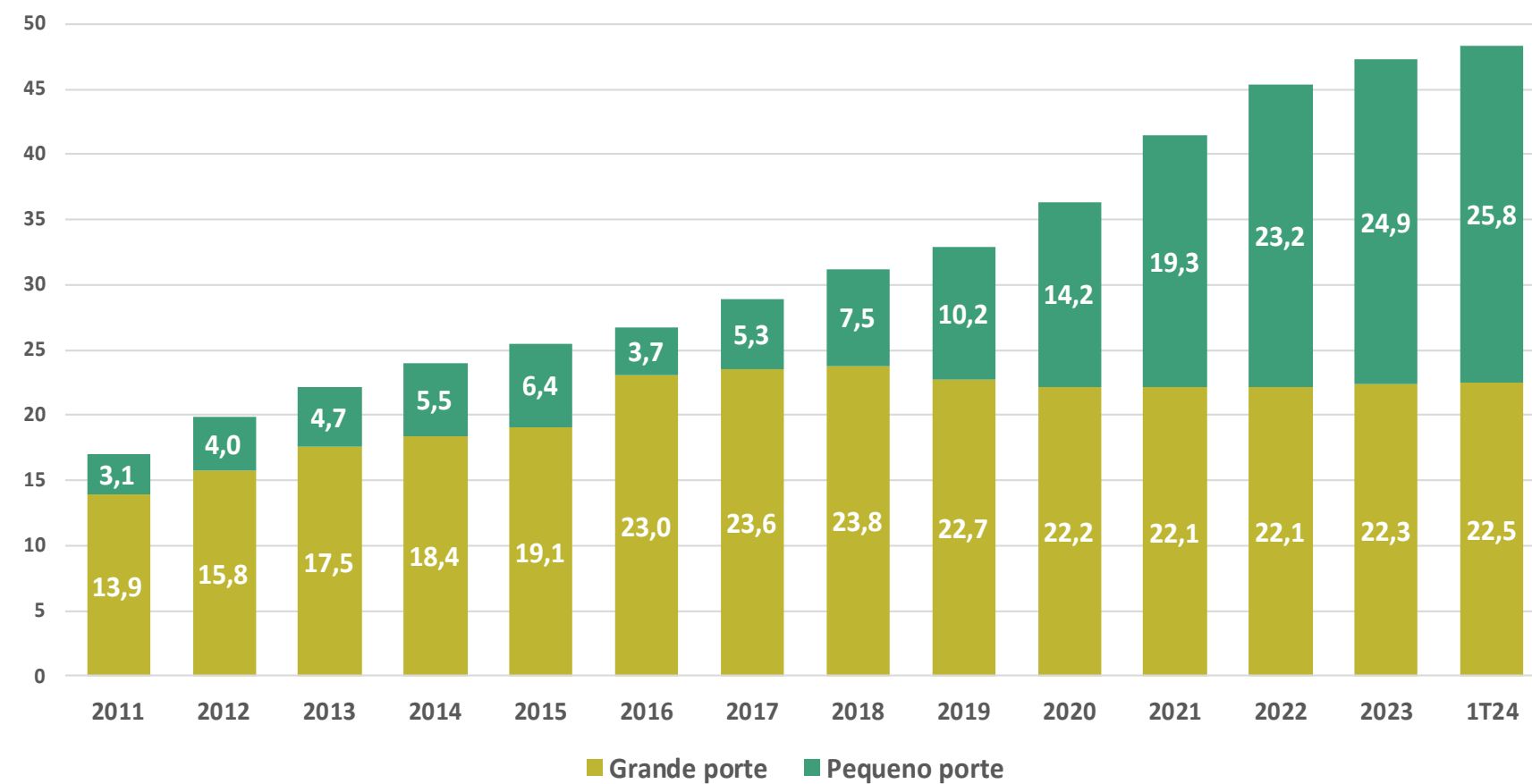


## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

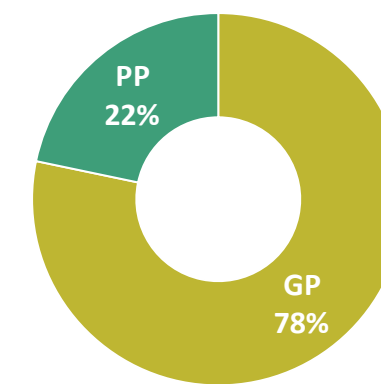
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA PRESTADORA

em milhões

%

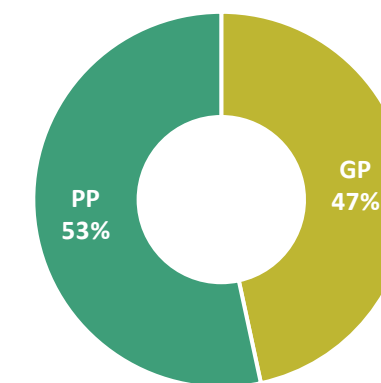


Mar/14



GP – Grande porte  
PP – Pequeno porte

Mar/24



Fonte: Anatel

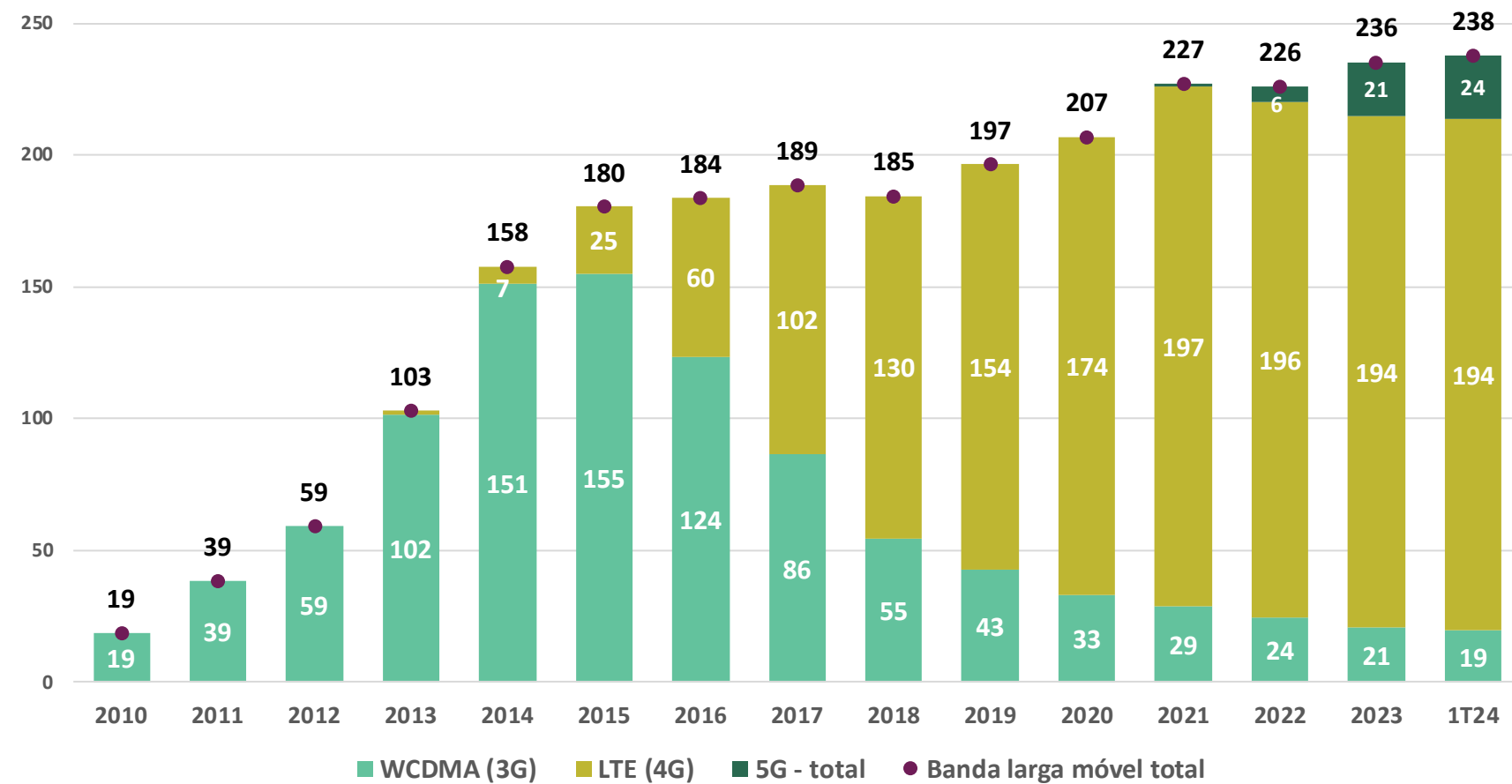




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

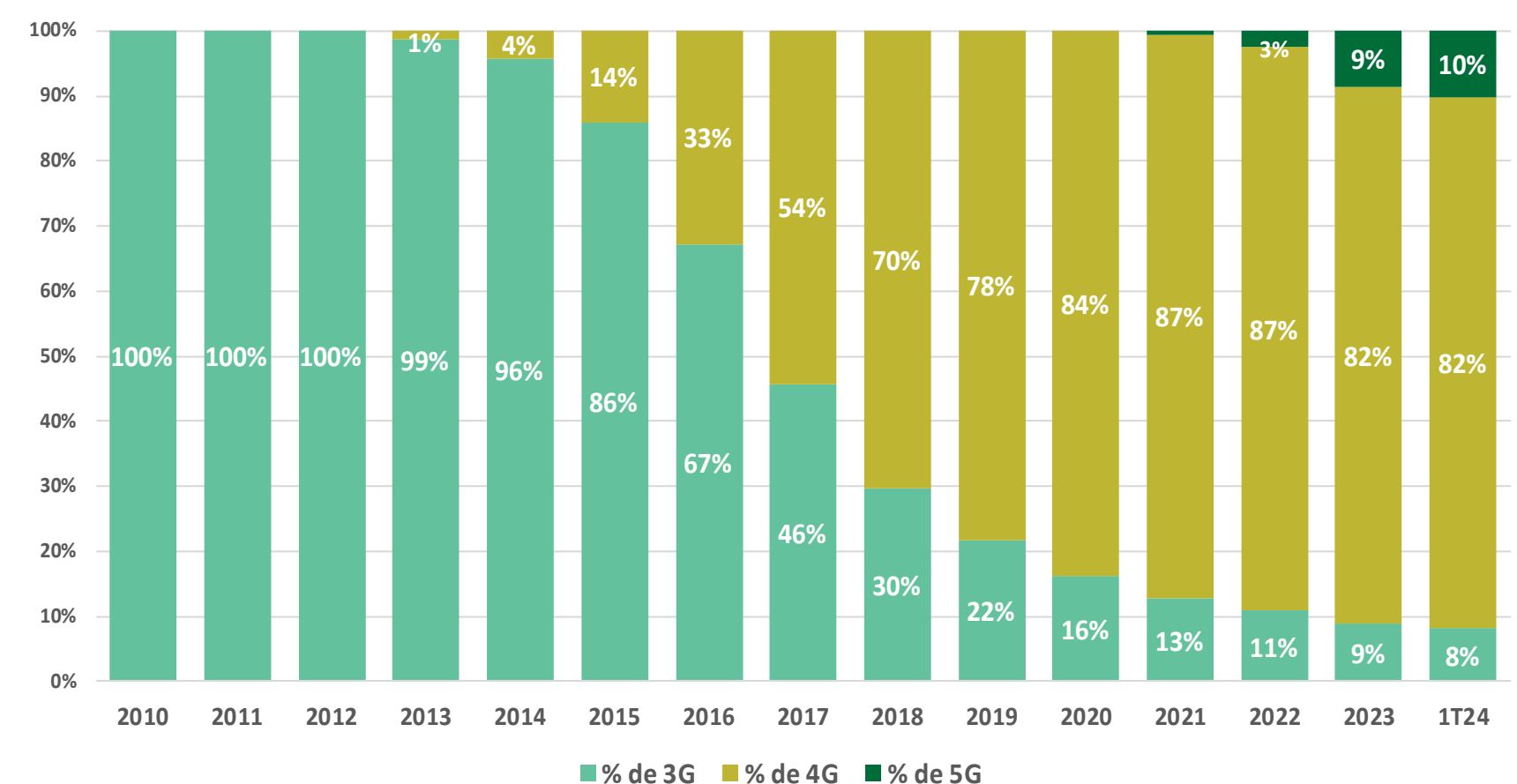
ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

%



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

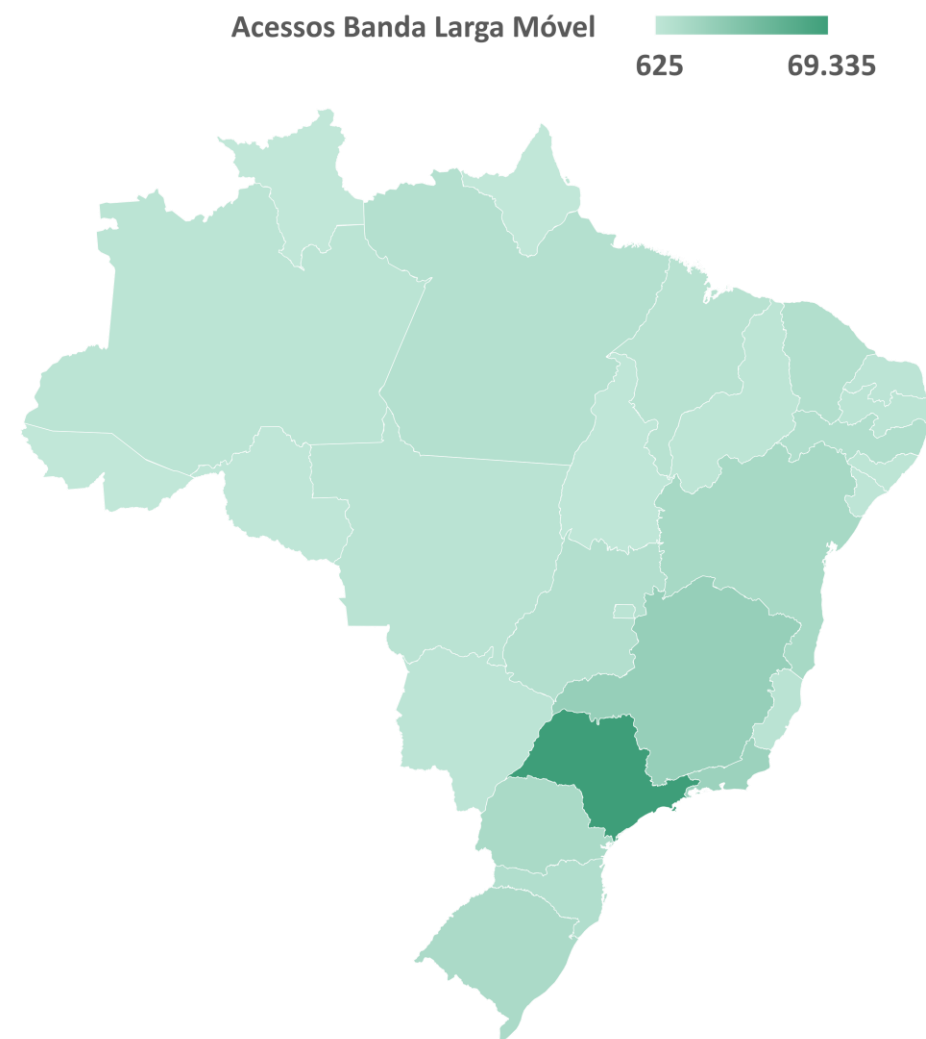




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – MAR/24

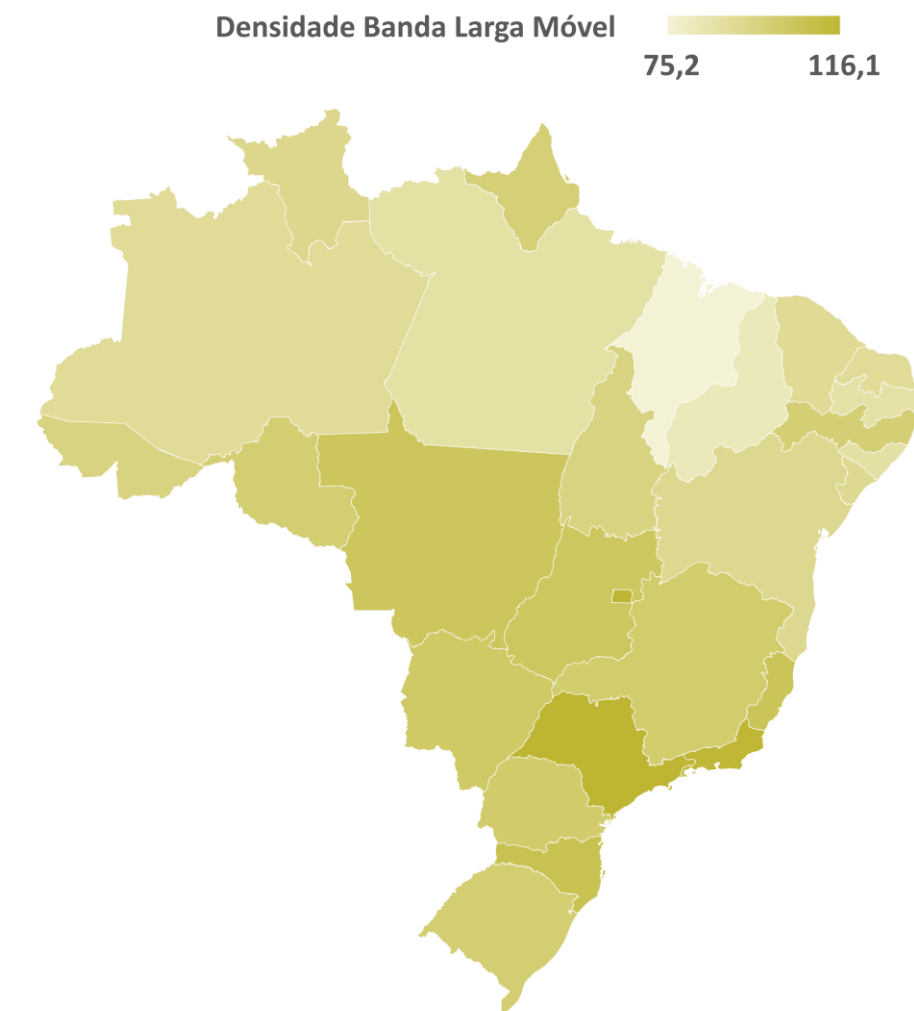
em mil



UF	Acessos
SP	69.335
MG	22.990
RJ	20.105
BA	14.110
PR	12.765
RS	12.415
PE	9.438
SC	8.776
CE	8.433
GO	7.916
PA	7.371
MA	5.346
ES	4.399
MT	4.145
AM	3.840
PB	3.675
DF	3.533
RN	3.123
MS	3.021
PI	2.778
AL	2.856
SE	2.138
RO	1.688
TO	1.530
AC	842
AP	756
RR	625

DENSIDADE BANDA LARGA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – MAR/24

%



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

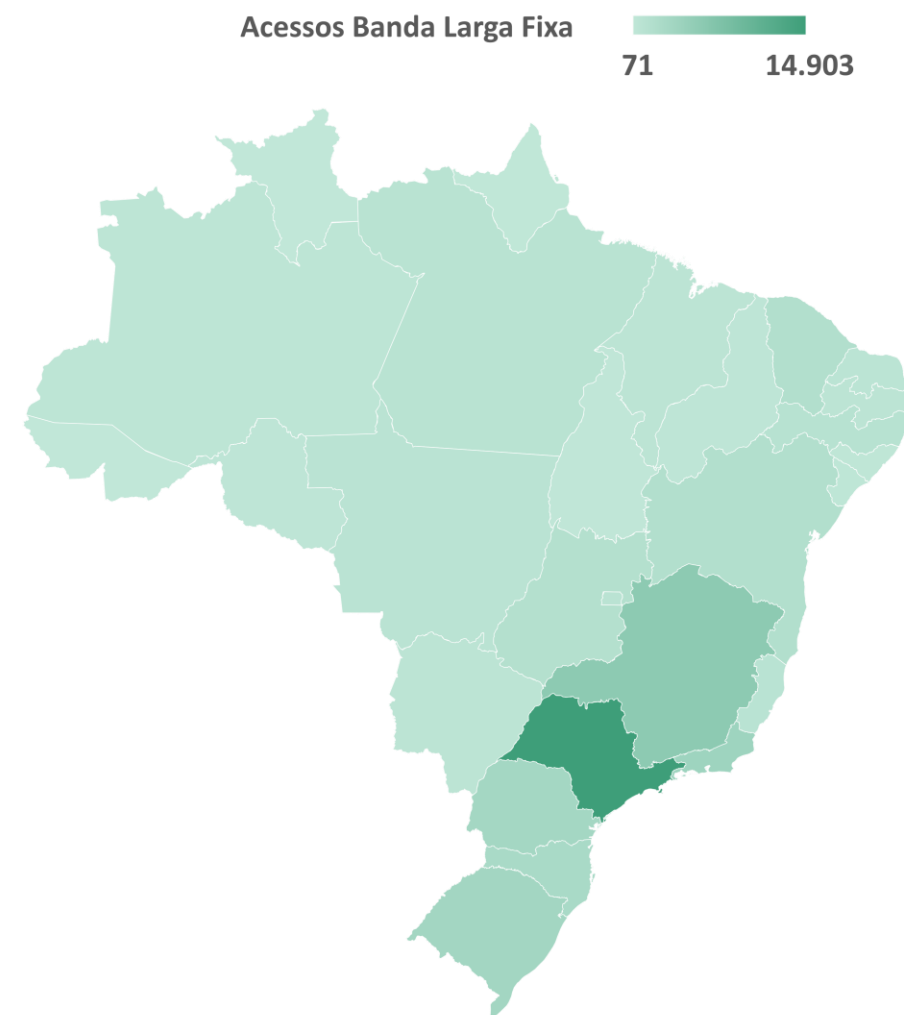




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – MAR/24

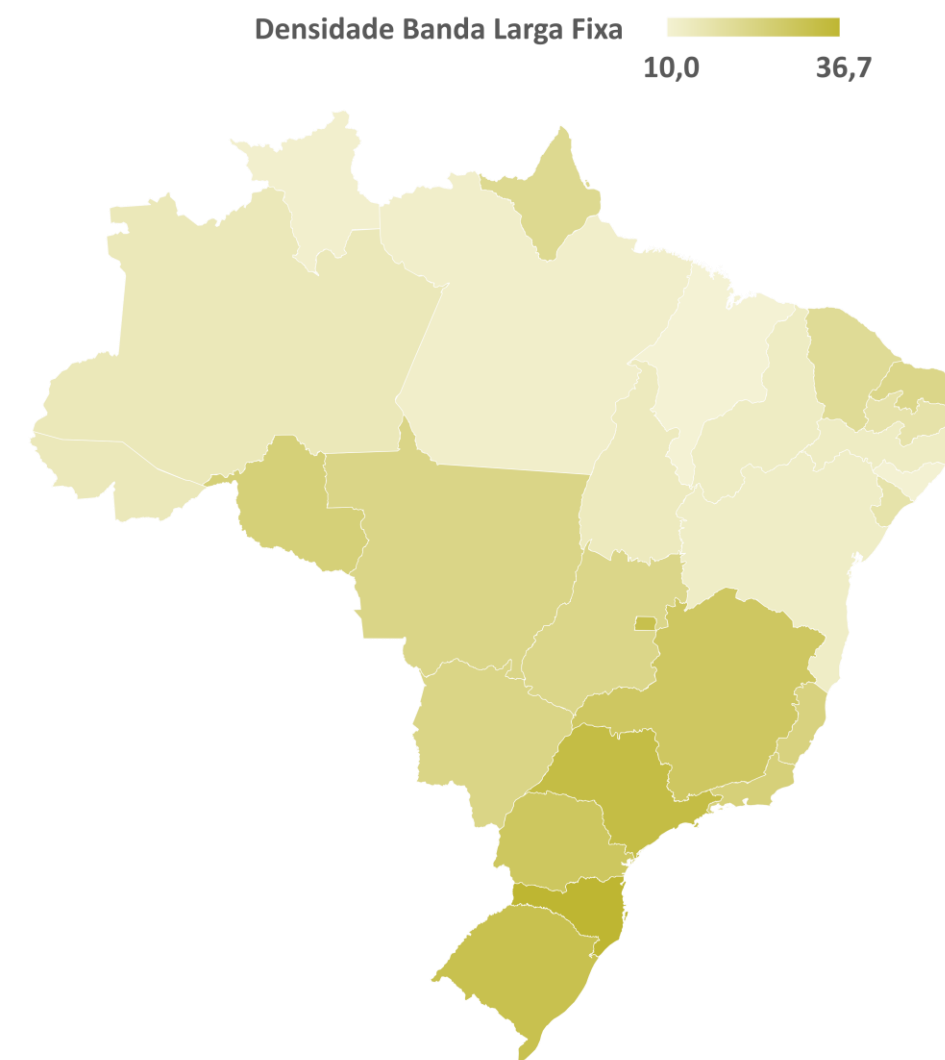
em mil



UF	Acessos
SP	14.903
MG	5.957
RJ	4.007
RS	3.471
PR	3.357
SC	2.792
BA	1.742
CE	1.776
GO	1.577
PE	1.162
ES	921
DF	907
PA	947
MT	831
RN	738
PB	681
MA	675
MS	630
AM	566
PI	415
SE	372
RO	399
AL	322
TO	206
AP	155
AC	118
RR	71

DENSIDADE BANDA LARGA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – MAR/24

%

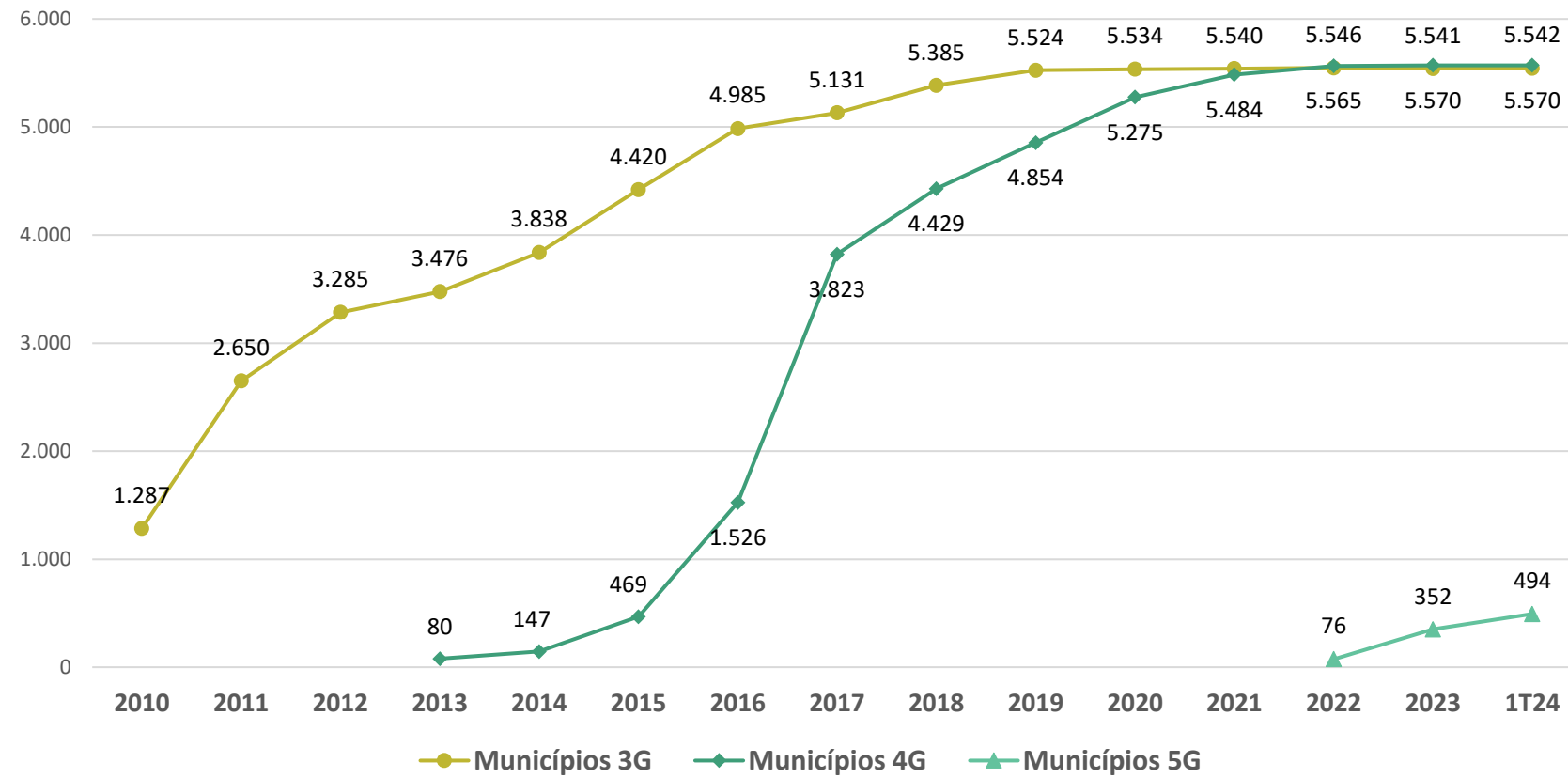




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

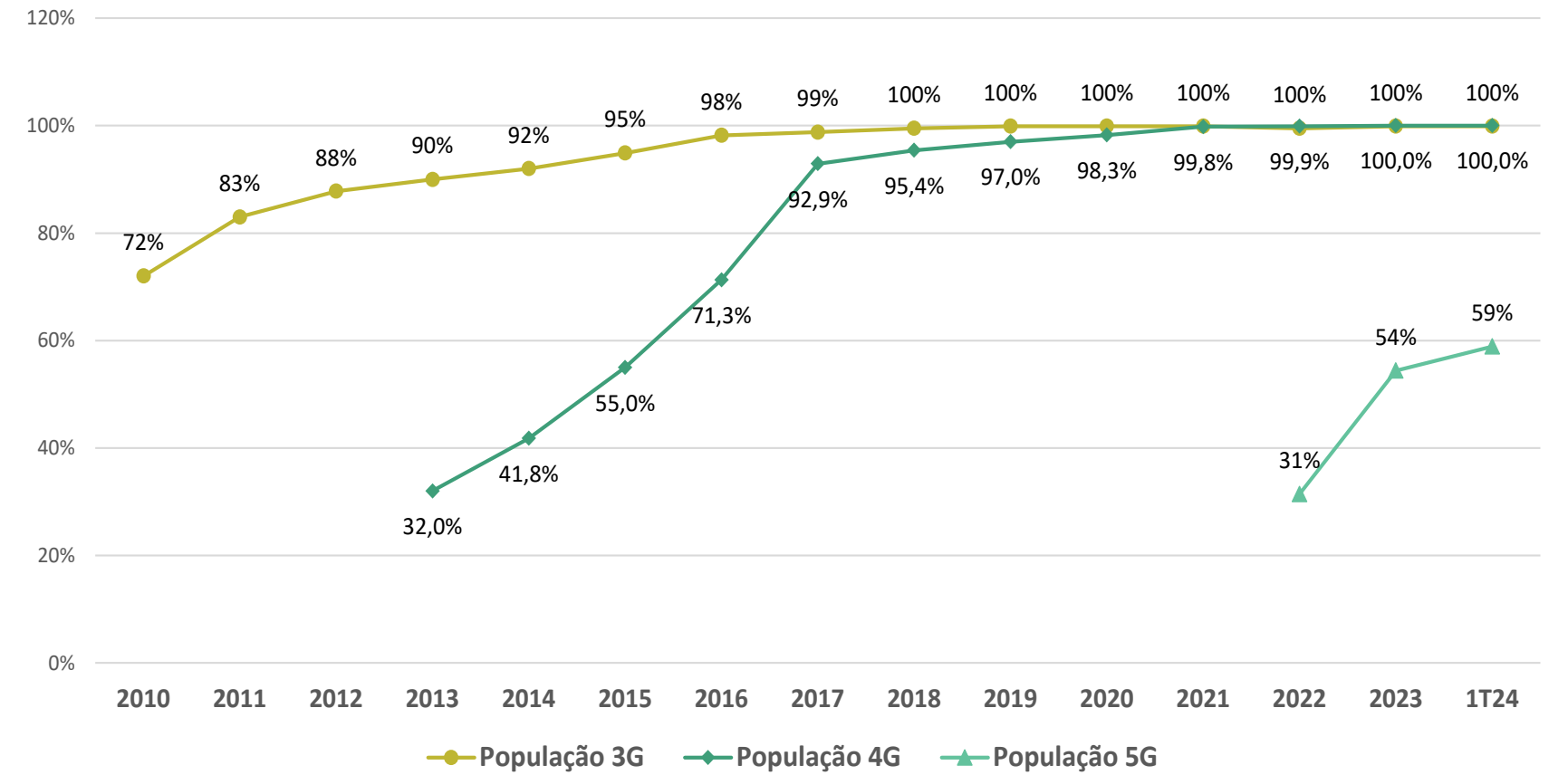
MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G, 4G E 5G

municípios brasileiros



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

%

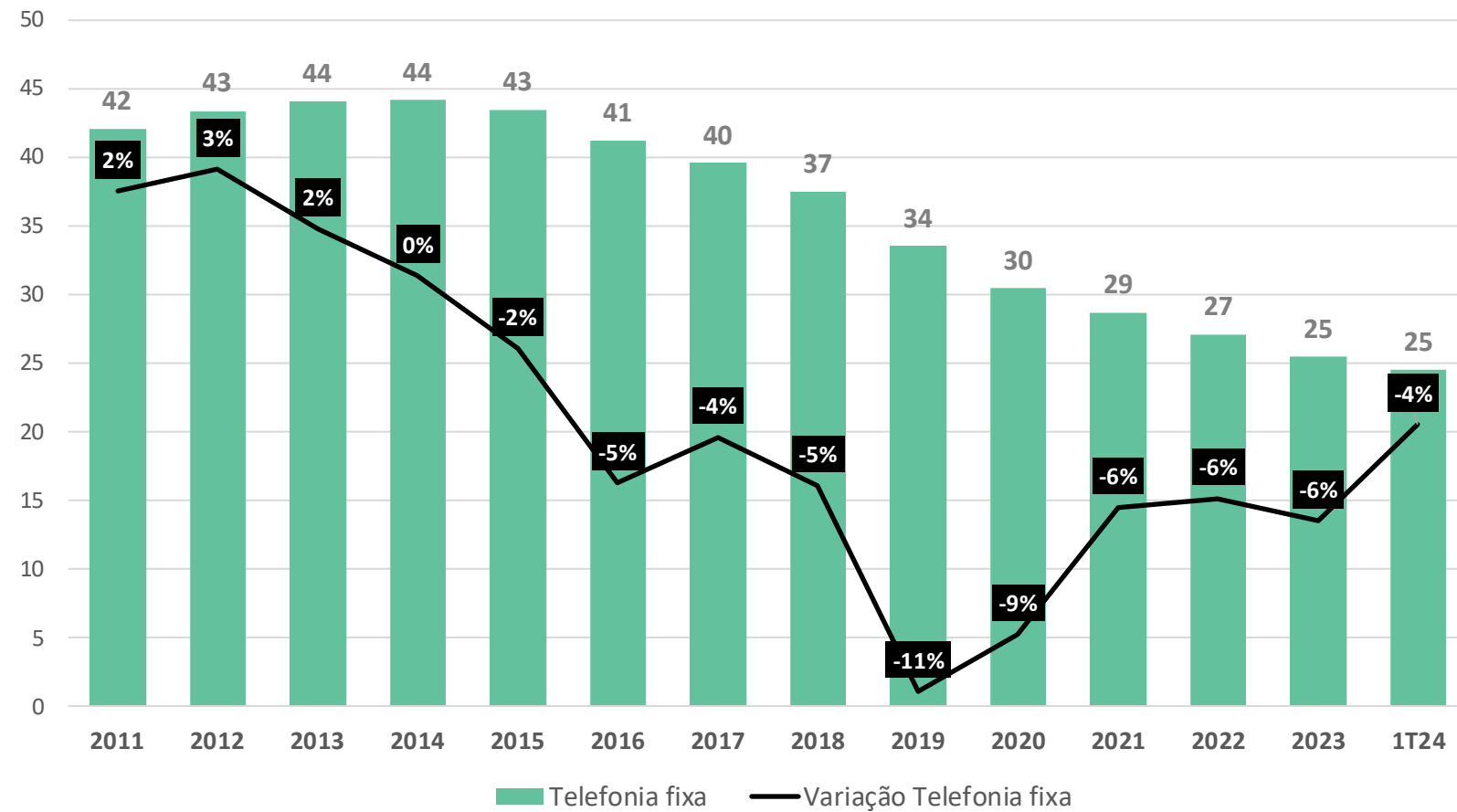




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

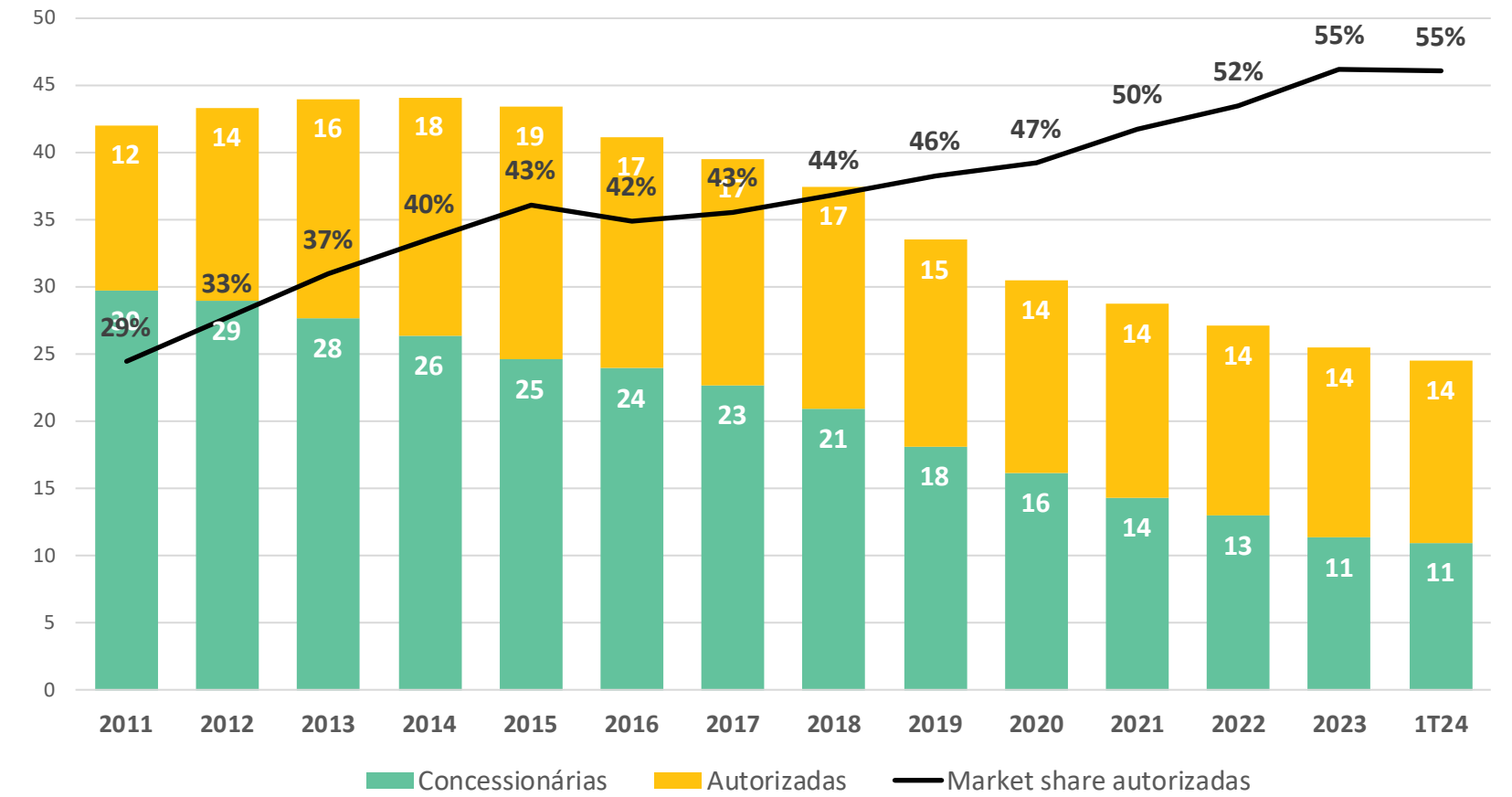
ACESSOS TELEFONIA FIXA

em milhões



ACESSOS TELEFONIA FIXA – CONCESSIONÁRIAS E AUTORIZADAS

%



Fonte: Teleco

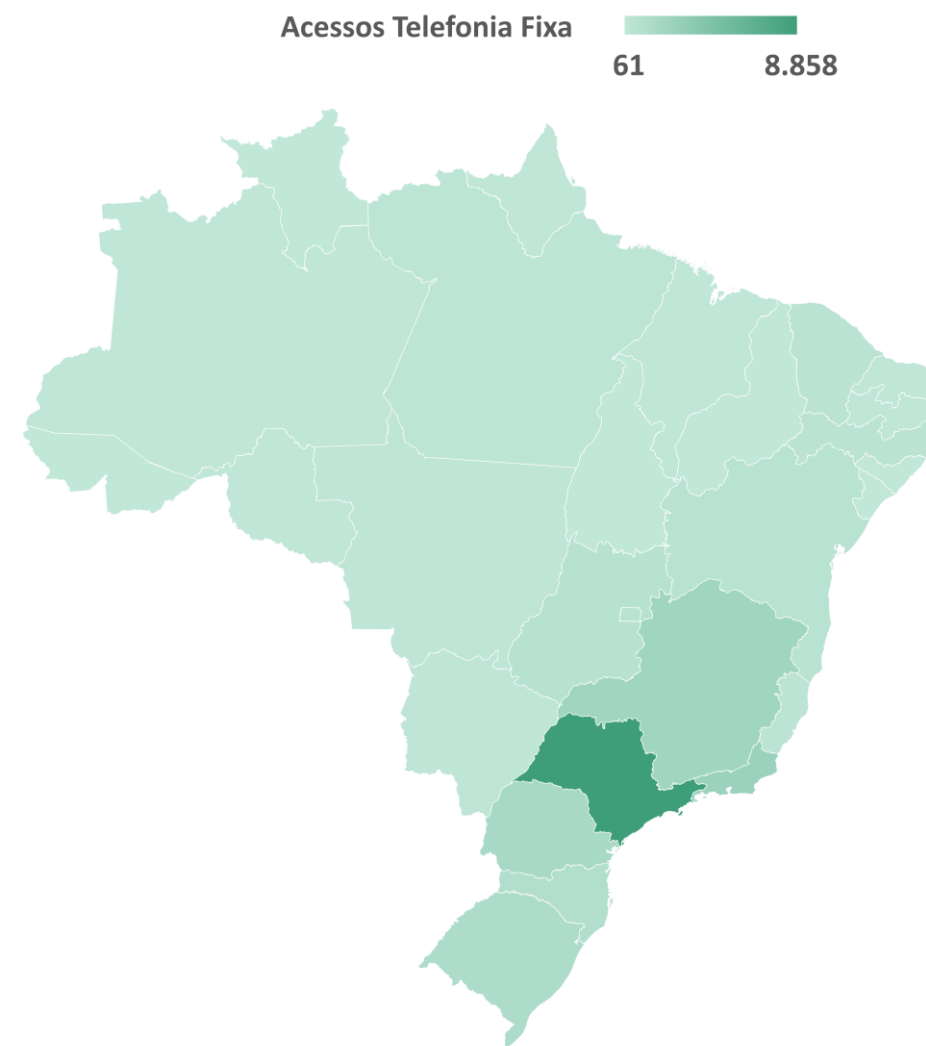




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – MAR/24

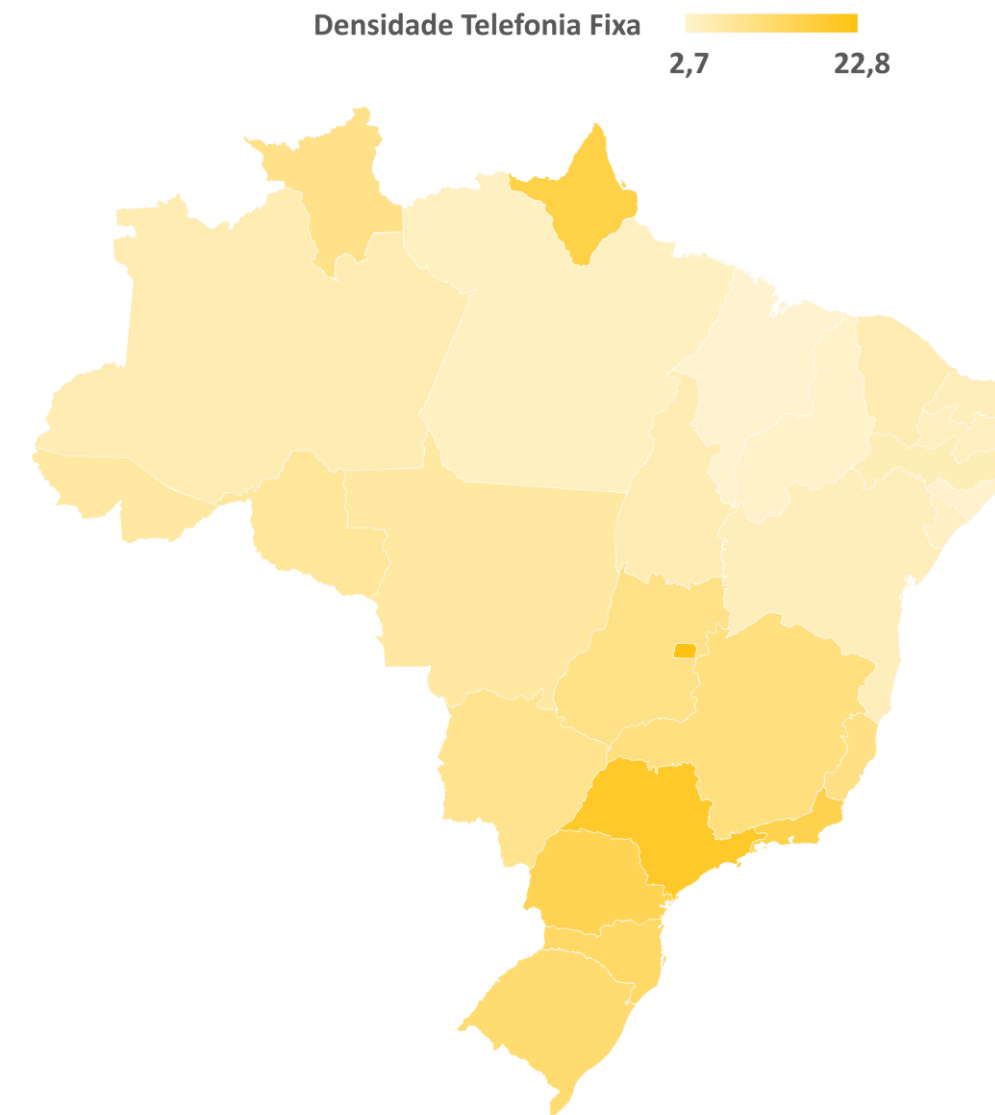
em milhões



UF	Acessos
SP	8.858
RJ	2.589
MG	2.285
PR	1.766
RS	1.370
SC	1.038
GO	716
BA	657
DF	644
CE	495
PE	483
ES	399
PA	335
MT	270
MS	258
AM	220
MA	183
PB	175
RN	159
RO	128
AP	124
PI	104
AL	91
SE	88
TO	83
RR	63
AC	61

DENSIDADE TELEFONIA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – MAR/24

%



Fonte: Anatel



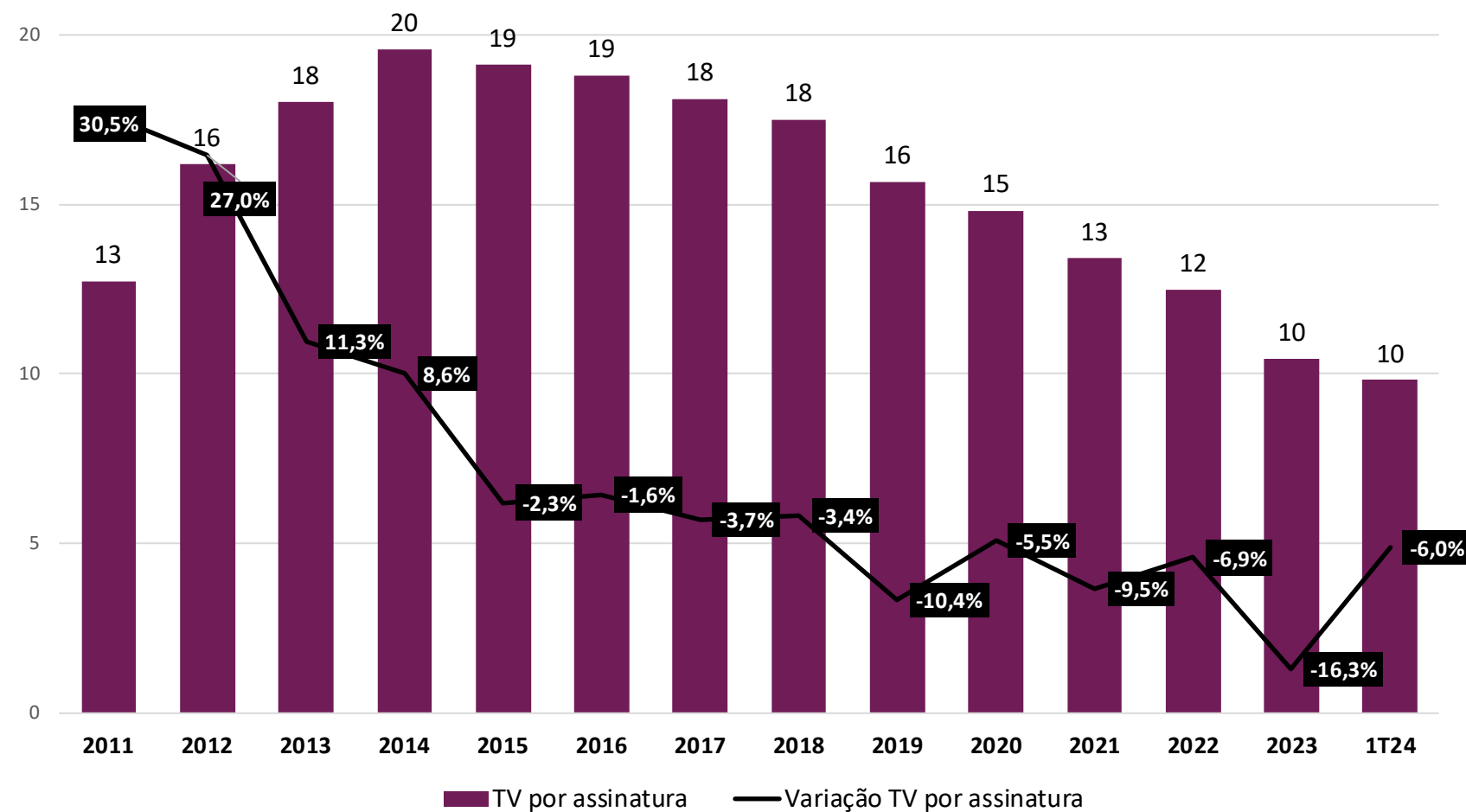




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

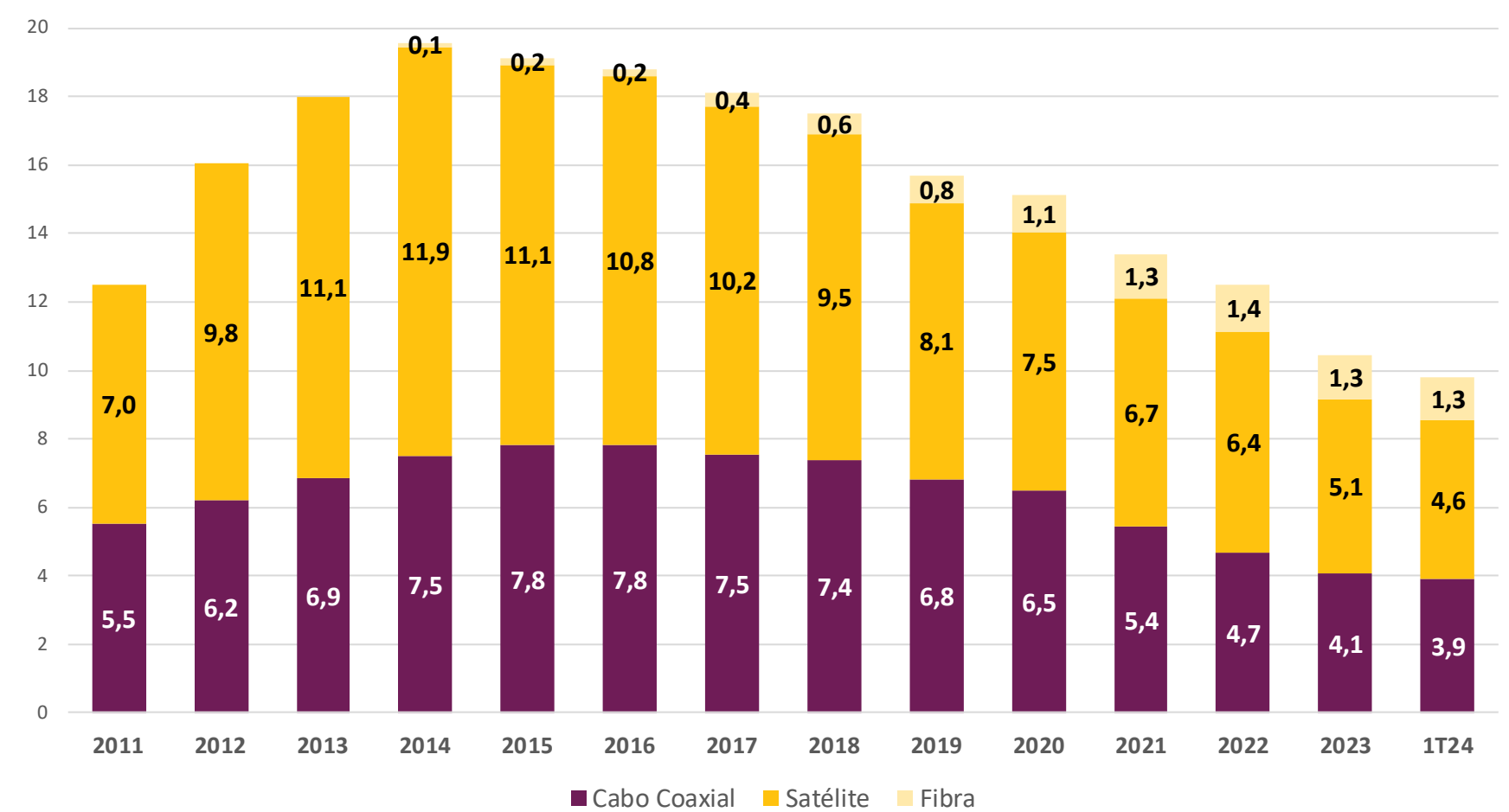
ACESSOS TV POR ASSINATURA

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.

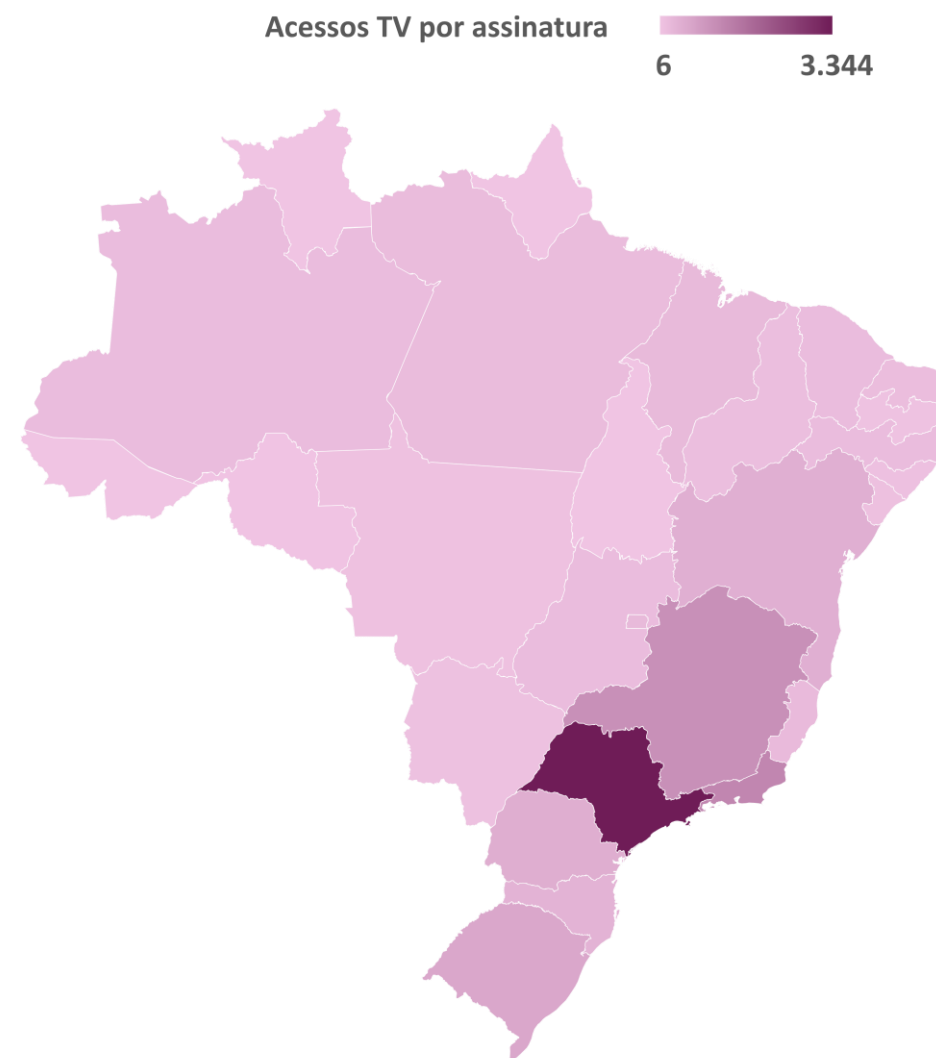




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF – MAR/24

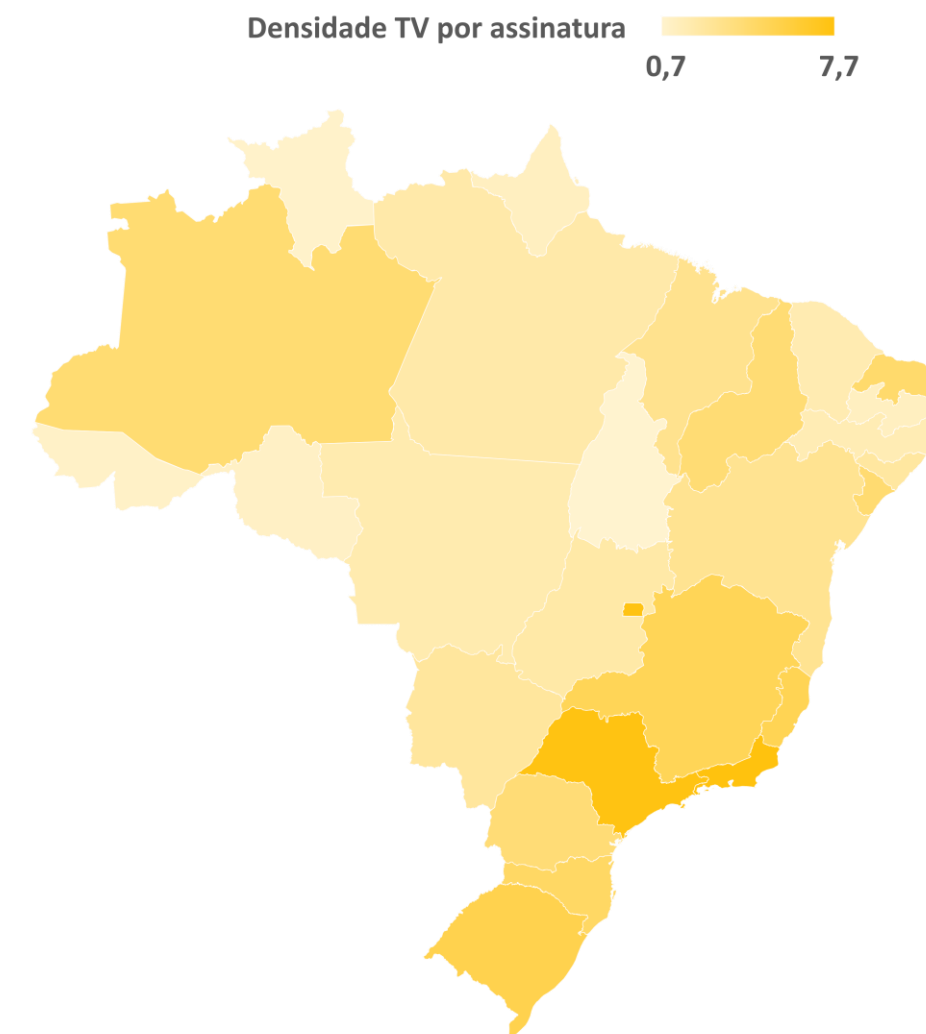
em mil



UF	Acessos
SP	3.344
MG	1.039
RJ	1.233
BA	418
RS	586
PR	451
SC	348
MA	209
CE	159
ES	198
PE	156
PA	170
DF	212
RN	142
GO	155
AM	160
PI	132
SE	91
AL	76
MT	70
MS	71
PB	52
RO	18
TO	11
AP	9
AC	8
RR	6

DENSIDADE TV POR ASSINATURA (ACESSOS POR HABITANTES) – MAR/24

%



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**



**1T24**

**conexis**  
brasil.digital