

DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



3T24

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\$ 8,5 bilhões** no 3T24
- Os investimentos realizados atualmente são principalmente para expandir a infraestrutura 5G em cidades menores.



RECEITAS

- A **receita bruta** do setor alcançou **R\$ 73,2 bilhões** no 3T24.
- Em valores reais, as receitas estão estáveis em relação ao mesmo período do ano passado.

Para uma análise mais completa, confira nosso Relatório Analítico Trimestral sobre o setor de telecomunicações.



TRIBUTOS

- Em 2023, o setor de comunicação contribuiu com a arrecadação de **R\$ 17,9 bilhões em ICMS e R\$ 5 bilhões em fundos setoriais** em 2023.



EMPREGOS DIRETOS

- No final do 3T24 eram **526 mil empregos diretos, cerca de 12 mil contratações a mais** quando comparado com o mesmo período do ano anterior.
- A força de trabalho na indústria e na área de implantação se mantiveram constantes e cresceu nas áreas de serviços e call center.



SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- O **3T24** finalizou com **345 milhões de acessos**.
- A **telefonia móvel** fechou o trimestre com **262 milhões de acessos** e recuperou os patamares anteriores ao processo de consolidação da Oi. O 5G já chega a 731 cidades, onde moram 65,7% da população.
- A **banda larga fixa** teve uma adição líquida de **2,9 milhões novos acessos**.

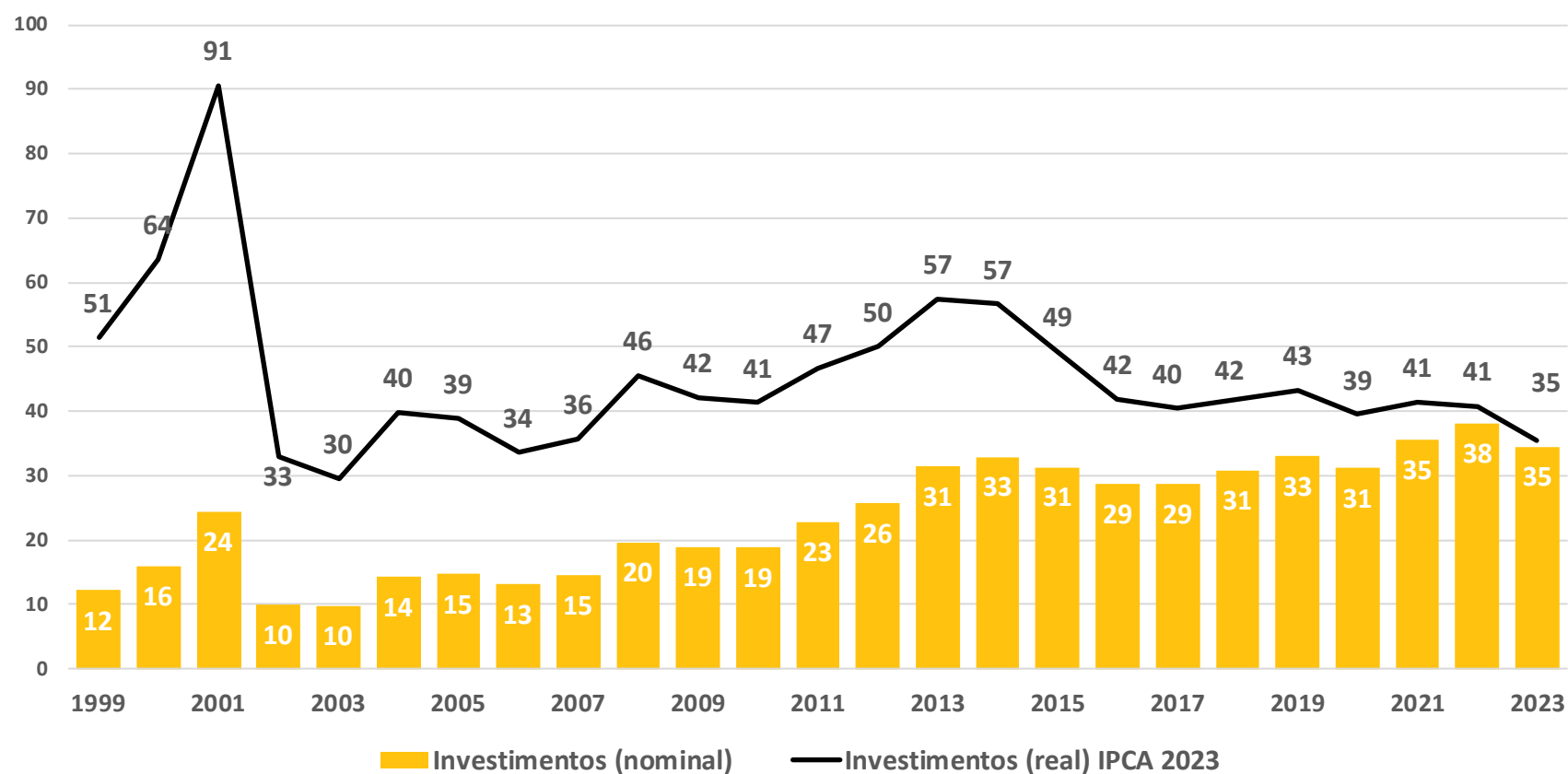




INVESTIMENTOS

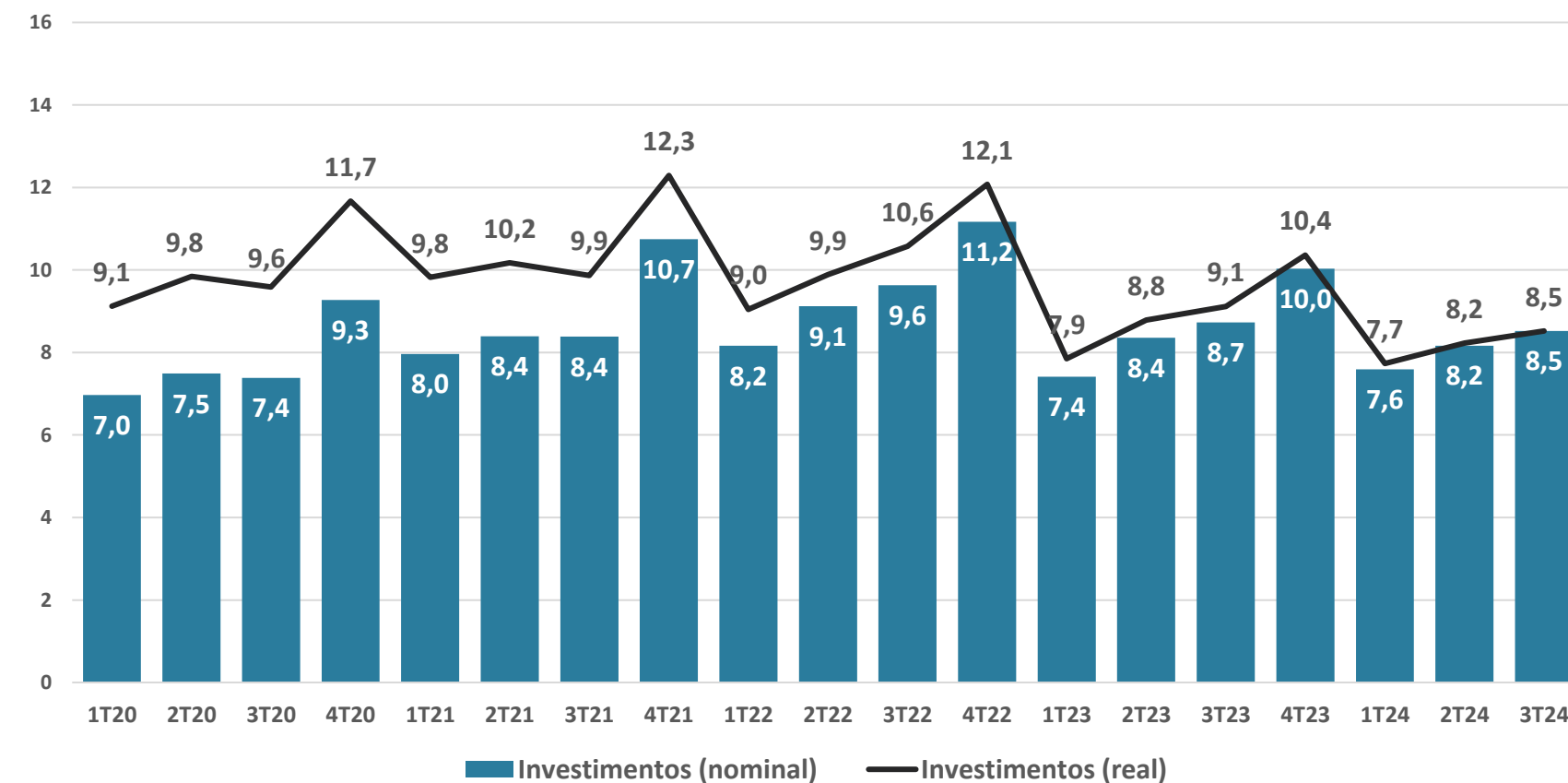
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES - ANUAL

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.

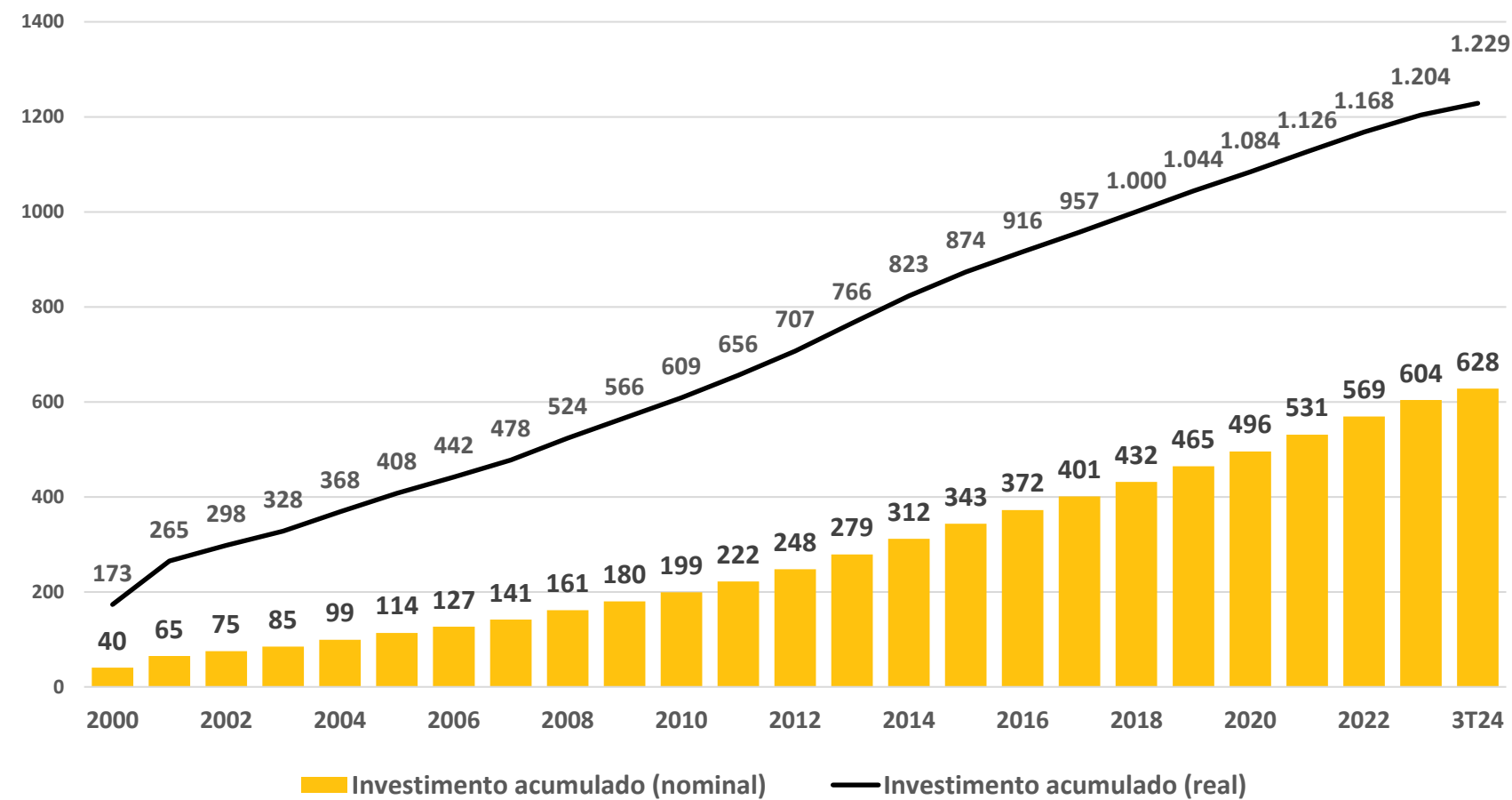




INVESTIMENTOS

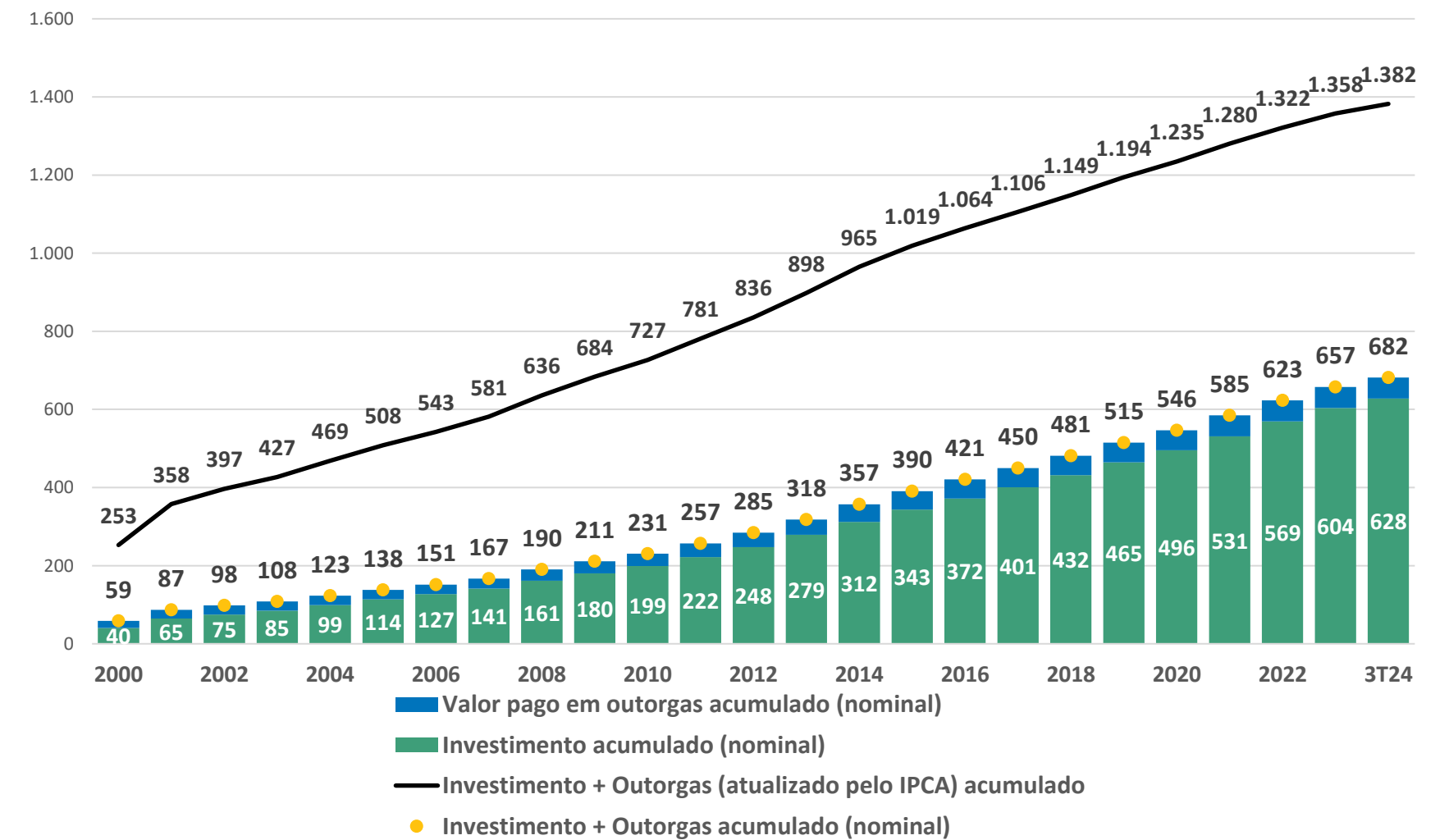
INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO

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.

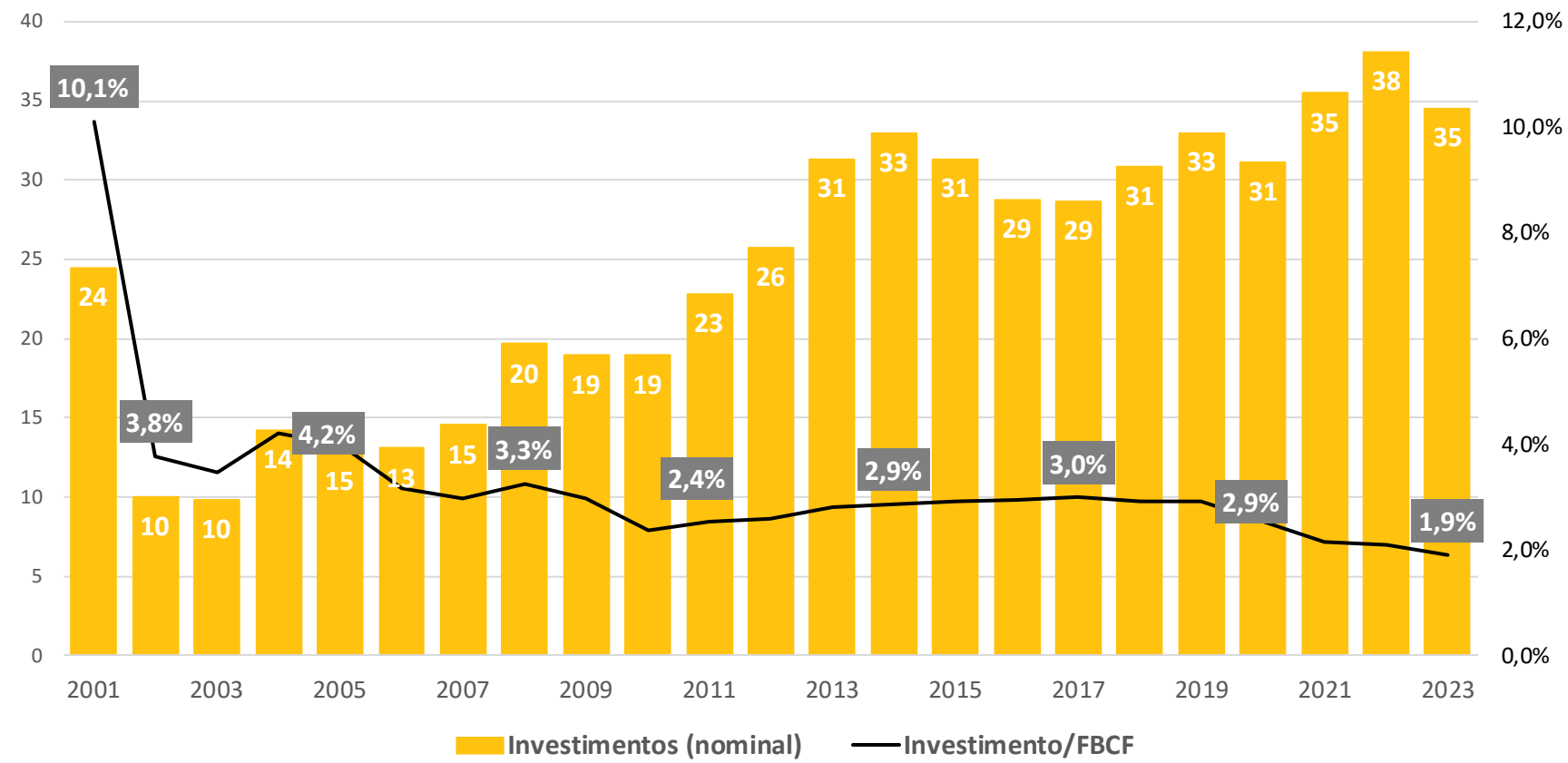




INVESTIMENTOS

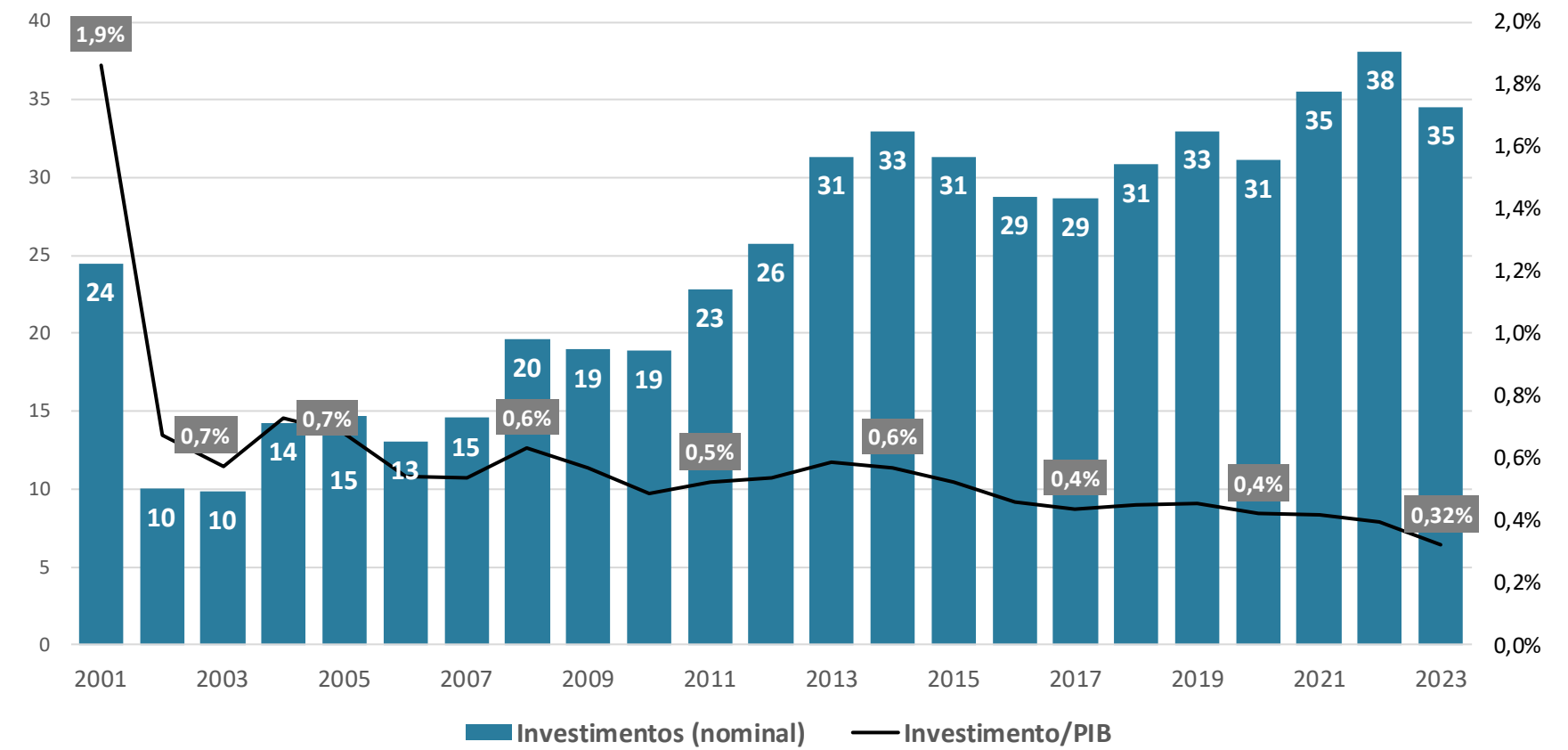
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

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.

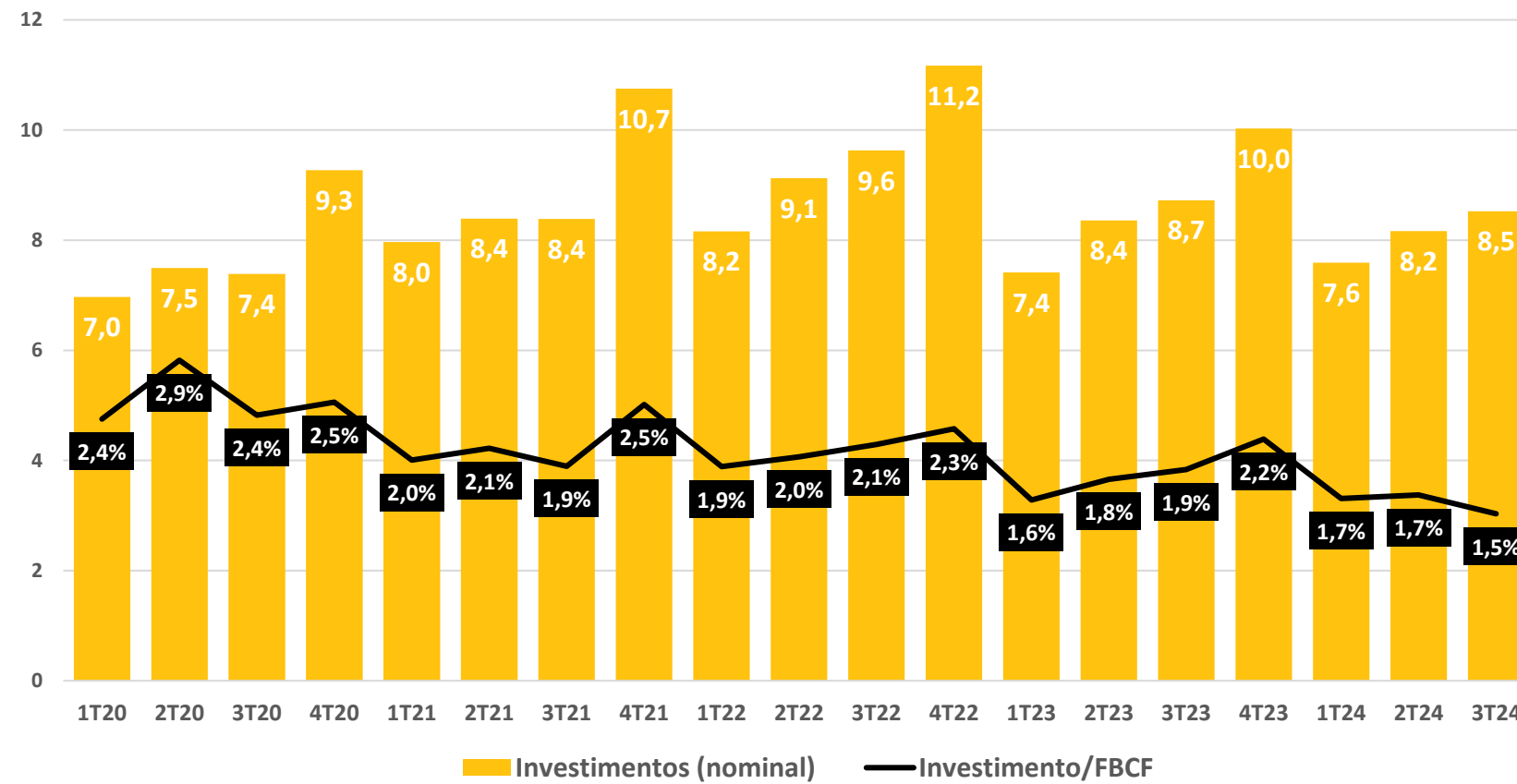




INVESTIMENTOS

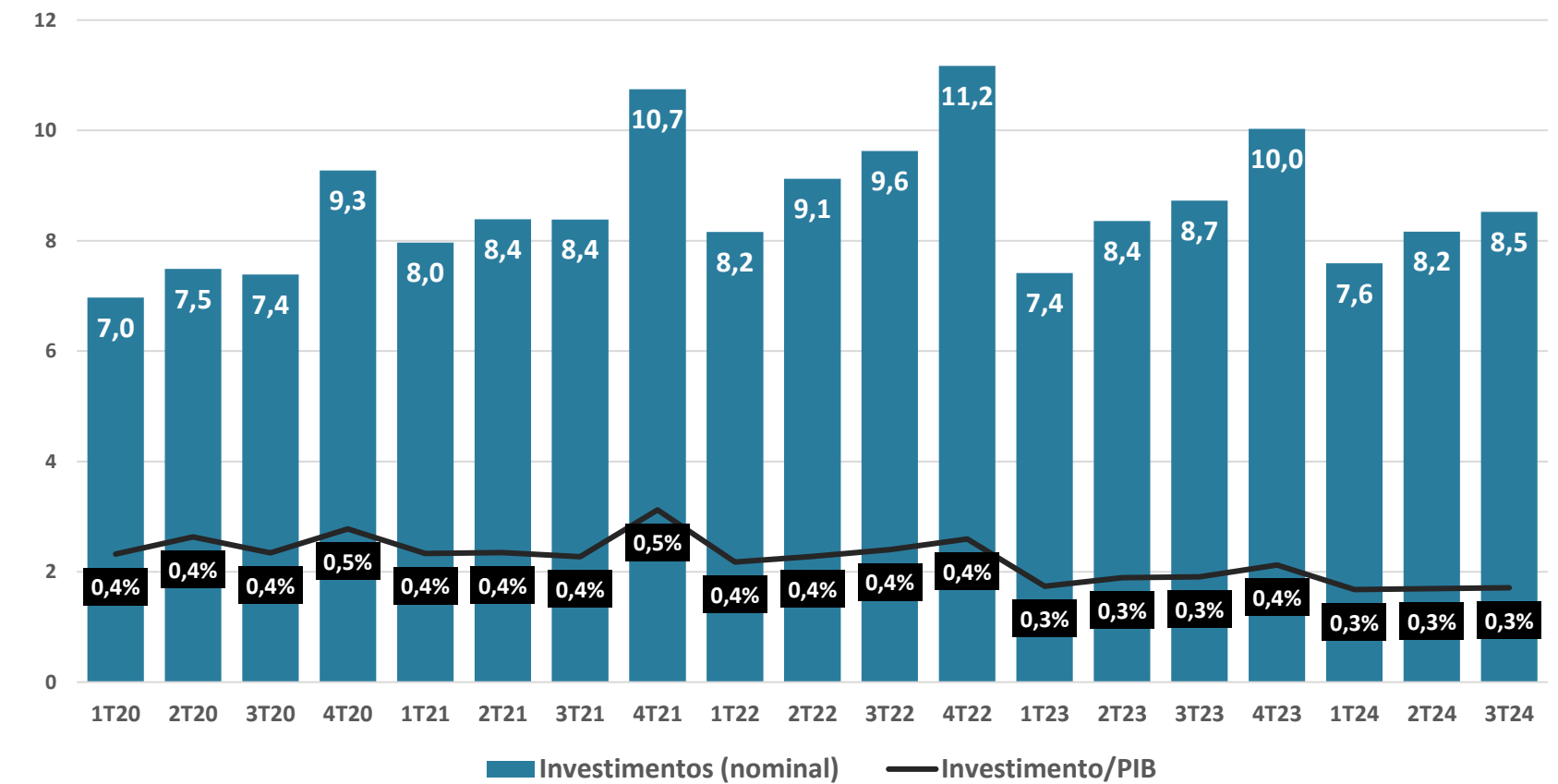
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

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.

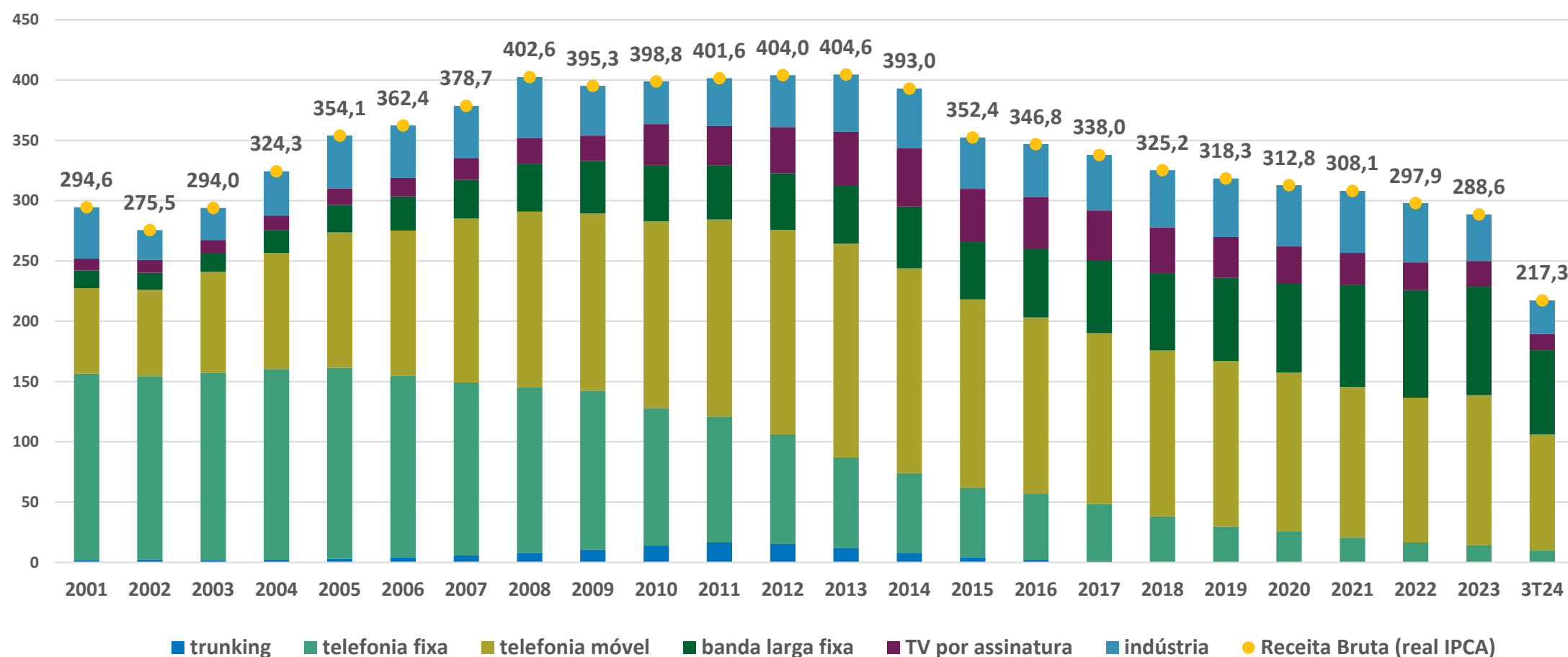




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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	294,6	42,7	154,6	14,8	70,9	9,7	1,9
2002	275,5	24,7	151,8	14,1	71,8	10,6	2,6
2003	294,0	26,6	155,3	15,1	84,0	11,2	1,7
2004	324,3	36,7	158,1	18,7	96,5	12,1	2,1
2005	354,1	43,9	158,4	22,9	112,2	13,6	3,0
2006	362,4	43,4	150,7	28,3	120,3	15,5	4,2
2007	378,7	43,3	143,5	32,1	136,0	18,0	5,7
2008	402,6	50,4	137,2	39,5	145,8	21,8	7,9
2009	395,3	41,3	131,5	43,5	147,0	21,1	10,8
2010	398,8	35,3	114,0	46,6	154,9	33,9	14,0
2011	401,6	39,6	104,2	44,7	163,6	32,9	16,6
2012	404,0	42,9	90,9	47,1	169,6	38,2	15,3
2013	404,6	47,4	74,8	48,6	177,3	44,3	12,2
2014	393,0	49,4	66,6	51,1	169,8	48,6	7,5
2015	352,4	42,7	58,1	47,6	155,9	44,1	4,0
2016	346,8	44,0	54,9	56,5	146,2	43,2	2,1
2017	338,0	46,1	47,4	60,4	141,8	41,2	1,0
2018	325,2	47,3	38,1	64,3	137,6	37,8	0,1
2019	318,3	48,5	30,0	69,2	137,0	33,7	0,0
2020	312,8	50,7	25,6	73,7	131,8	31,0	0,0
2021	308,1	51,4	20,5	84,4	125,0	26,8	0,0
2022	297,9	49,0	16,5	89,3	120,2	23,0	0,0
2023	288,6	38,6	14,3	89,8	124,5	21,5	0,0
3T24	217,3	27,9	9,9	69,8	96,2	13,5	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).

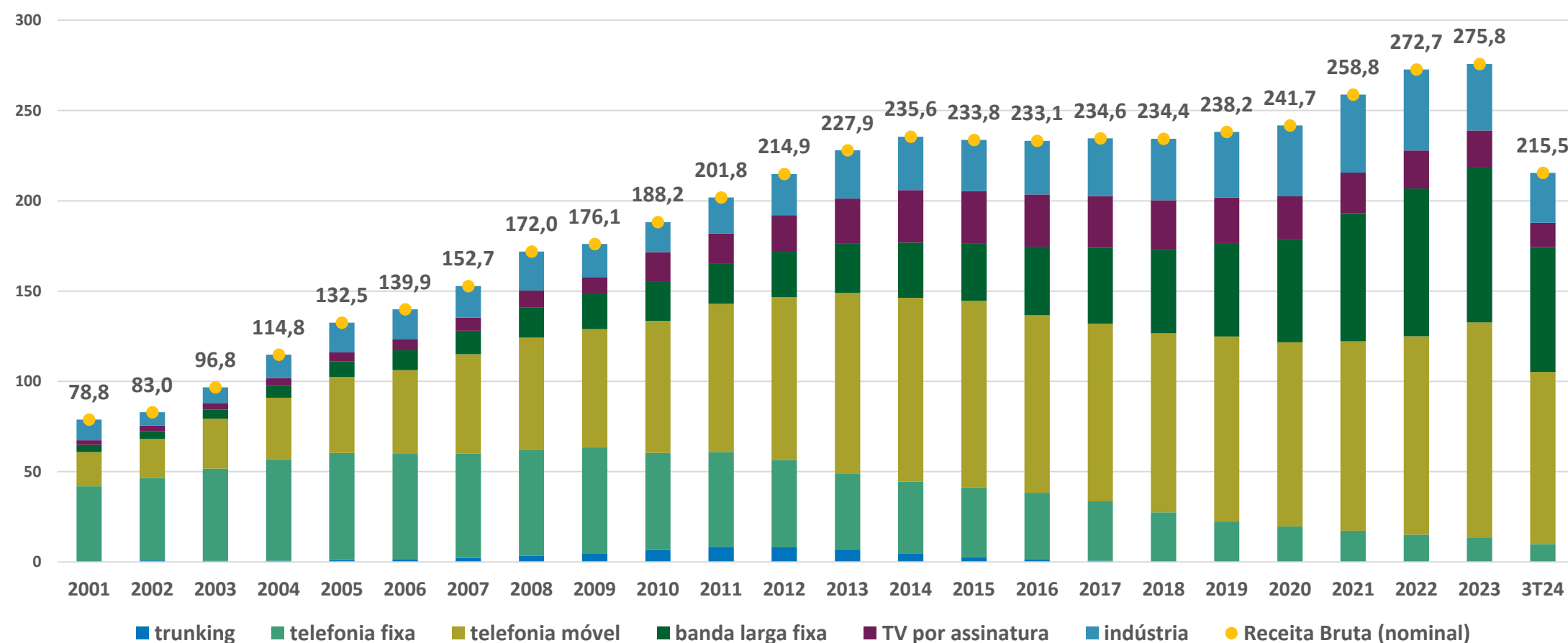




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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
3T24	215,5	27,6	9,8	69,2	95,4	13,4	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.

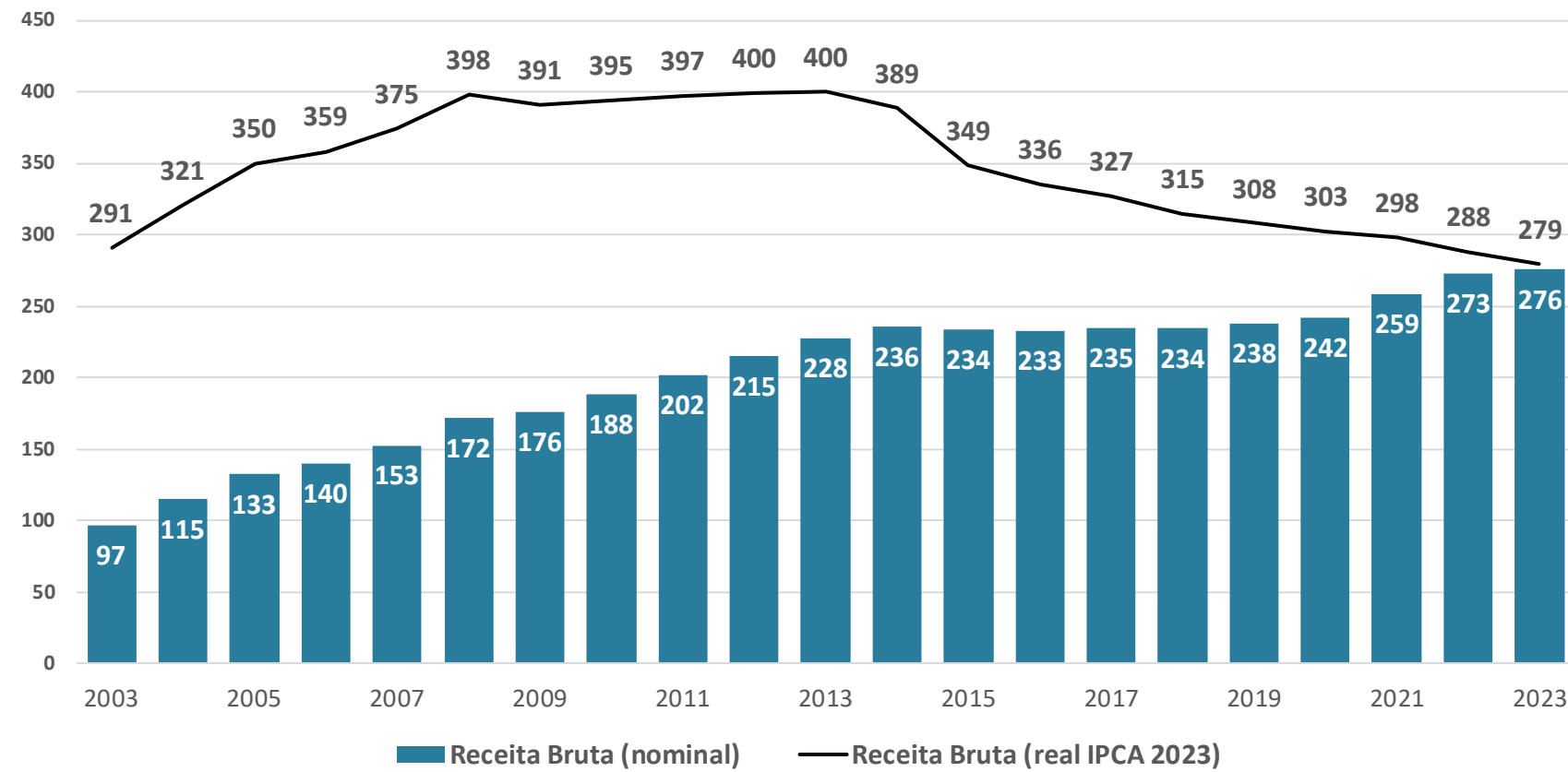




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

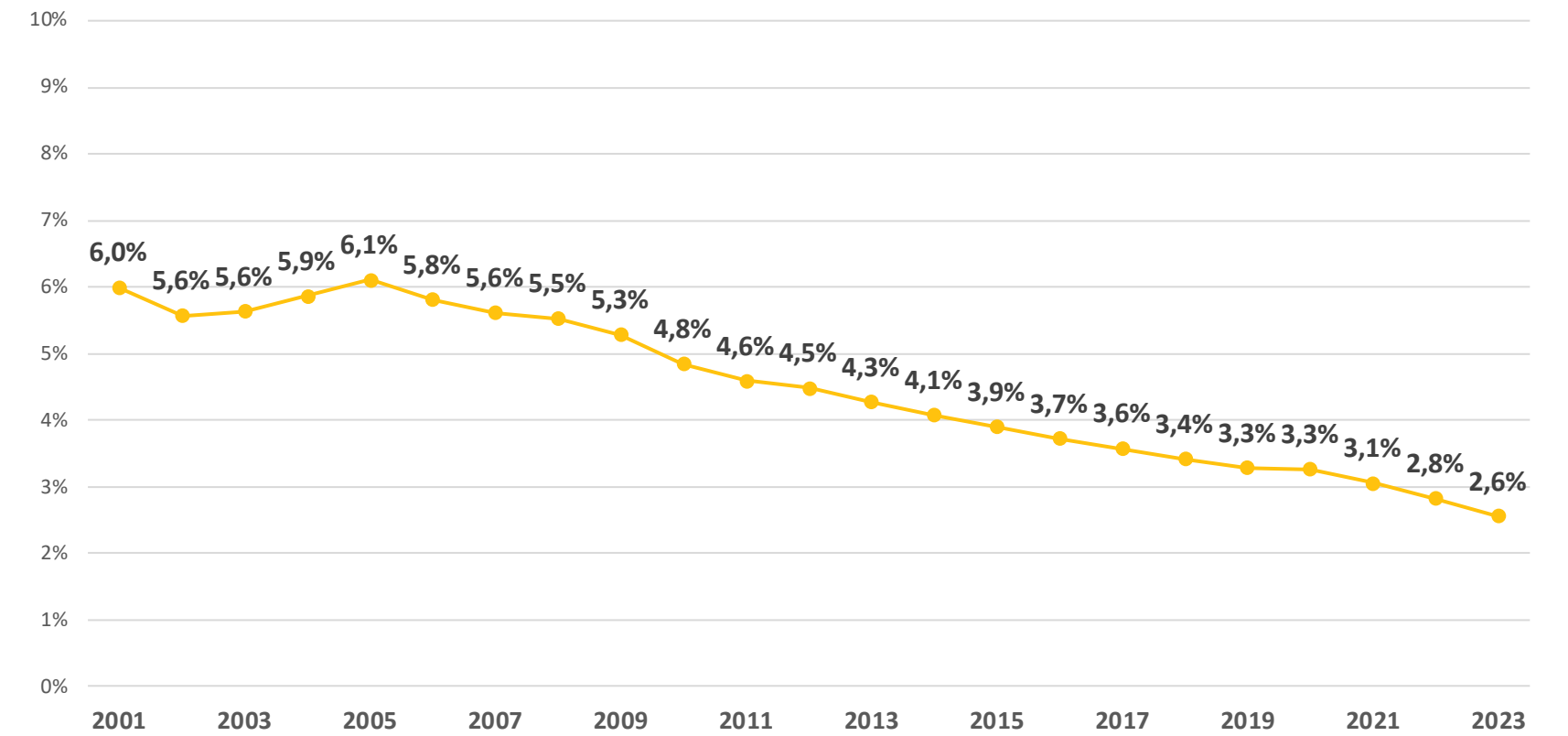
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL – ANUAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - ANUAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

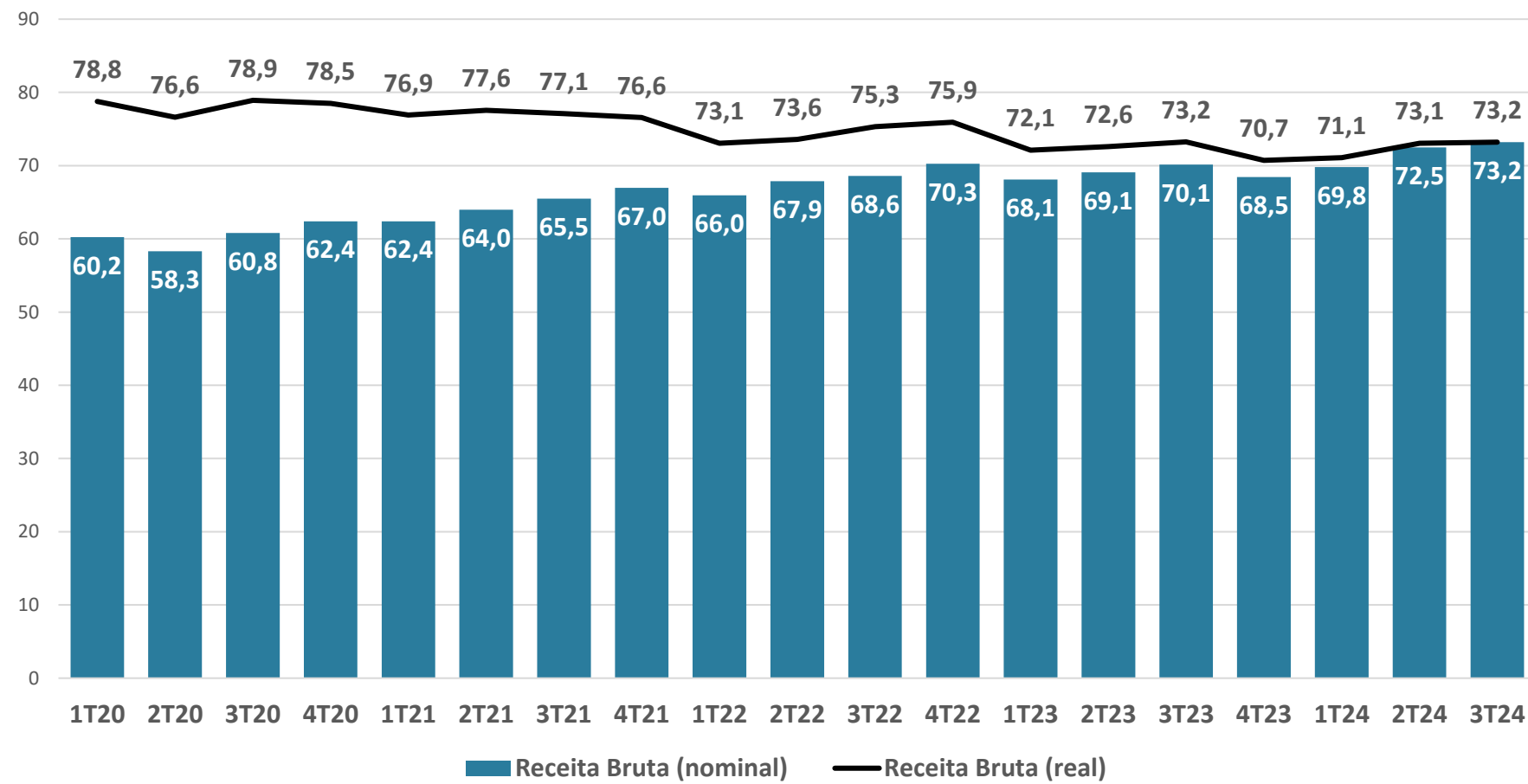




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

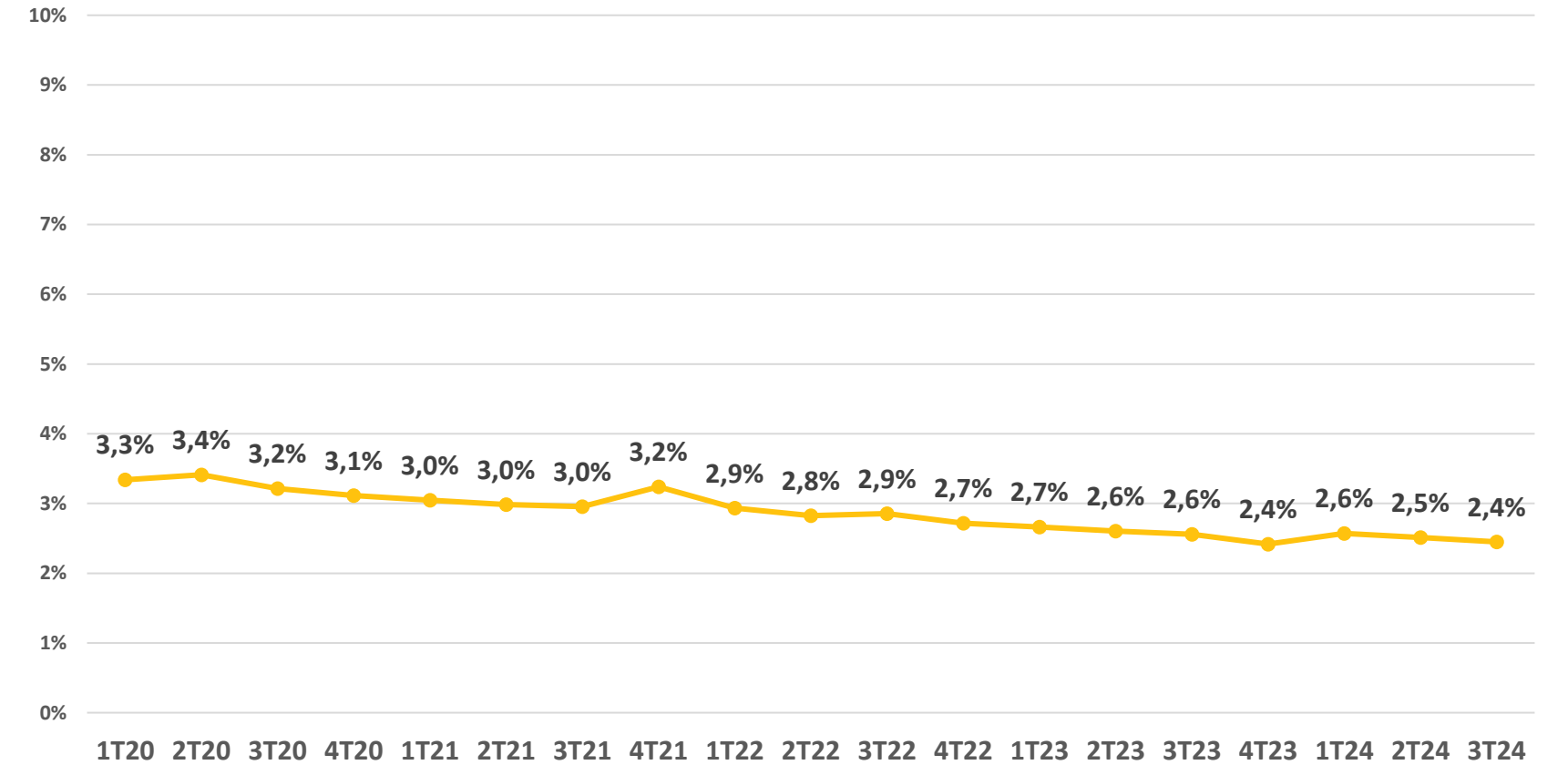
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL - TRIMESTRAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - TRIMESTRAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

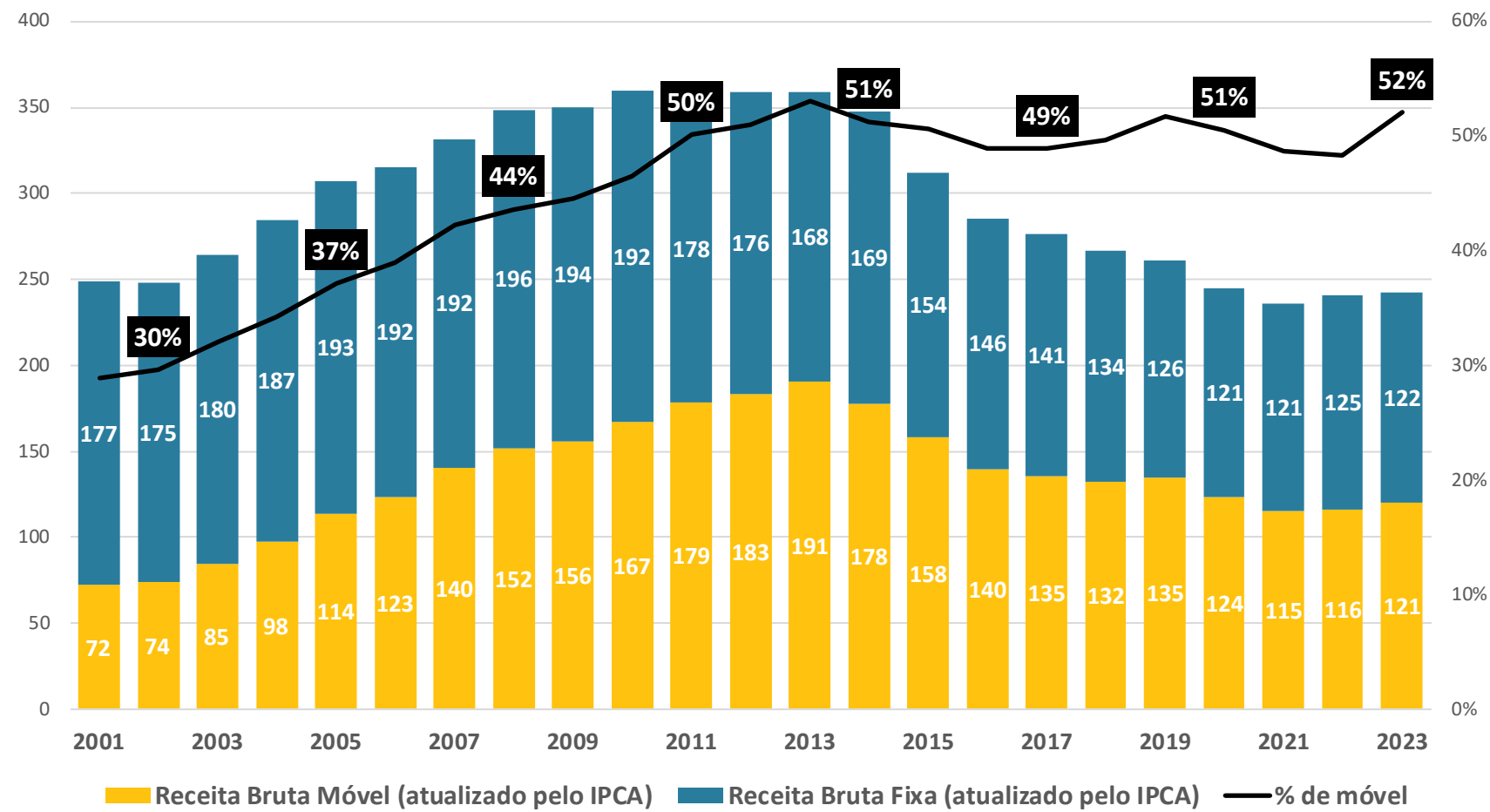




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

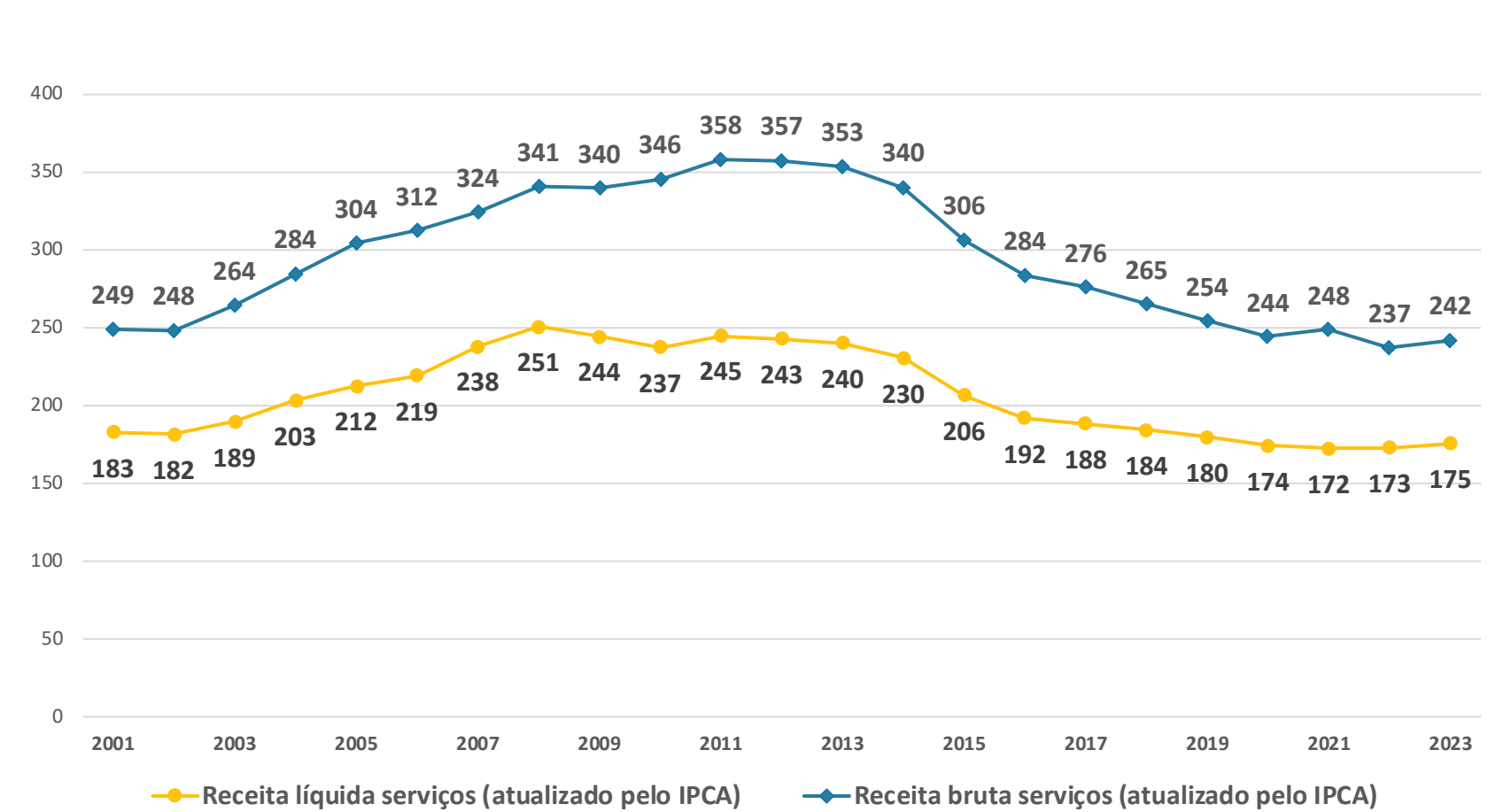
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

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

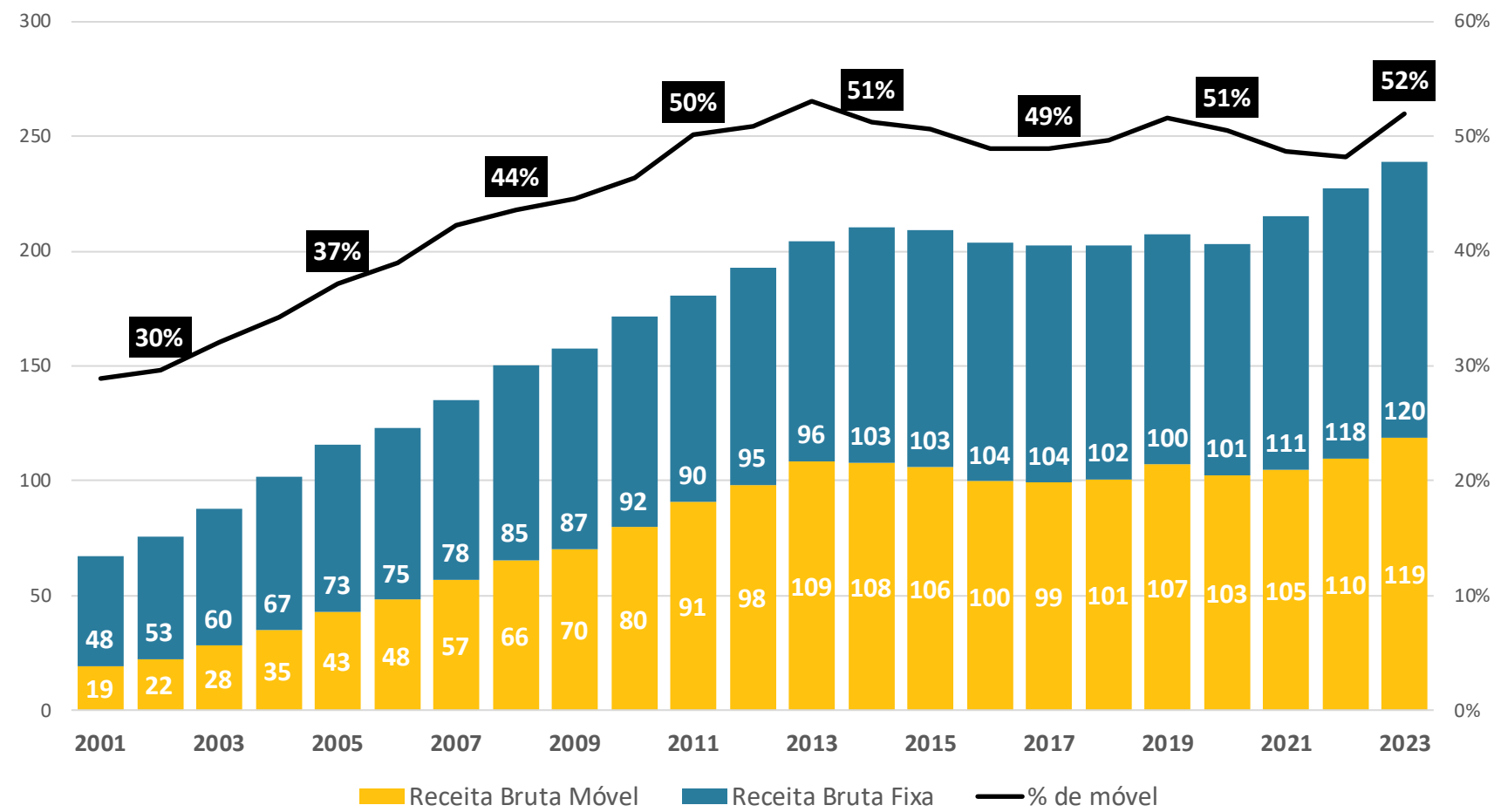




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

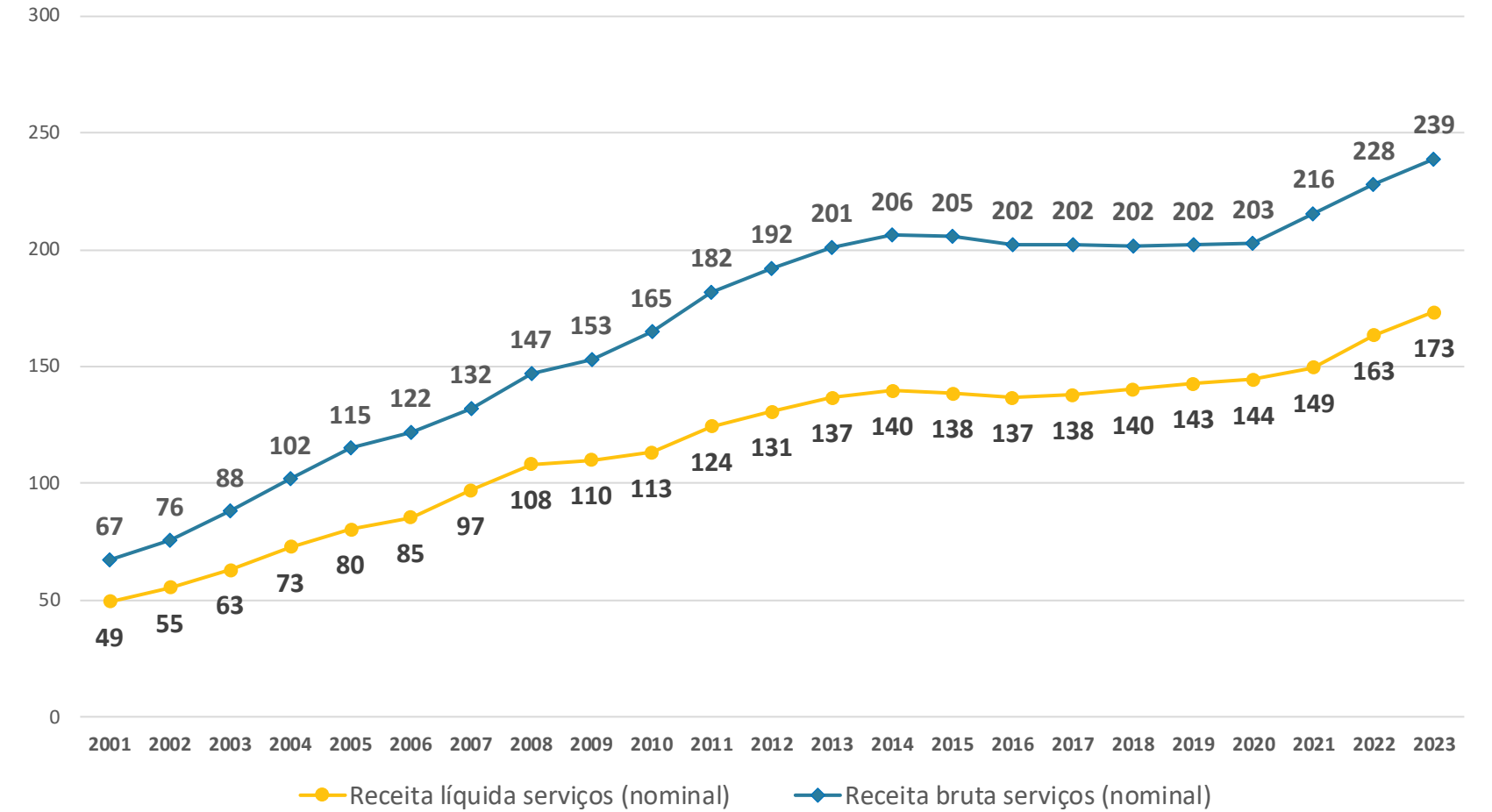
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

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

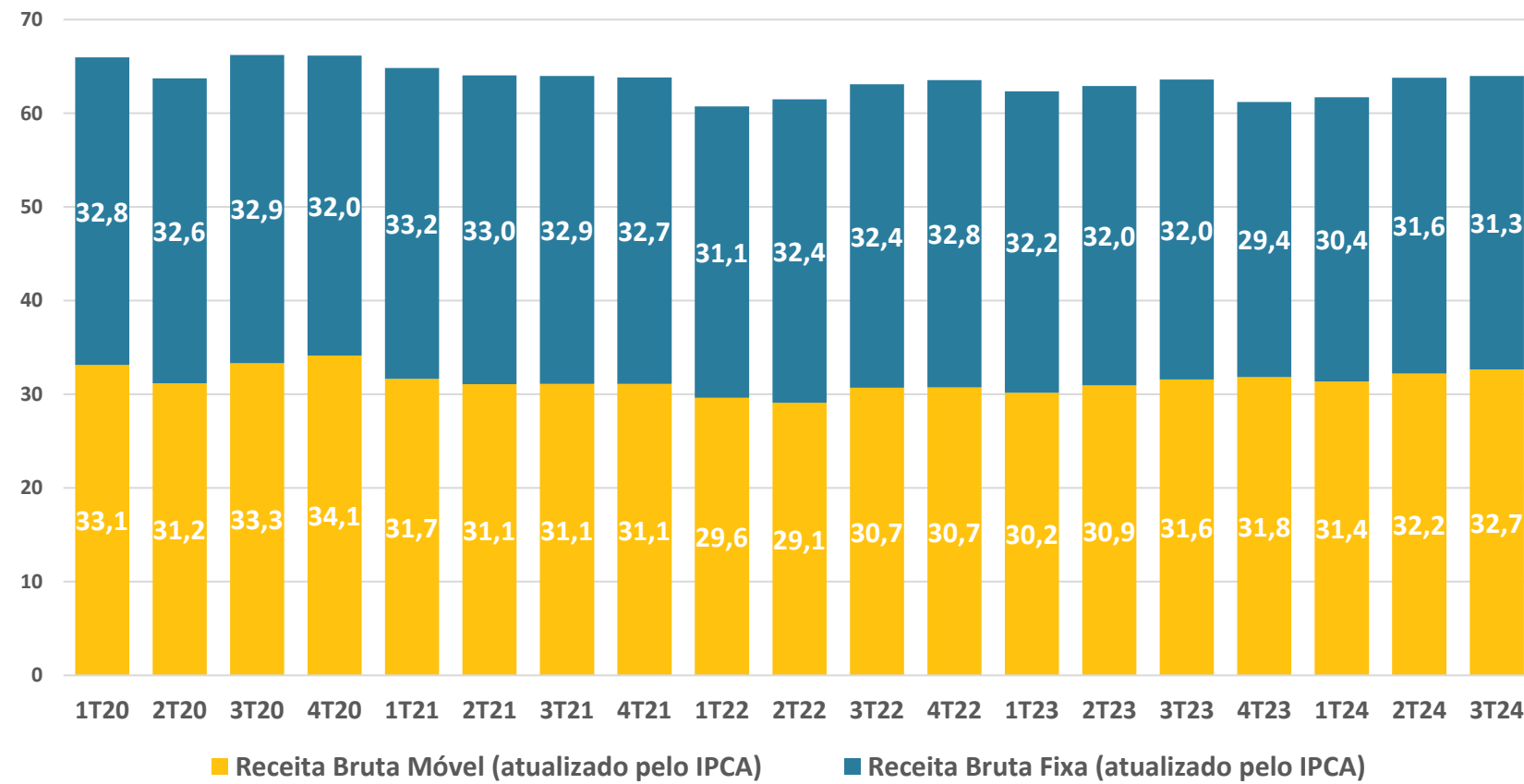




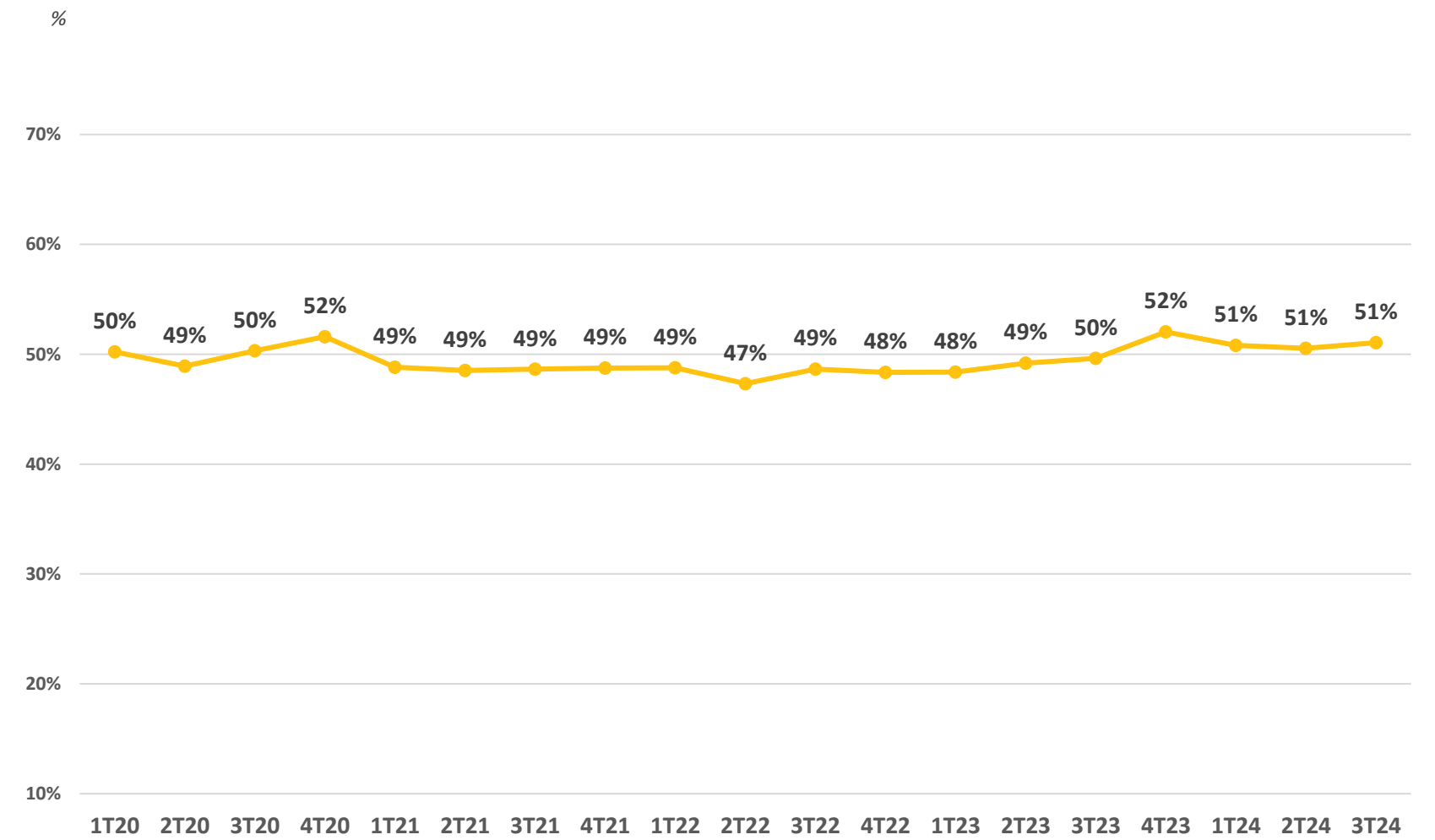
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

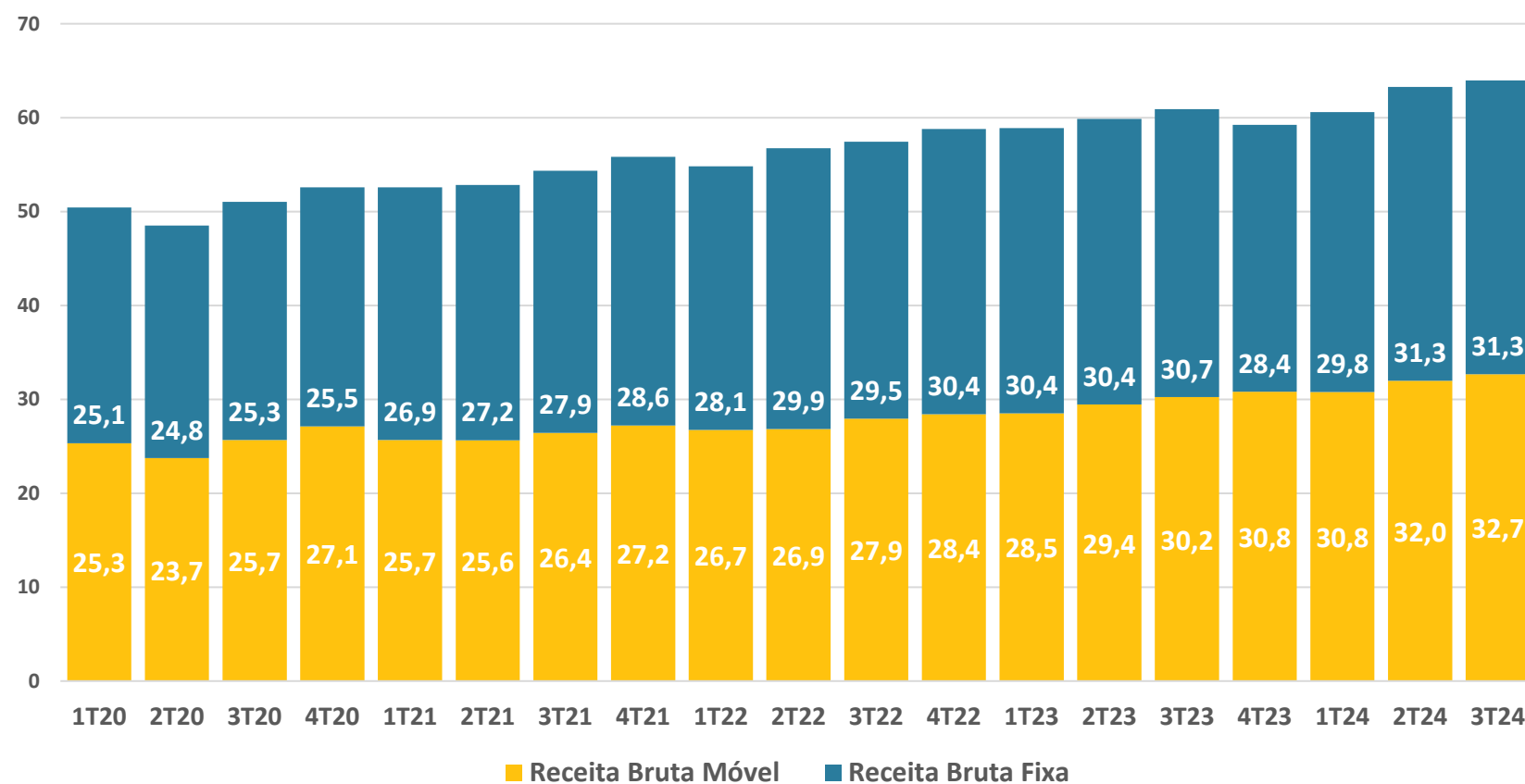




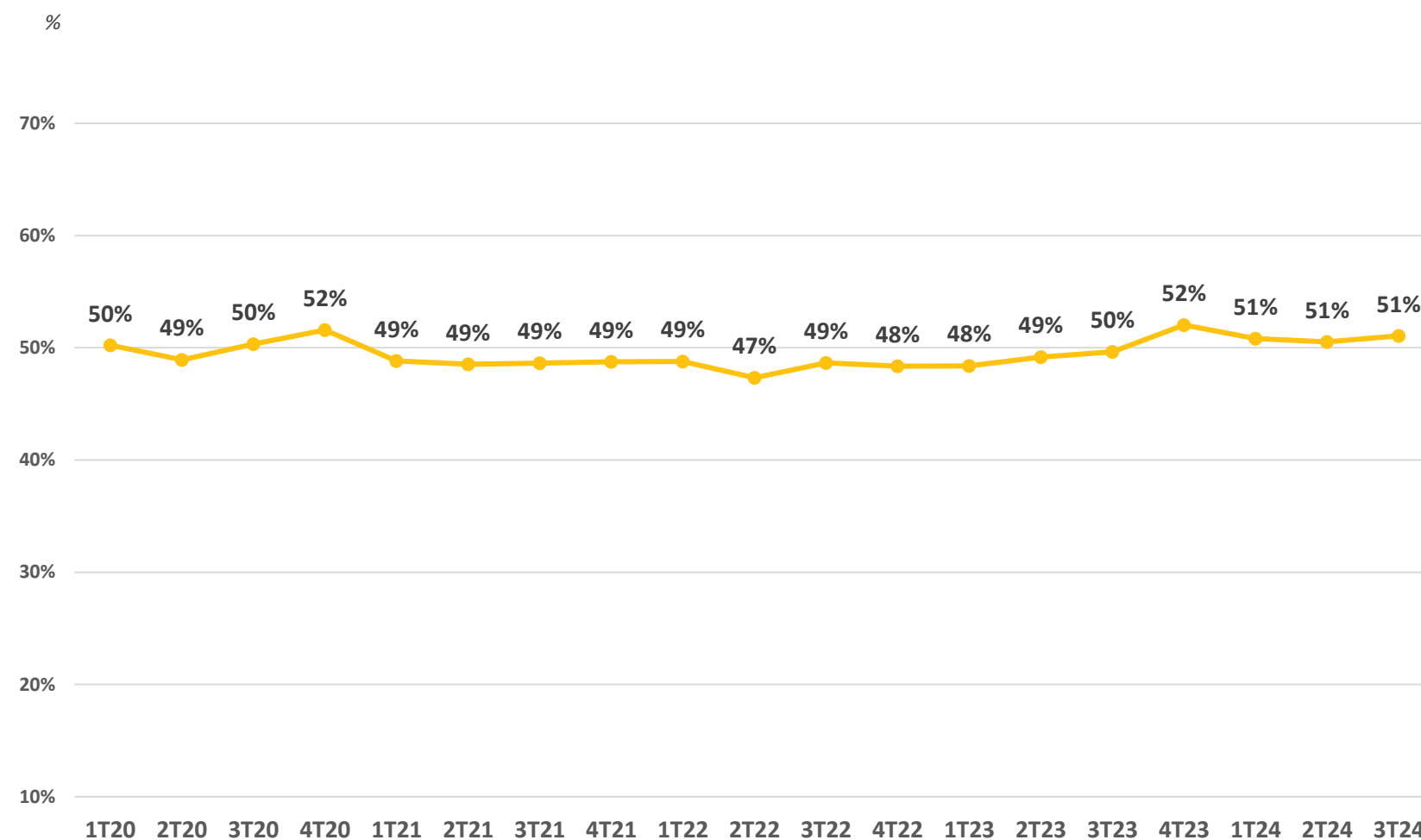
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

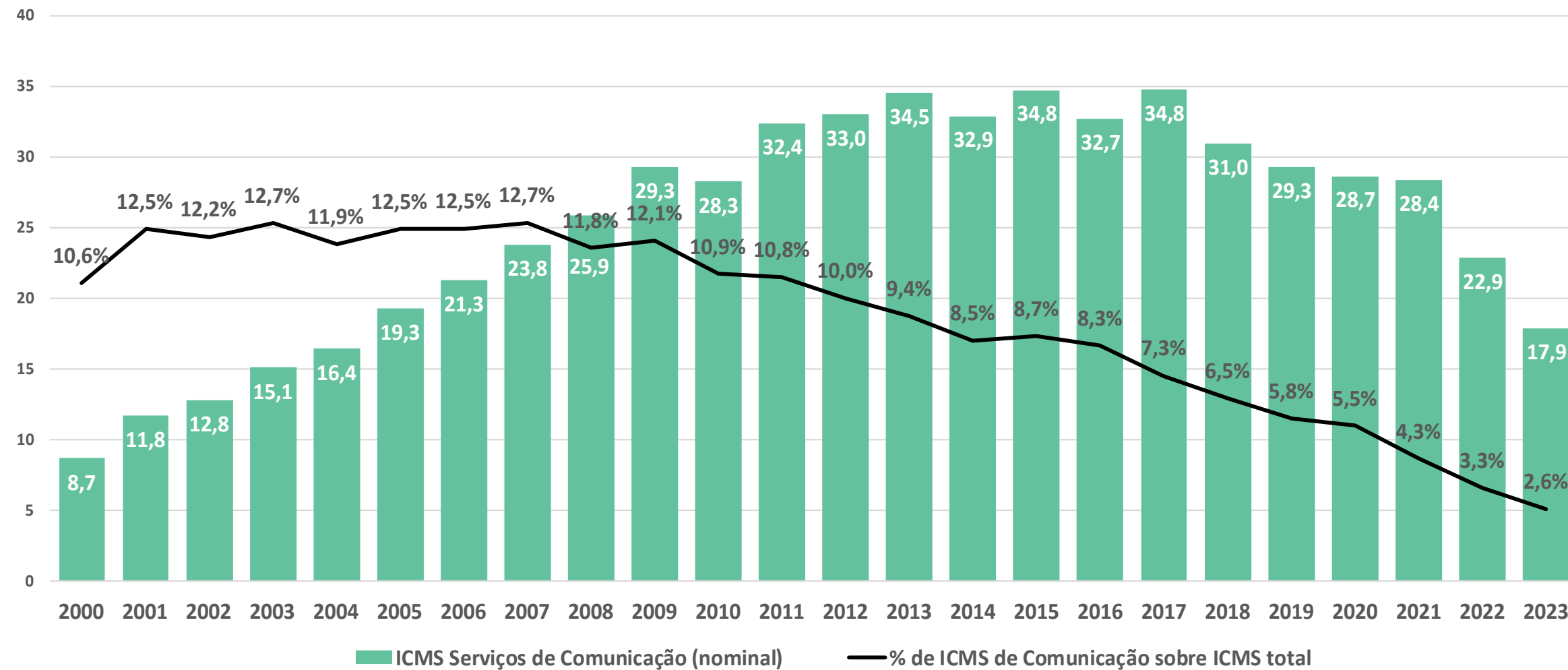




TRIBUTOS

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%

Fonte: Confaz.

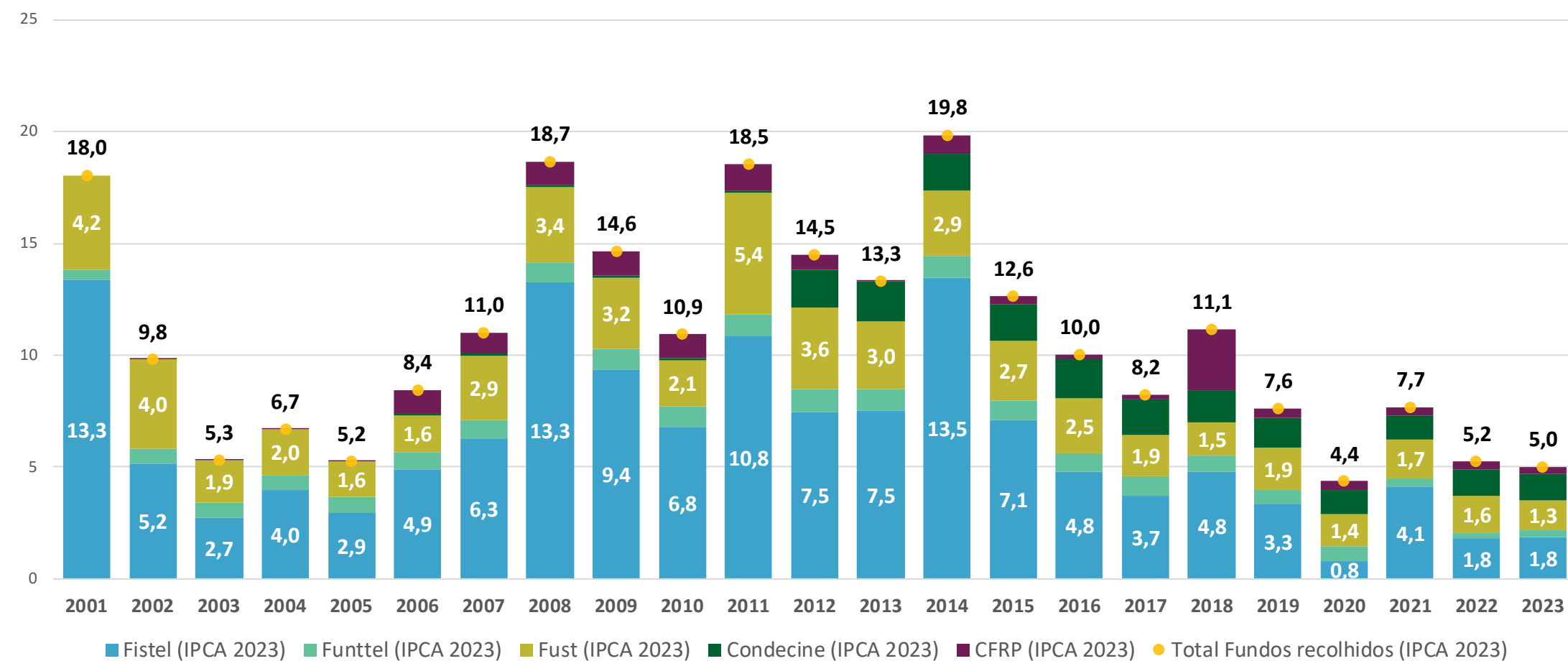




TRIBUTOS

RECOLHIMENTO PARA OS FUNDOS SETORIAIS

R\$ bilhões, valores reais



Ano	Total	Fistel	Funttel	Fust	Condecine	CFRP
2001	18,045	13,342	0,475	4,228	0,000	0,000
2002	9,808	5,151	0,674	3,982	0,000	0,001
2003	5,310	2,721	0,650	1,939	0,000	0,000
2004	6,677	3,957	0,684	2,036	0,000	0,000
2005	5,235	2,914	0,727	1,591	0,000	0,002
2006	8,447	4,889	0,783	1,641	0,089	1,044
2007	11,005	6,256	0,831	2,881	0,096	0,941
2008	18,667	13,255	0,883	3,381	0,105	1,044
2009	14,631	9,374	0,880	3,224	0,099	1,055
2010	10,919	6,802	0,892	2,091	0,105	1,028
2011	18,531	10,848	0,983	5,408	0,109	1,183
2012	14,495	7,462	1,031	3,615	1,705	0,681
2013	13,295	7,477	0,979	3,041	1,790	0,007
2014	19,832	13,464	0,964	2,930	1,636	0,836
2015	12,631	7,085	0,885	2,684	1,601	0,377
2016	10,008	4,766	0,813	2,476	1,737	0,215
2017	8,227	3,726	0,828	1,893	1,561	0,218
2018	11,132	4,757	0,726	1,506	1,440	2,703
2019	7,599	3,319	0,626	1,894	1,351	0,408
2020	4,352	0,784	0,668	1,420	1,078	0,401
2021	7,677	4,089	0,406	1,749	1,078	0,355
2022	5,247	1,779	0,305	1,613	1,202	0,349
2023	5,011	1,849	0,328	1,323	1,169	0,343
Acumulado	246,780	140,067	17,021	58,546	17,953	13,193

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.

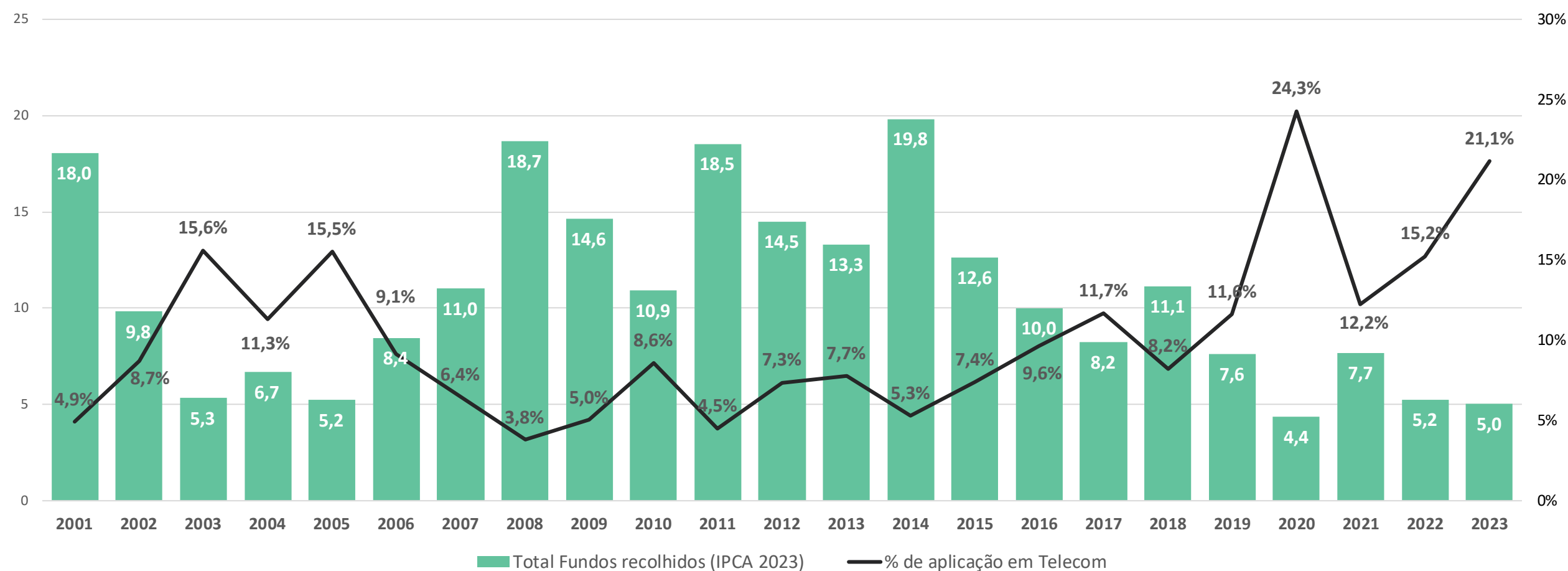




TRIBUTOS

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.

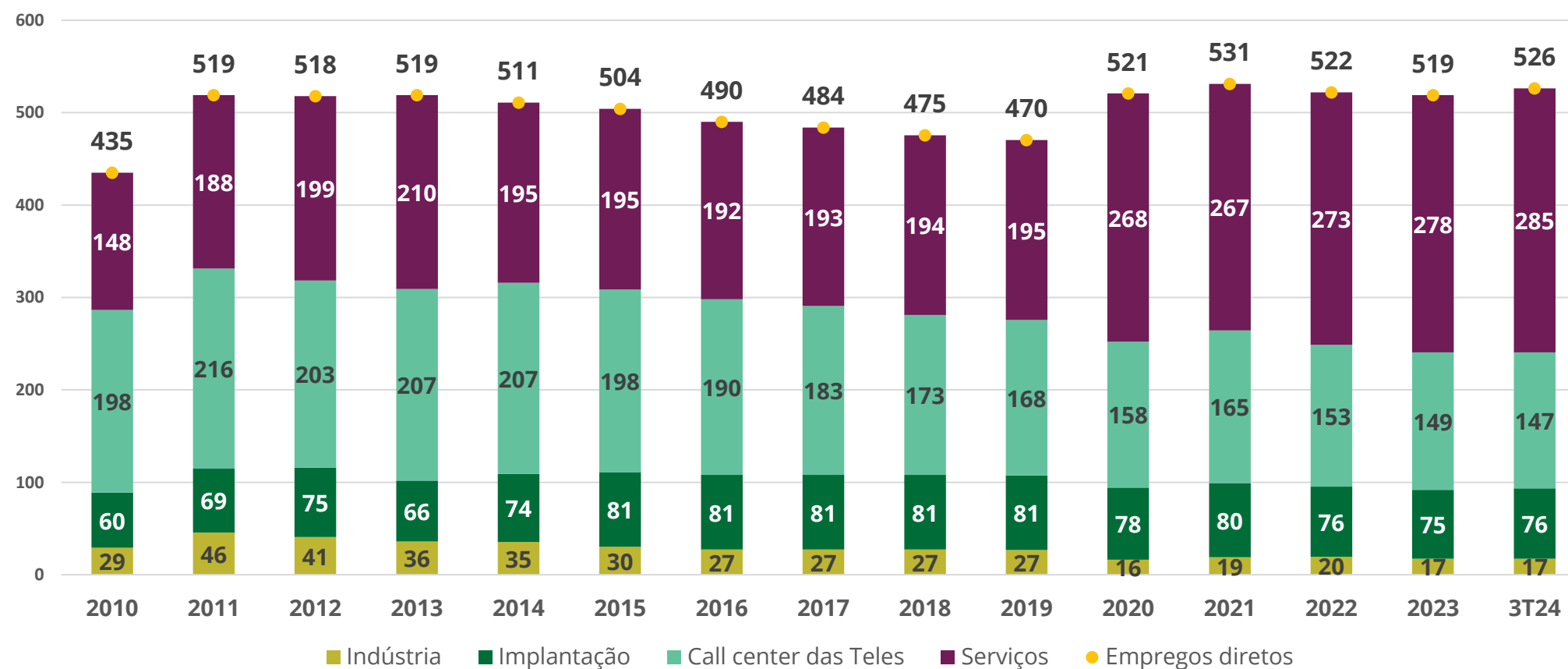




EMPREGOS

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
3T24	526.160	147.372	17.382	75.961	285.445

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.

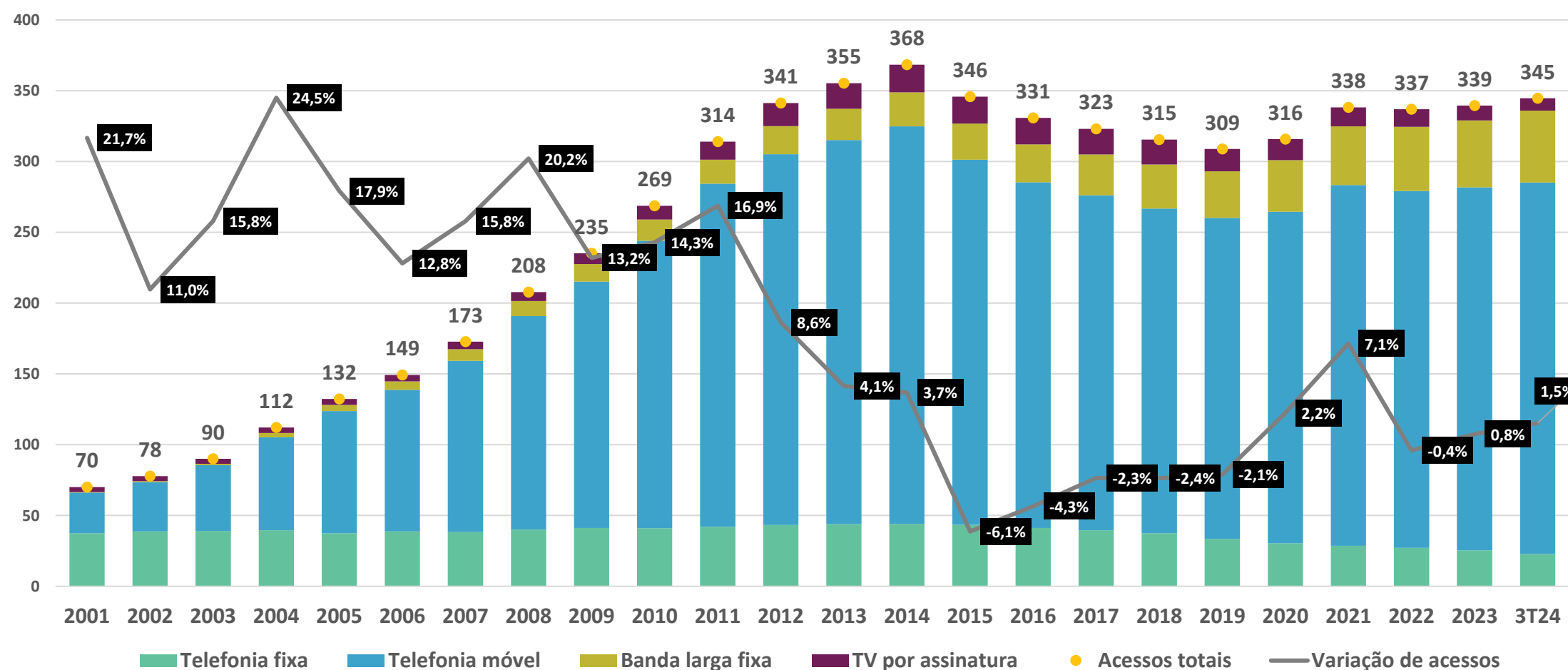




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

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
3T24	344,6	22,9	262,3	50,8	8,6

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.

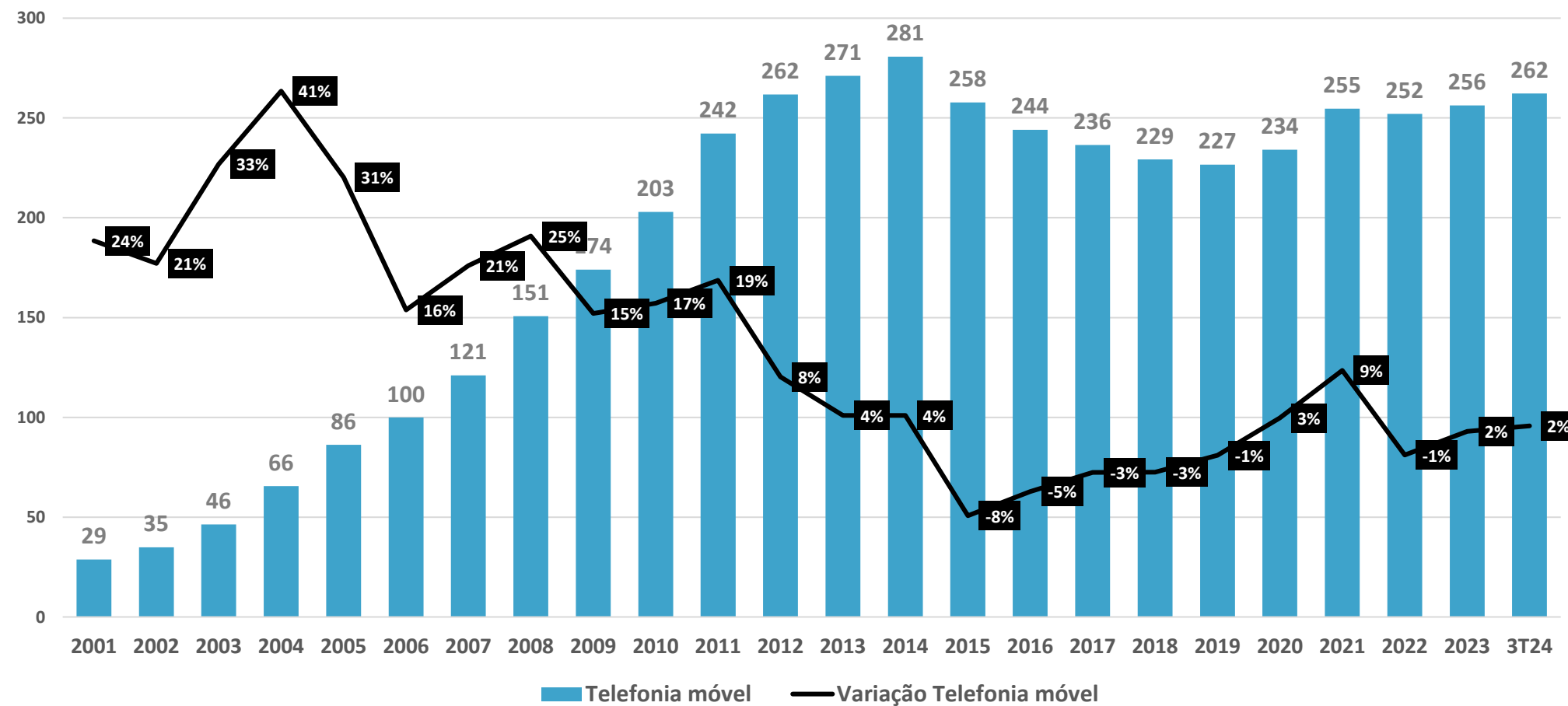




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ACESSOS DE TELEFONIA MÓVEL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

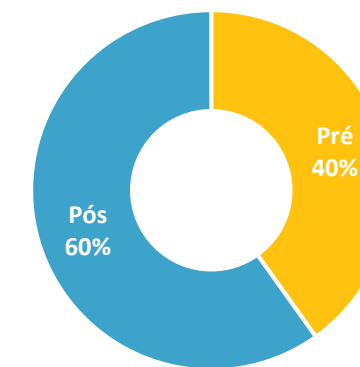
em milhões



Fonte: Anatel

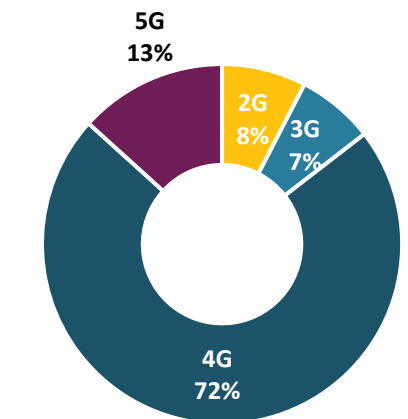
TIPO DE PAGAMENTO

Set/24



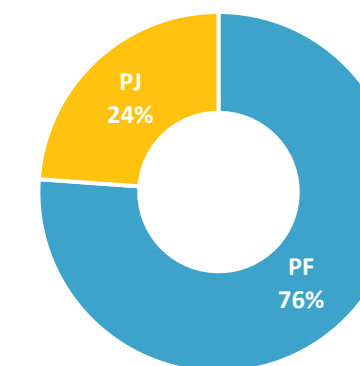
TECNOLOGIA

Set/24



TIPO DE PESSOA

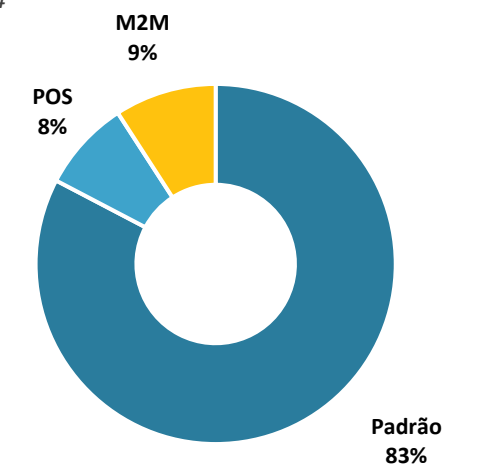
Set/24



PJ – Pessoa Jurídica
PF – Pessoa Física

TIPO DE ACESSO

Set/24



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

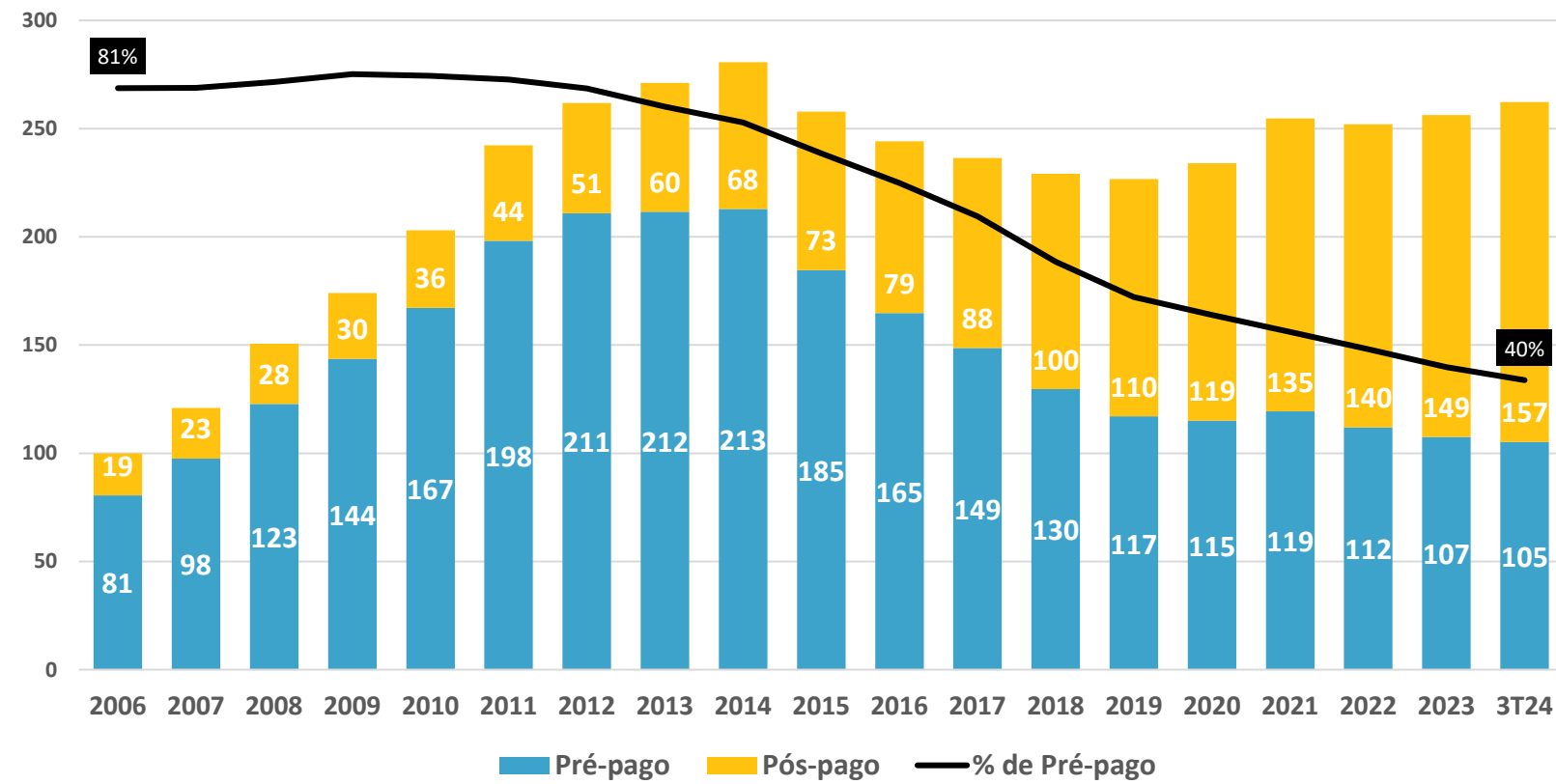




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

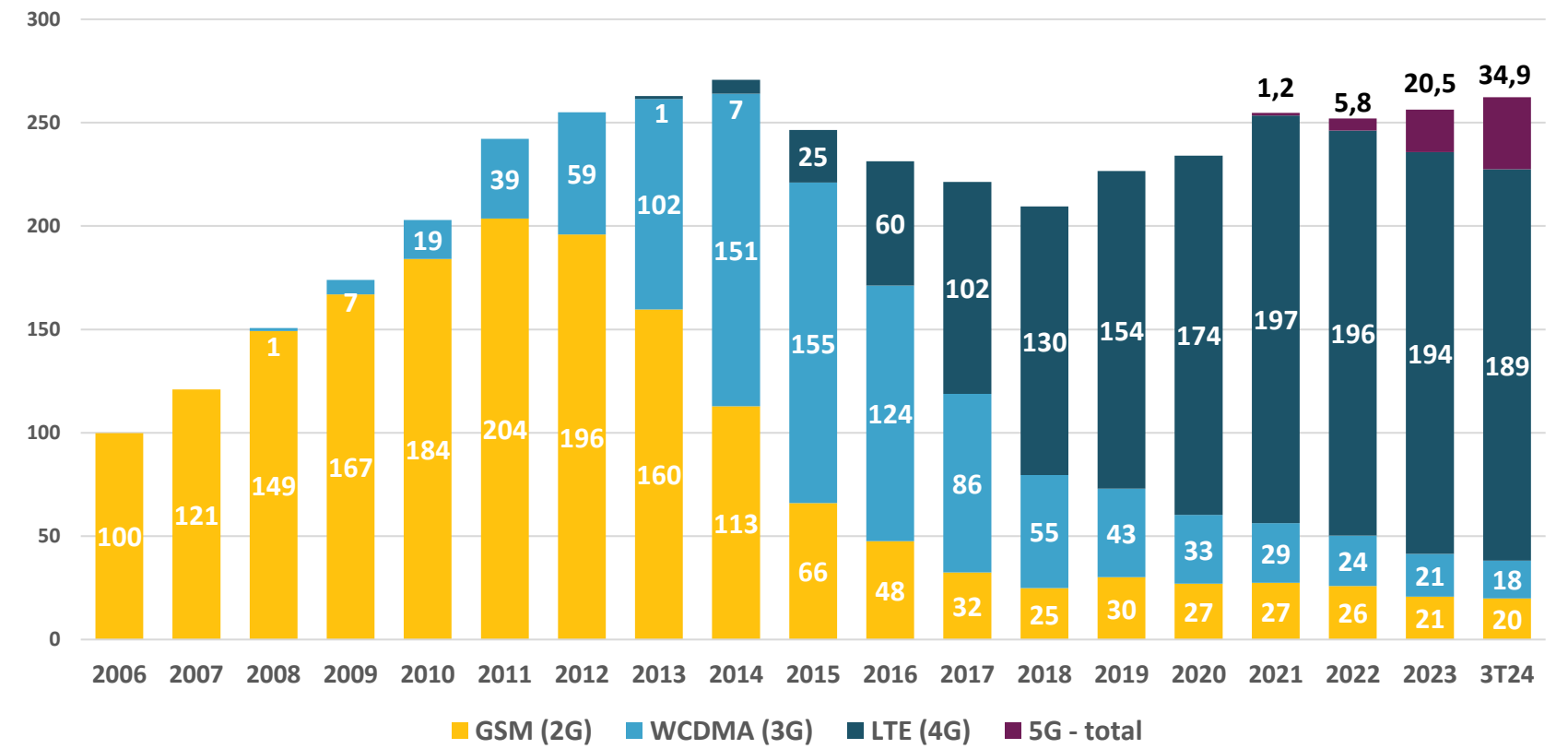
ACESSOS PRÉ-PAGO E PÓS-PAGO

em milhões



ACESSOS POR TECNOLOGIA

em milhões



Fonte: Anatel

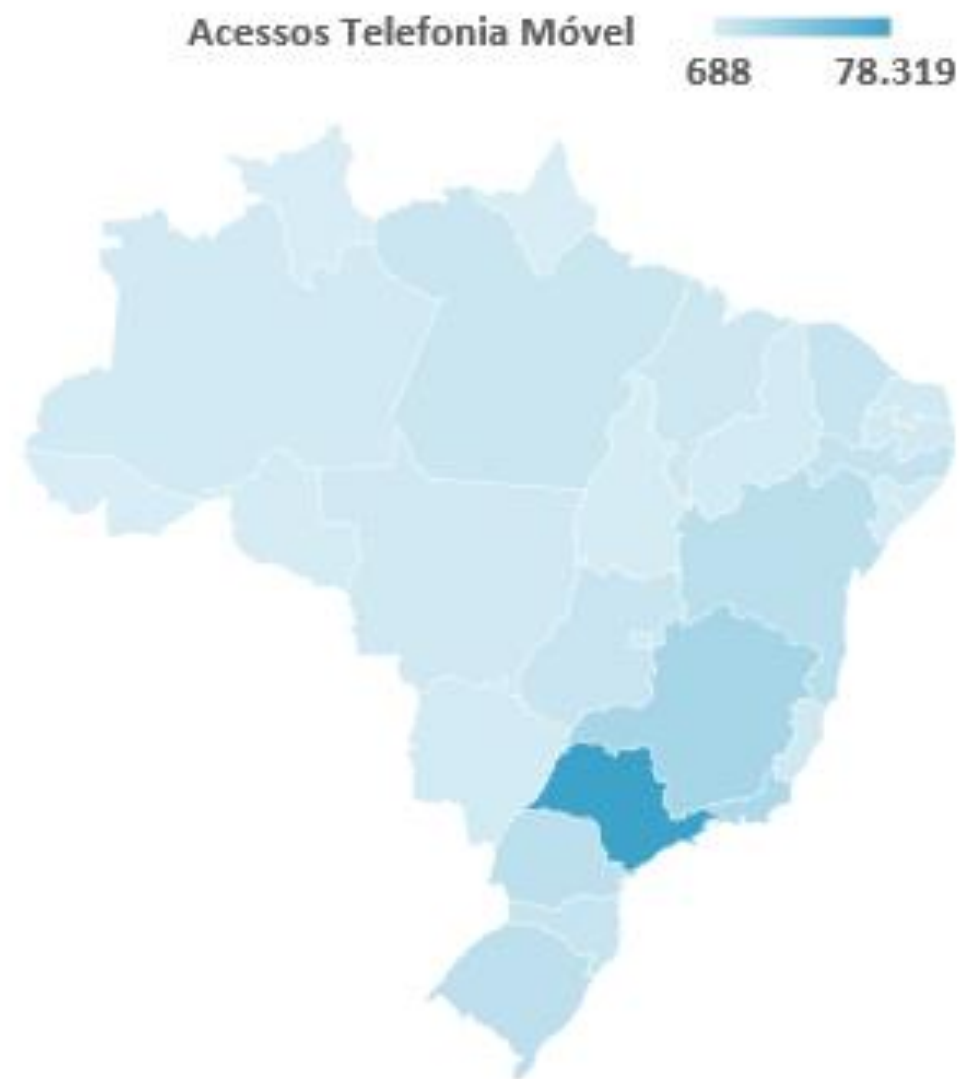




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – SET/24

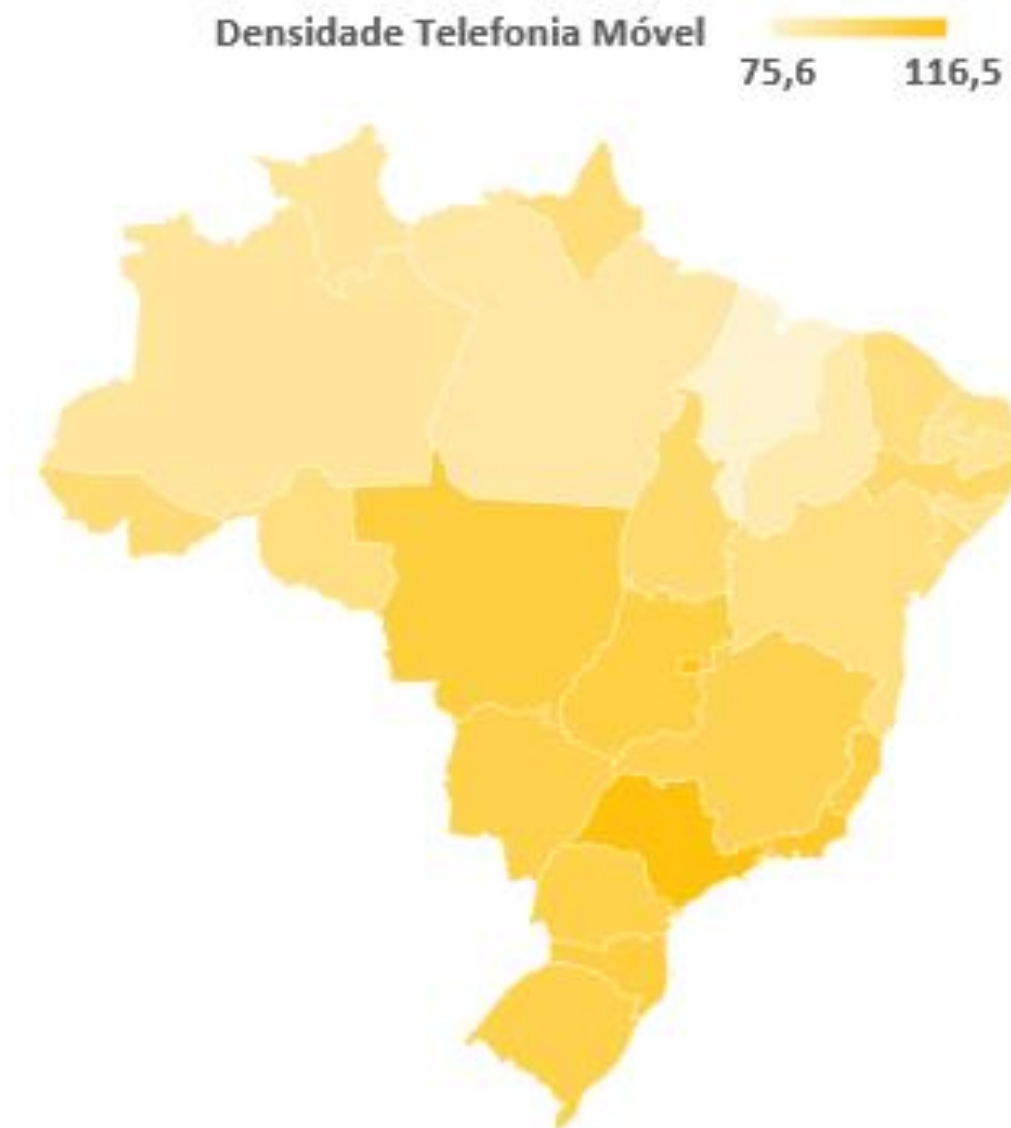
em mil



UF	Acessos
SP	78.319
MG	25.322
RJ	21.705
BA	15.431
PR	14.350
RS	13.981
PE	10.030
CE	9.295
SC	9.416
GO	8.678
PA	7.822
MA	5.663
ES	4.799
MT	4.528
AM	4.121
PB	4.063
DF	3.900
RN	3.367
MS	3.288
PI	2.979
AL	3.041
SE	2.336
RO	1.793
TO	1.650
AC	914
AP	801
RR	688

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

acessos por 100 habitantes

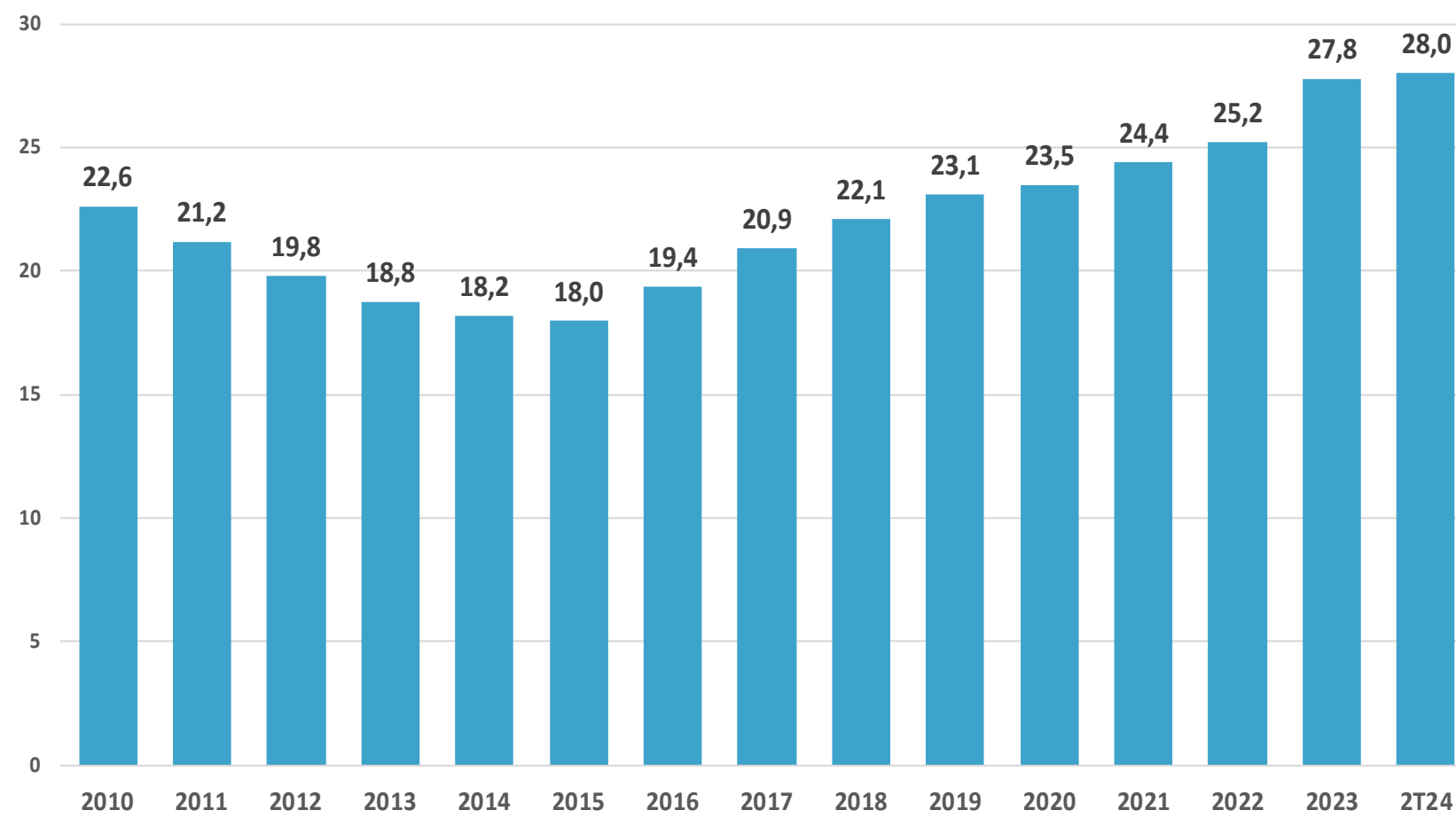




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ARPU DA TELEFONIA MÓVEL

R\$ por mês por usuário



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

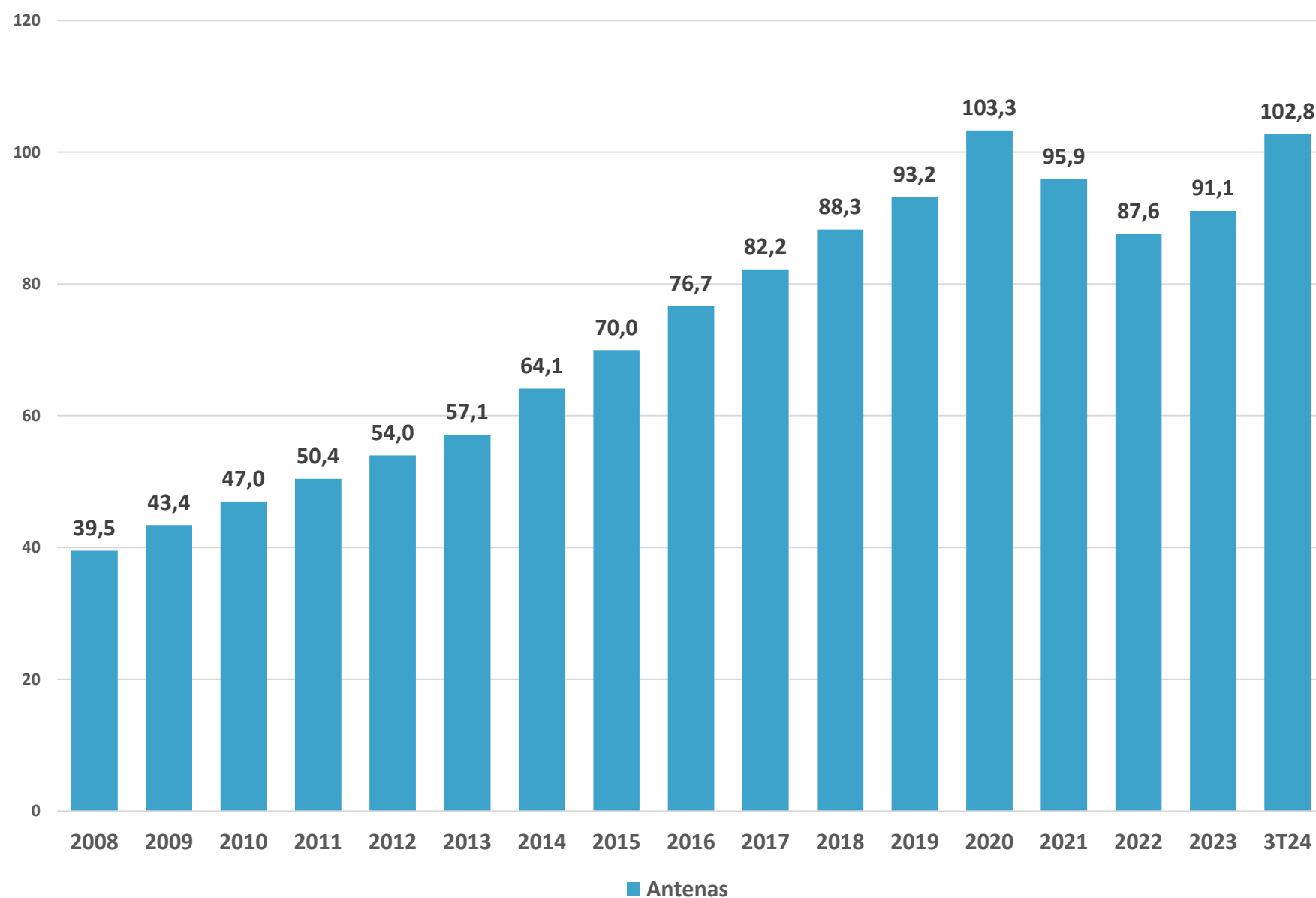
Fonte: Teleco. Nota: última atualização em 2T24.



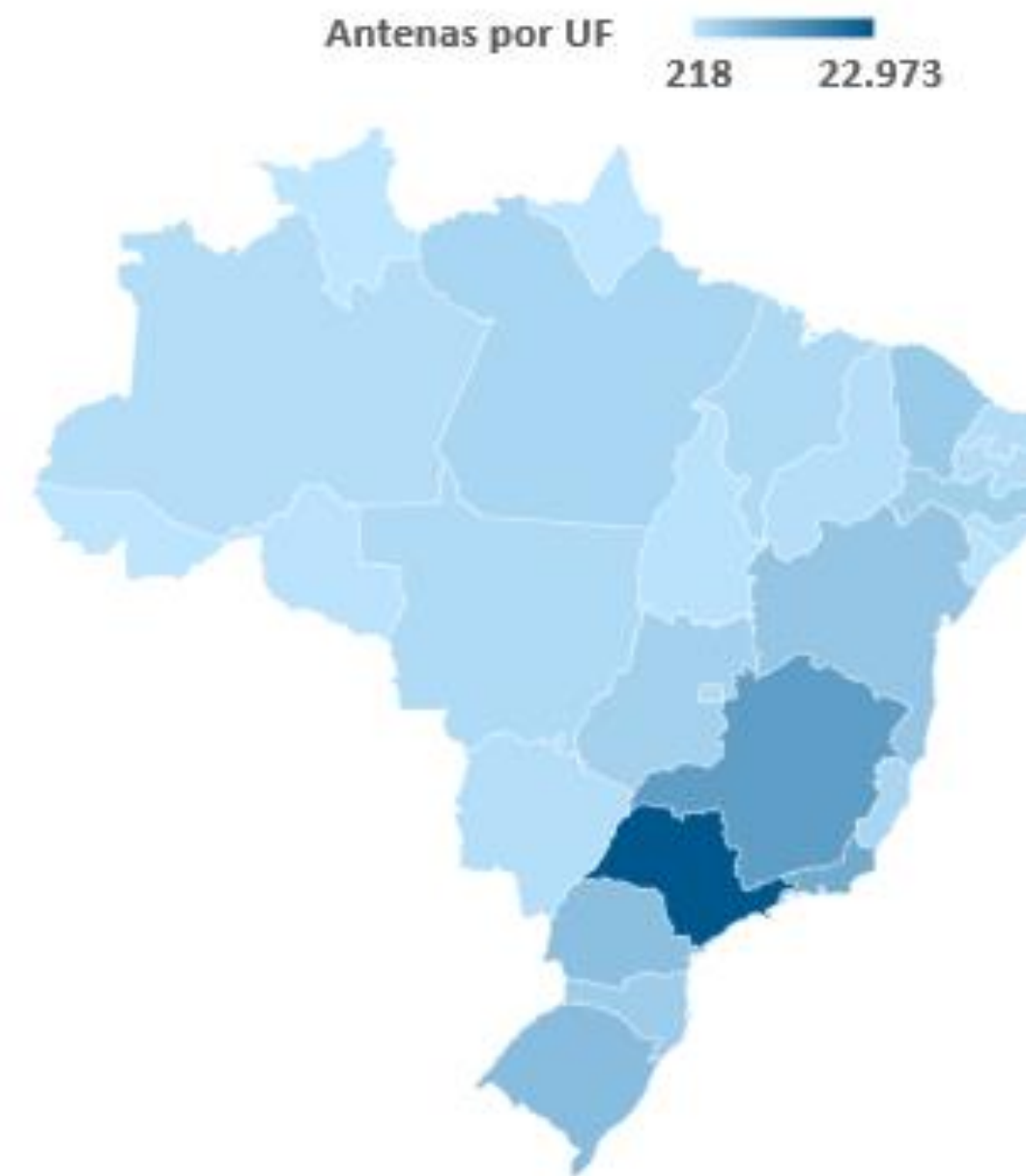


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ANTENAS



ANTENAS POR UF – SET/24



UF	Acessos
SP	22.973
MG	11.613
RJ	9.547
BA	5.274
PR	6.273
RS	6.679
PE	3.781
SC	4.215
CE	4.494
GO	3.548
PA	2.825
MA	2.200
ES	2.754
MT	1.973
AM	1.532
PB	1.738
DF	2.157
RN	1.732
MS	1.375
PI	1.469
AL	1.282
SE	928
RO	692
TO	883
AC	328
AP	288
RR	218

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

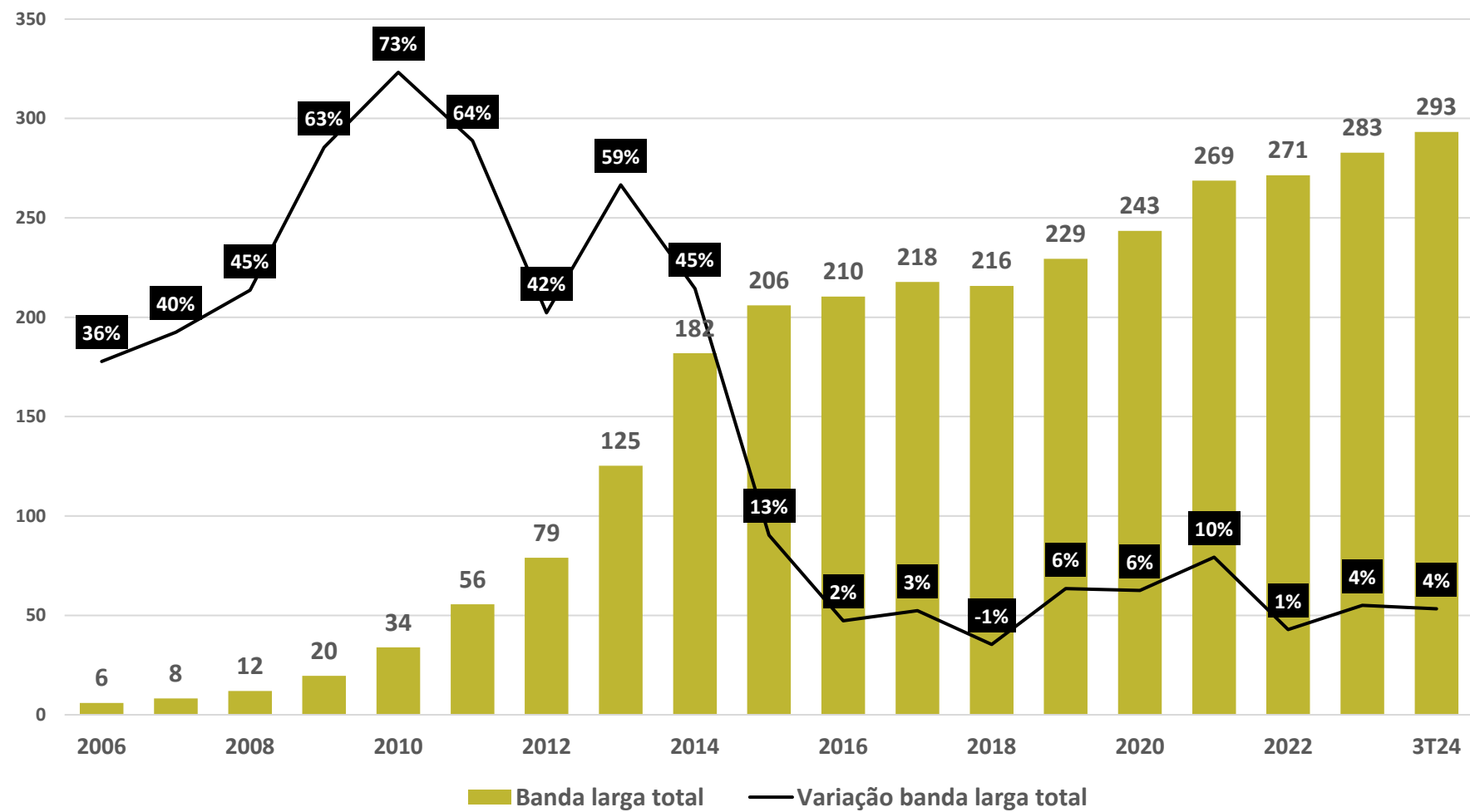




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA TOTAL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

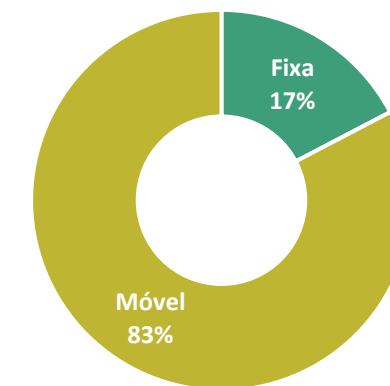
em milhões



Fonte: Anatel

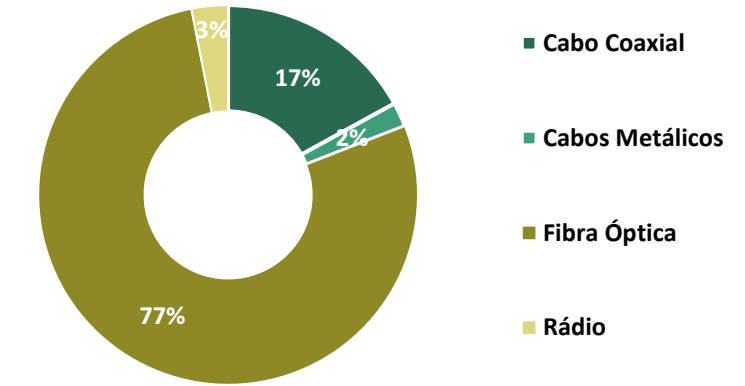
BANDA LARGA FIXA E MÓVEL

Set/24



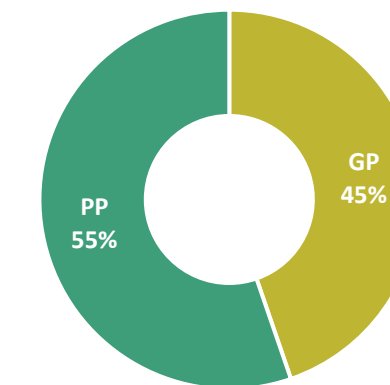
BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

Set/24



BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA EMPRESA

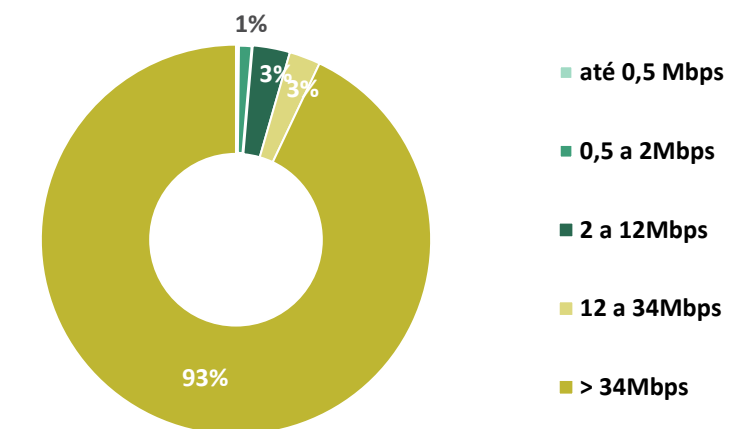
Set/24



PP – Pequeno porte
GP – Grande porte

BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

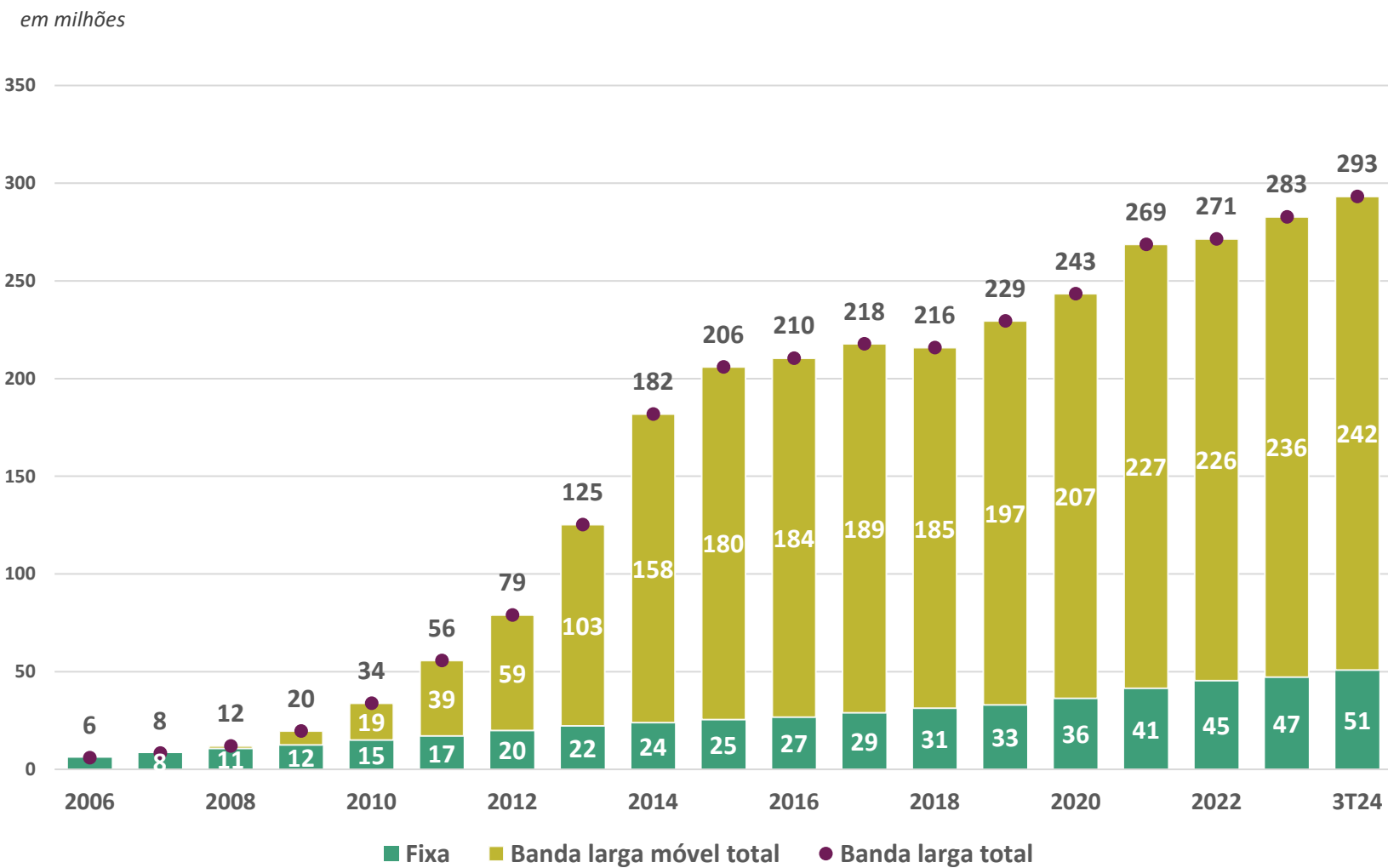
Set/24



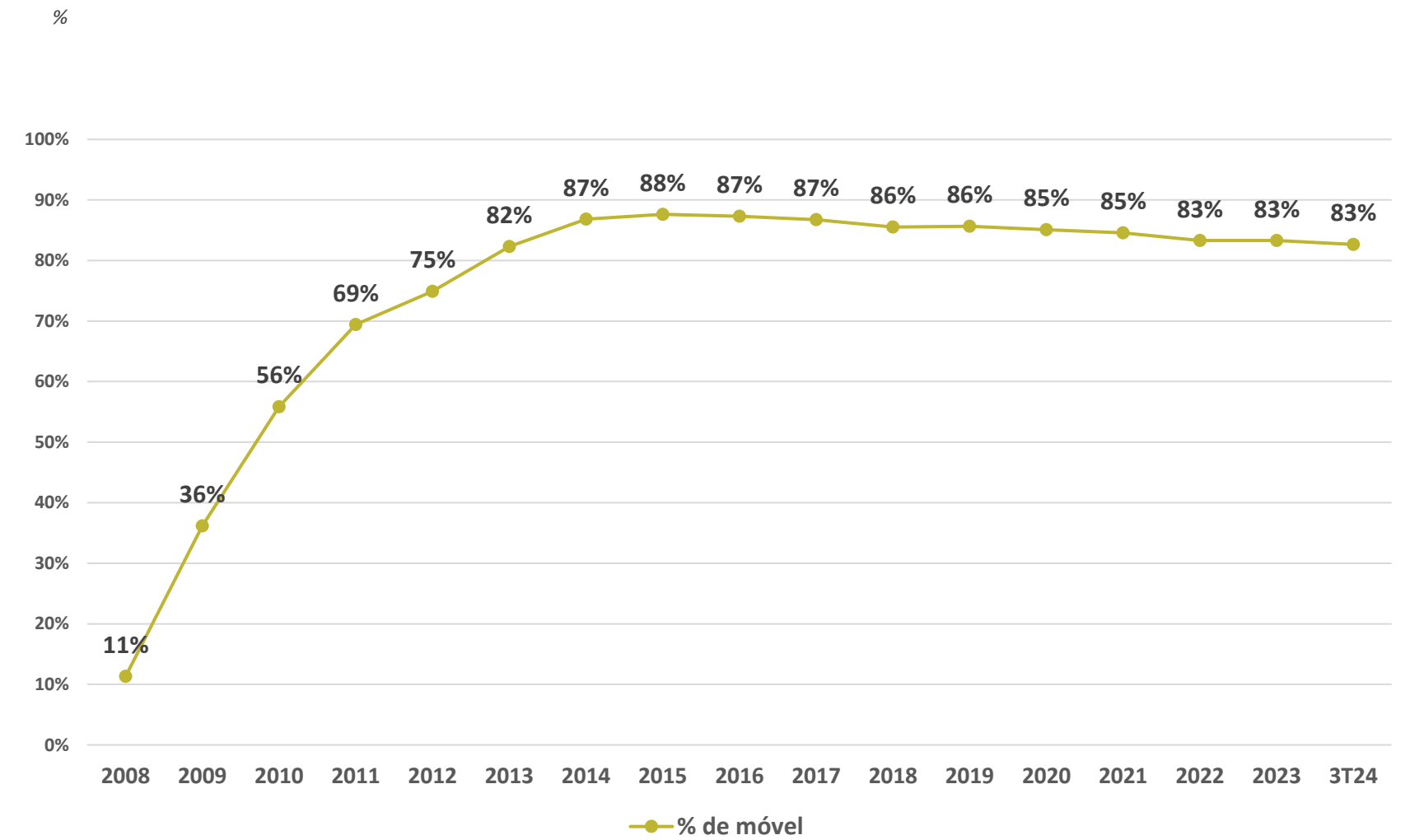


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA – FIXA E MÓVEL



% DE ACESSOS DE BANDA LARGA MÓVEL SOBRE O TOTAL



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

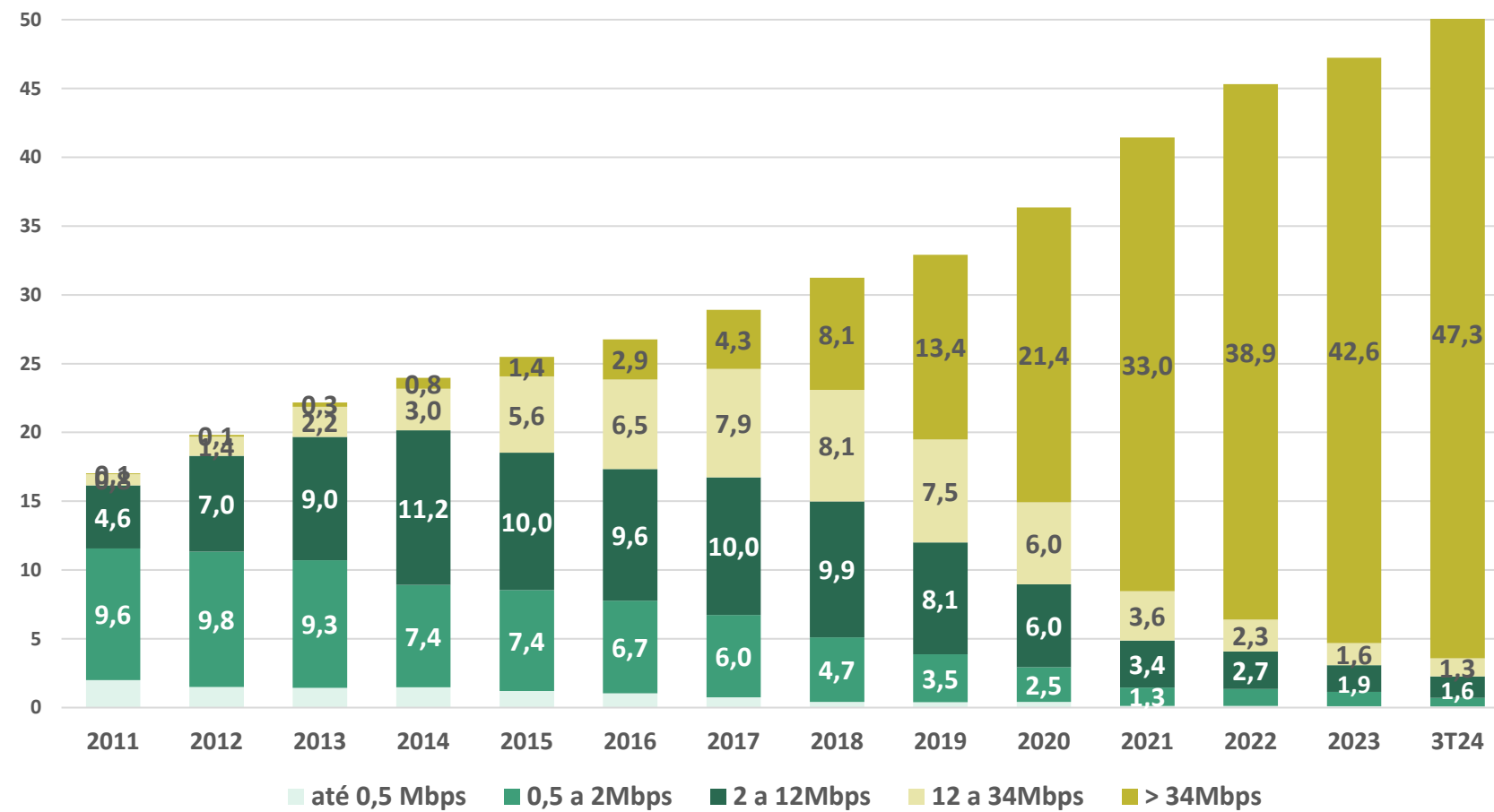




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

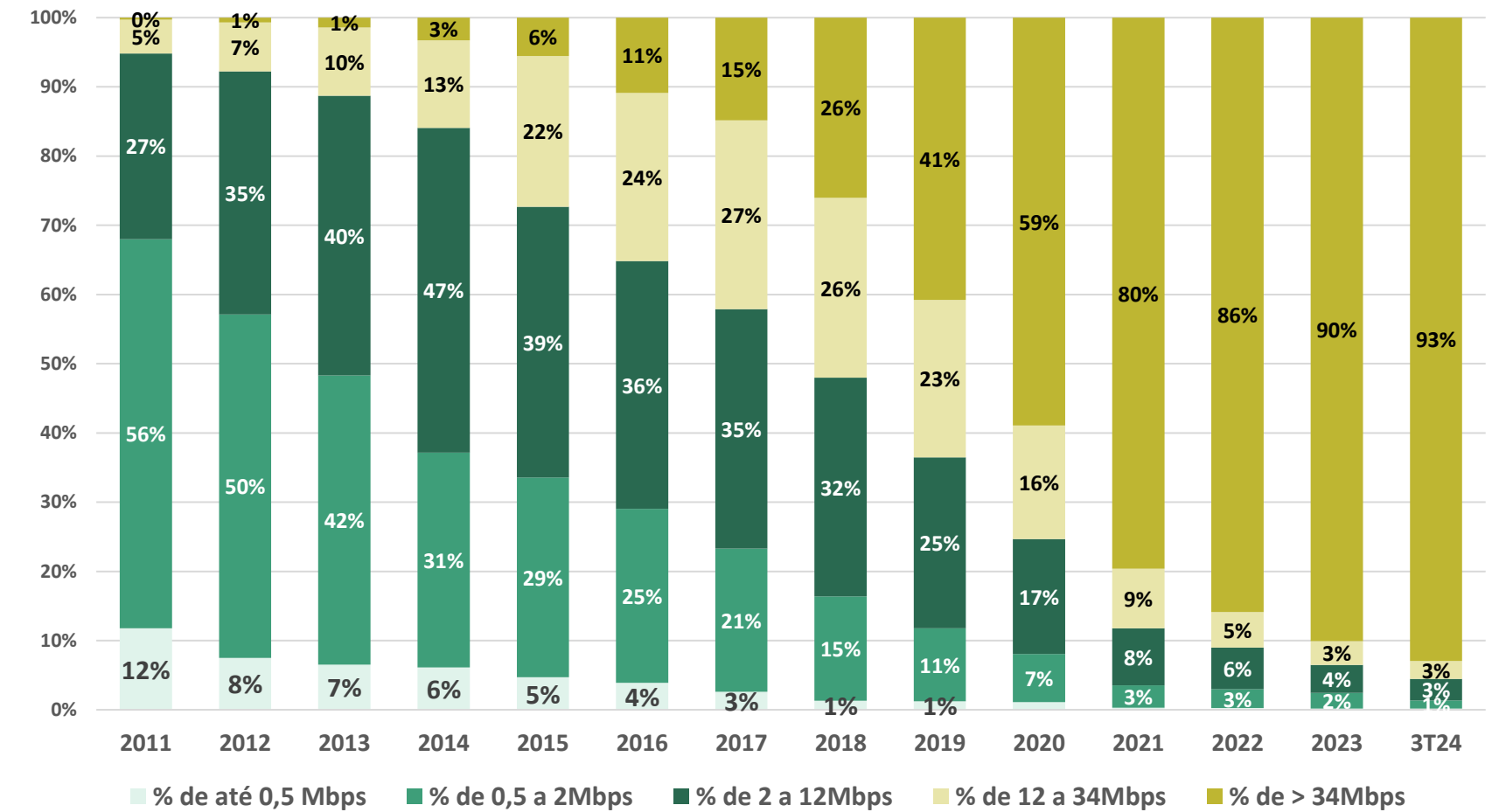
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

%



Fonte: Anatel

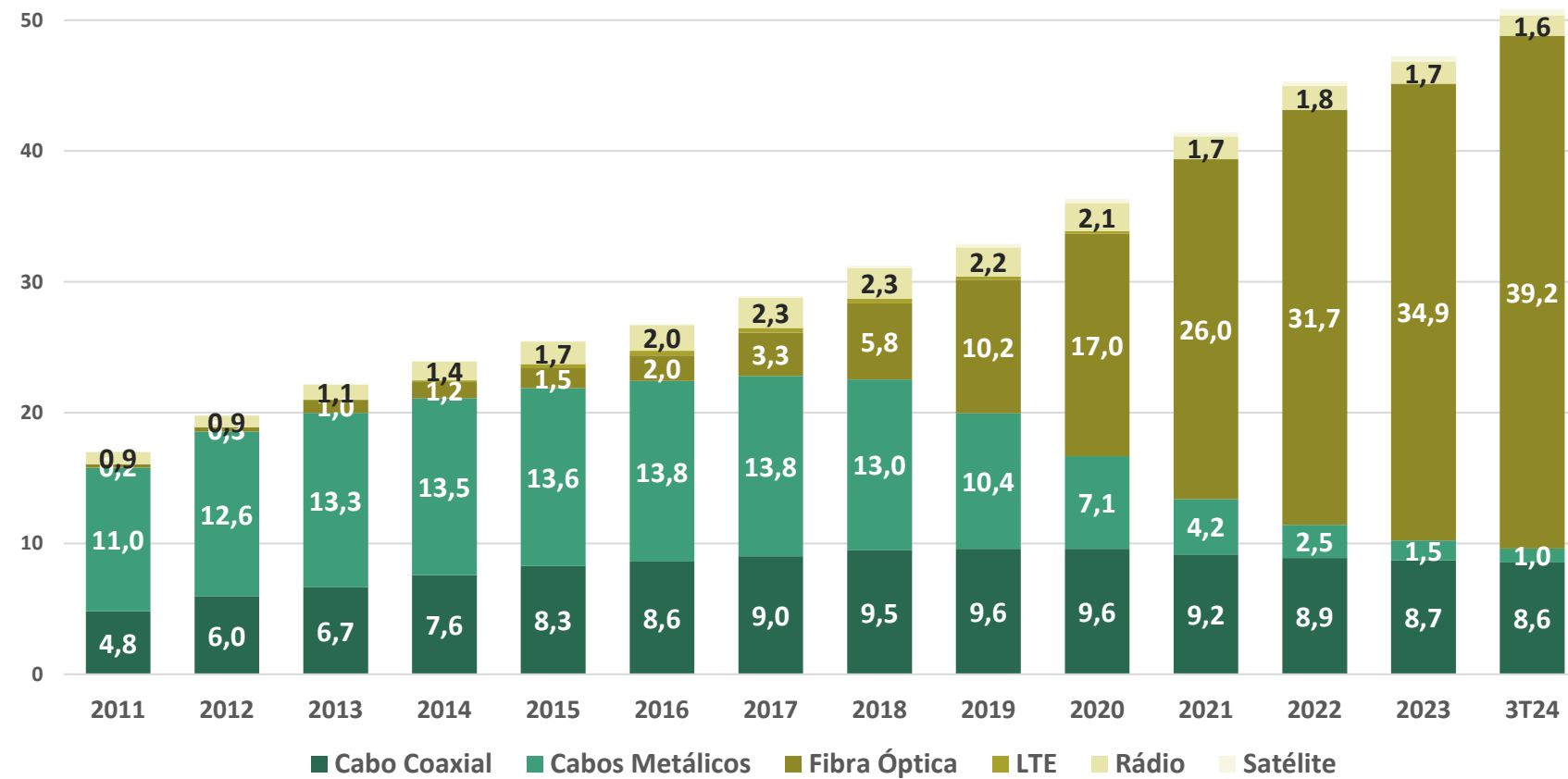




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

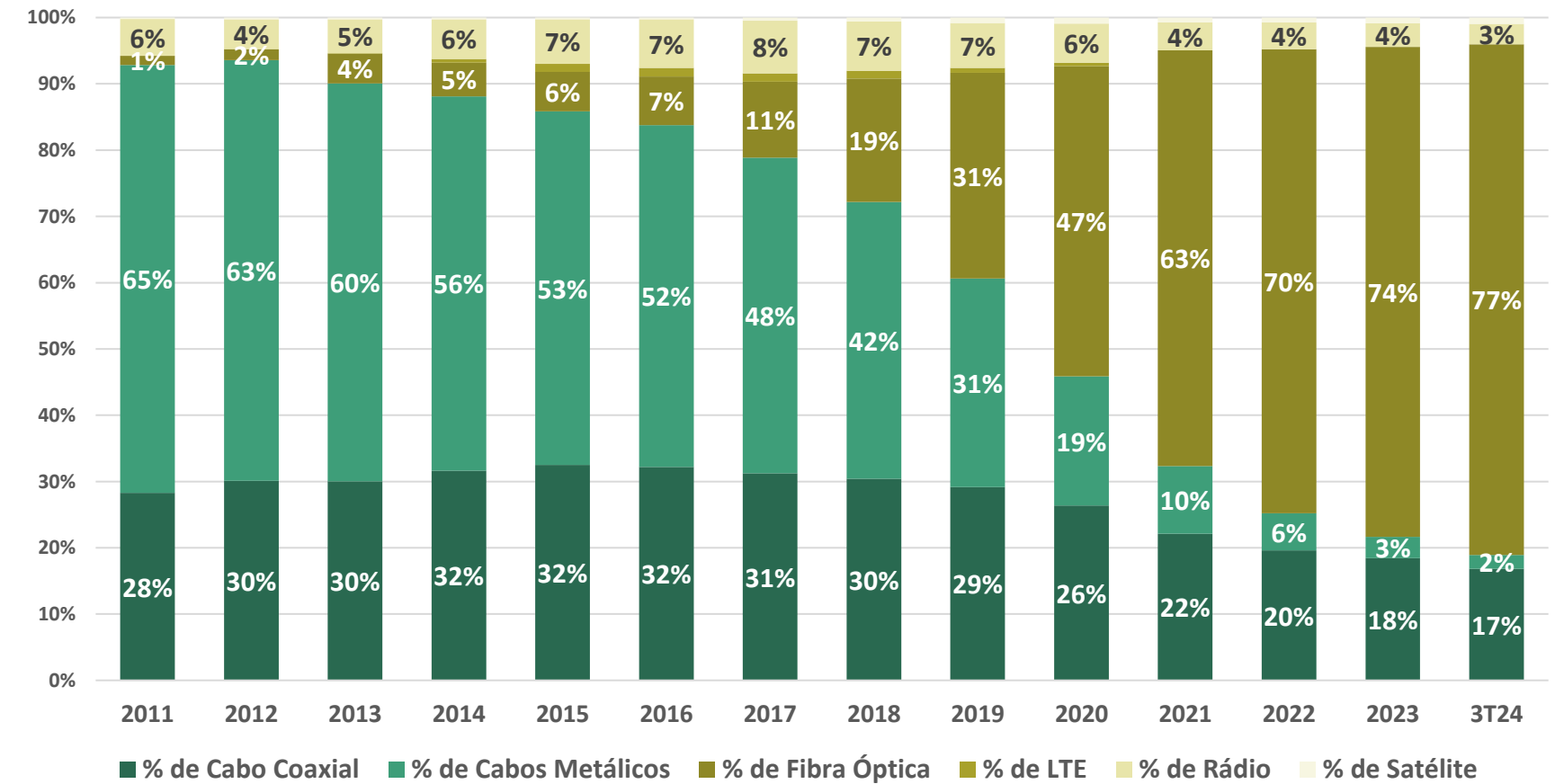
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

%



Fonte: Anatel



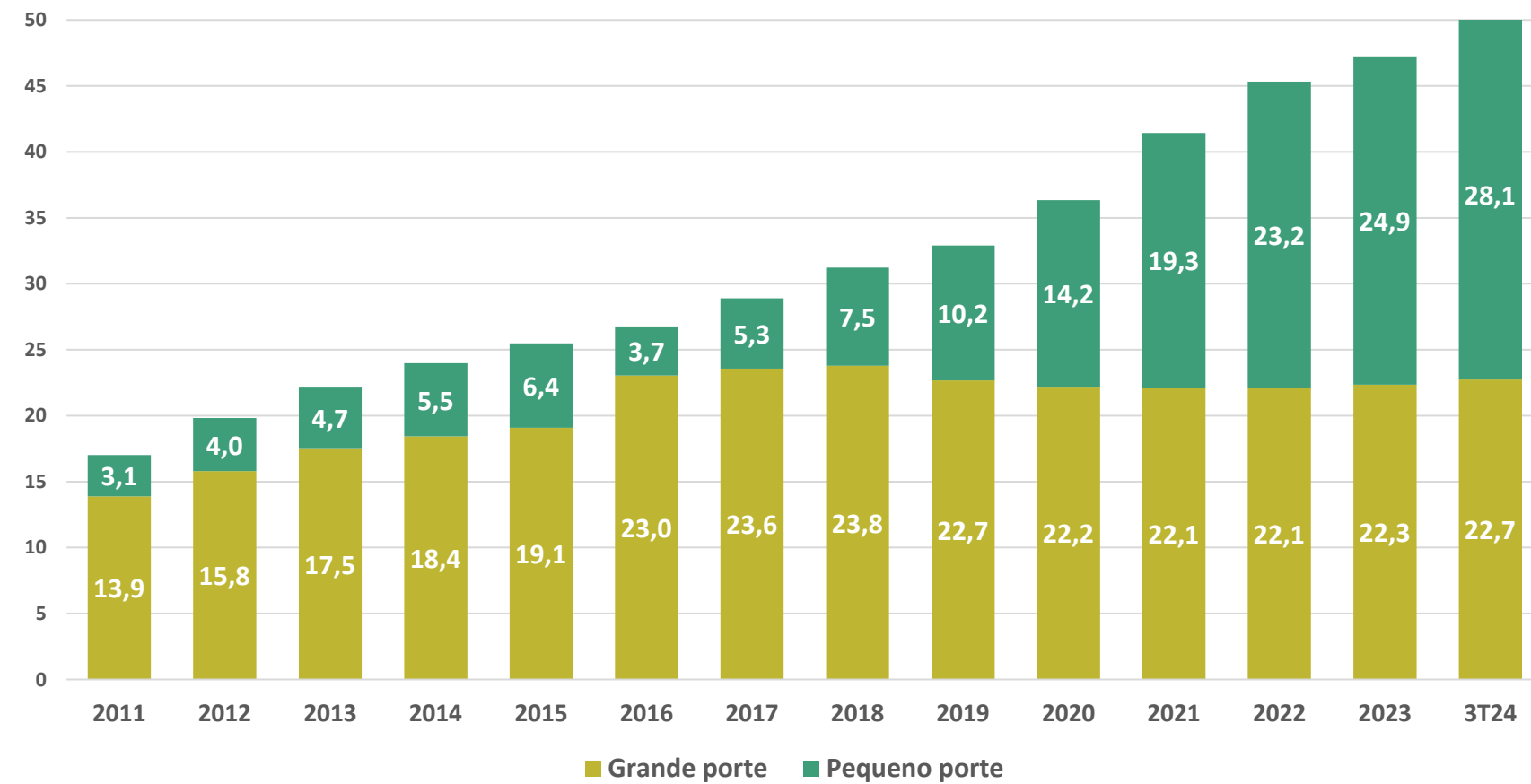


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

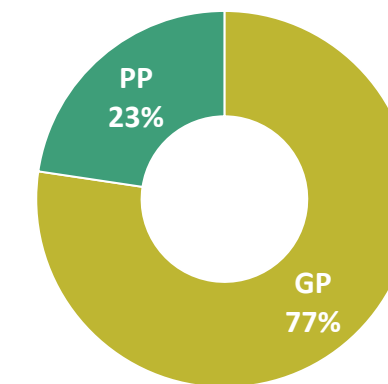
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA PRESTADORA

em milhões

%

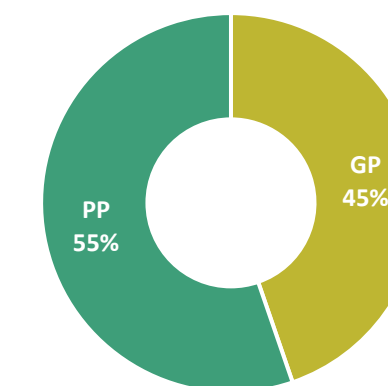


Set/14



GP – Grande porte
PP – Pequeno porte

Set/24



Fonte: Anatel

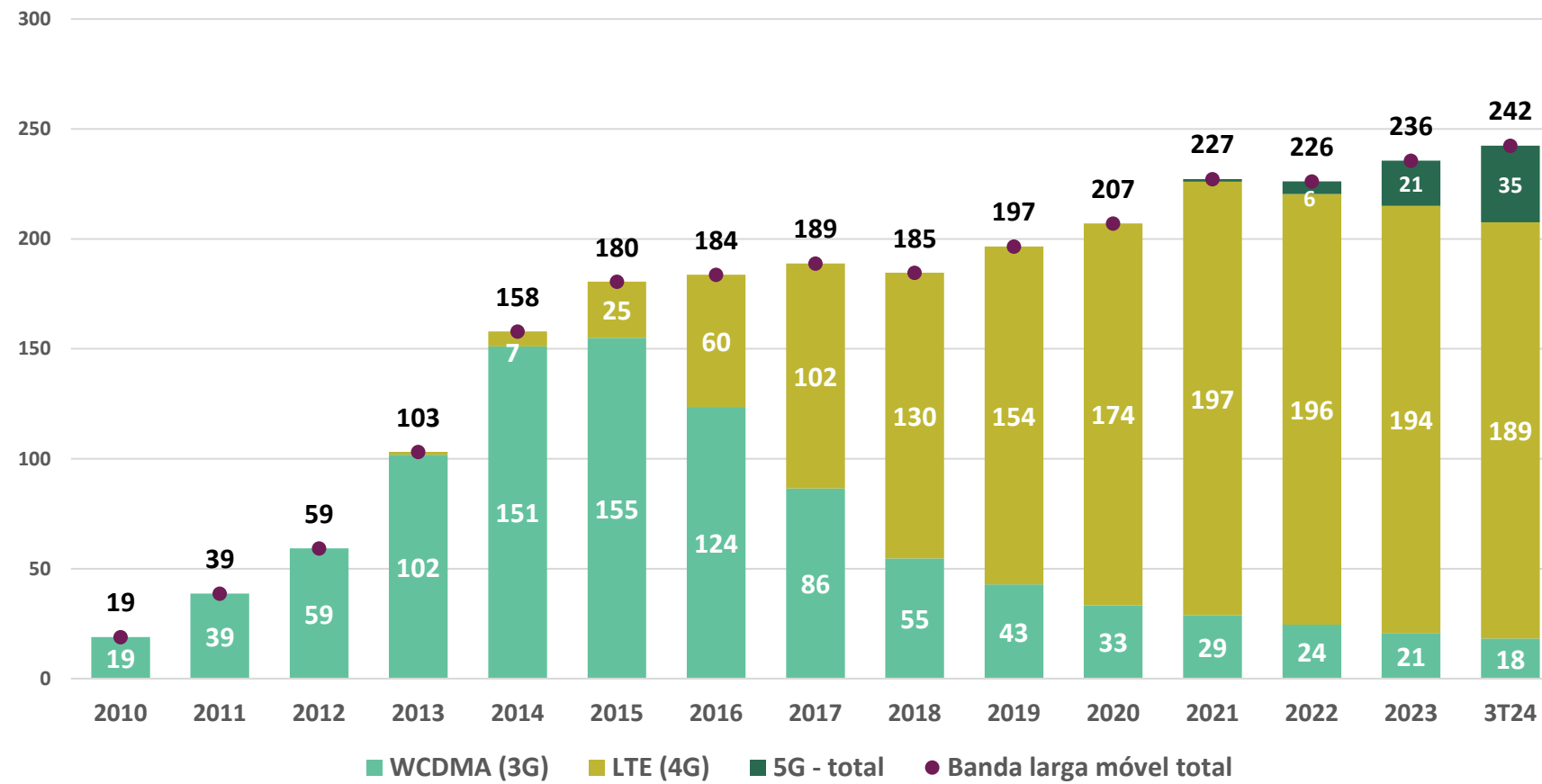




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

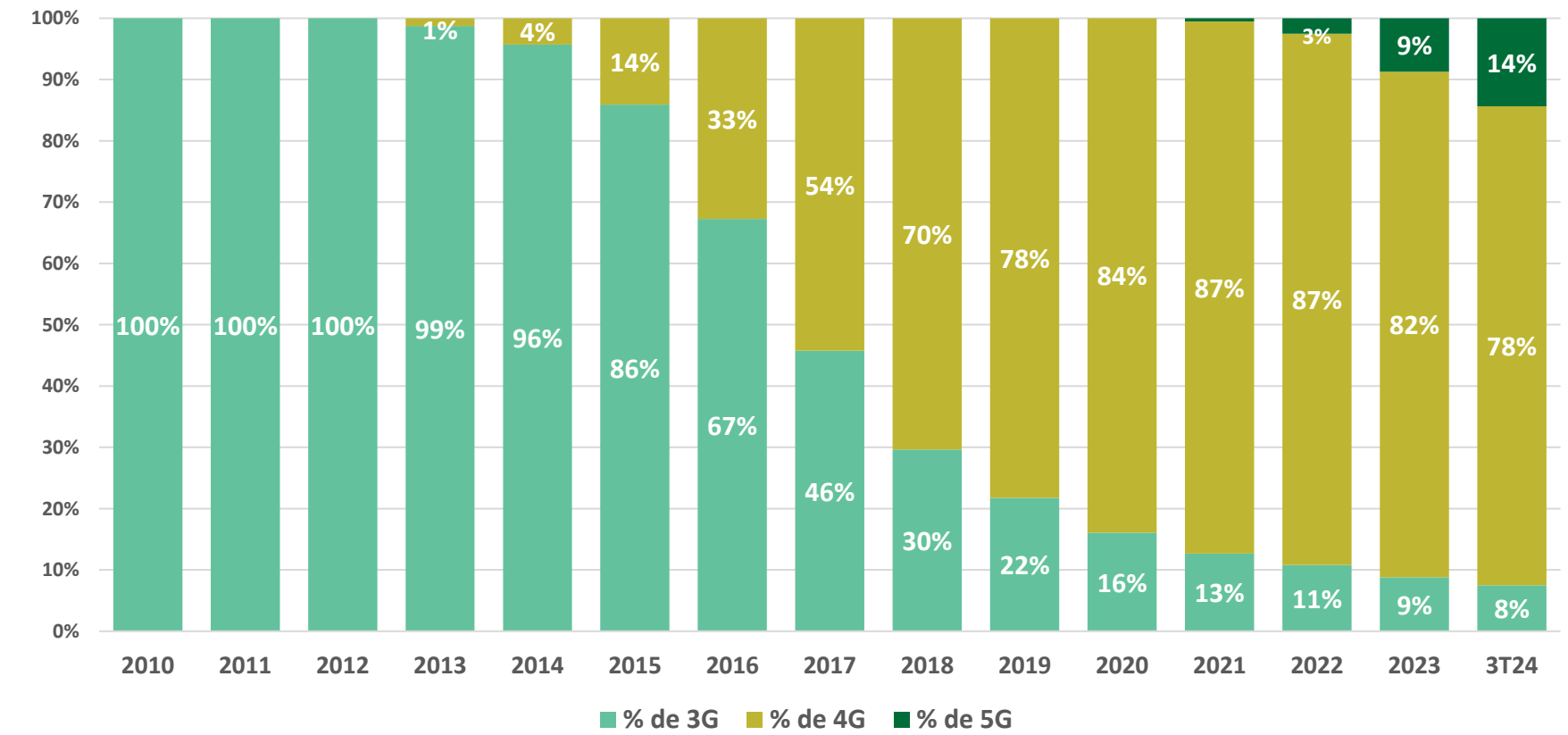
ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

%



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

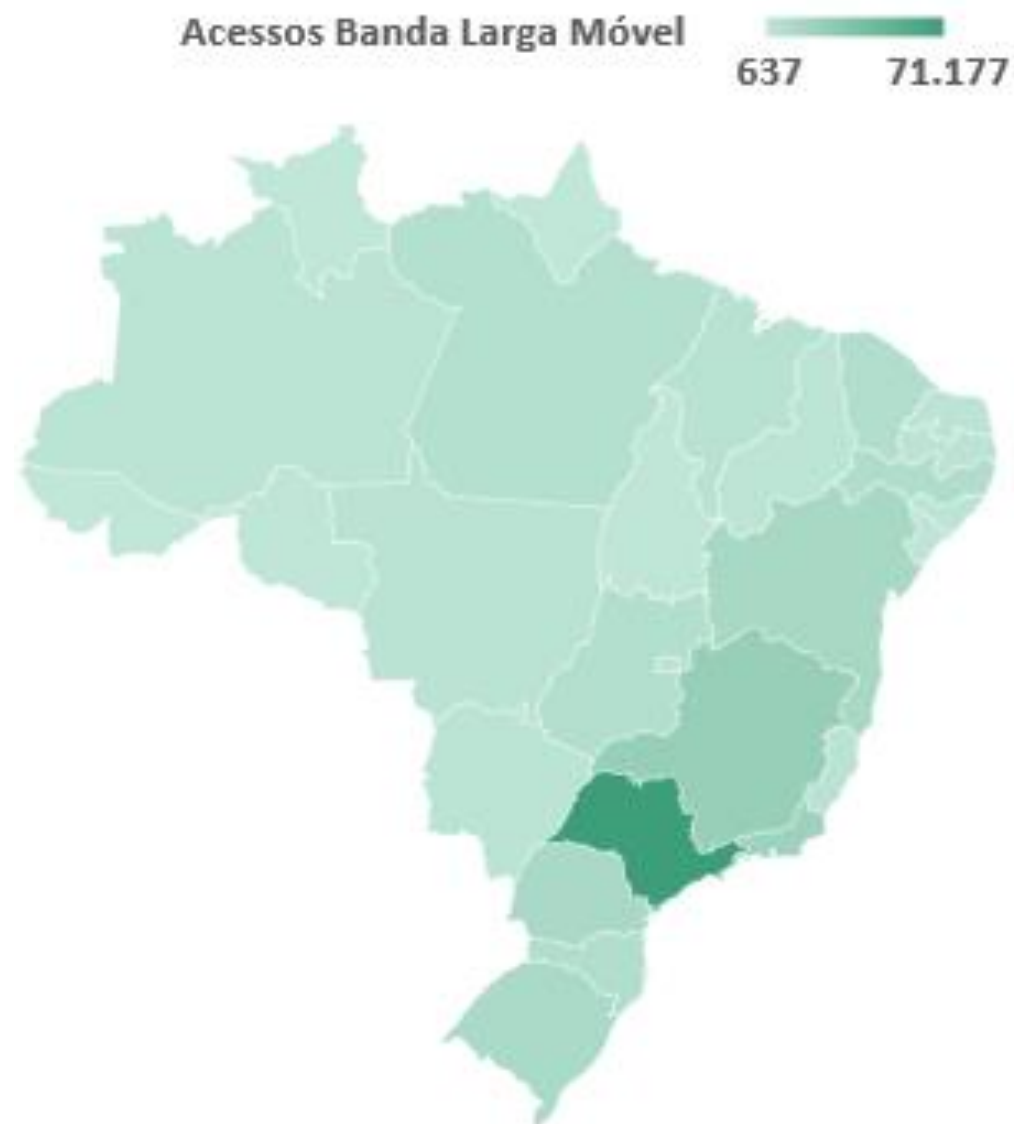




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – SET/24

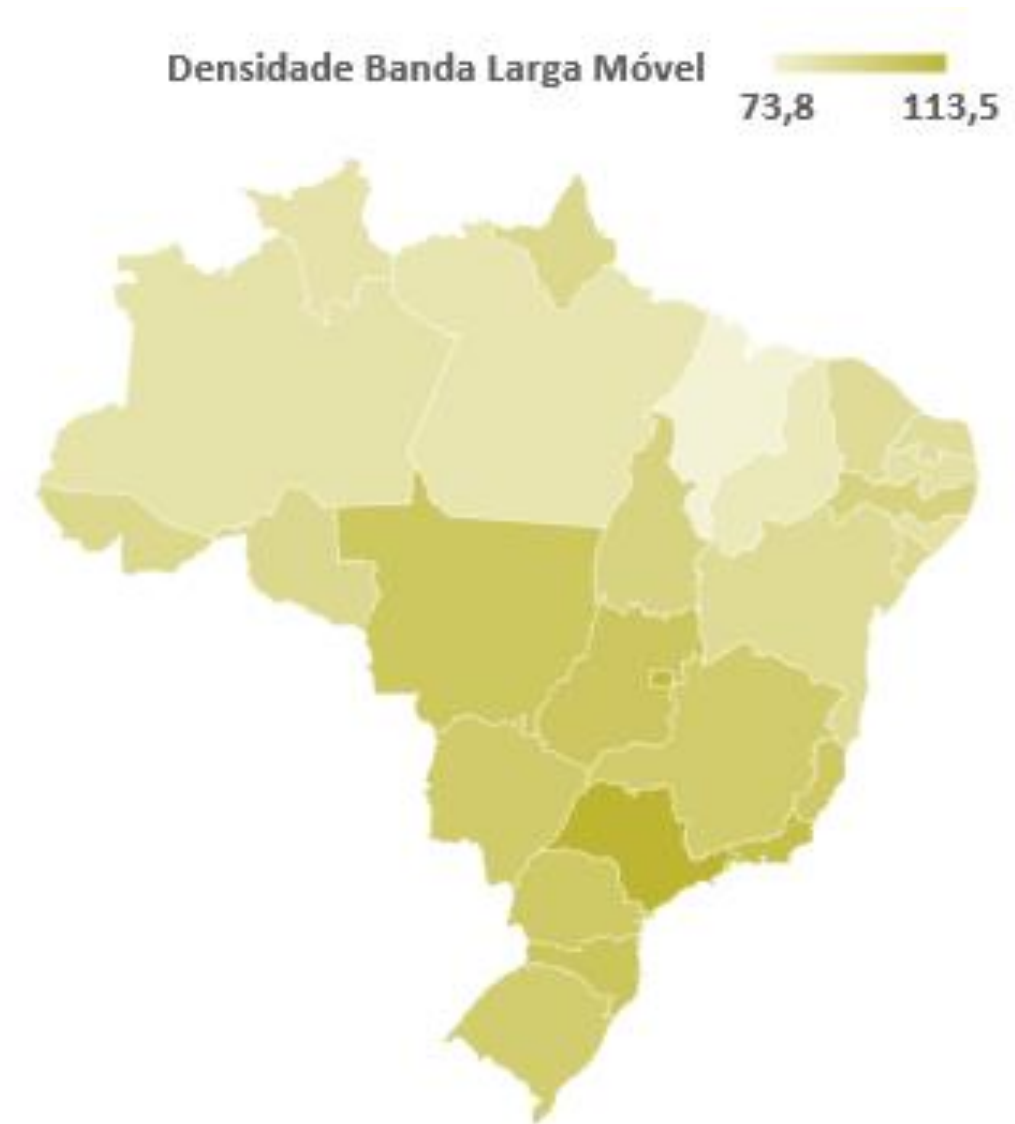
em mil



UF	Acessos
SP	71.177
MG	23.497
RJ	20.195
BA	14.469
PR	13.142
RS	12.878
PE	9.469
SC	8.890
CE	8.617
GO	8.060
PA	7.469
MA	5.434
ES	4.484
MT	4.222
AM	3.889
PB	3.814
DF	3.654
RN	3.185
MS	3.084
PI	2.830
AL	2.888
SE	2.178
RO	1.702
TO	1.562
AC	850
AP	767
RR	637

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

%



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

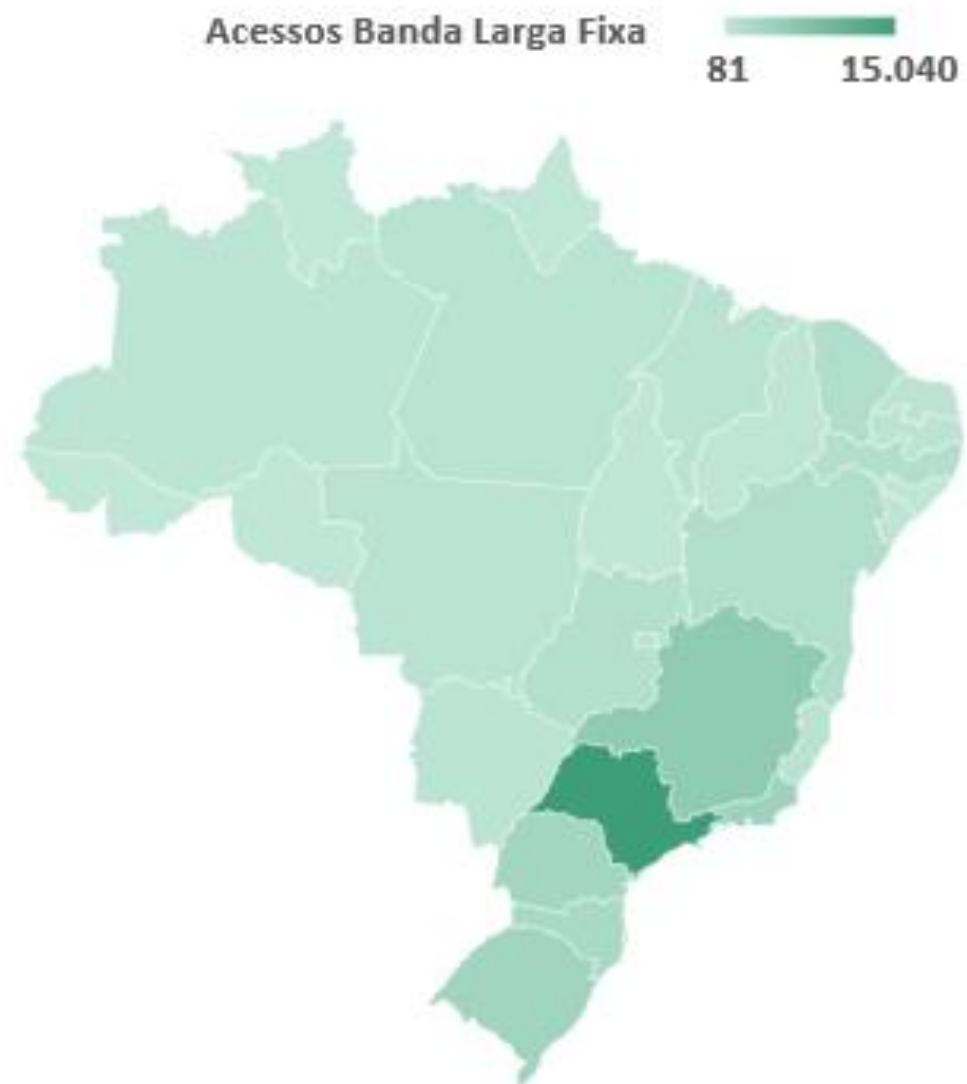




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – SET/24

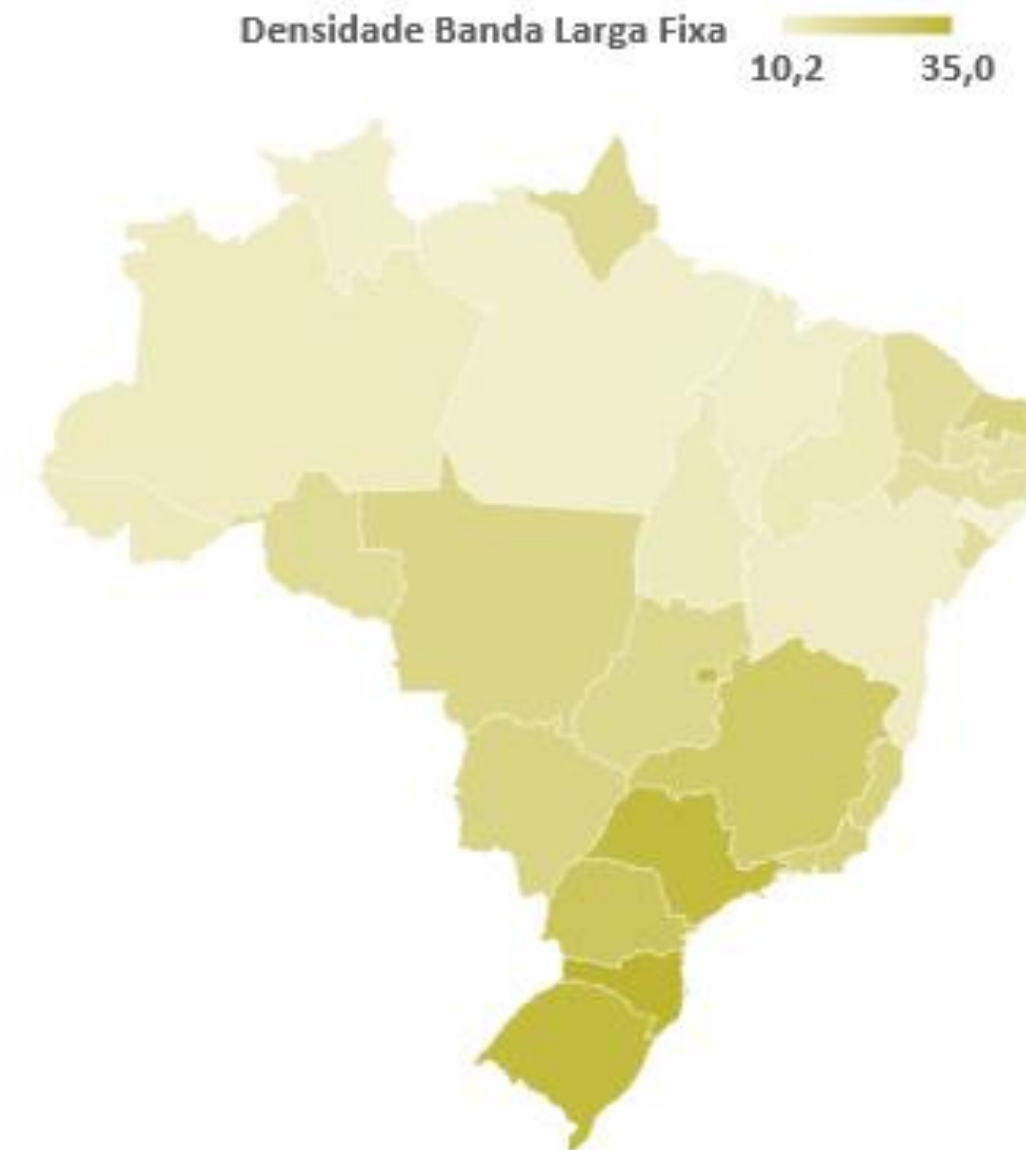
em mil



UF	Acessos
SP	15.040
MG	5.654
RJ	4.048
RS	3.674
PR	3.339
SC	2.822
BA	1.871
CE	1.782
GO	1.556
PE	1.696
ES	936
DF	916
PA	997
MT	831
RN	777
PB	715
MA	835
MS	642
AM	563
PI	475
SE	421
RO	341
AL	330
TO	217
AP	162
AC	120
RR	81

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

%

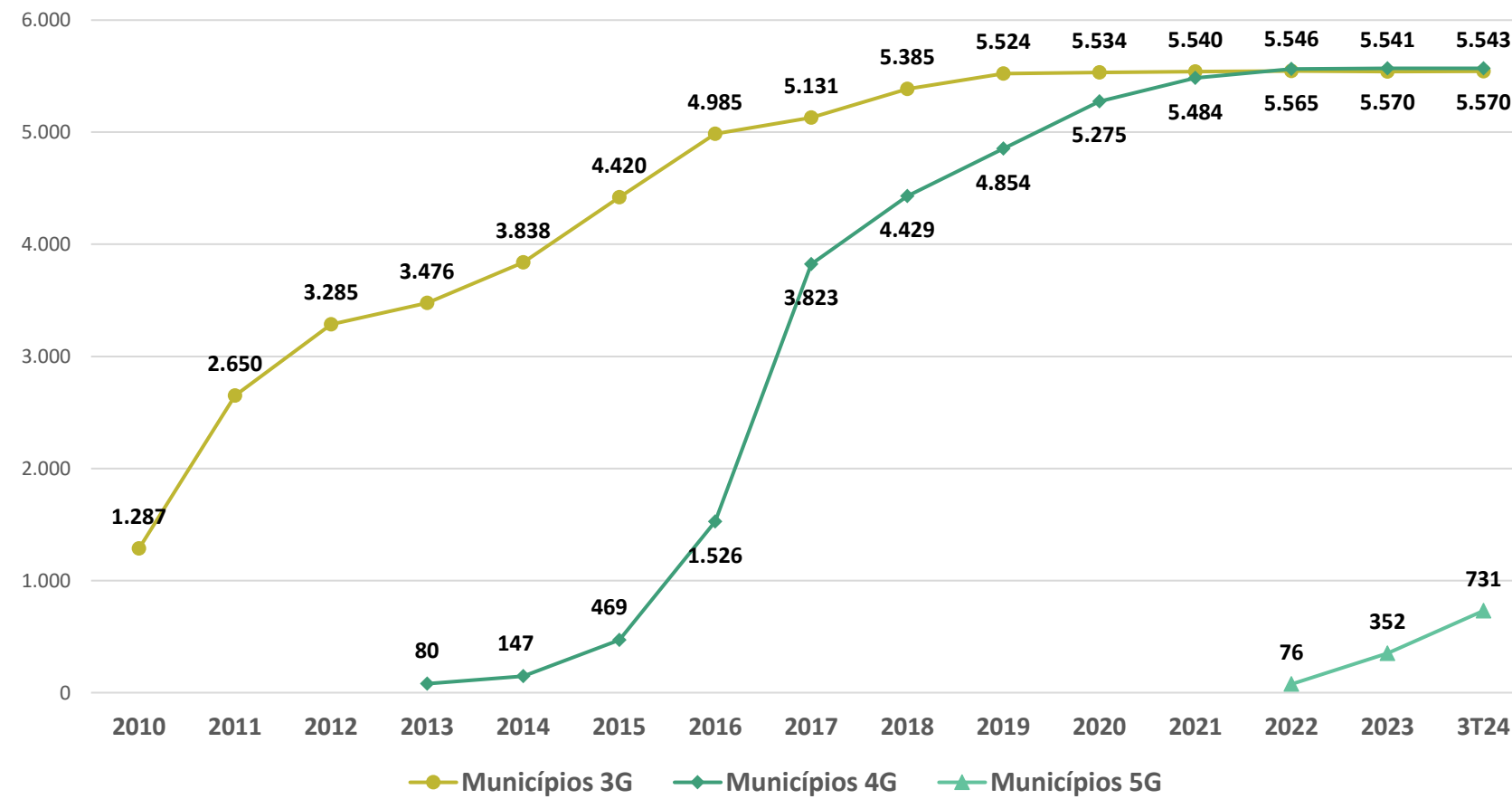




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

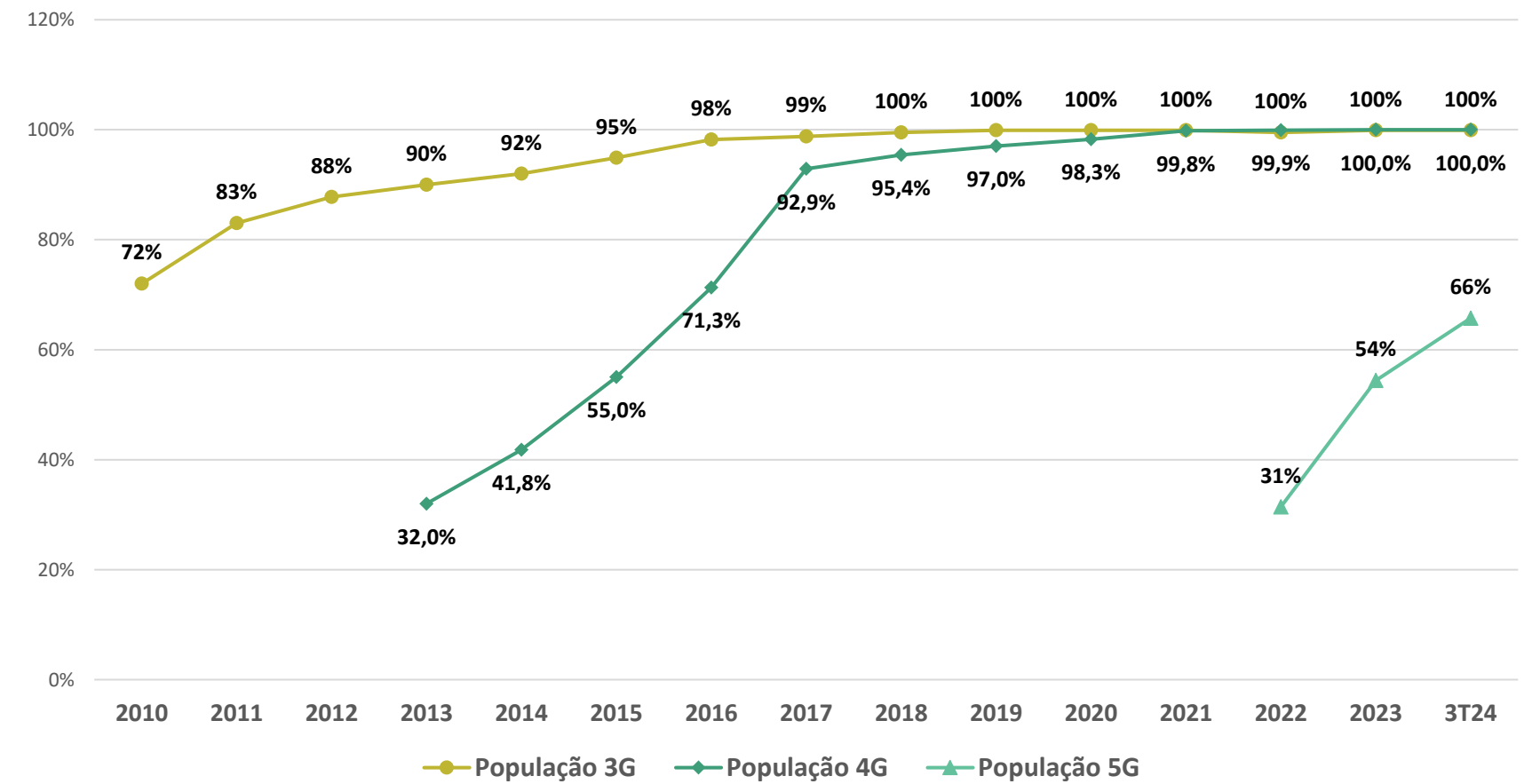
MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G, 4G E 5G

municípios brasileiros



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

%



Fonte: Anatel

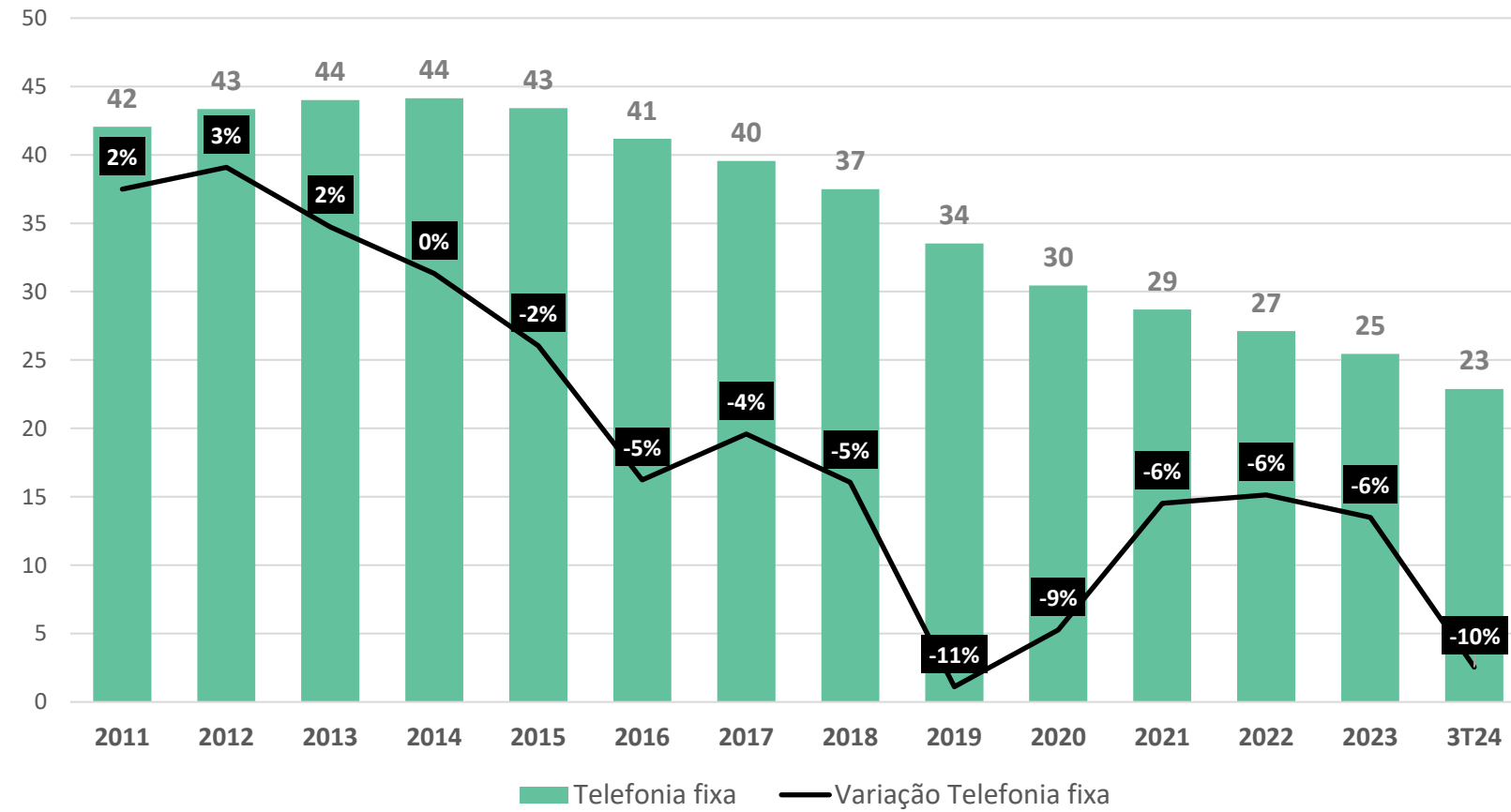




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

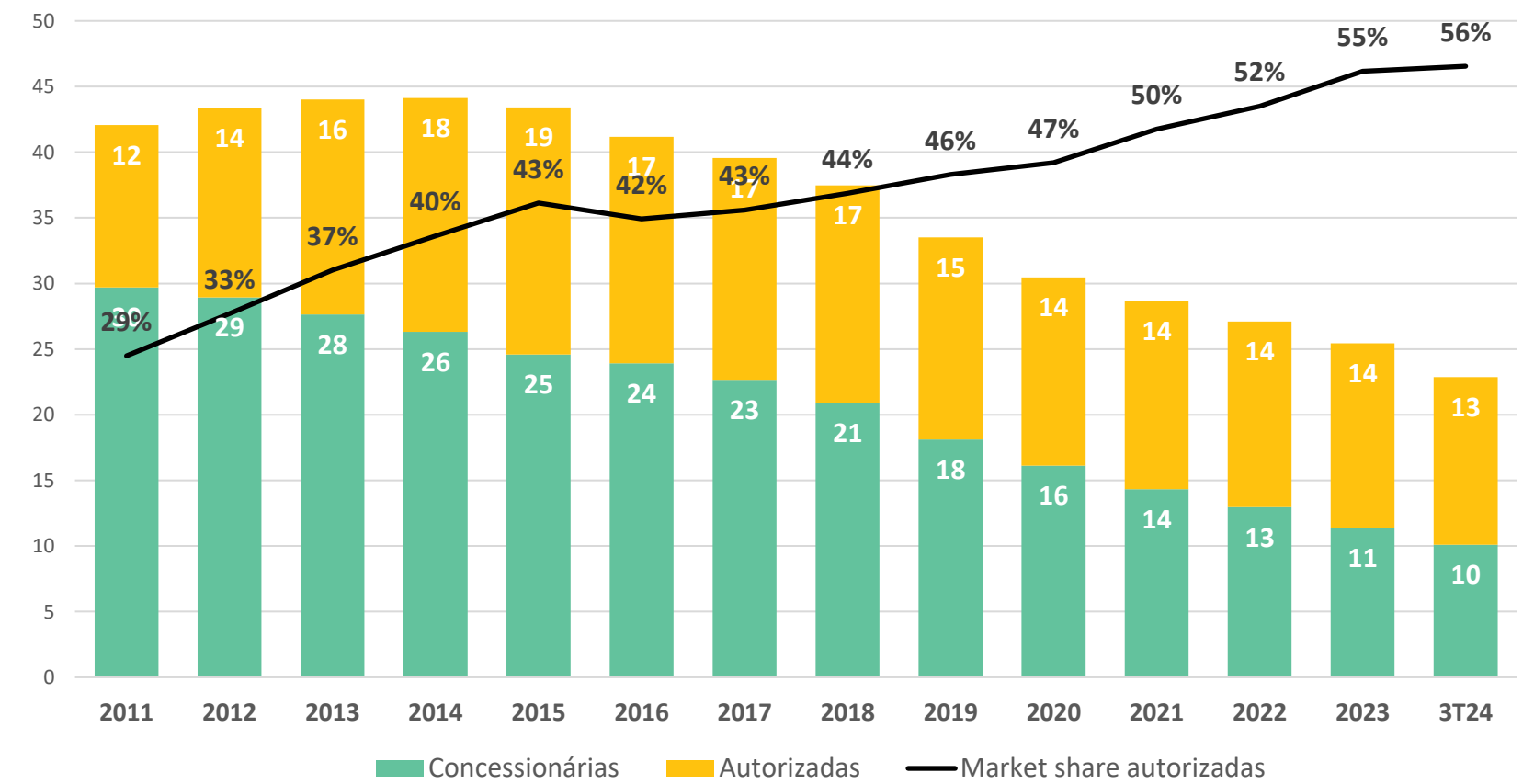
ACESSOS TELEFONIA FIXA

em milhões



ACESSOS TELEFONIA FIXA – CONCESSIONÁRIAS E AUTORIZADAS

%



Fonte: Teleco

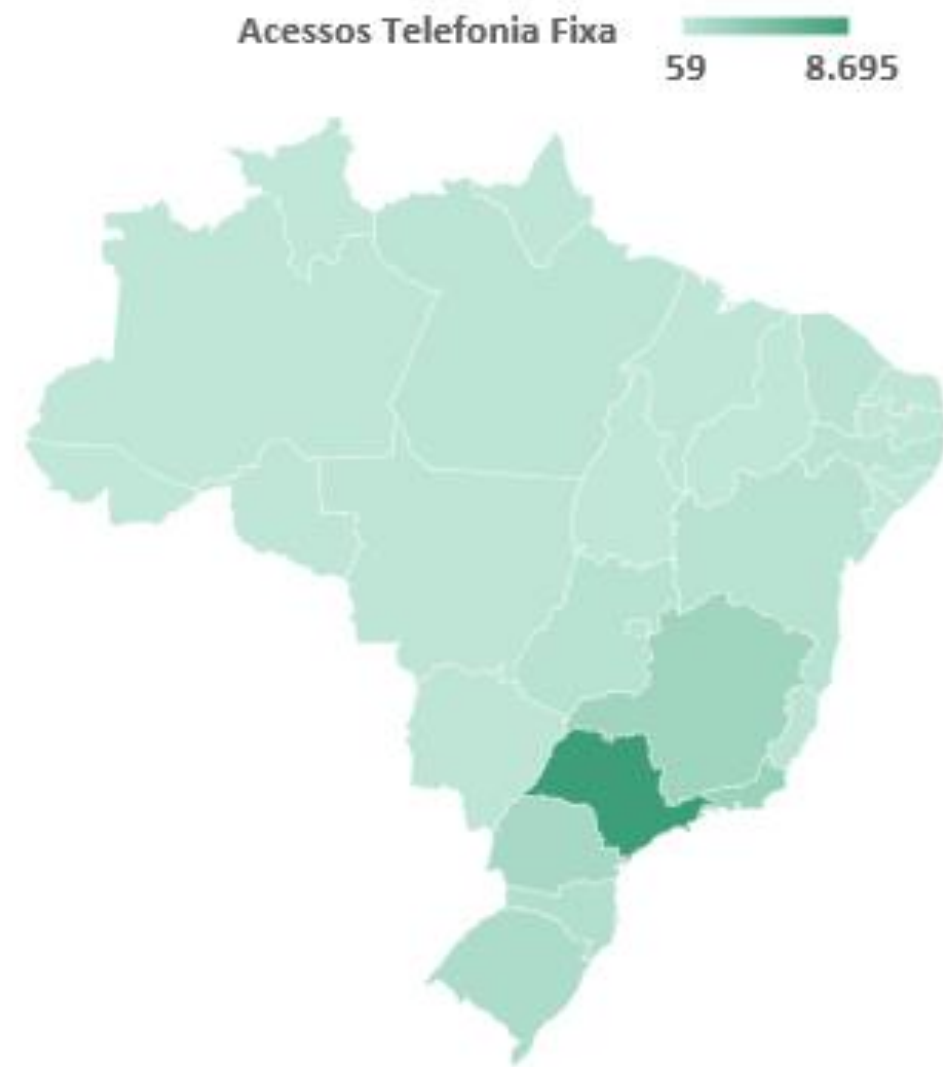




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – SET/24

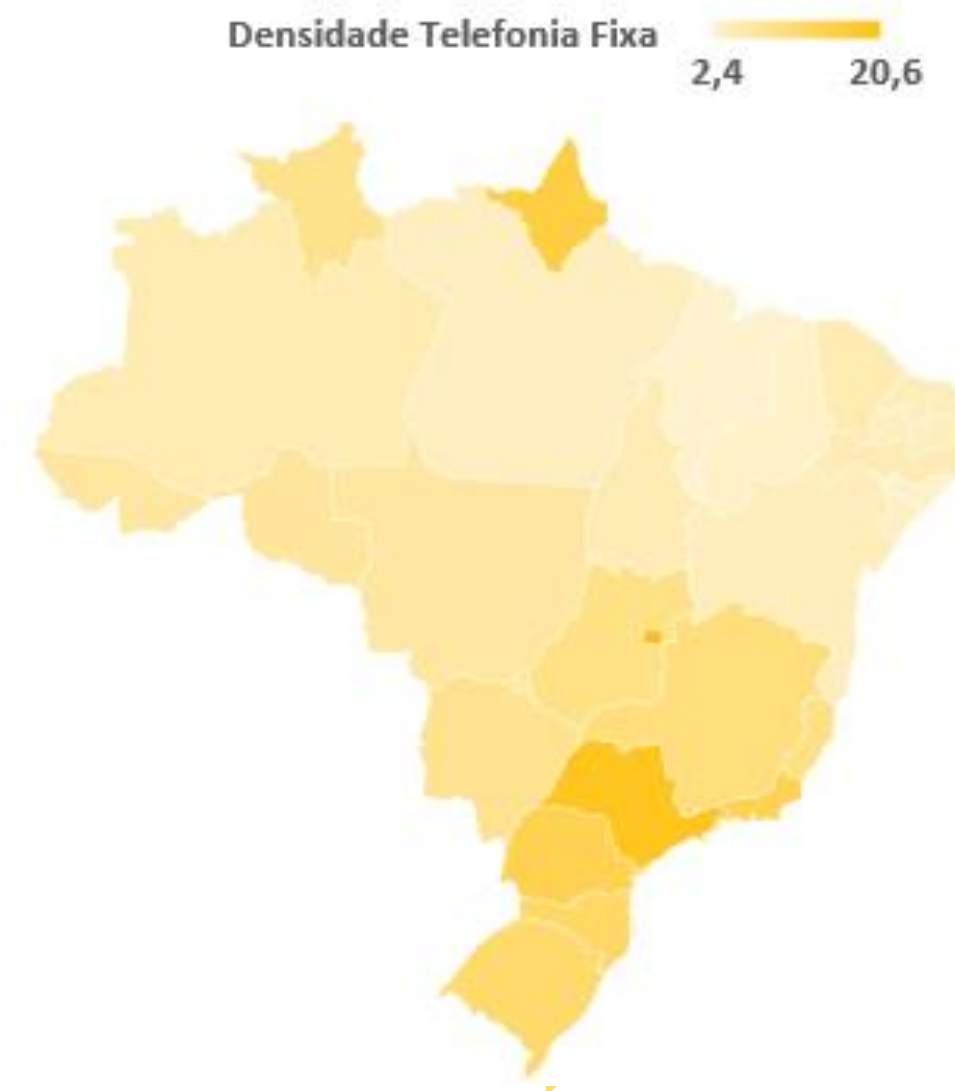
em mil



UF	Acessos
SP	8.695
RJ	2.479
MG	2.205
PR	1.689
RS	1.309
SC	990
GO	677
BA	631
DF	614
CE	473
PE	471
ES	388
PA	329
MT	256
MS	241
AM	216
MA	166
PB	167
RN	152
RO	125
AP	126
PI	101
AL	88
SE	84
TO	78
RR	63
AC	59

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

%

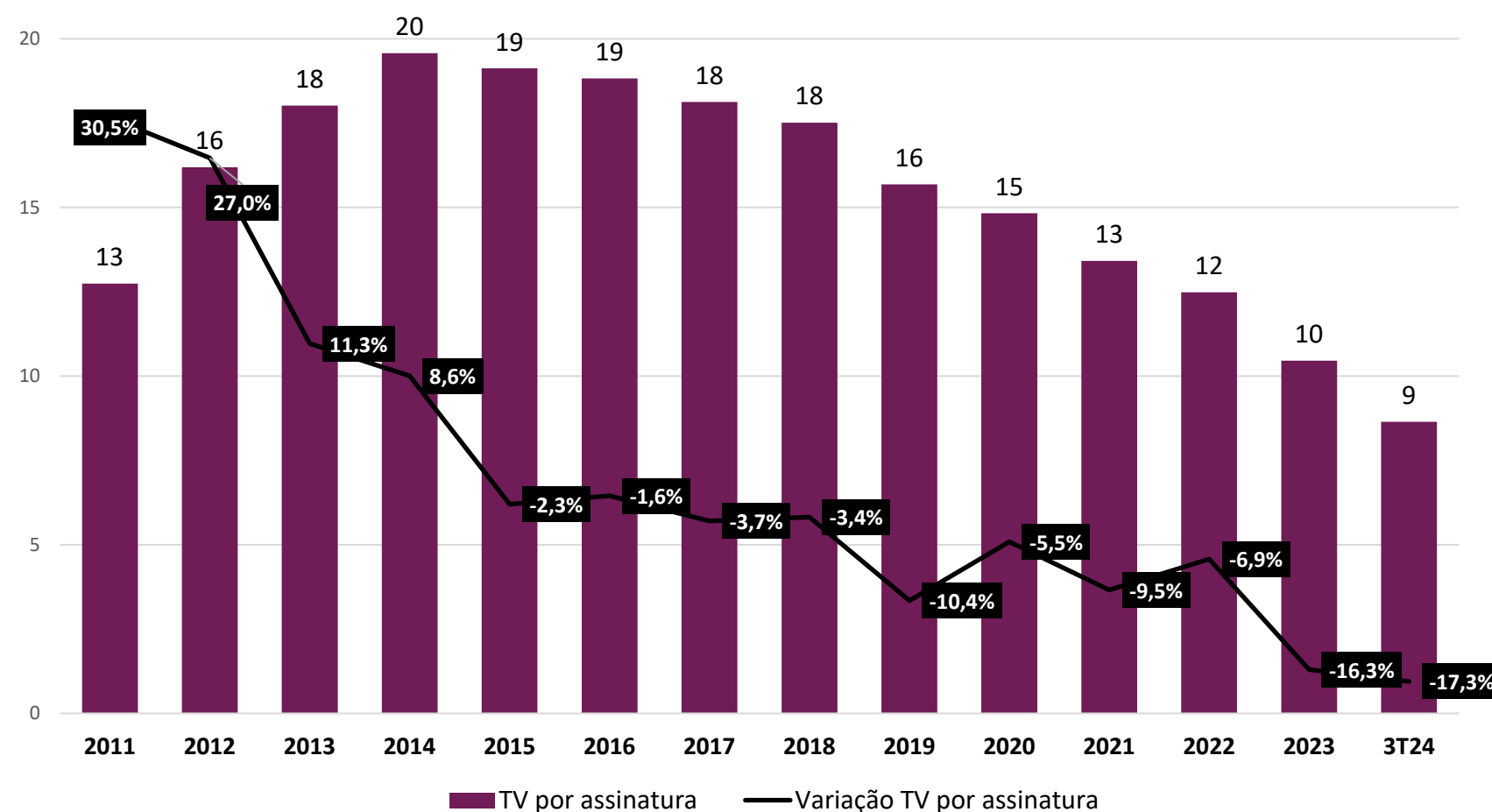




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

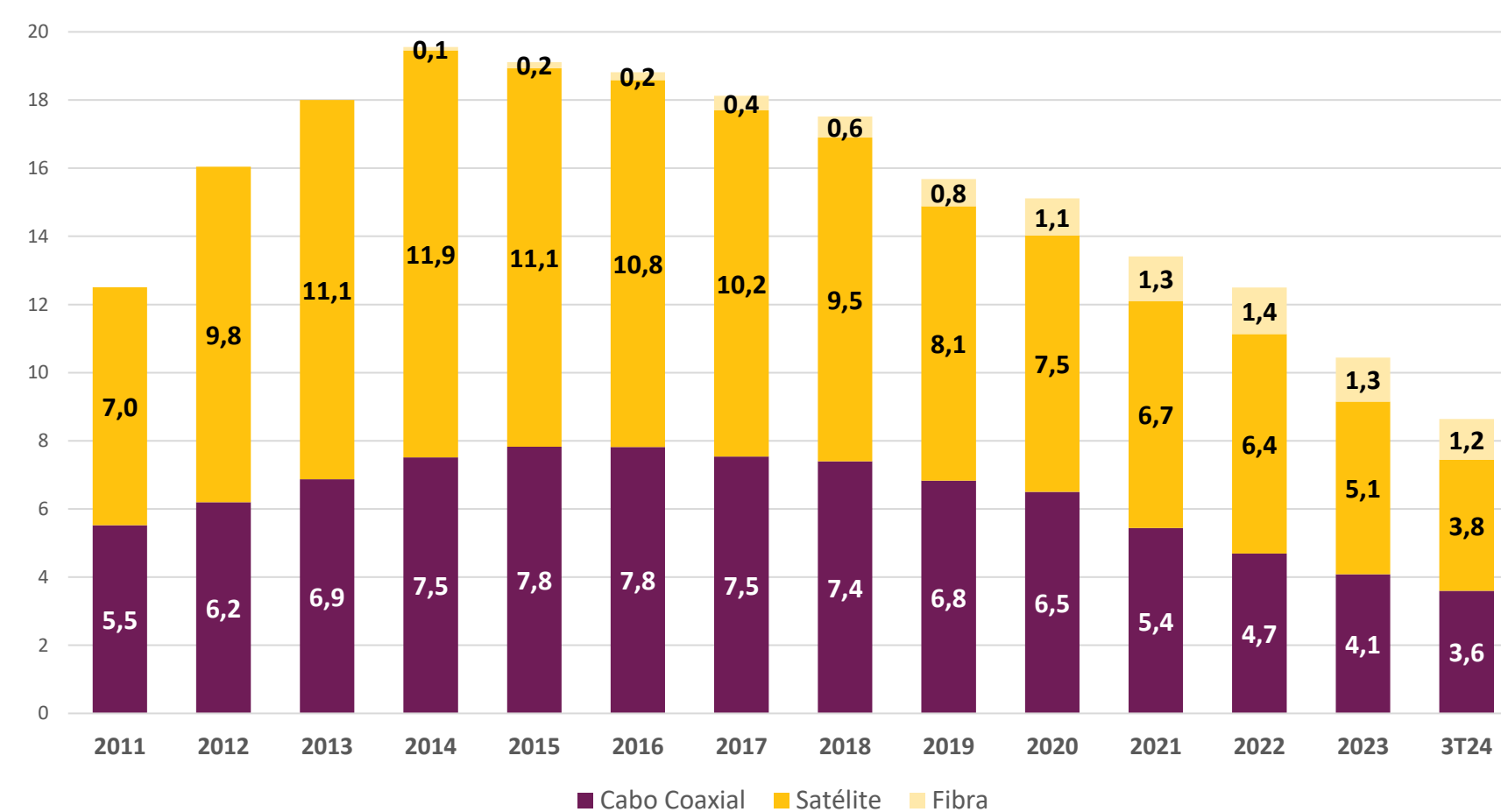
ACESSOS TV POR ASSINATURA

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.

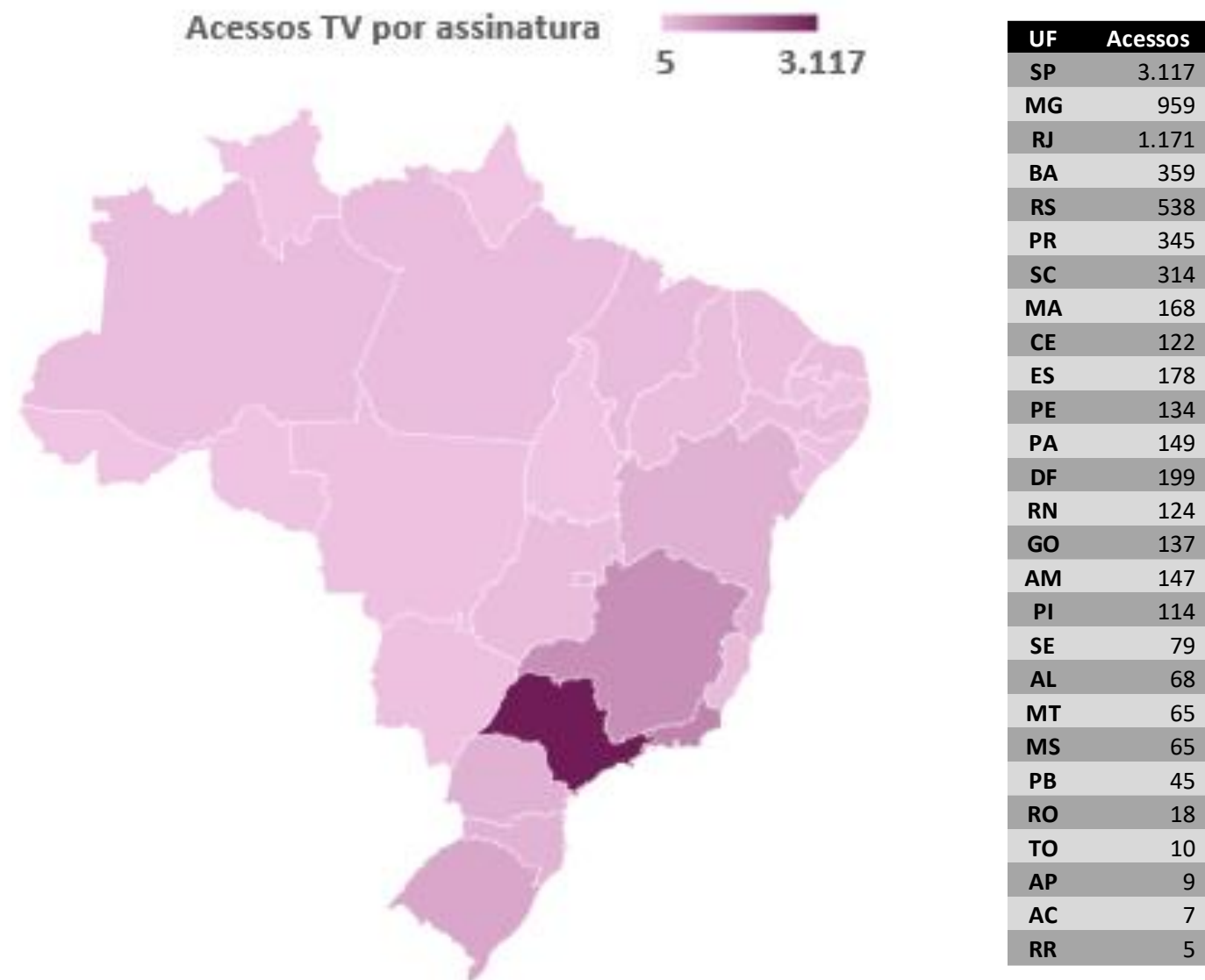




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

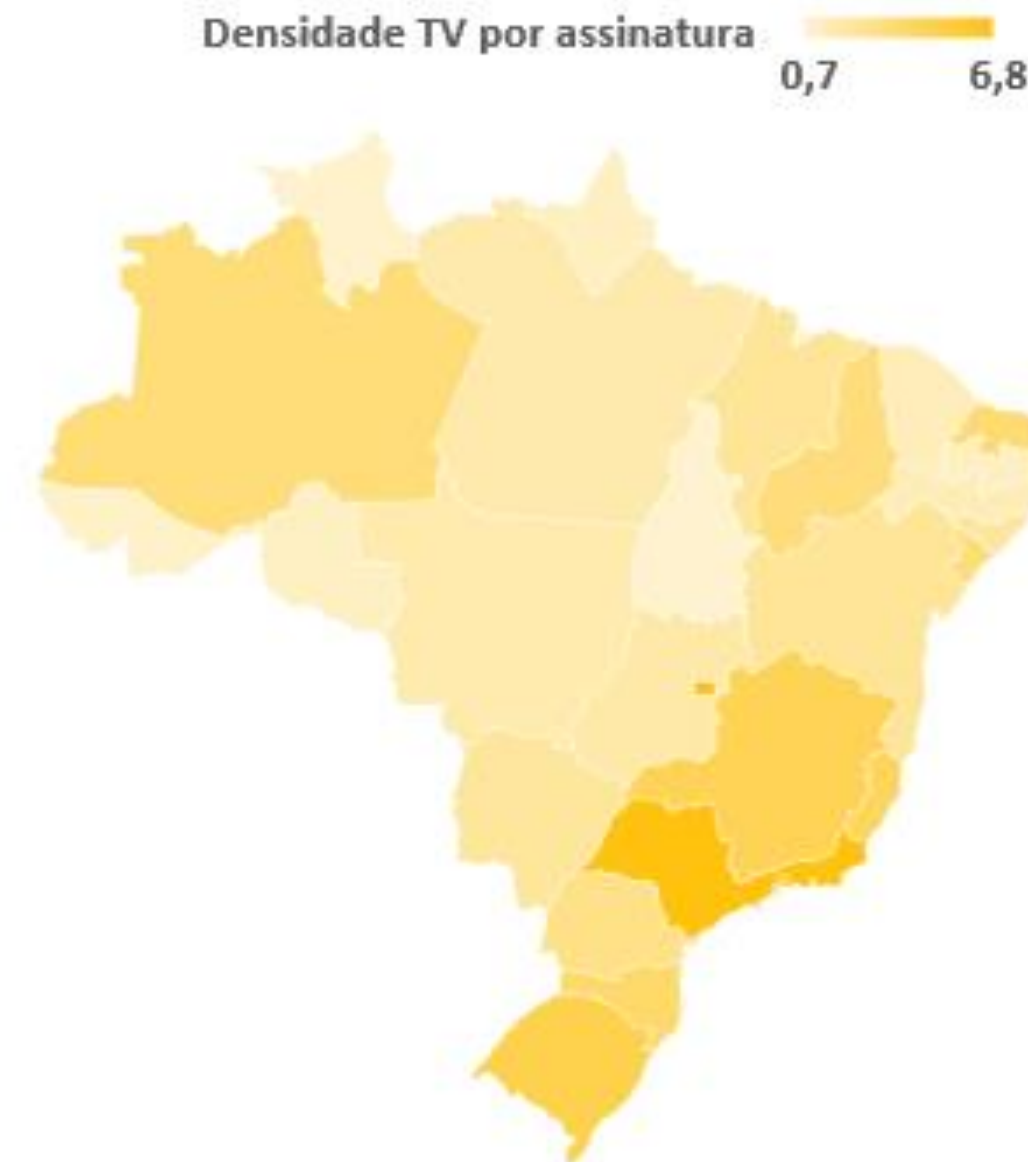
ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF – SET/24

em mil



DENSIDADE TV POR ASSINATURA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – SET/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 u 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**



3T24

conexis
brasil.digital