

DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



2T21

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 investiu no **2T21 R\$ 8,3 bilhões em valores nominais**, um valor 11% maior que o segundo trimestre de 2020 e em valores reais o crescimento foi de 1,8%
- Os investimentos **do primeiro semestre** deste ano, o setor investiu **R\$ 16,2 bilhões**, um valor 11,7% maior que o mesmo período do ano passado em valores nominais. Em valores reais, o crescimento do período foi de 4,5%



RECEITAS

- A **receita bruta do setor alcançou R\$ 62,4 bilhões no 2T21**, uma queda de 1,5% em relação ao ano anterior em valores reais. Comparada com a média dos 5 últimos períodos, a queda foi de 5,1%
- Em valores nominais, a receita bruta cresceu 7,0% em relação ao 2T20



TRIBUTOS

- O setor recolheu em 2020, **R\$ 61 bilhões em tributos, o que representa 42% da receita líquida do setor**: uma carga tributária elevada que inibe o uso dos serviços e cria barreiras para a universalização dos serviços



EMPREGOS DIRETOS

- O setor **emprega diretamente 540,5 mil trabalhadores**
- Comparado com 1T20, um período de crise com recorde de desemprego, a mão de obra do setor teve um aumento de 7,8%, com destaque para a indústria que cresceu 11,4% e serviços com o crescimento de 12,6%



SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

- A **banda larga, fixa e móvel, cresceu 9,2% em relação ao 2T20, com a conexão de 21,3 milhões de novos acessos**: 2,8 milhões de novos acessos de banda larga fixa e 18,5 milhões de móvel
- A telefonia móvel cresceu 7,7% no período enquanto a telefonia fixa e a TV por assinatura caíram 4,6% e 8,8% respectivamente

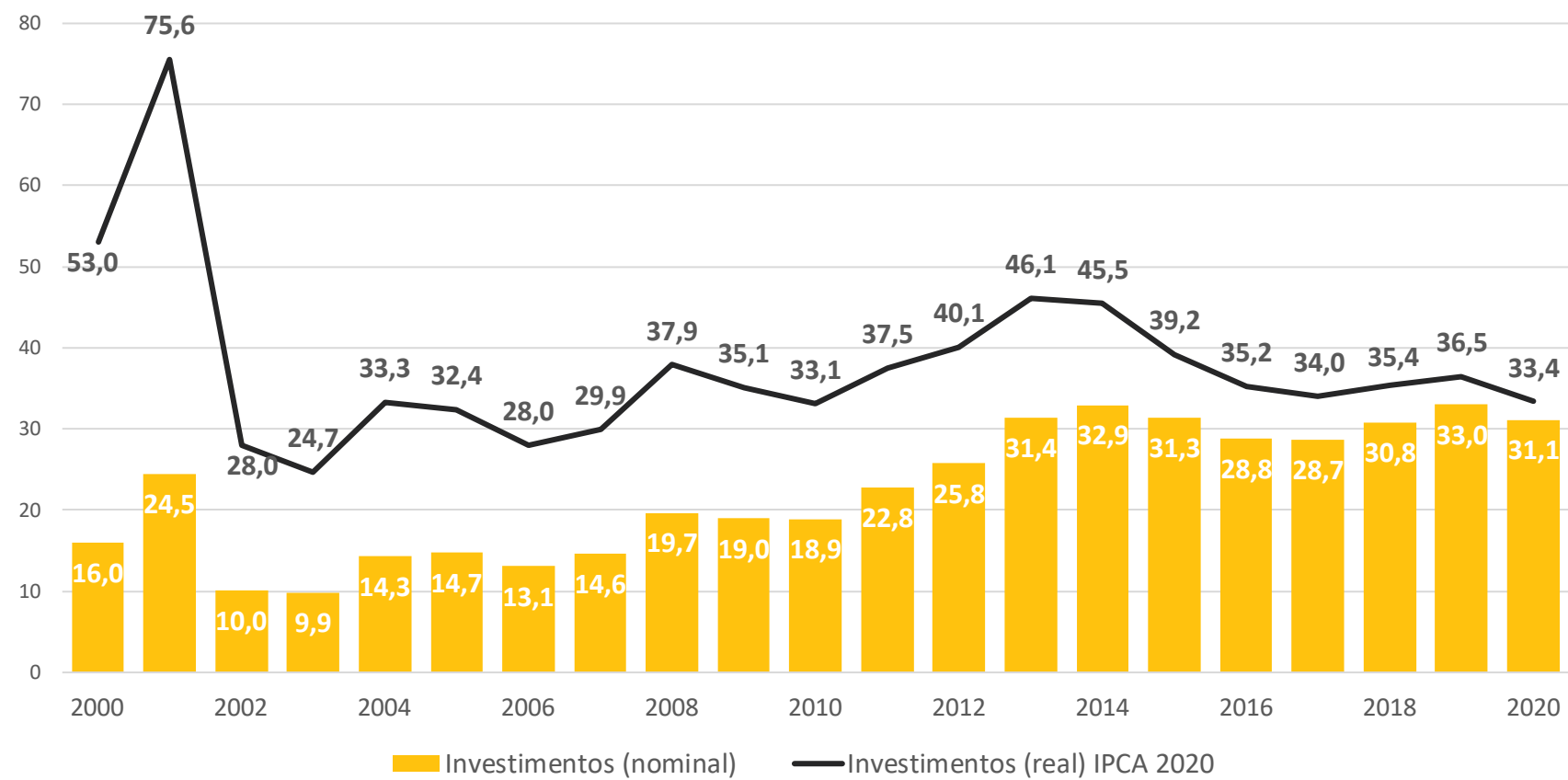




INVESTIMENTOS

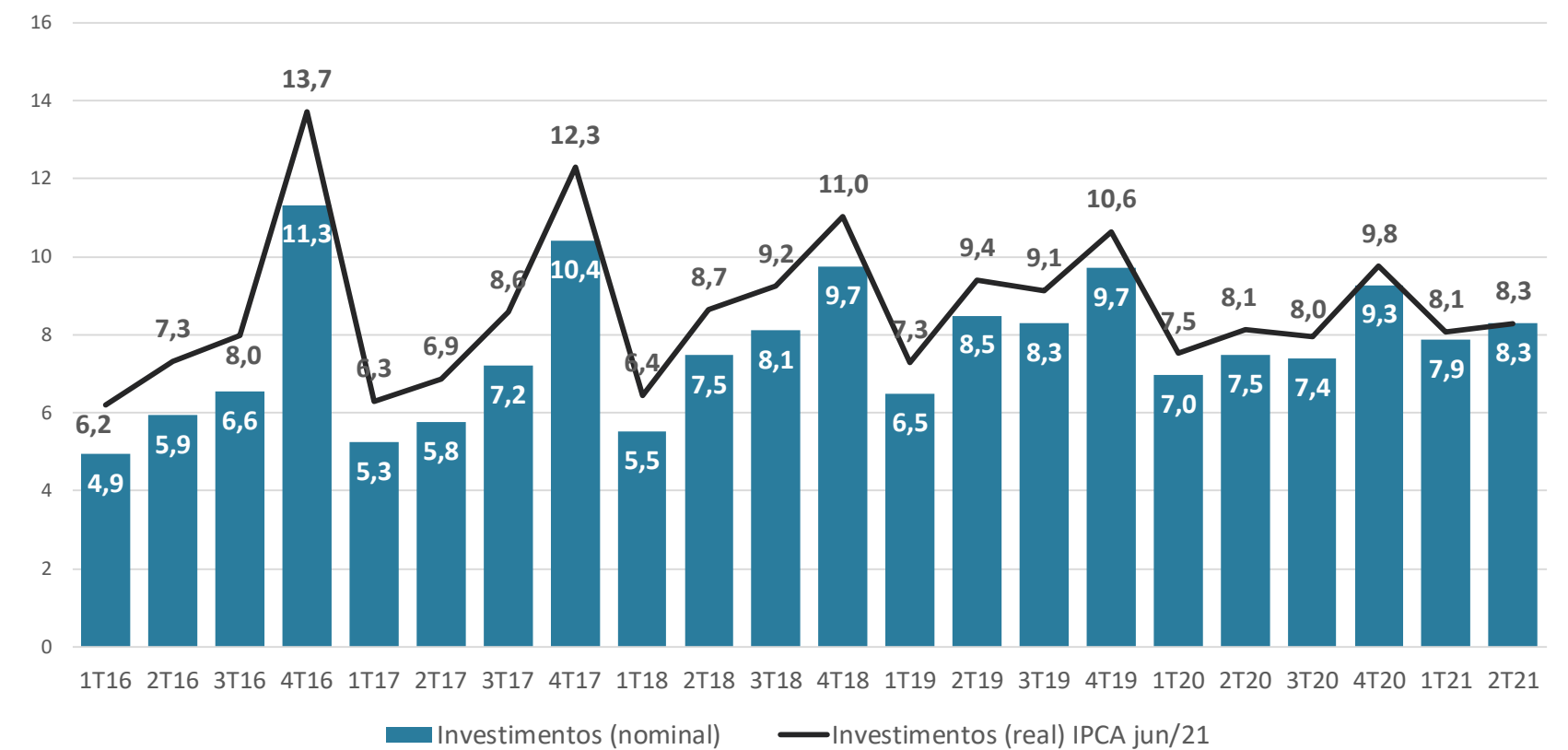
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES - ANUAL

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.

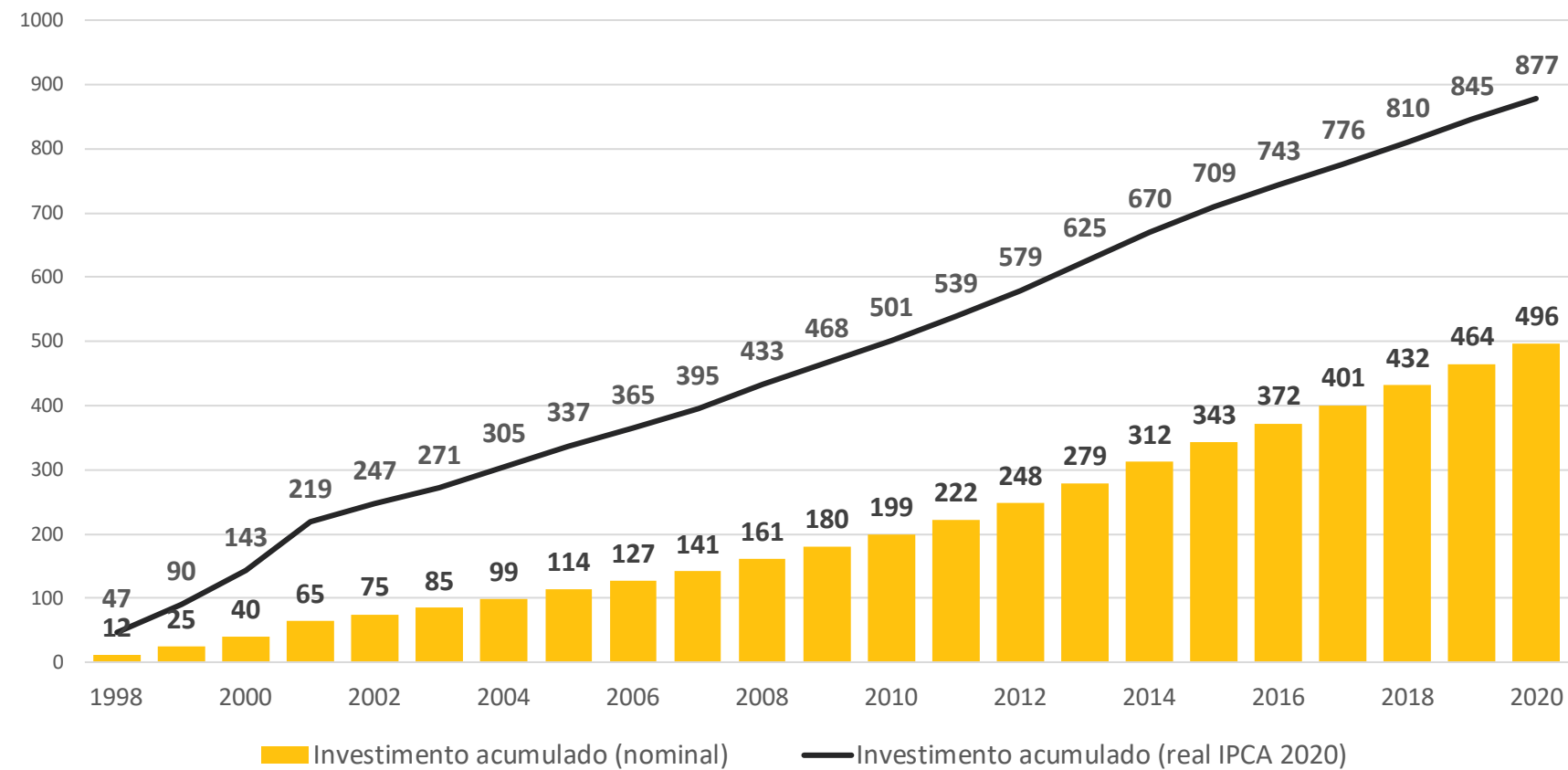




INVESTIMENTOS

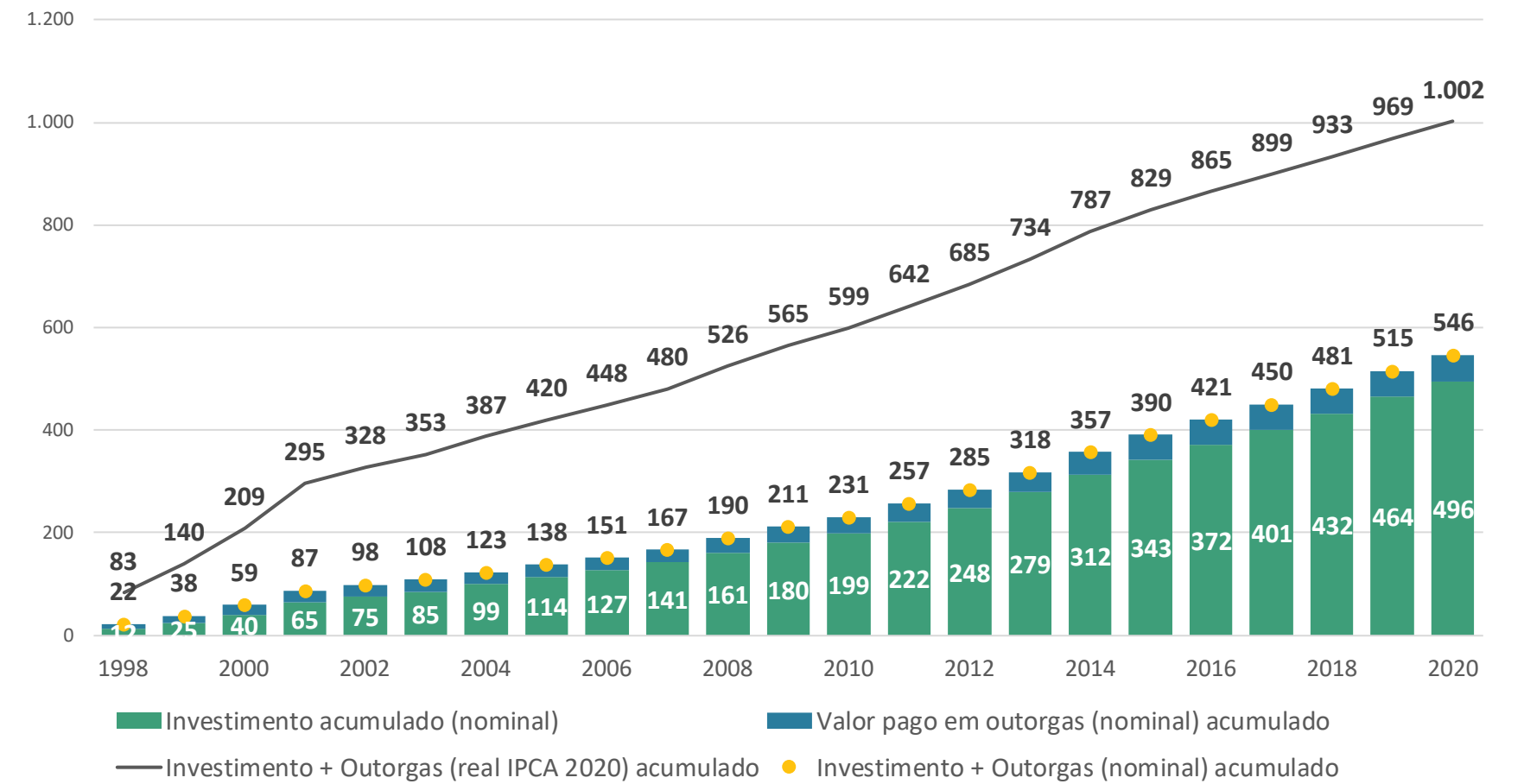
INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO

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.

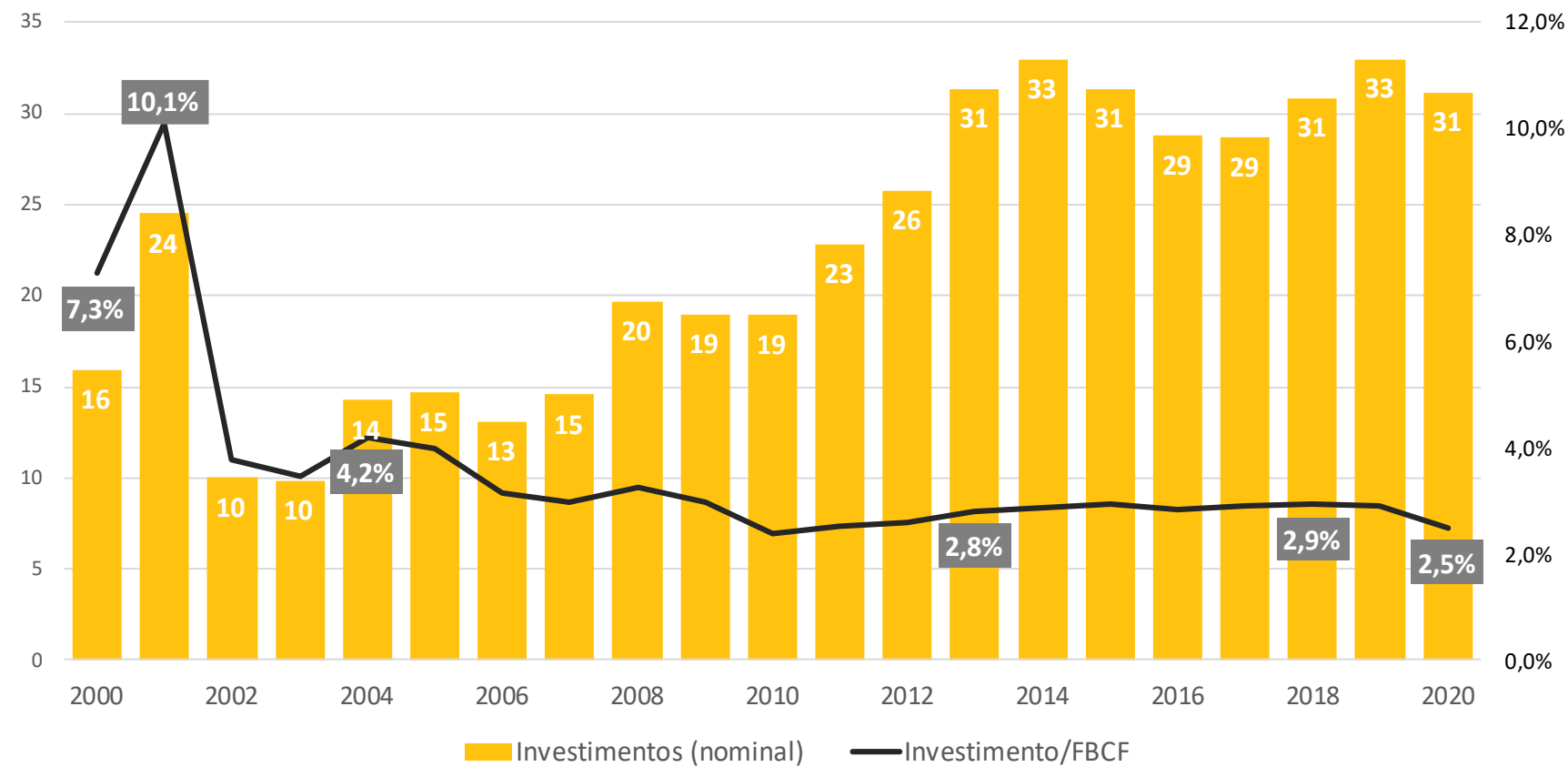




INVESTIMENTOS

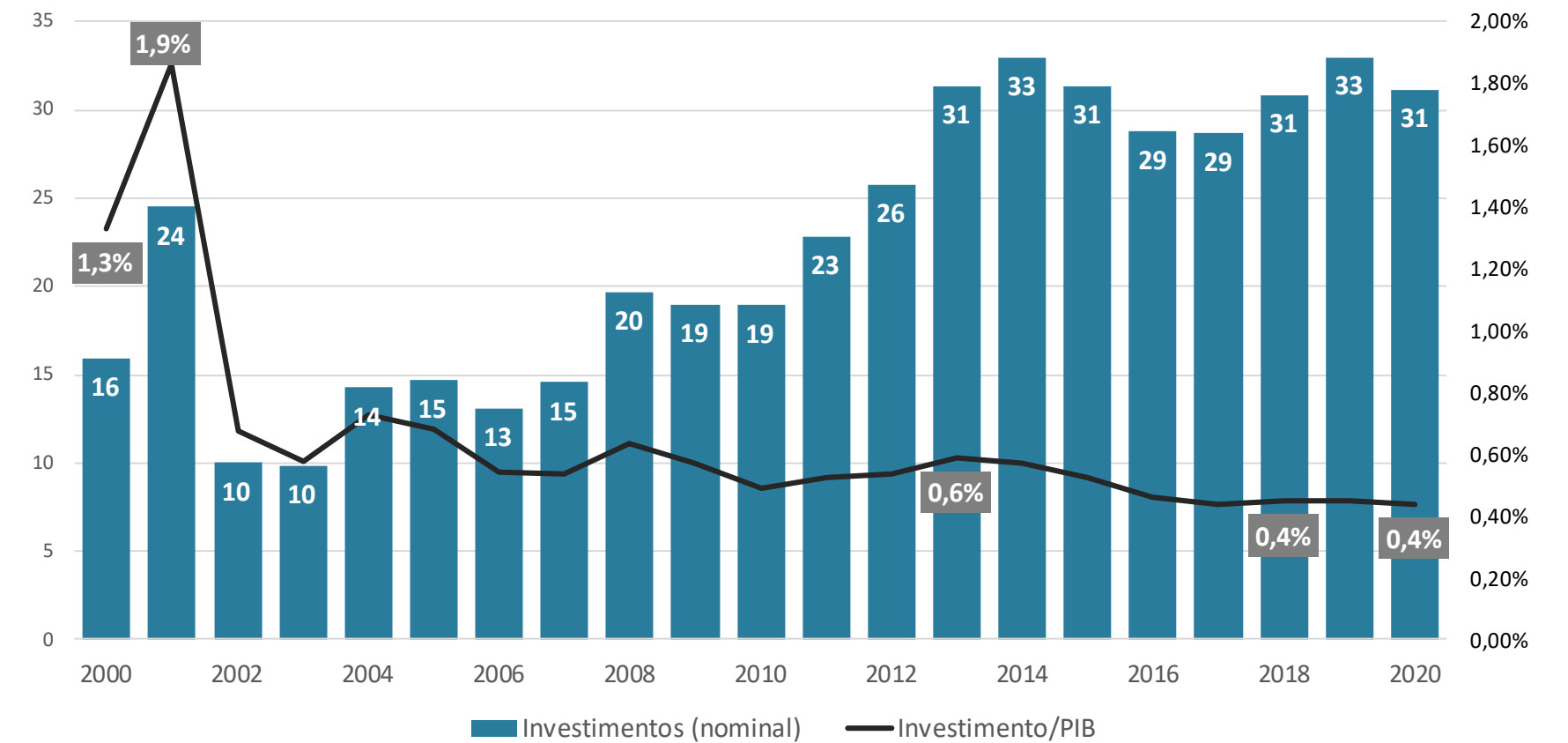
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

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.

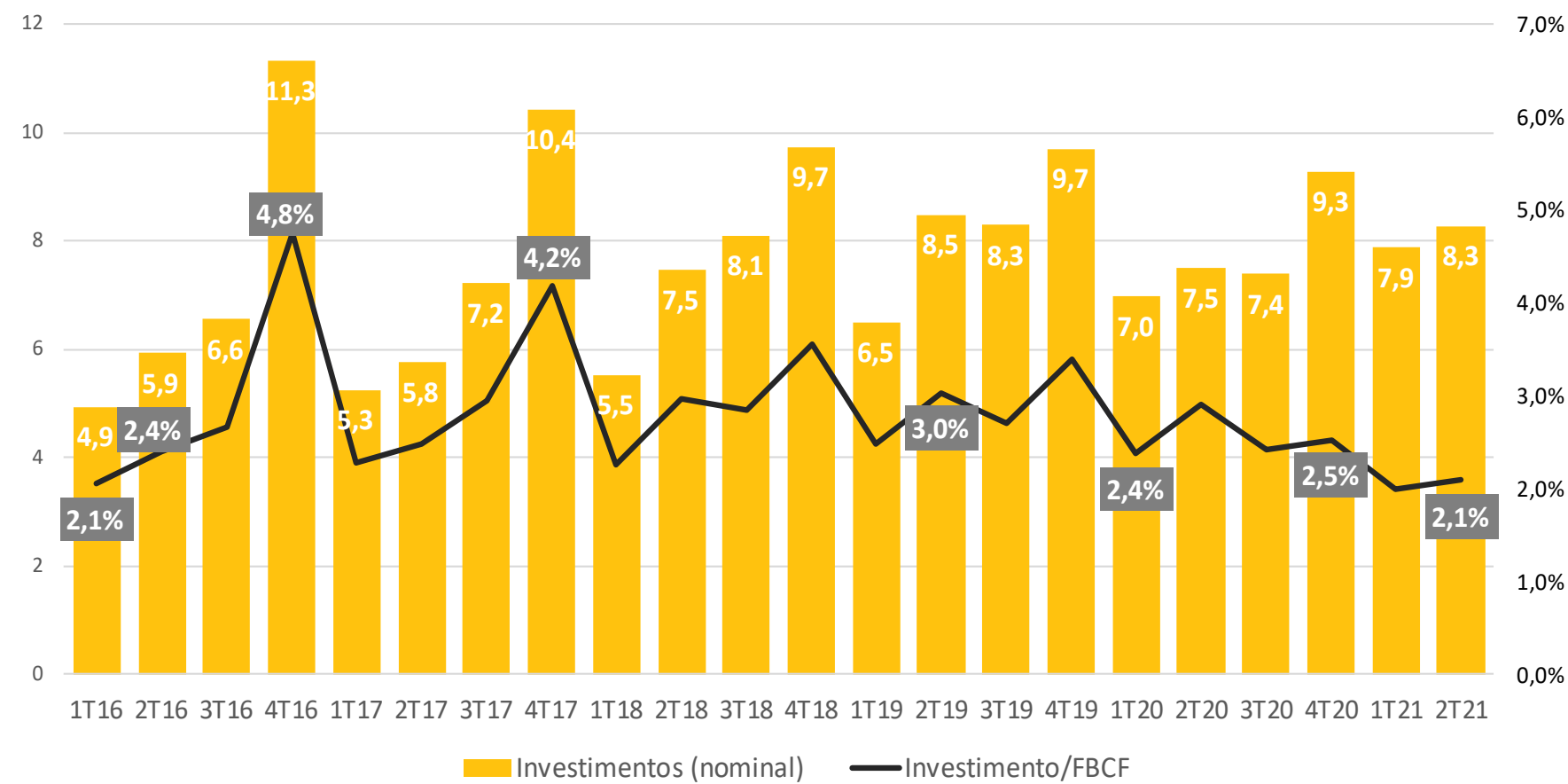




INVESTIMENTOS

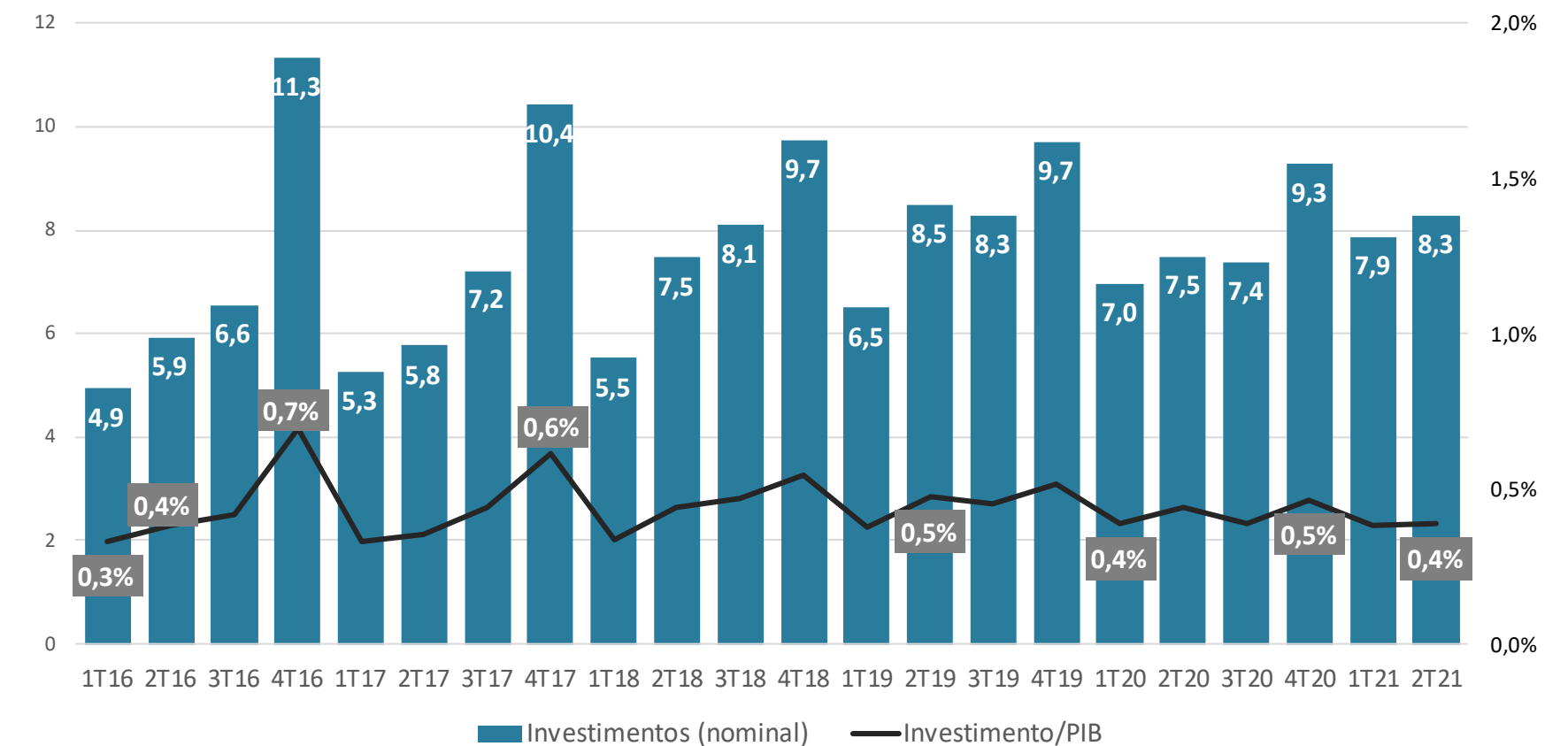
INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

R\$ bilhões



INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - TRIMESTRAL

R\$ bilhões

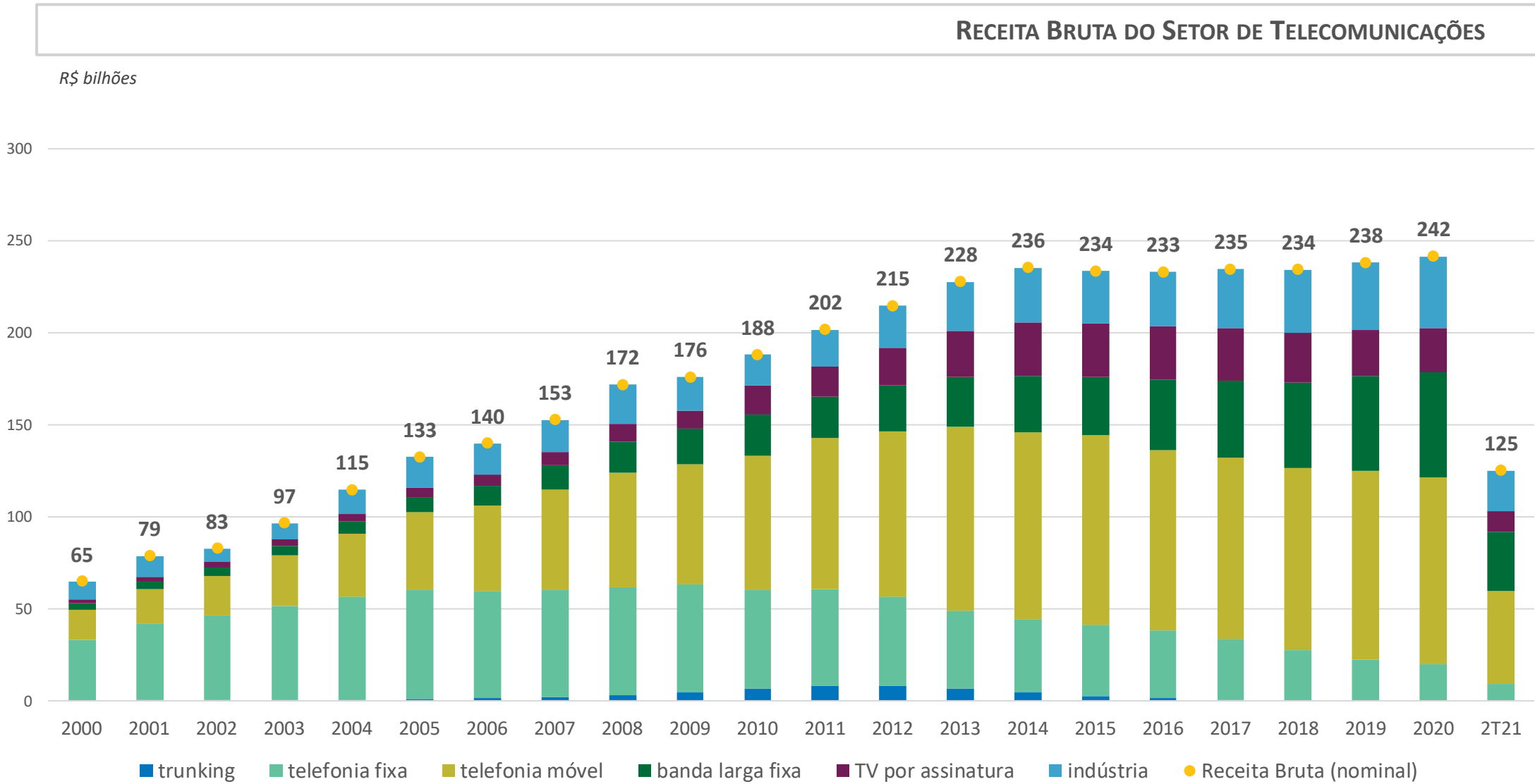


Fonte: Teleco e IBGE. A partir de 2014 os investimentos totais tiveram a inclusão adicional das pequenas operadoras SCM – Serviço de Comunicação Multimídia.





RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES



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
1S21	125,1	21,7	9,1	32,3	50,7	11,4	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.

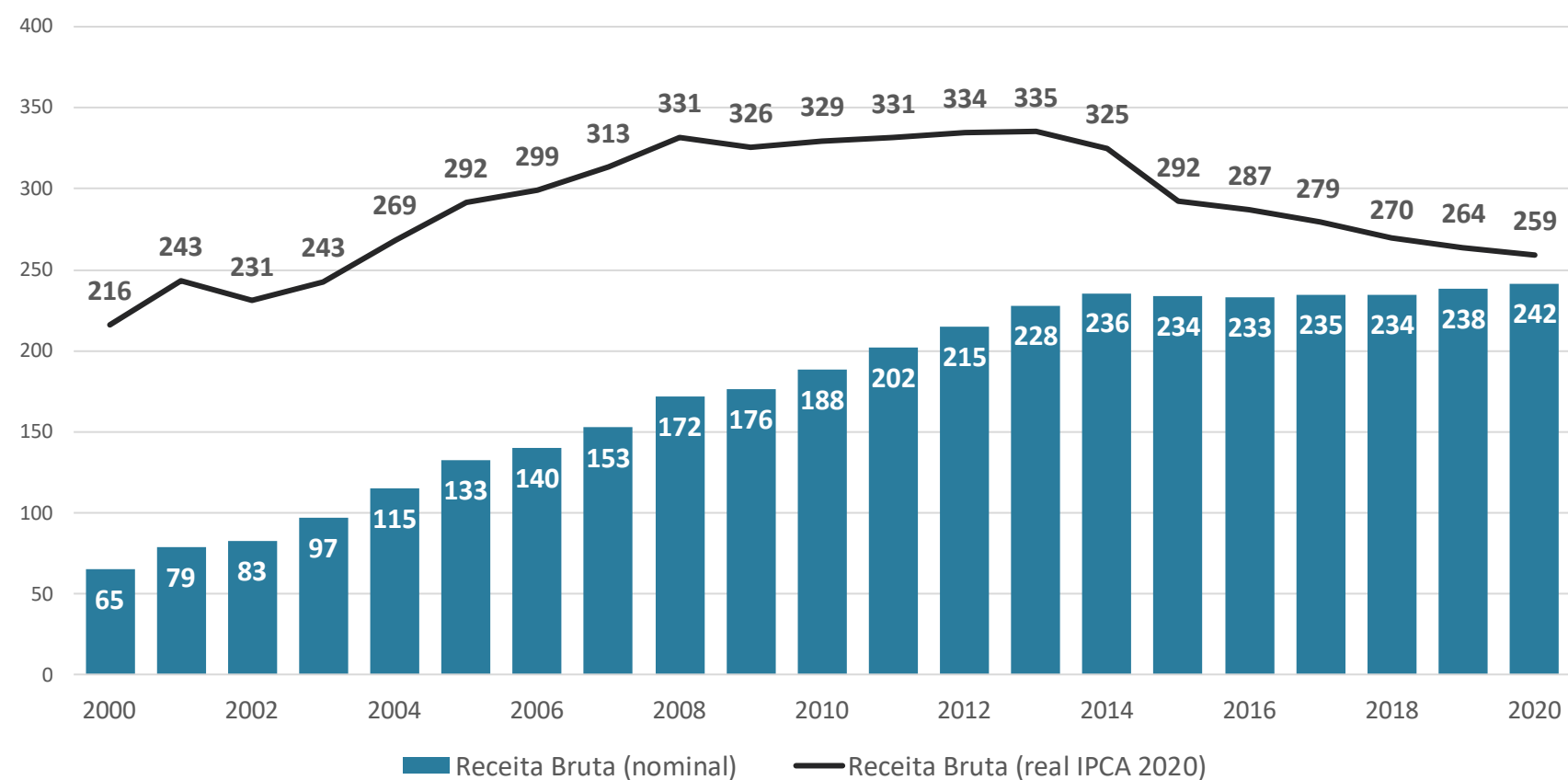




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

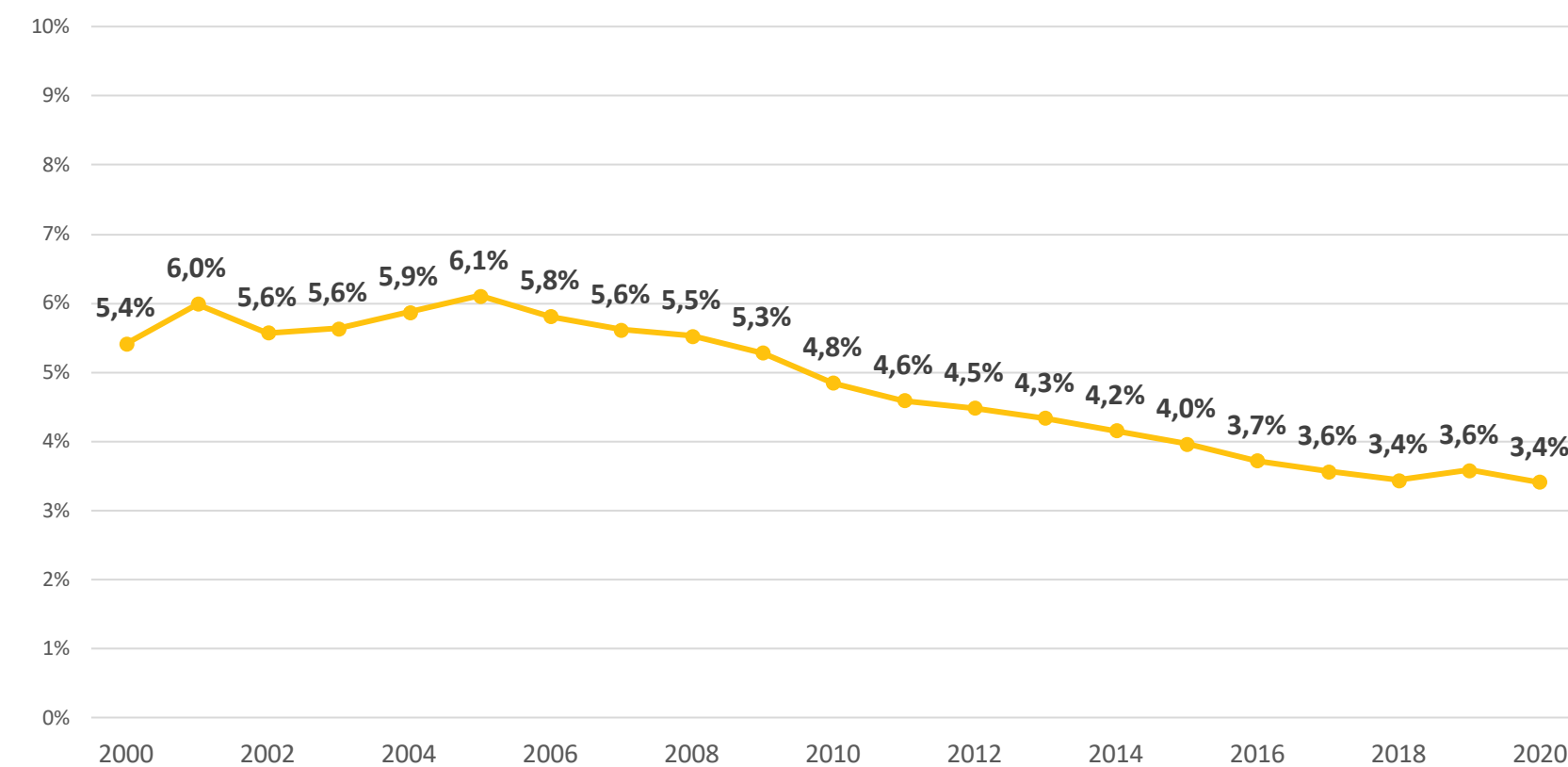
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL – ANUAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - ANUAL

%



Fonte: Teleco e IBGE.

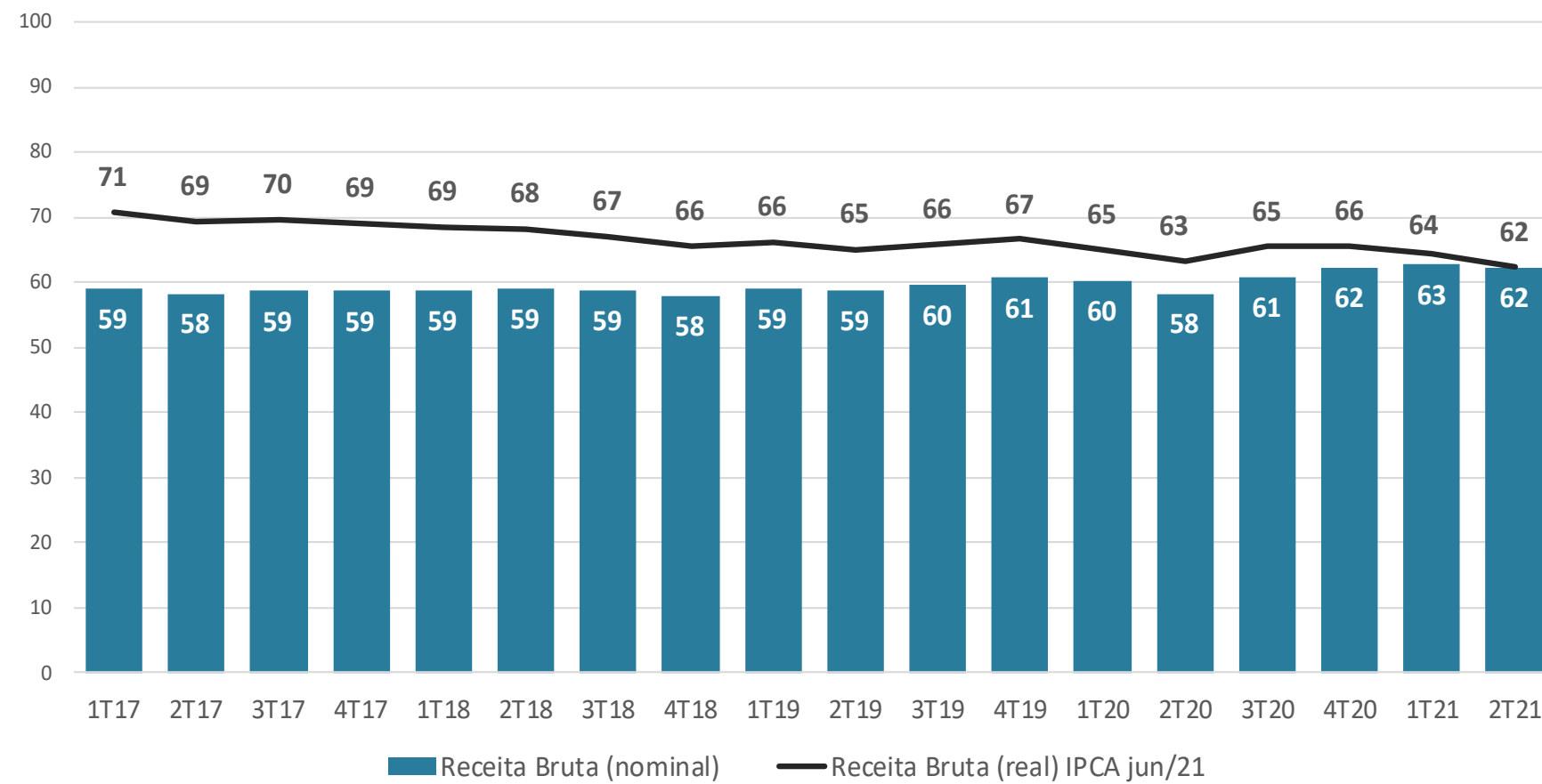




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

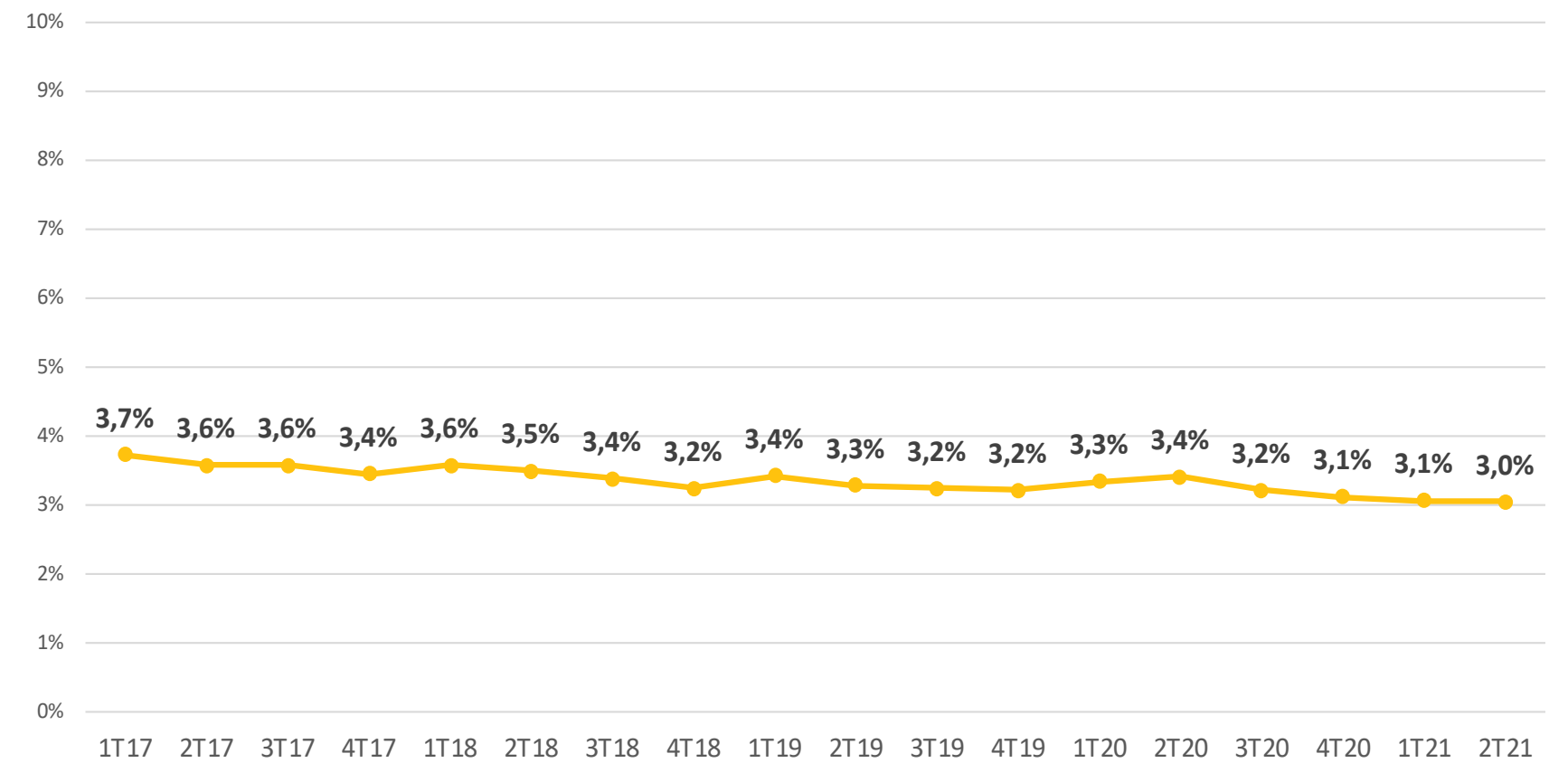
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES – NOMINAL E REAL - TRIMESTRAL

em R\$ bilhões



RECEITA BRUTA – % DO PIB - TRIMESTRAL

%

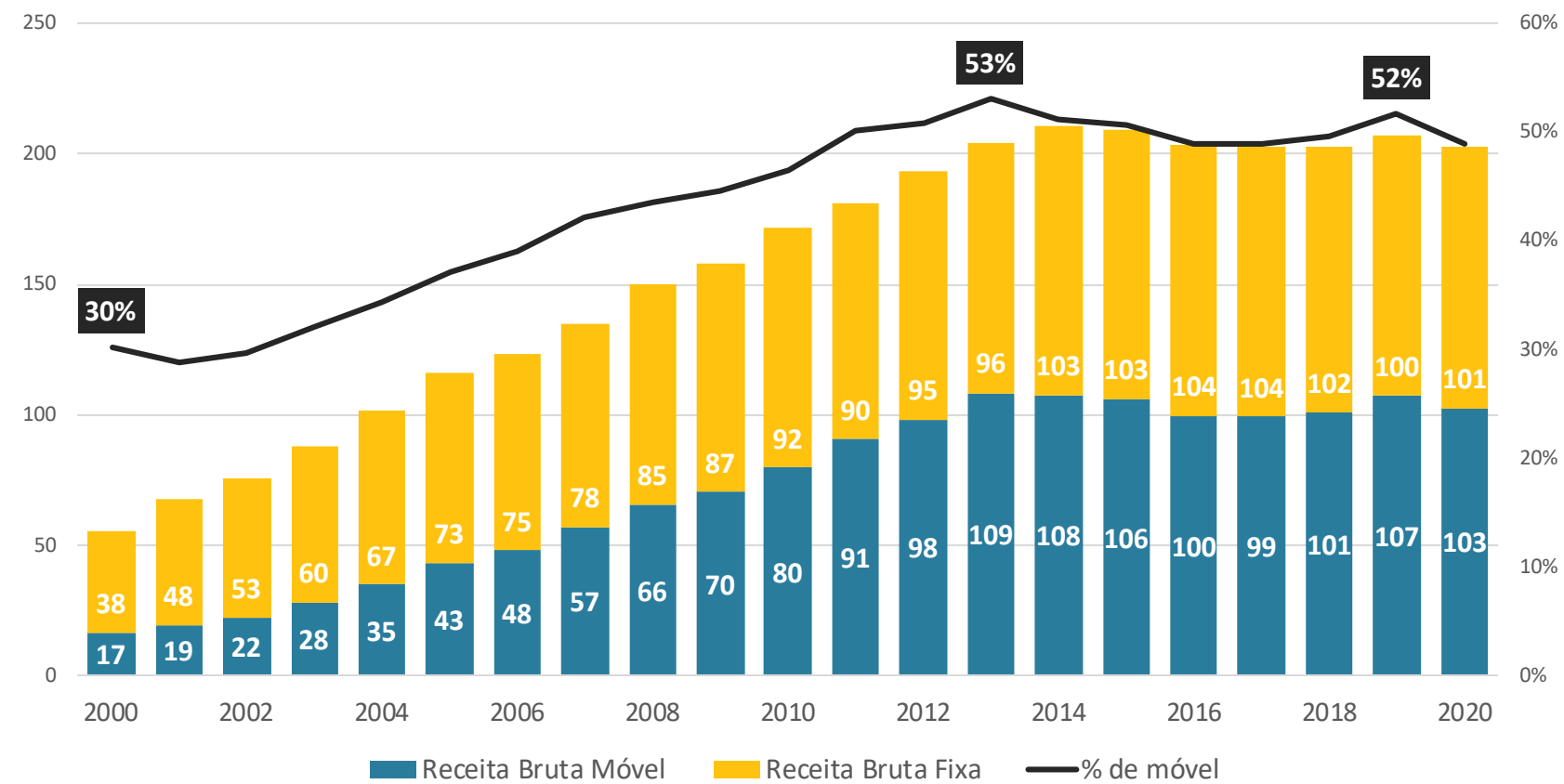




RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

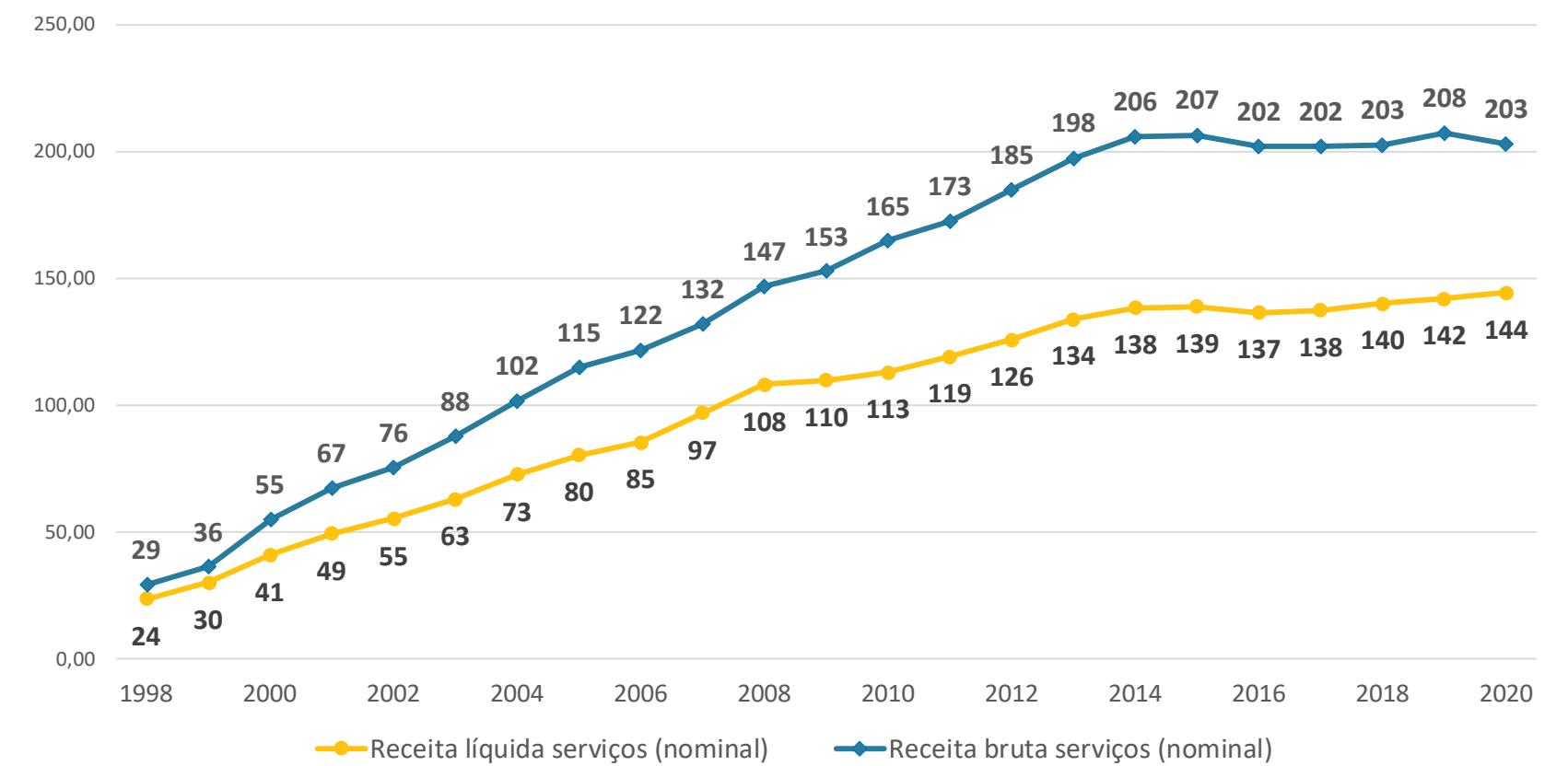
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES – FIXA E MÓVEL – ANUAL

Em R\$ bilhões, valores nominais



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

em R\$ bilhões



Fonte: Teleco. Não inclui a receita da indústria

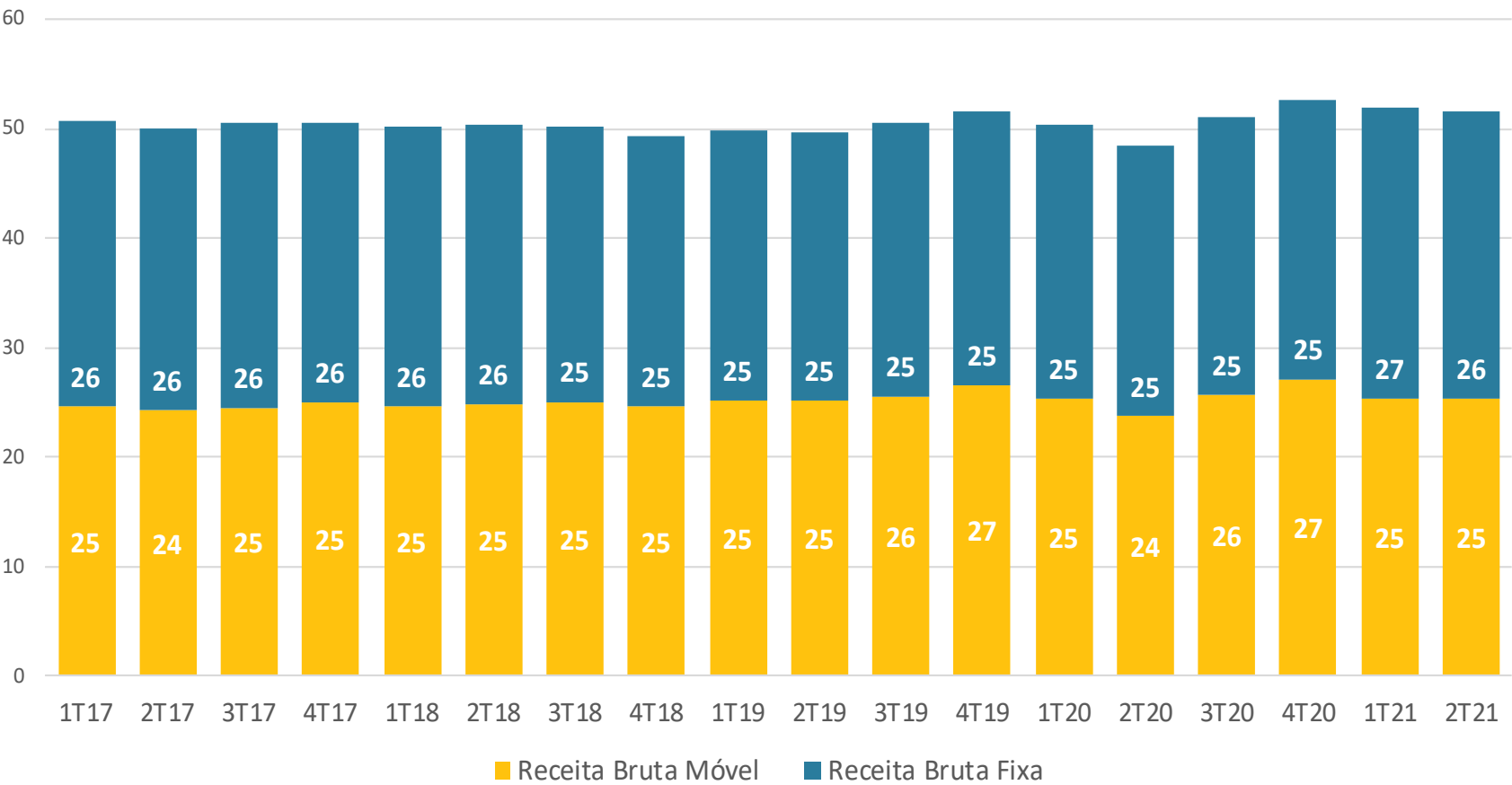




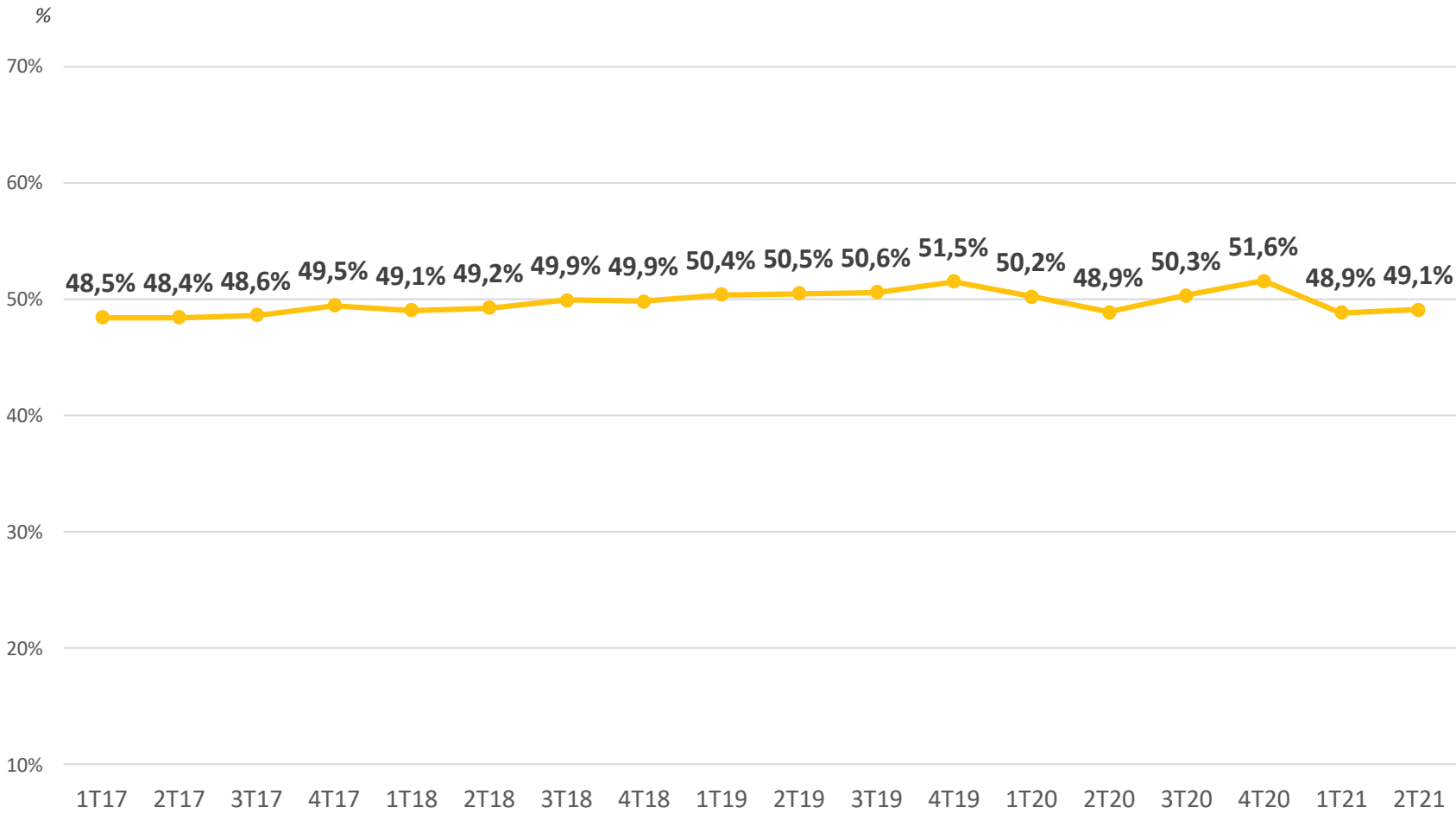
RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

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

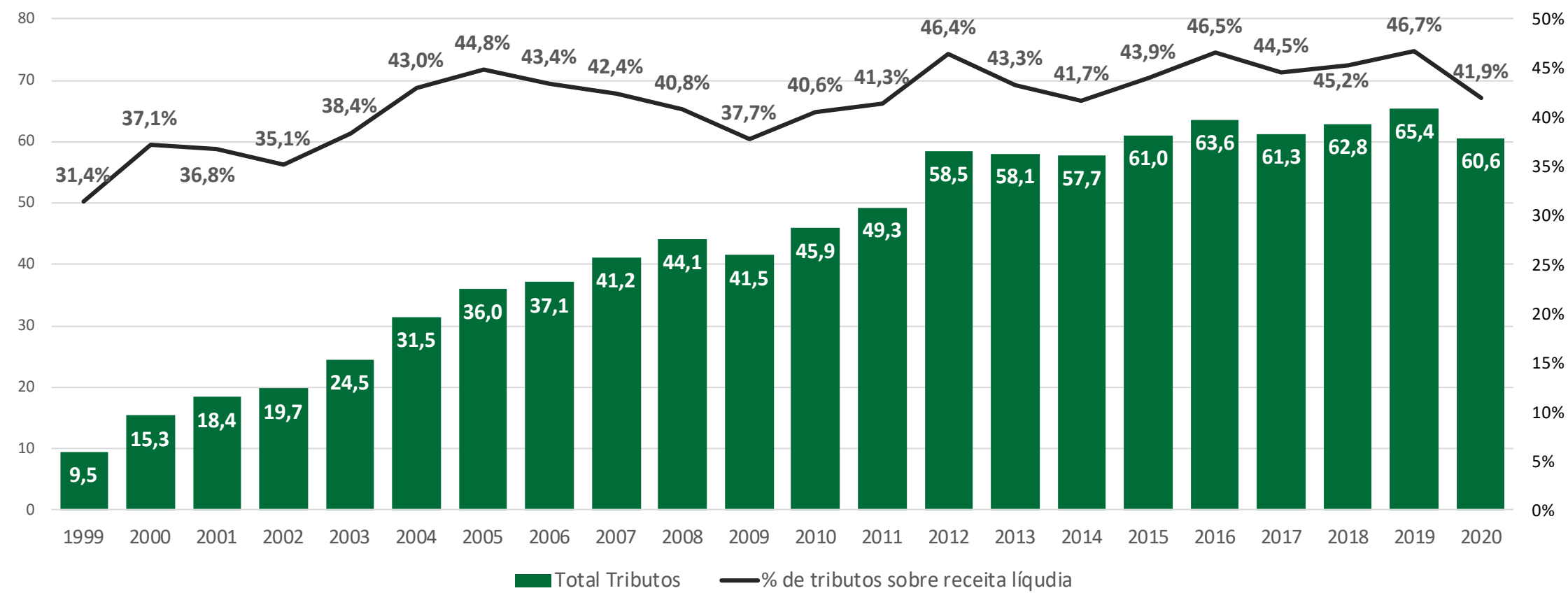




TRIBUTOS

TOTAL DE TRIBUTOS DAS PRESTADORAS DE TELECOMUNICAÇÕES E % DA RECEITA LÍQUIDA

R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	Total Tributos R\$ bilhões	% de tributos sobre receita líquida
1999	9,5	31,4%
2000	15,3	37,1%
2001	18,4	36,8%
2002	19,7	35,1%
2003	24,5	38,4%
2004	31,5	43,0%
2005	36,0	44,8%
2006	37,1	43,4%
2007	41,2	42,4%
2008	44,1	40,8%
2009	41,5	37,7%
2010	45,9	40,6%
2011	49,3	41,3%
2012	58,5	46,4%
2013	58,1	43,3%
2014	57,7	41,7%
2015	61,0	43,9%
2016	63,6	46,5%
2017	61,3	44,5%
2018	62,8	45,2%
2019	65,4	46,7%
2020	60,6	41,9%

Fonte: Teleco. O cálculo dos tributos totais é uma estimativa feita com base nas Demonstrações de Valor Adicionado das prestadoras de serviços de telecomunicações, incluem impostos, taxas e contribuições. A receita líquida não inclui a receita da indústria. Para os anos de 2018 e 2019 os créditos tributários referente à exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS Cofins dos processos transitados em julgado em 2018 foram expurgados.

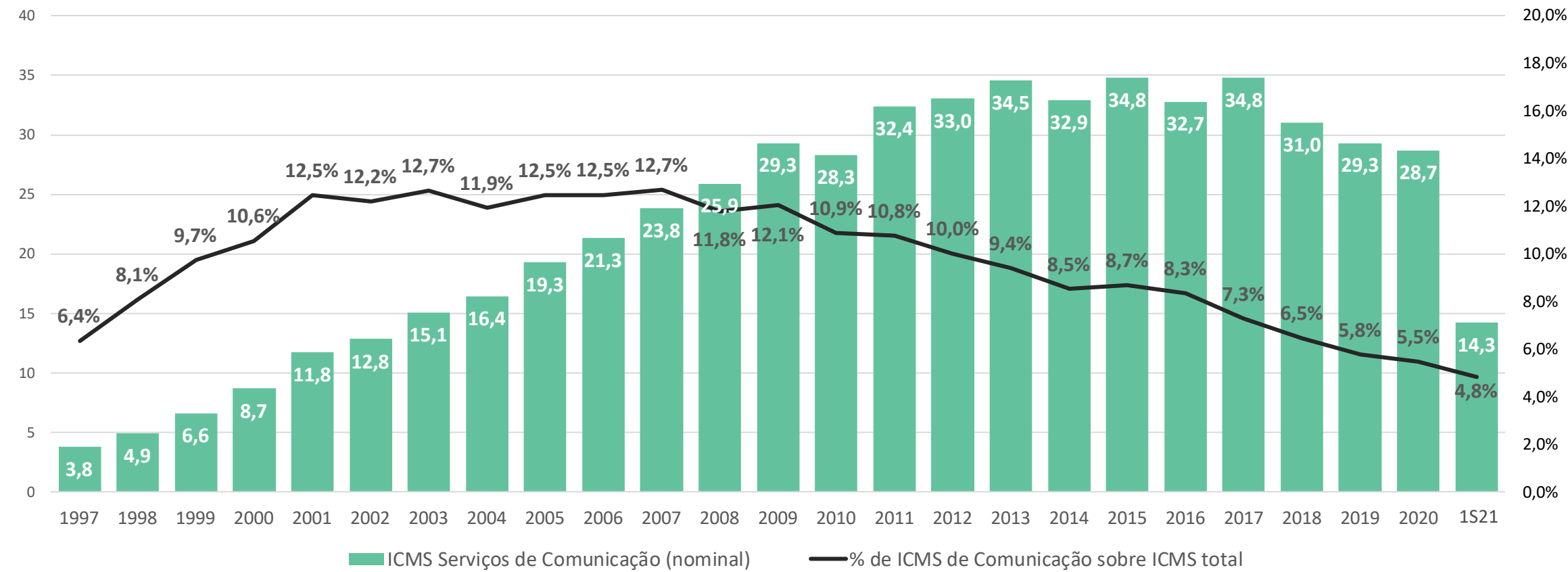




TRIBUTOS

ICMS – SETOR DE COMUNICAÇÃO

em R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	ICMS Serviços de Comunicação	% de ICMS de Comunicação sobre ICMS total
1997	3,8	6,4%
1998	4,9	8,1%
1999	6,6	9,7%
2000	8,7	10,6%
2001	11,8	12,5%
2002	12,8	12,2%
2003	15,1	12,7%
2004	16,4	11,9%
2005	19,3	12,5%
2006	21,3	12,5%
2007	23,8	12,7%
2008	25,9	11,8%
2009	29,3	12,1%
2010	28,3	10,9%
2011	32,4	10,8%
2012	33,0	10,0%
2013	34,5	9,4%
2014	32,9	8,5%
2015	34,8	8,7%
2016	32,7	8,3%
2017	34,8	7,3%
2018	31,0	6,5%
2019	29,3	5,8%
2020	28,7	5,5%
1S21	14,3	4,8%

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

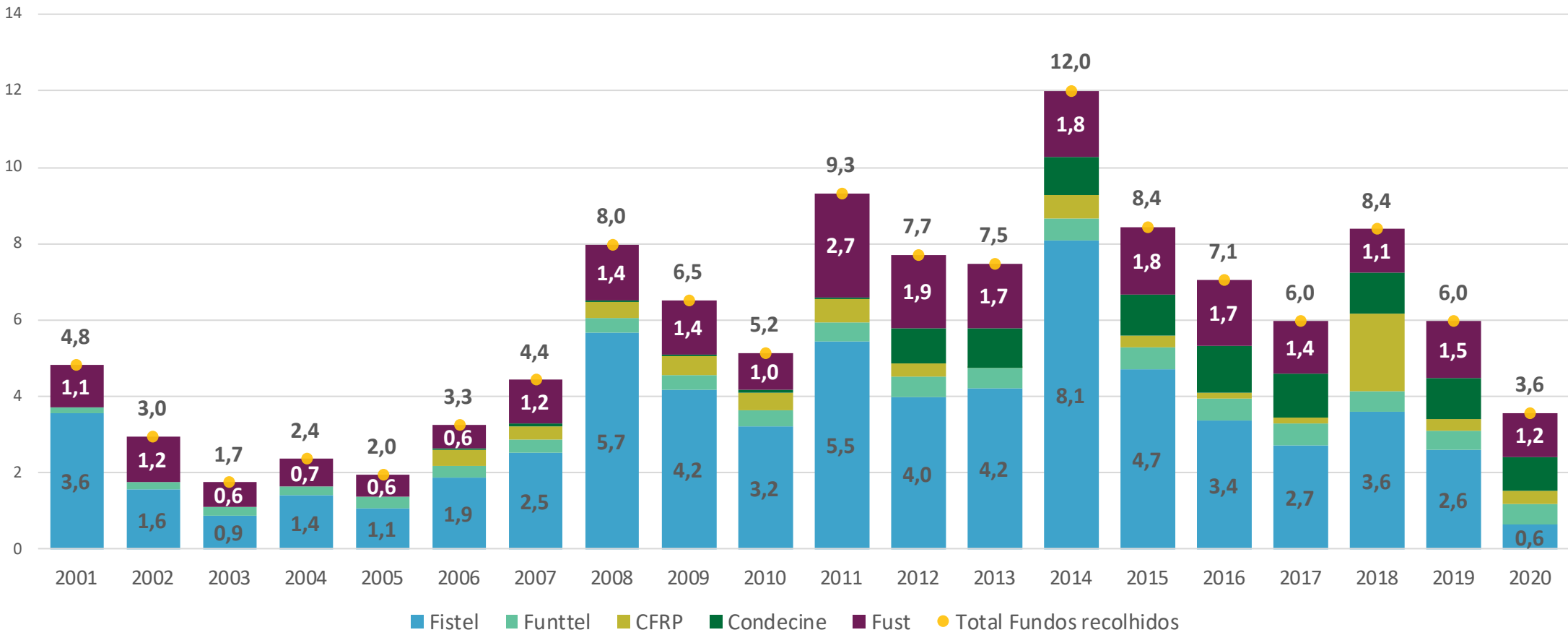




TRIBUTOS

RECOLHIMENTO PARA OS FUNDOS SETORIAIS

R\$ bilhões, valores nominais



Ano	Total Fundos	Fistel	Funttel	CFRP	Condecine	Fust
2001	4,829	3,571	0,127	0,000	0,000	1,131
2002	2,953	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	0,000	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	6,529	4,176	0,392	0,481	0,044	1,436
2010	5,153	3,210	0,421	0,486	0,050	0,987
2011	9,313	5,451	0,494	0,595	0,055	2,718
2012	7,710	3,969	0,548	0,363	0,907	1,923
2013	7,490	4,212	0,551	0,005	1,008	1,713
2014	12,011	8,071	0,578	0,626	0,981	1,756
2015	8,441	4,700	0,587	0,312	1,062	1,780
2016	7,056	3,360	0,574	0,151	1,225	1,746
2017	5,971	2,705	0,601	0,158	1,133	1,374
2018	8,382	3,582	0,546	2,036	1,083	1,134
2019	5,968	2,607	0,492	0,321	1,060	1,487
2020	3,573	0,644	0,549	0,329	0,885	1,166
Acumulado	117,122	65,268	8,406	7,091	9,610	26,746

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.

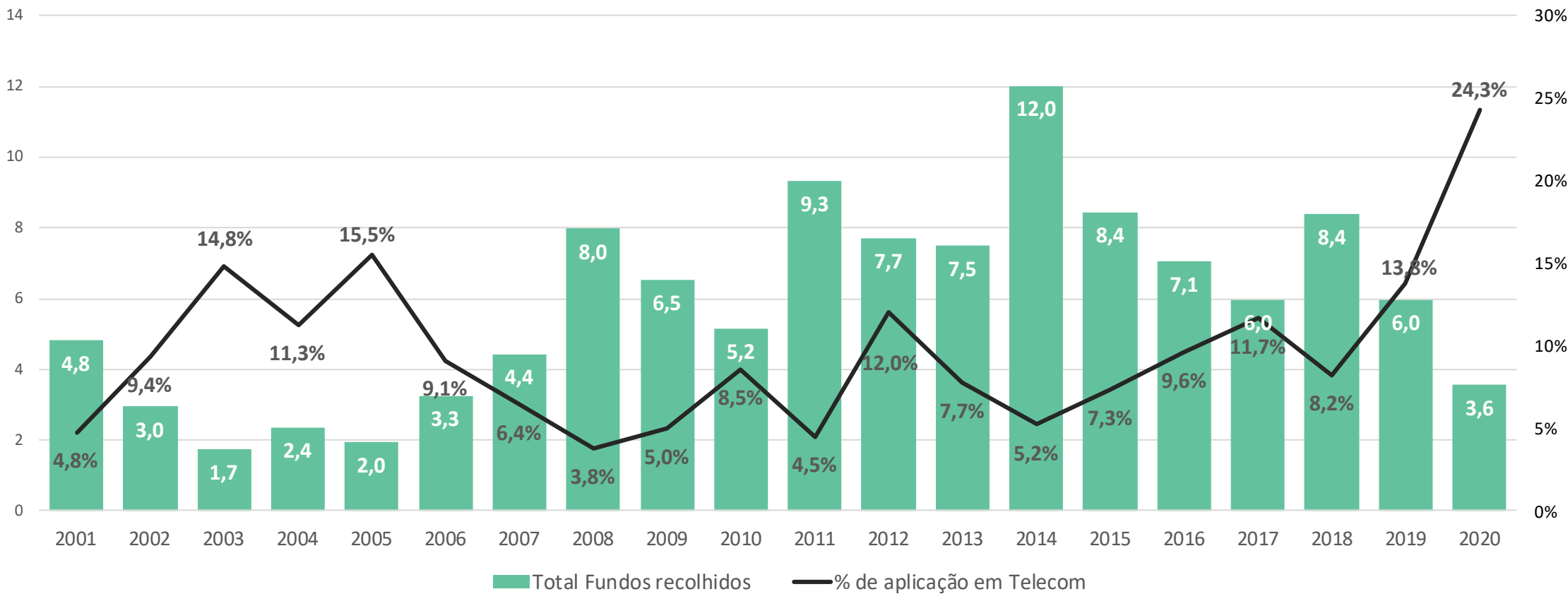




TRIBUTOS

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

R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	Total Fundos recolhidos	% de aplicação em Telecom
2001	4,8	4,8%
2002	3,0	9,4%
2003	1,7	14,8%
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	8,5%
2011	9,3	4,5%
2012	7,7	12,0%
2013	7,5	7,7%
2014	12,0	5,2%
2015	8,4	7,3%
2016	7,1	9,6%
2017	6,0	11,7%
2018	8,4	8,2%
2019	6,0	13,8%
2020	3,6	24,3%

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

Fistel – Fundo de Fiscalização das Telecomunicações
Fust – Fundo de Universalização dos Serviços de Telecomunicações
Funtttel – Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações

Condecine – Contribuição para o Desenvolvimento da Indústria Cinematográfica Nacional
CFRP – Contribuição para o Fomento da Radiodifusão Pública

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

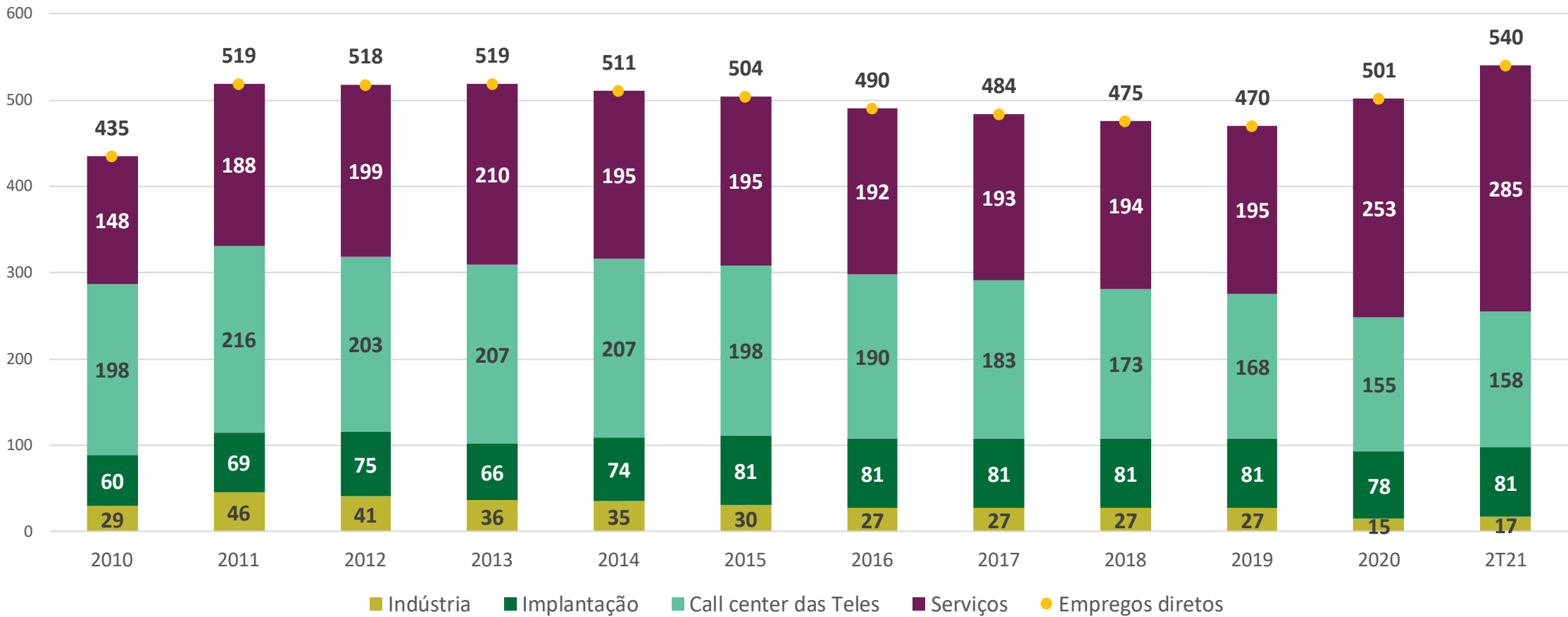




EMPREGOS

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
2T21	540.487	157.724	16.633	81.049	285.081

Fonte: Teleco, 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.

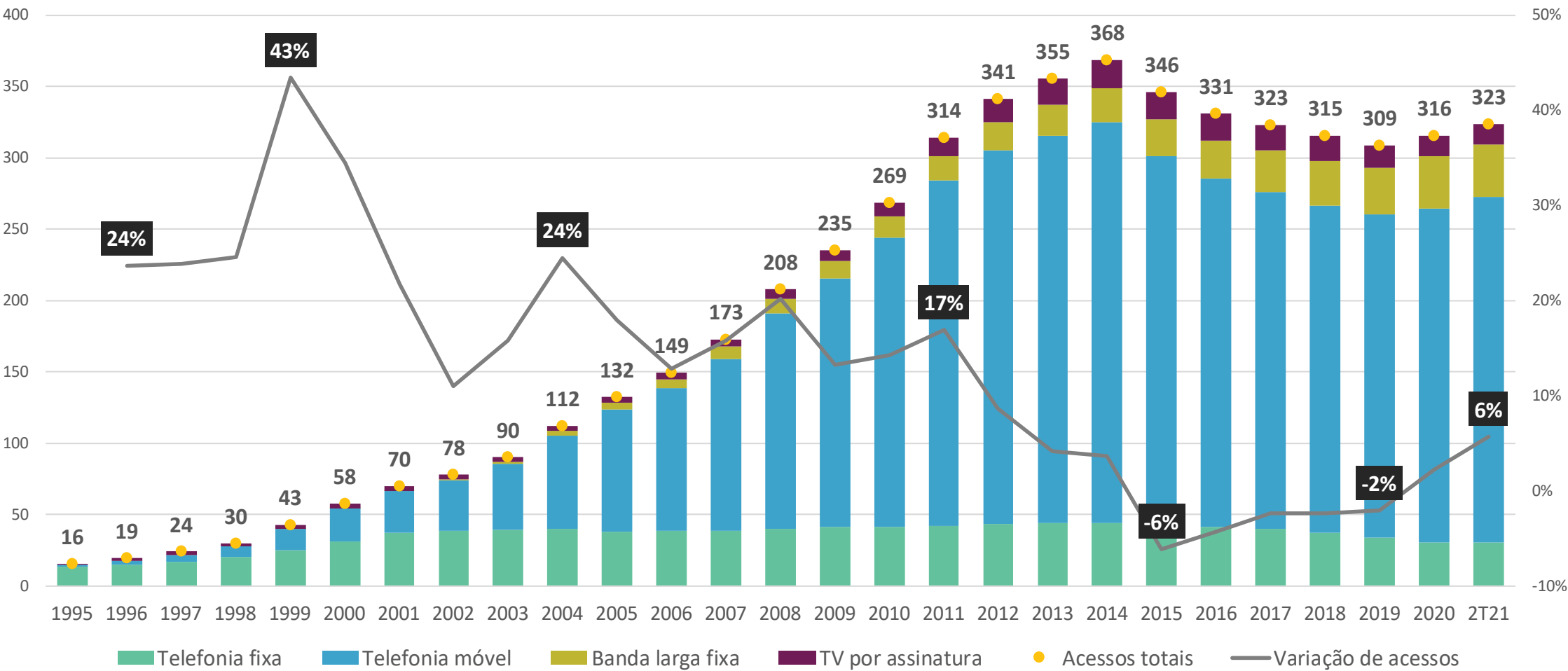




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

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
2T21	323,5	30,0	242,5	37,1	13,9

Fonte: Anatel

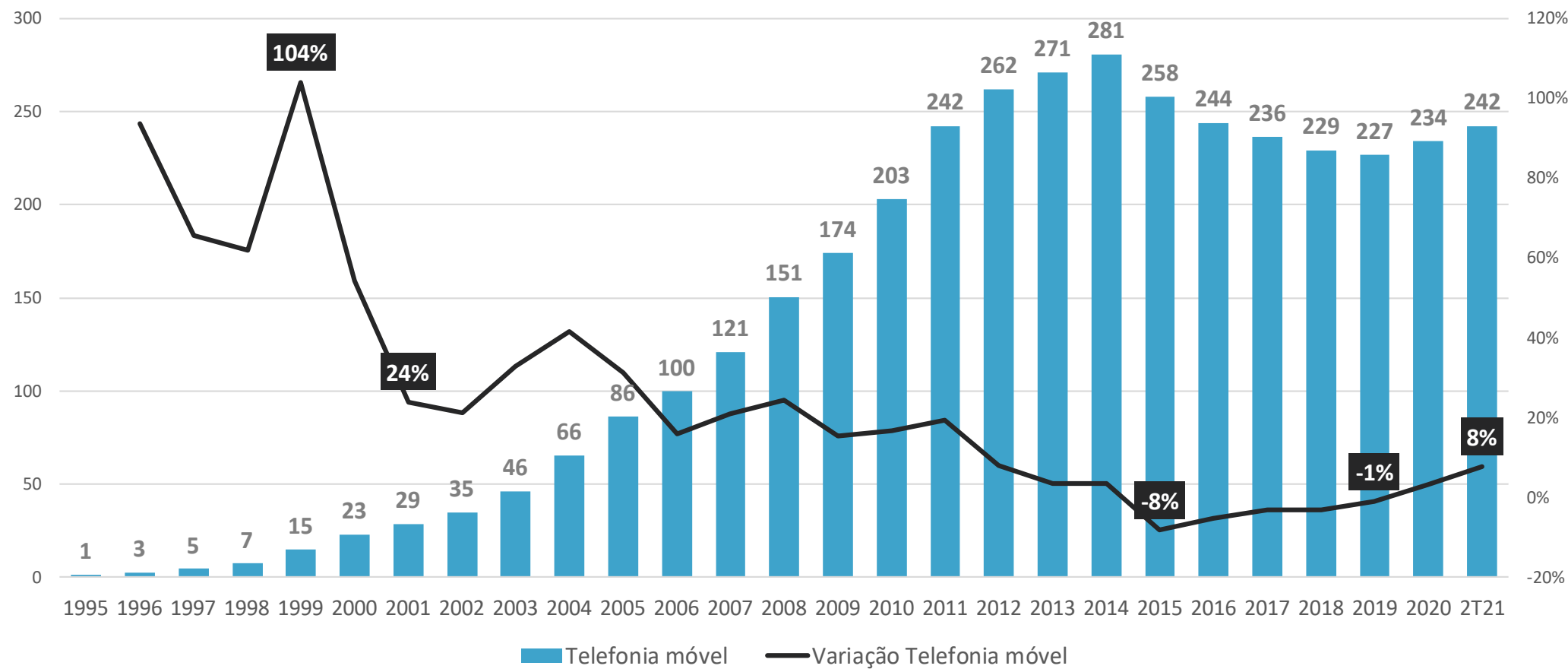




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

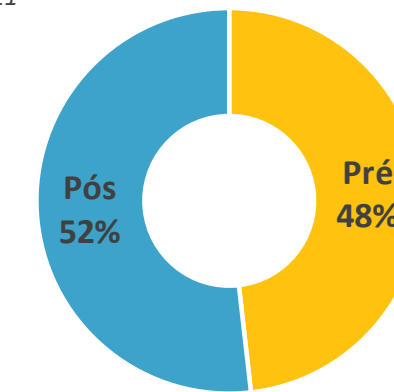
ACESSOS DOS TELEFONIA MÓVEL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

em milhões



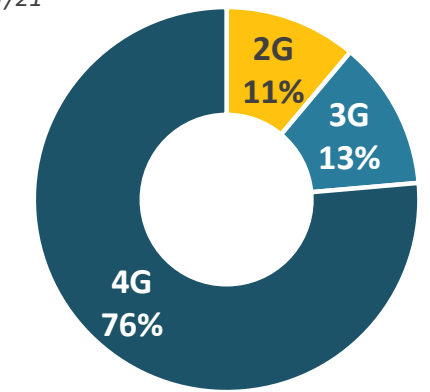
TIPO DE PAGAMENTO

Mar/21



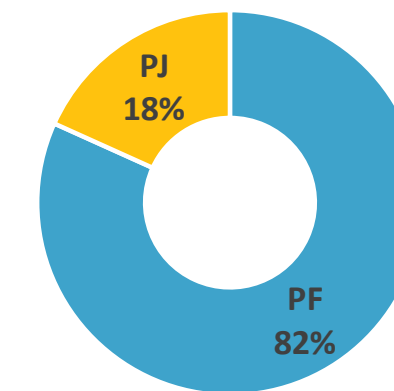
TECNOLOGIA

Mar/21



TIPO DE PESSOA

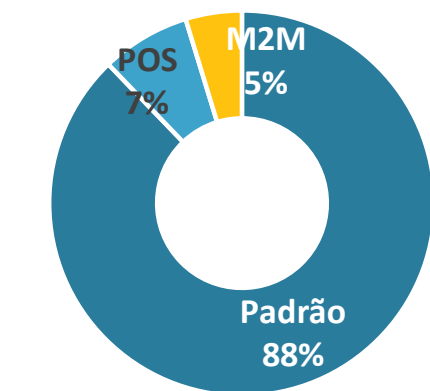
Mar/21



PJ – Pessoa Jurídica
PF – Pessoa Física

TIPO DE ACESSO

Mar/21



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

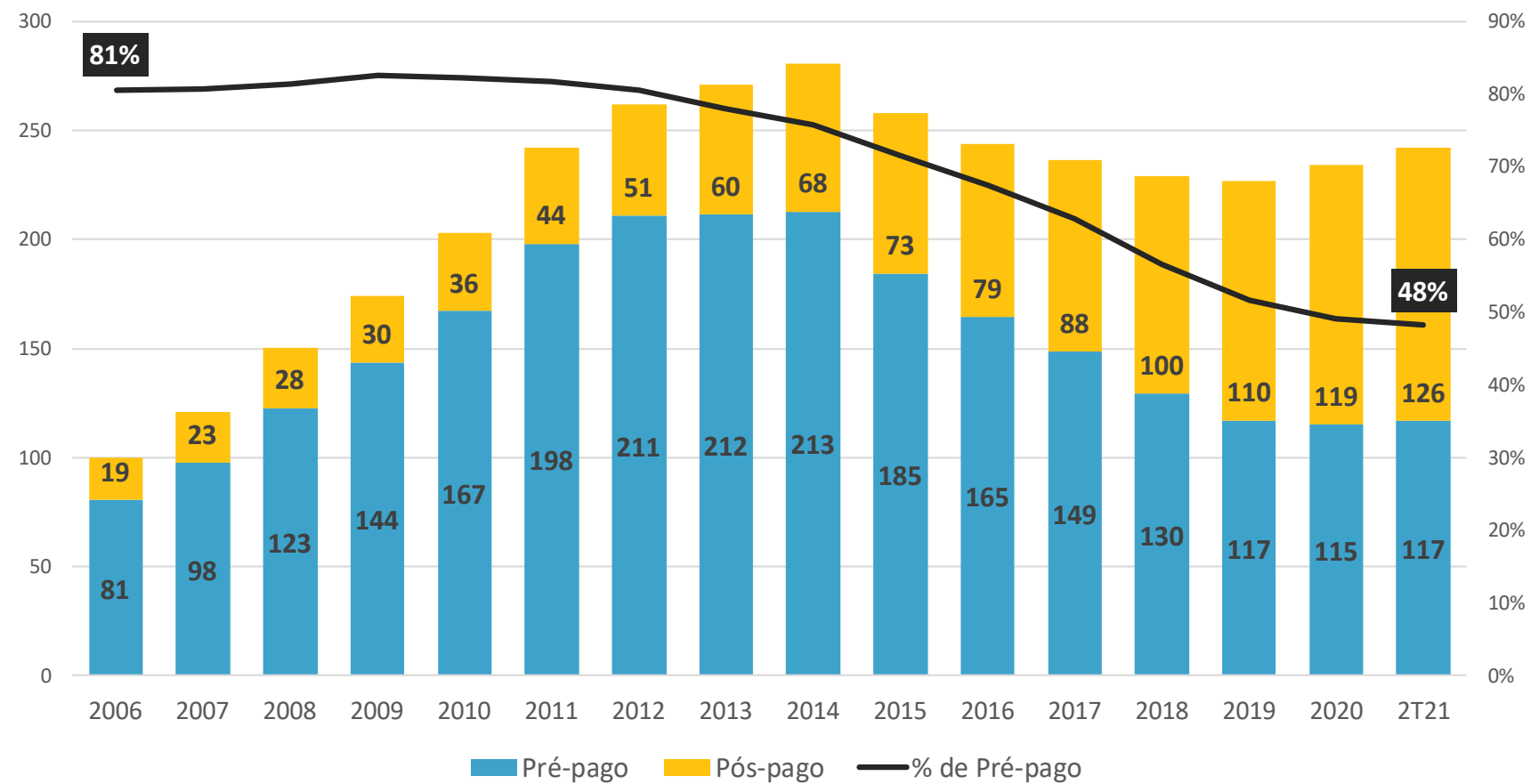




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

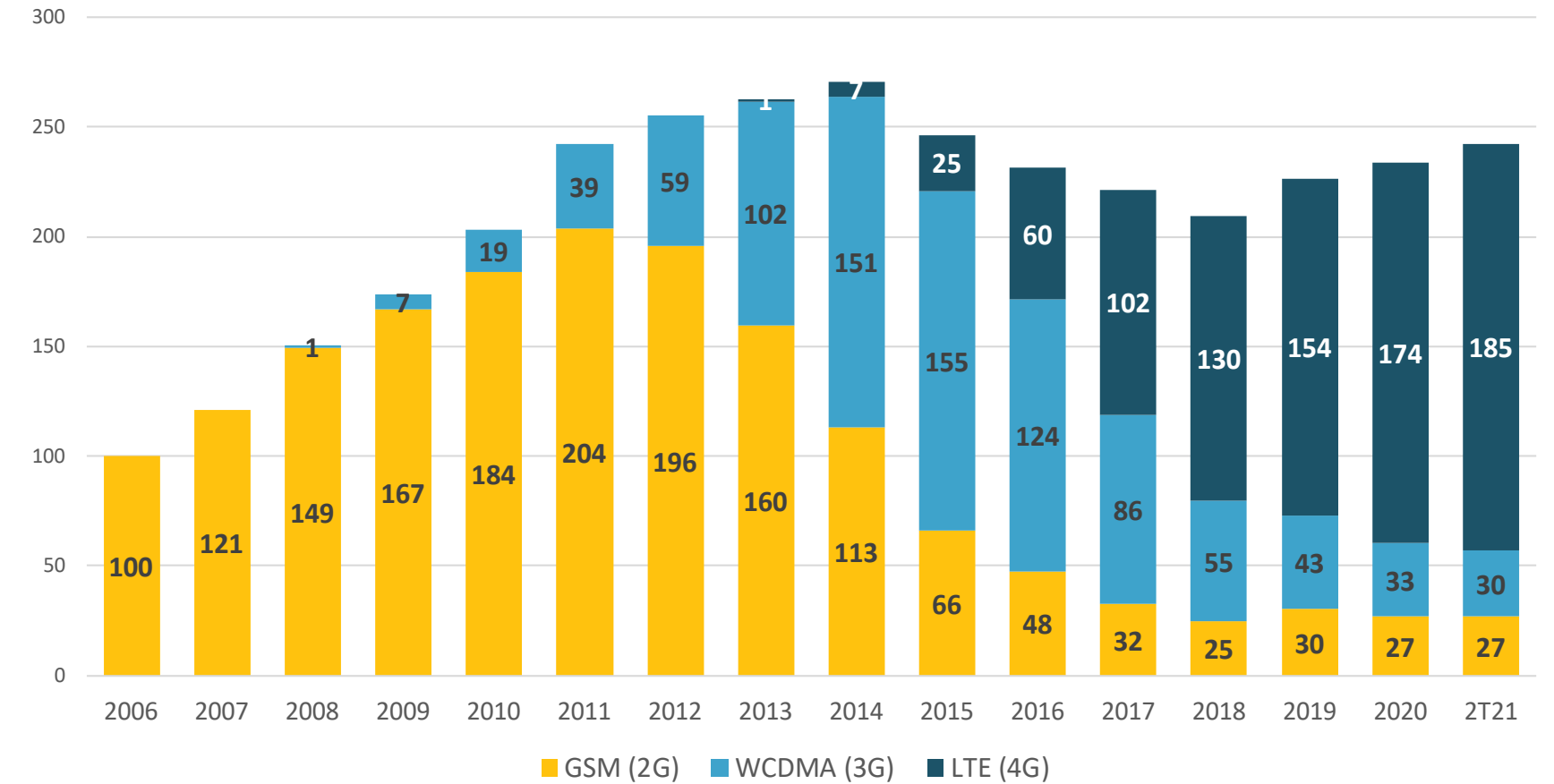
ACESSOS PRÉ-PAGO E PÓS-PAGO

em milhões



ACESSOS POR TECNOLOGIA

em milhões



Fonte: Anatel

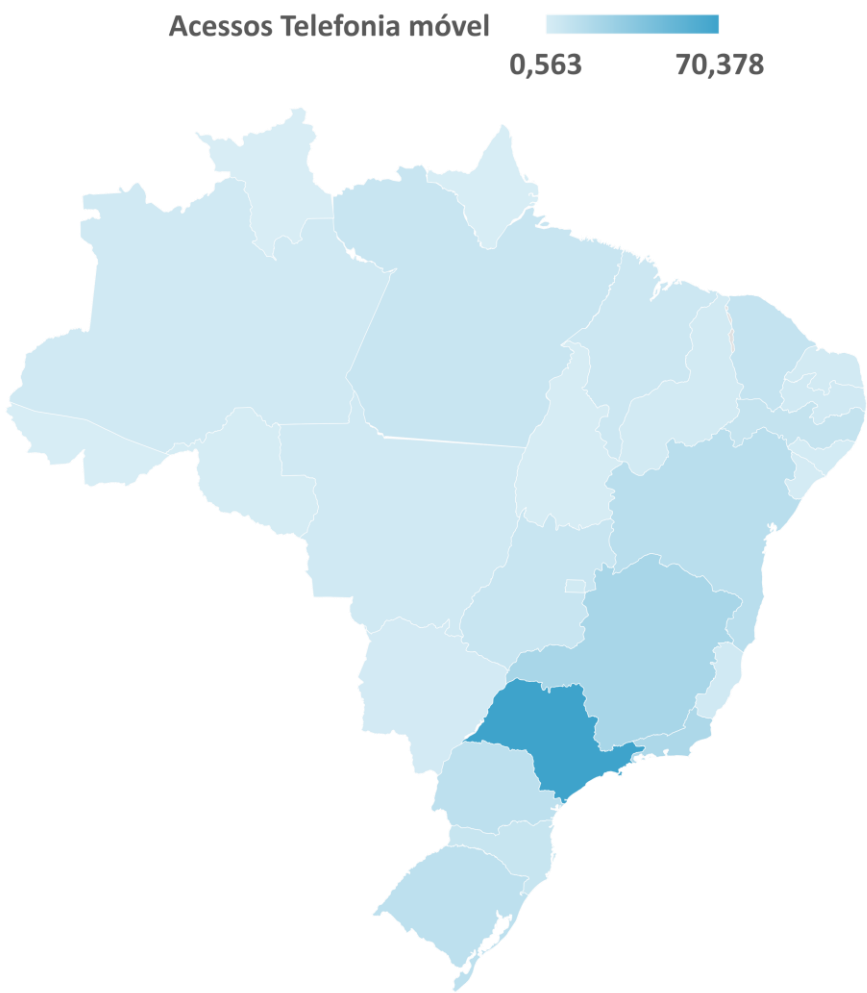




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES **TELEFONIA MÓVEL**

ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – JUN/21

em milhões

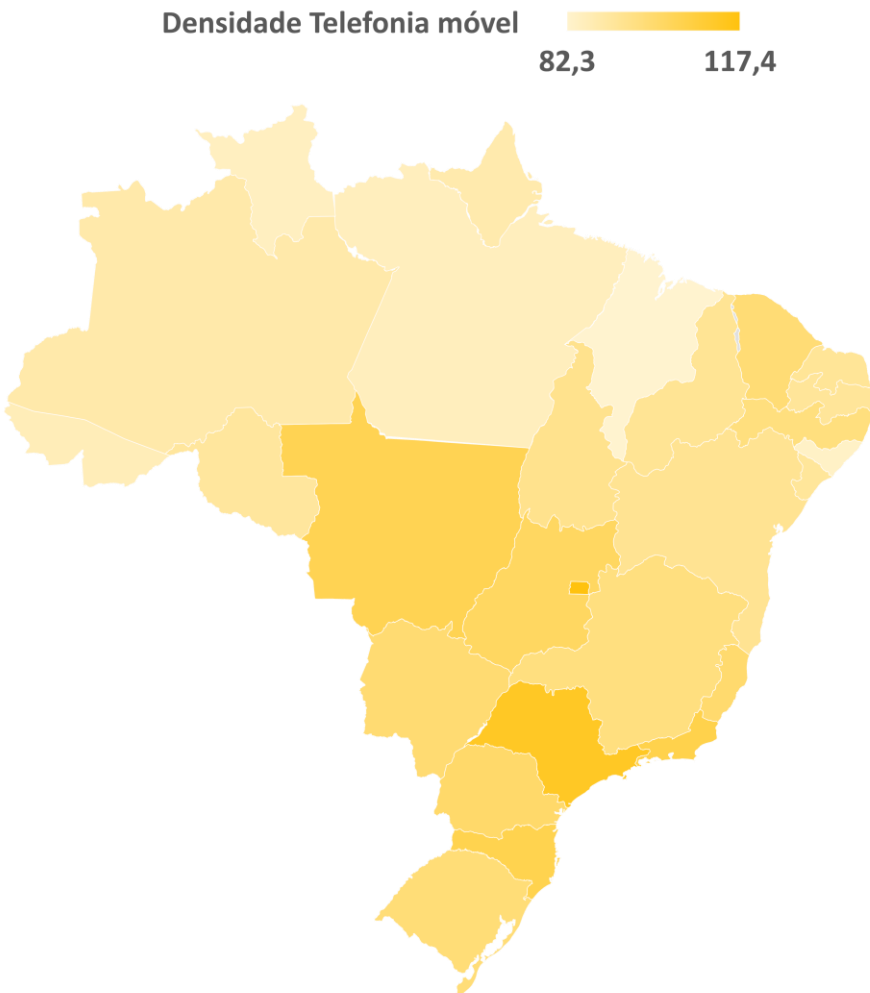


Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

UF	Acessos
AC	0,812
AL	2,902
AM	3,966
AP	0,792
BA	14,564
CE	9,521
DF	3,852
ES	4,402
GO	7,896
MA	6,018
MG	22,301
MS	2,942
MT	3,966
PA	7,724
PB	4,014
PE	9,780
PI	3,158
PR	12,935
RJ	19,976
RN	3,392
RO	1,748
RR	0,563
RS	12,884
SC	8,200
SE	2,222
SP	70,378
TO	1,562

DENSIDADE TELEFONIA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES POR UF) – JUN/21

acessos por 100 habitantes



Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fonte: Anatel

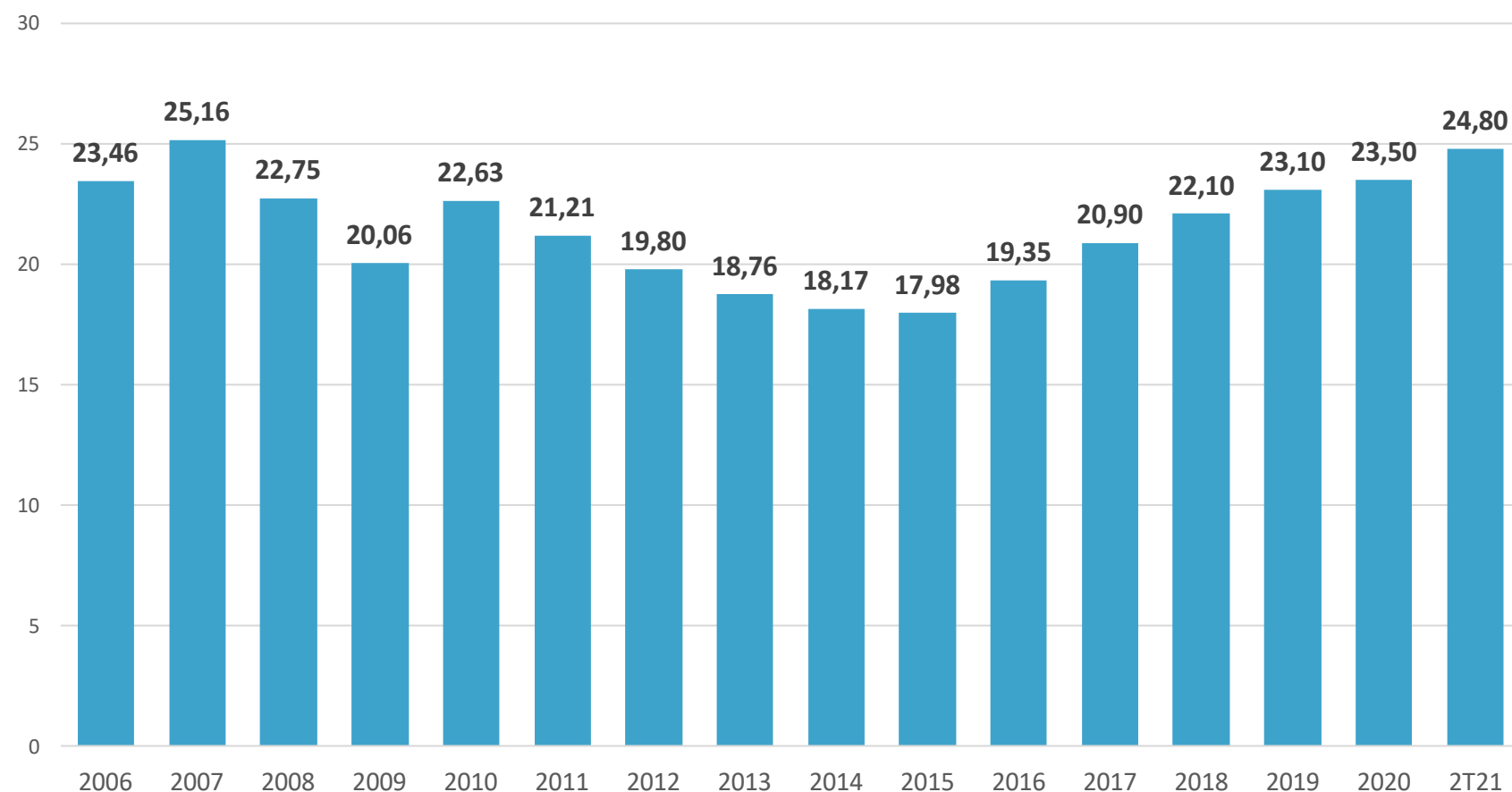




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ARPU DA TELEFONIA MÓVEL

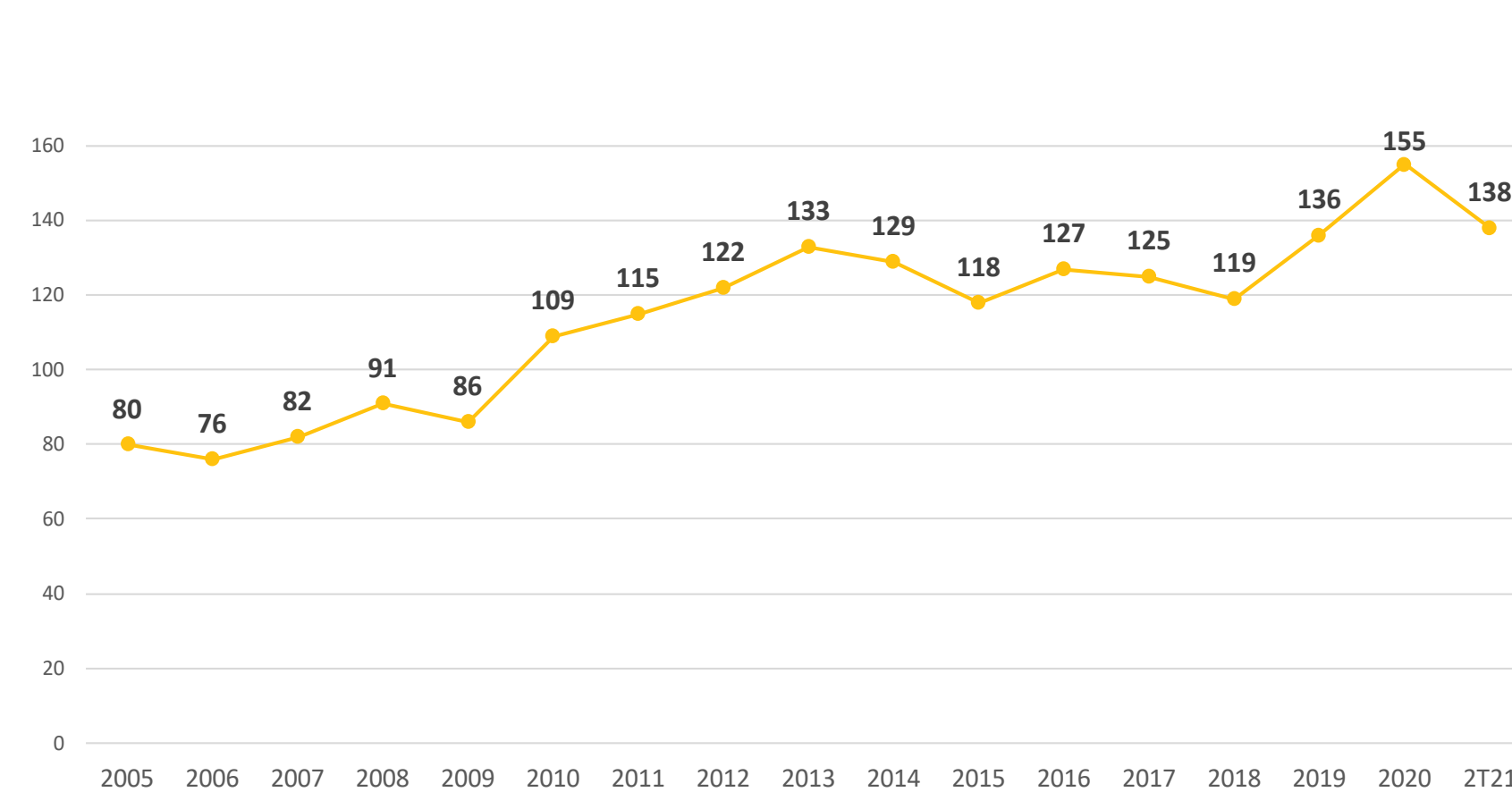
R\$ por mês por usuário



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

MoU DA TELEFONIA MÓVEL (MINUTOS DE USO)

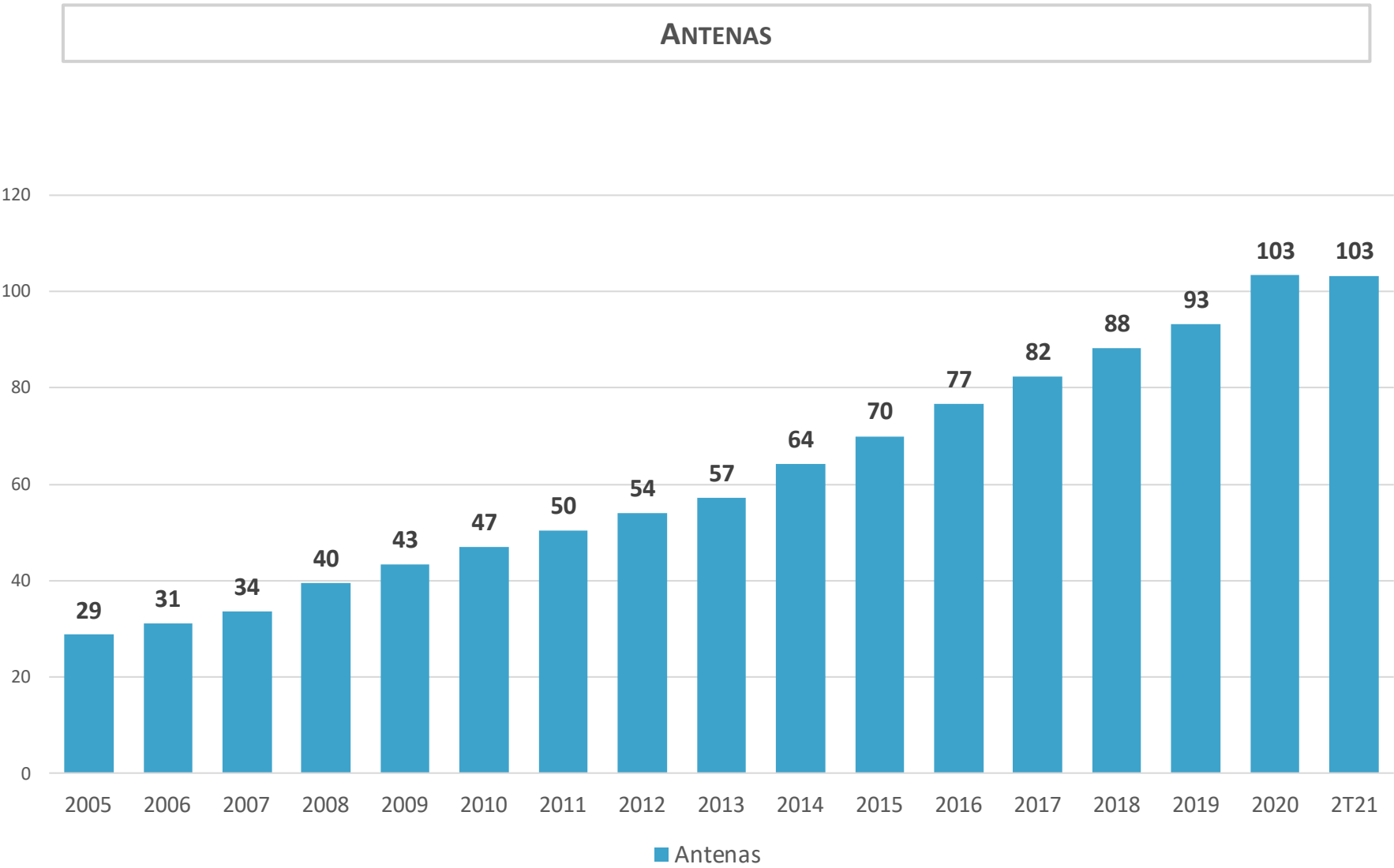
Minutos utilizados por mês



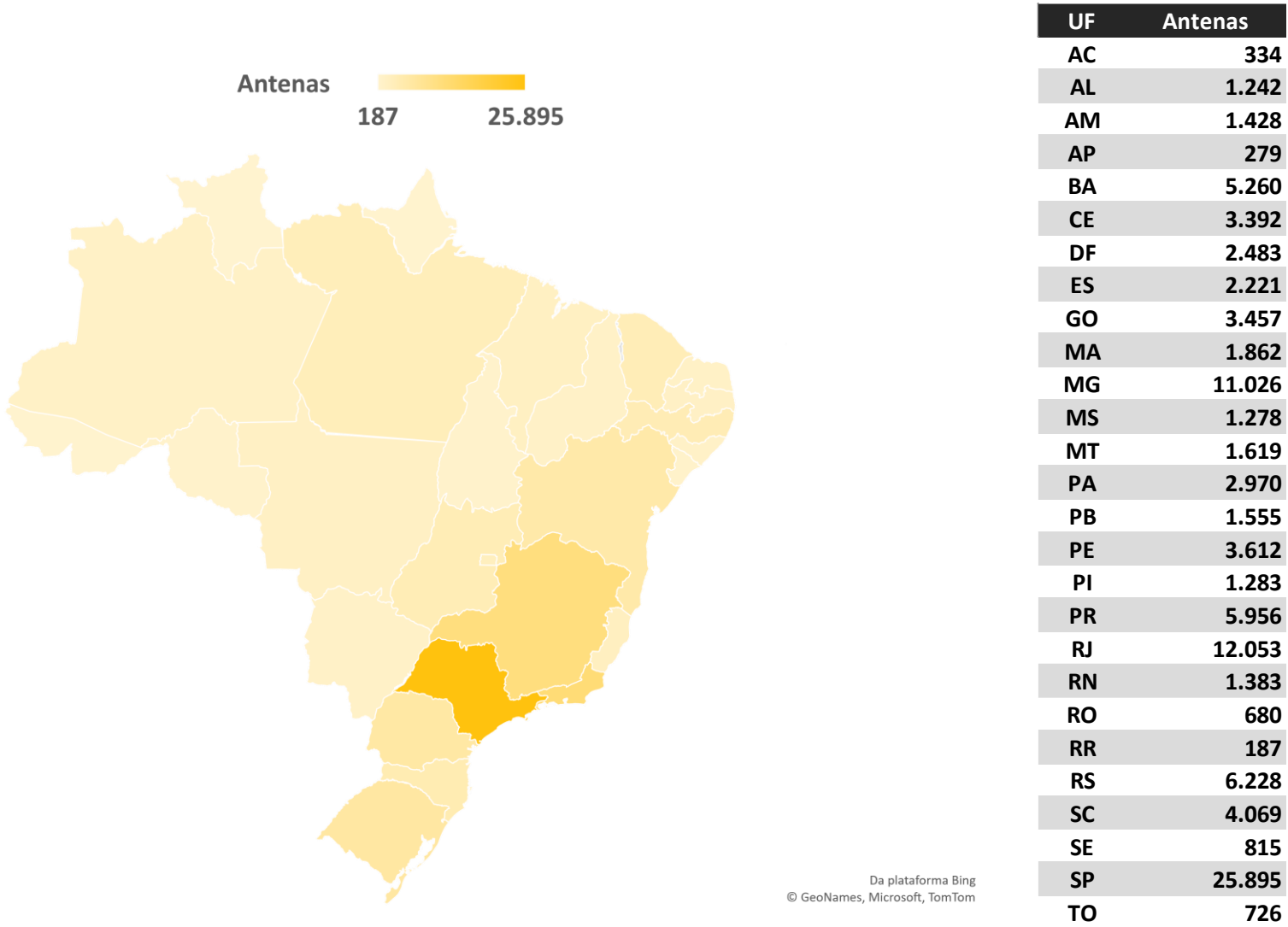


SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

ANTENAS



ANTENAS POR UF – JUN/21



Fonte: Teleco e Anatel.

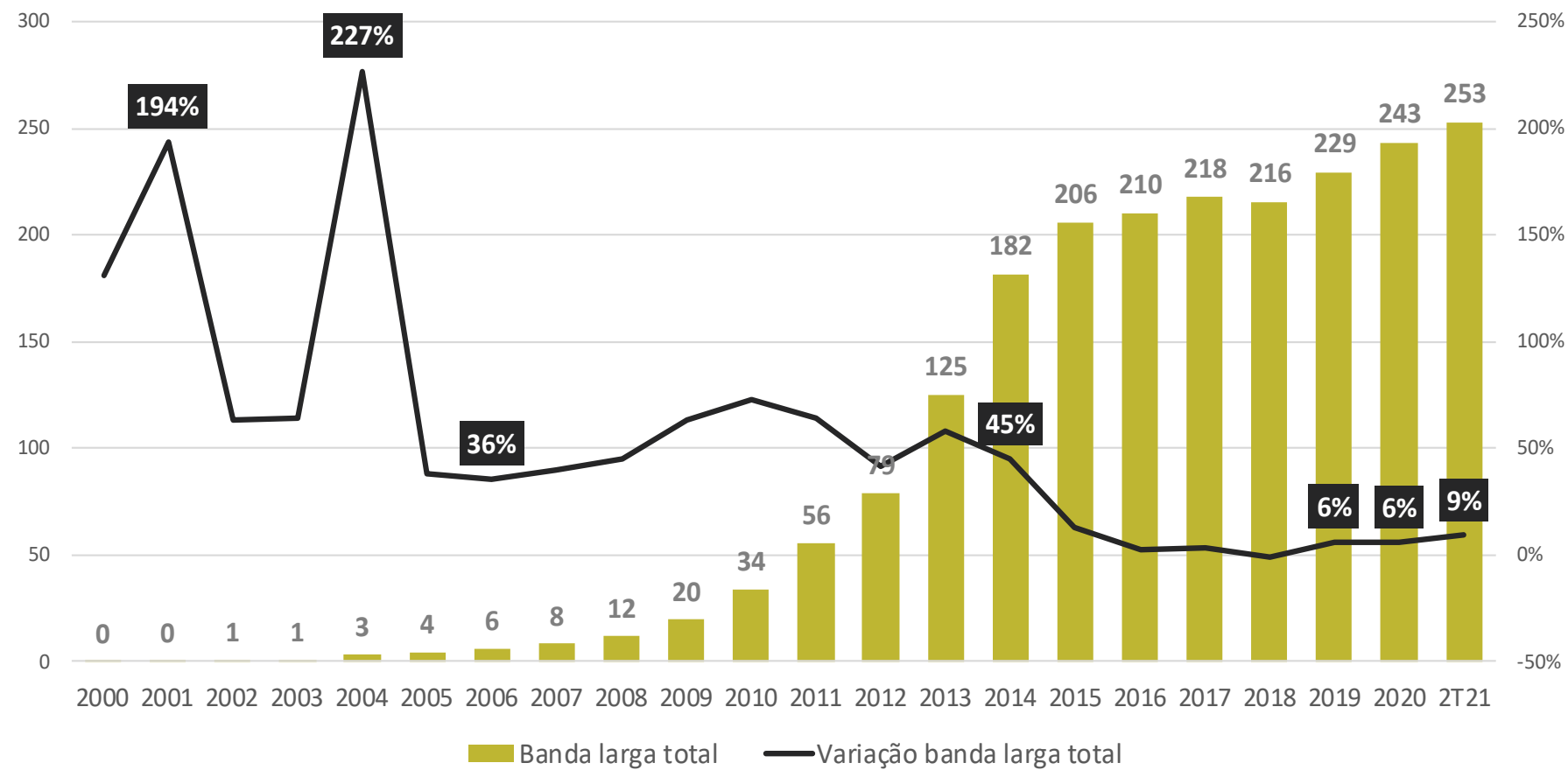




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

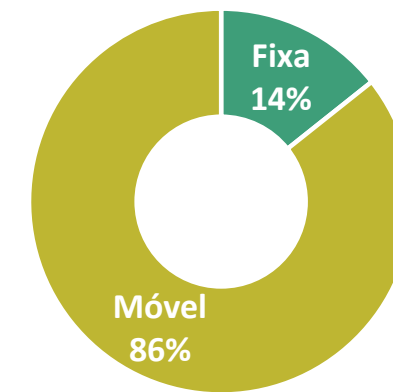
ACESSOS BANDA LARGA TOTAL E % DE CRESCIMENTO ANUAL

em milhões



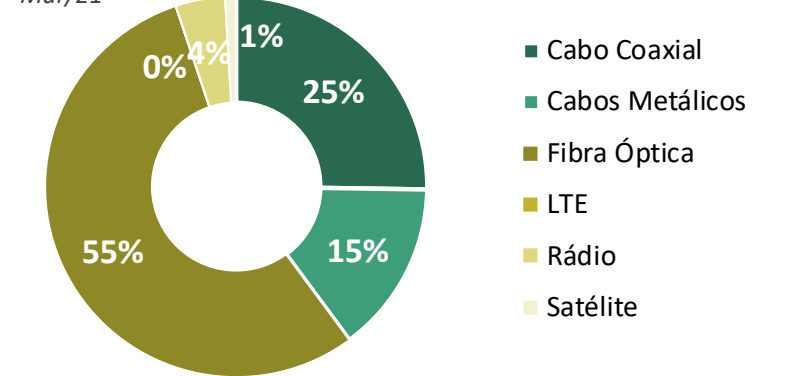
BANDA LARGA FIXA E MÓVEL

Mar/21



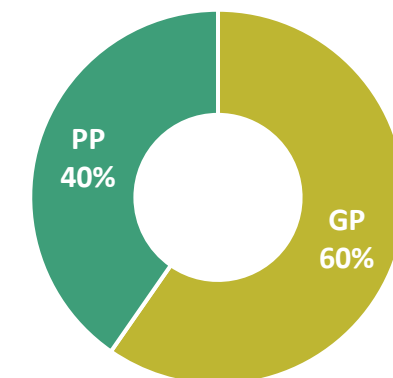
BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

Mar/21



BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA EMPRESA

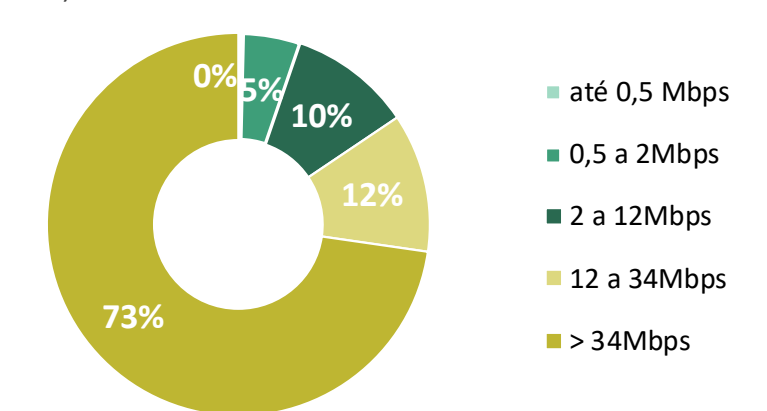
Mar/21



PP – Pequeno porte
GP – Grande porte

BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

Mar/21

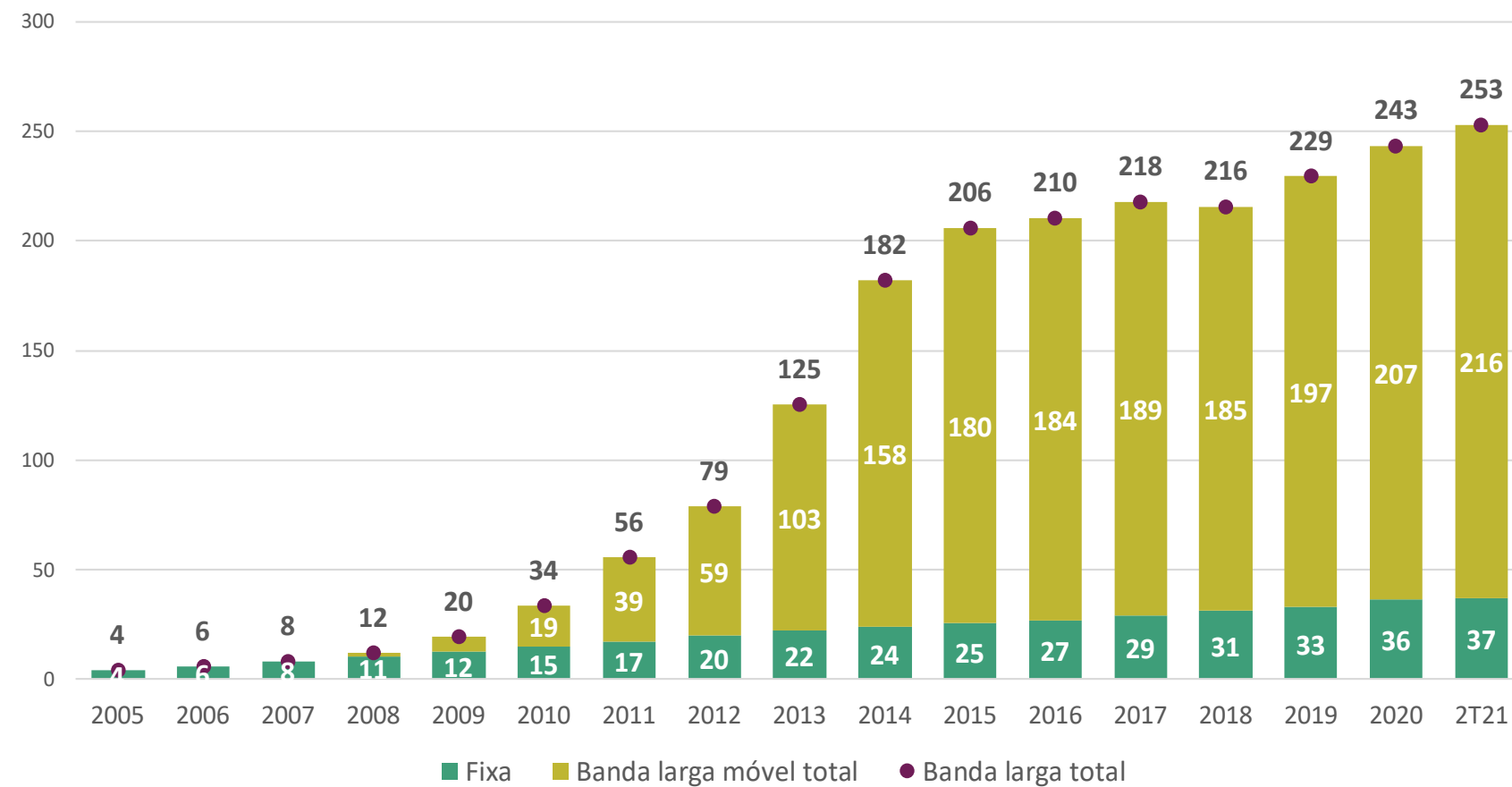




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

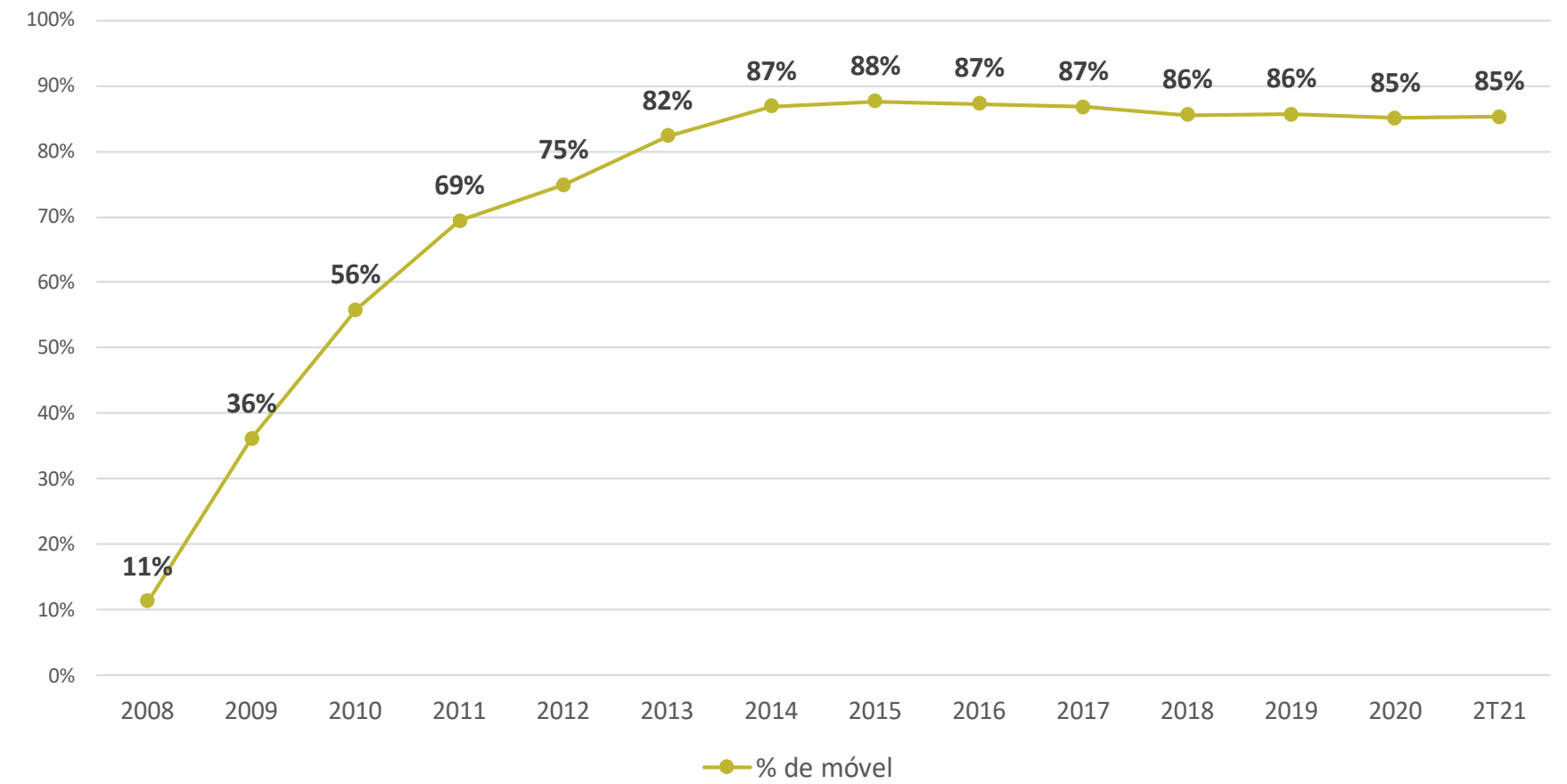
ACESSOS BANDA LARGA – FIXA E MÓVEL

em milhões



% DE ACESSOS DE BANDA LARGA MÓVEL SOBRE O TOTAL

%



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

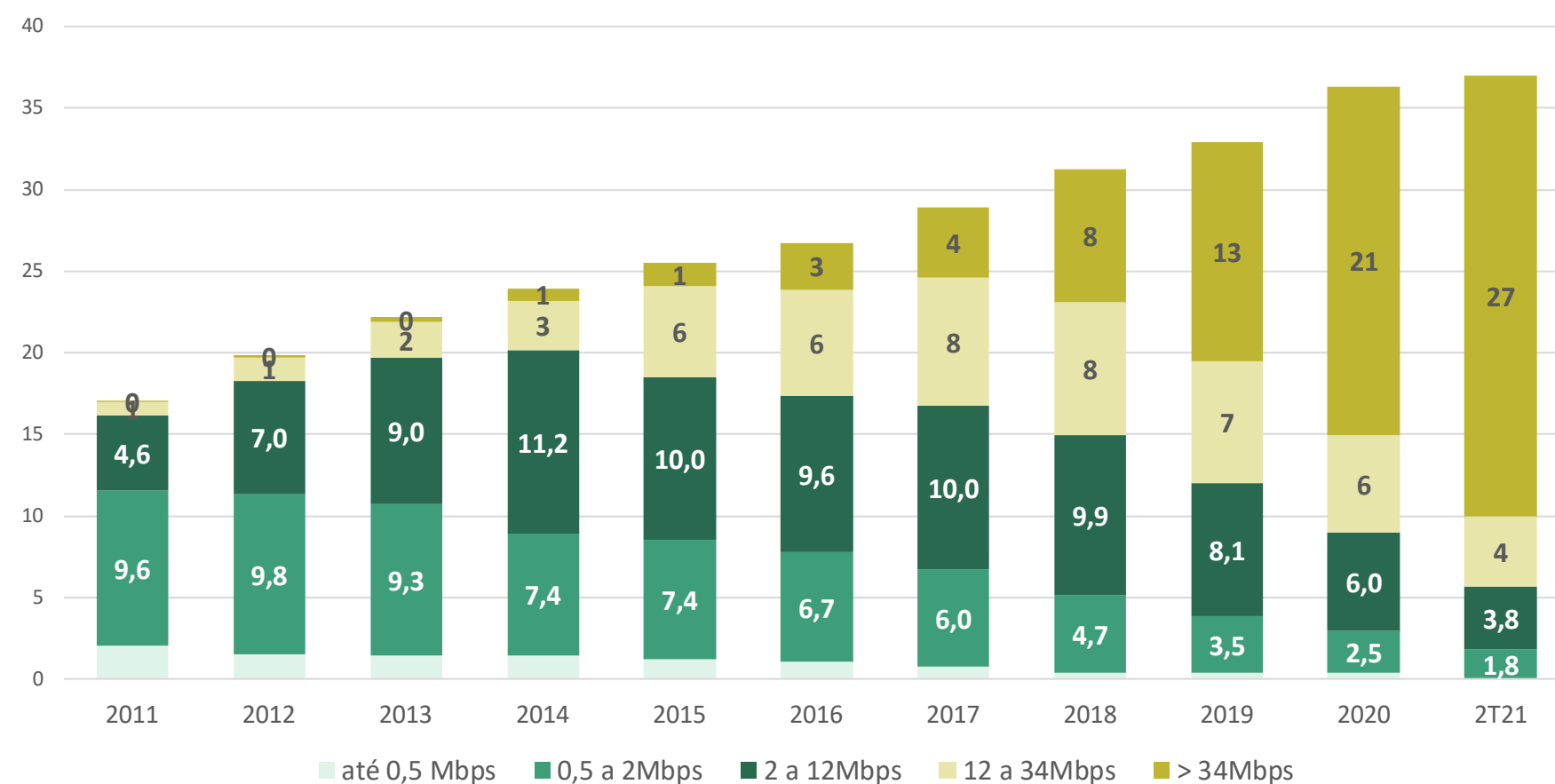




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

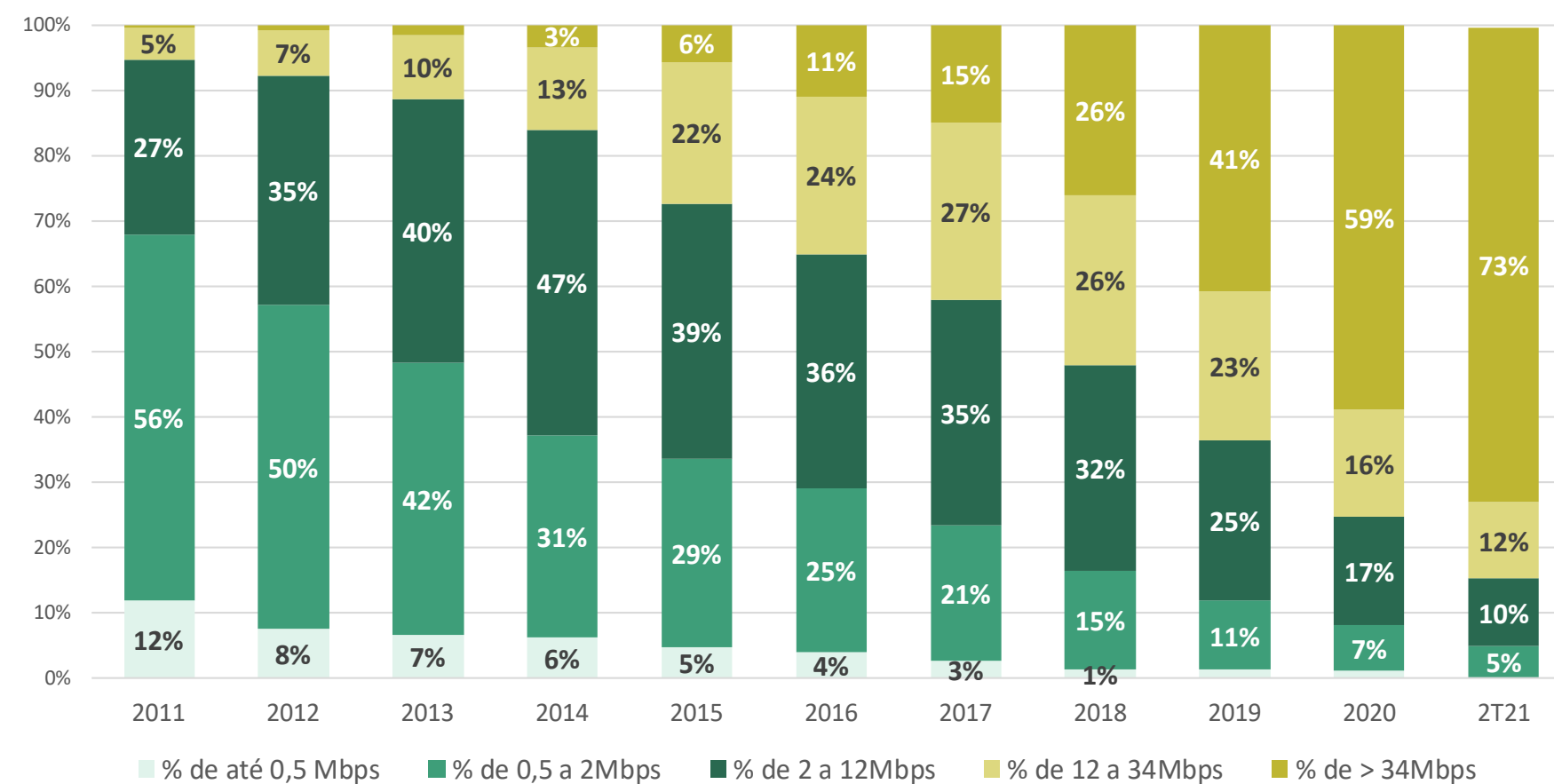
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE

%

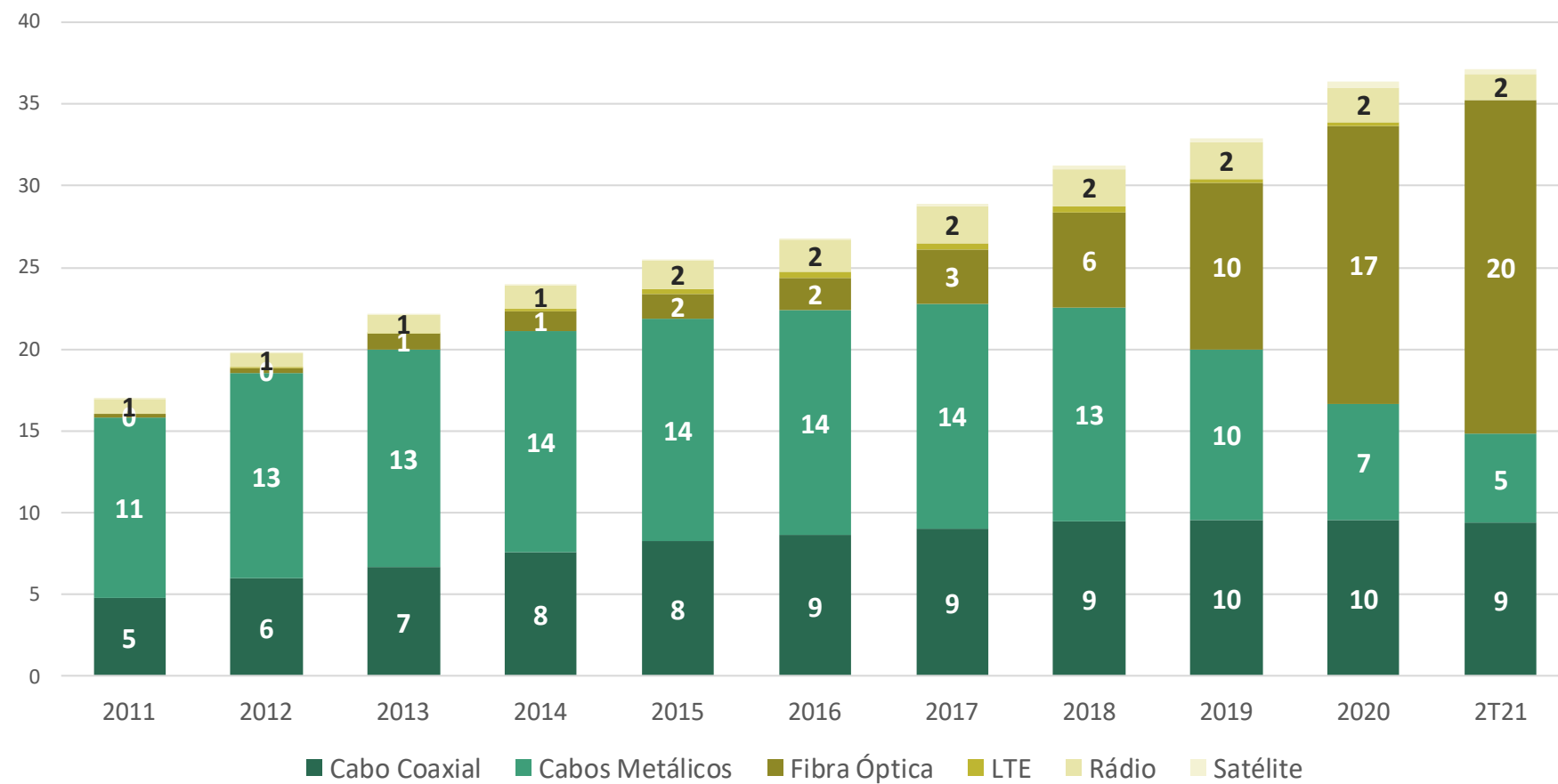




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

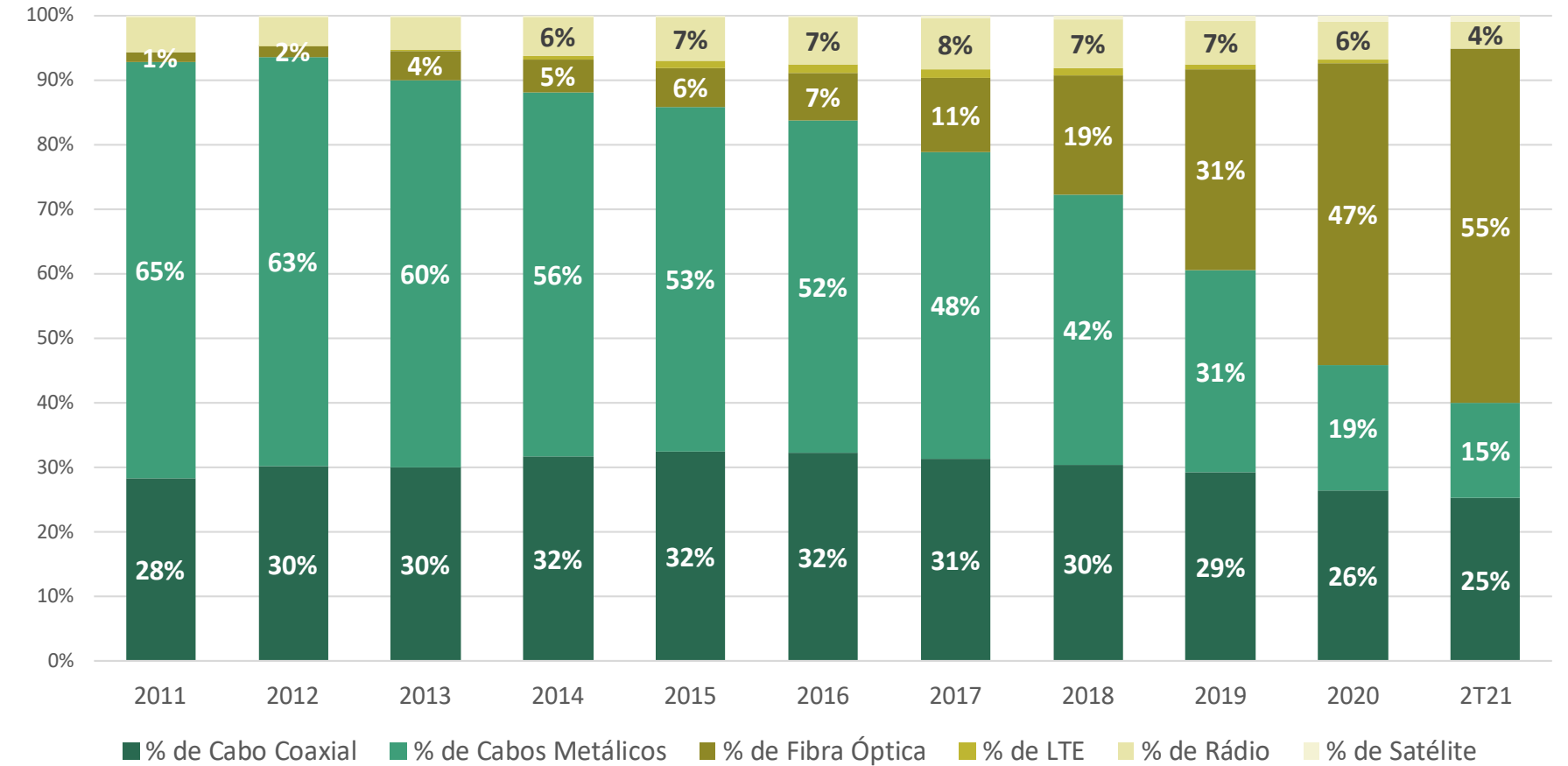
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR TECNOLOGIA

%



Fonte: Anatel

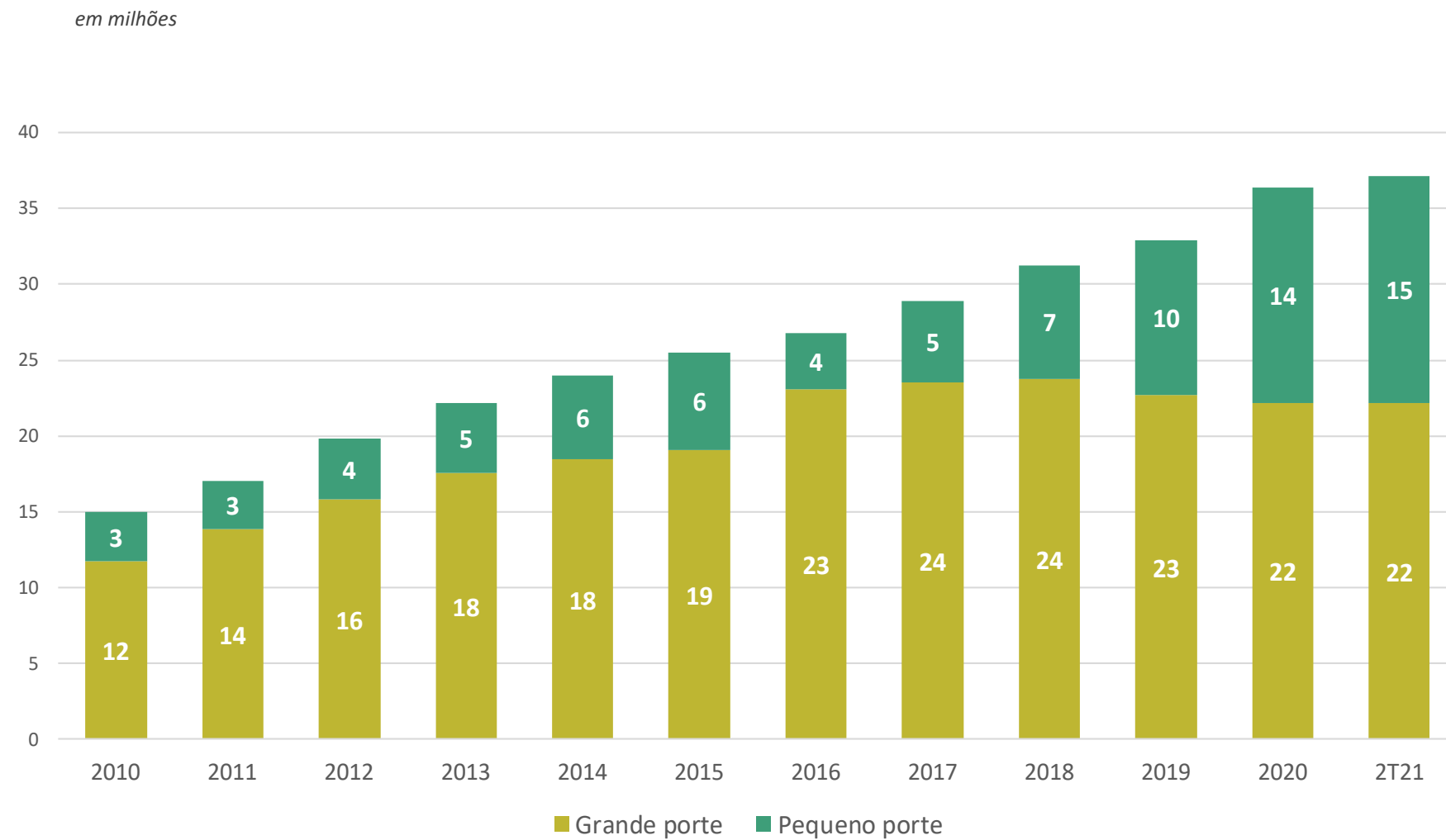




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

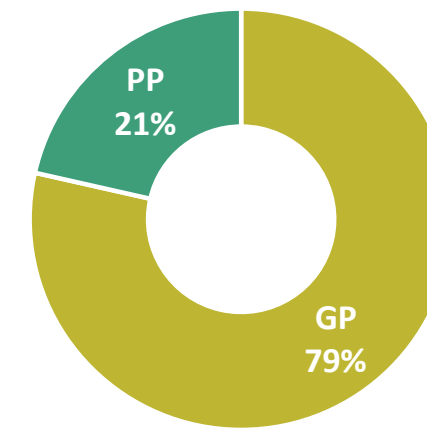
ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR PORTE DA PRESTADORA

em milhões



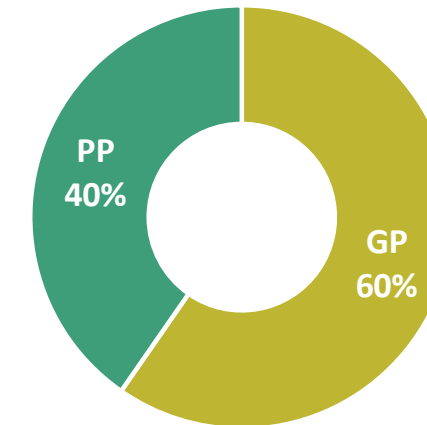
%

Dez/10



■ GP – Grande porte
■ PP – Pequeno porte

Jun/21

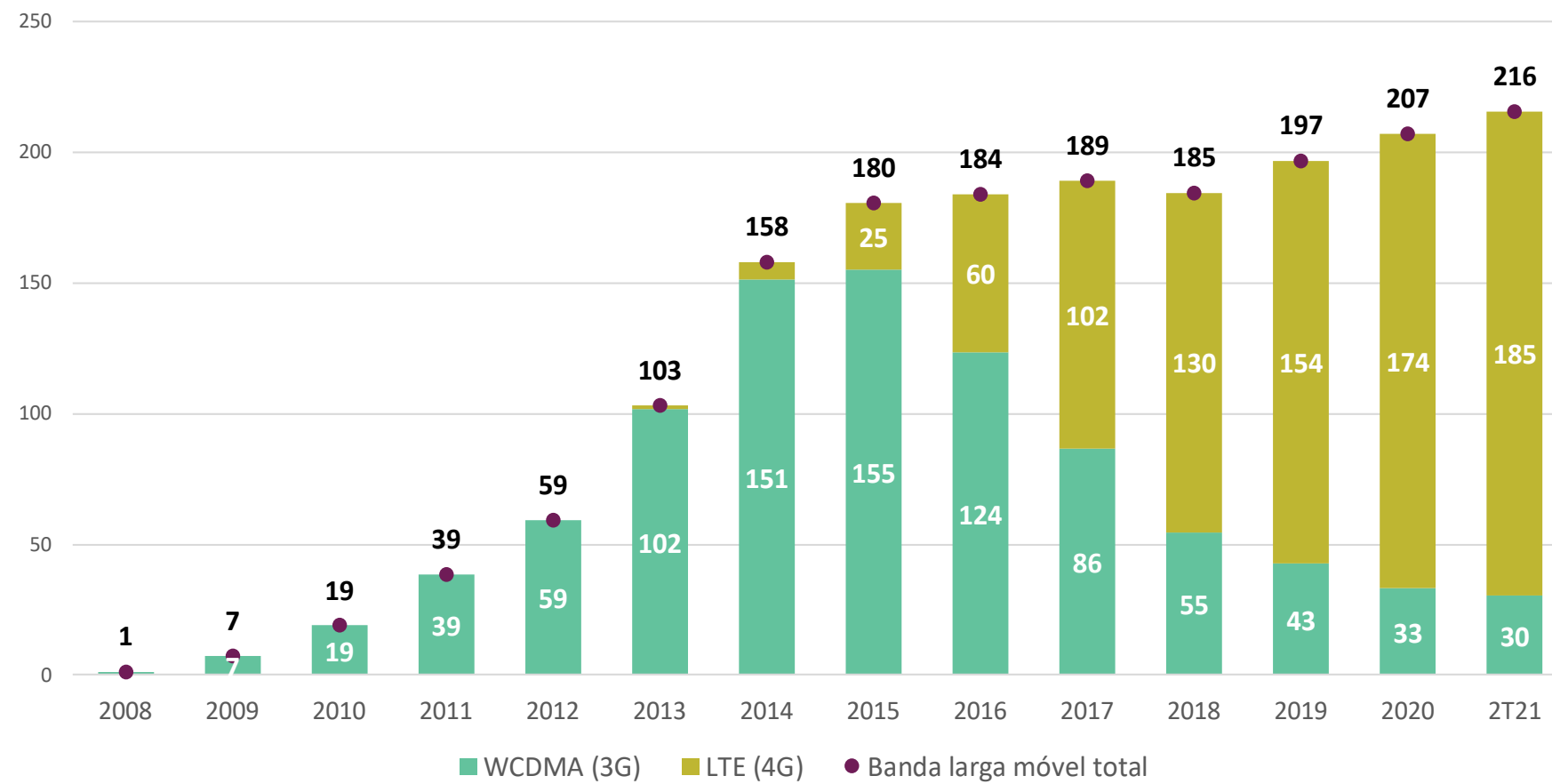




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

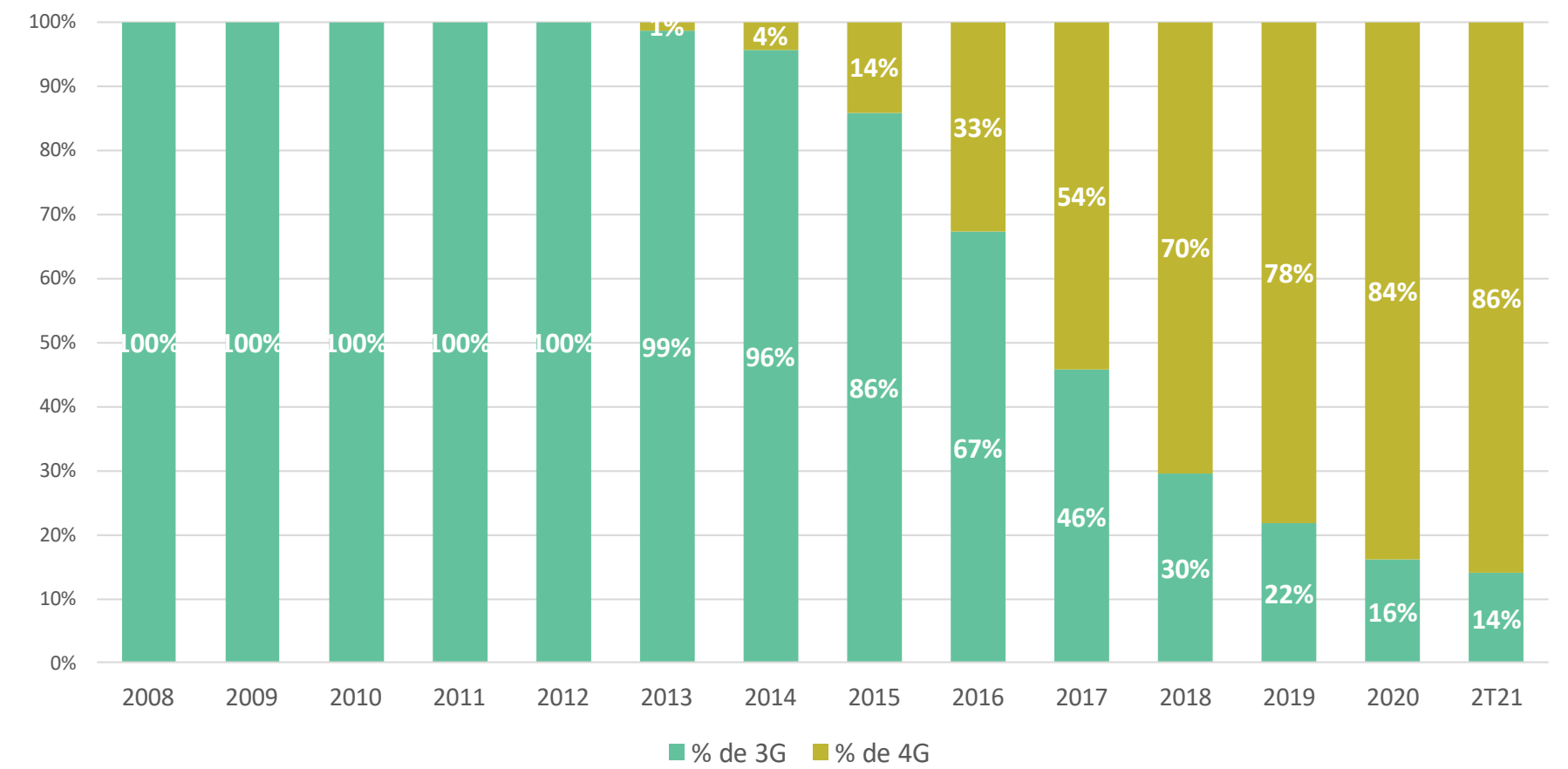
ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

em milhões



% DE ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR TECNOLOGIA

%



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

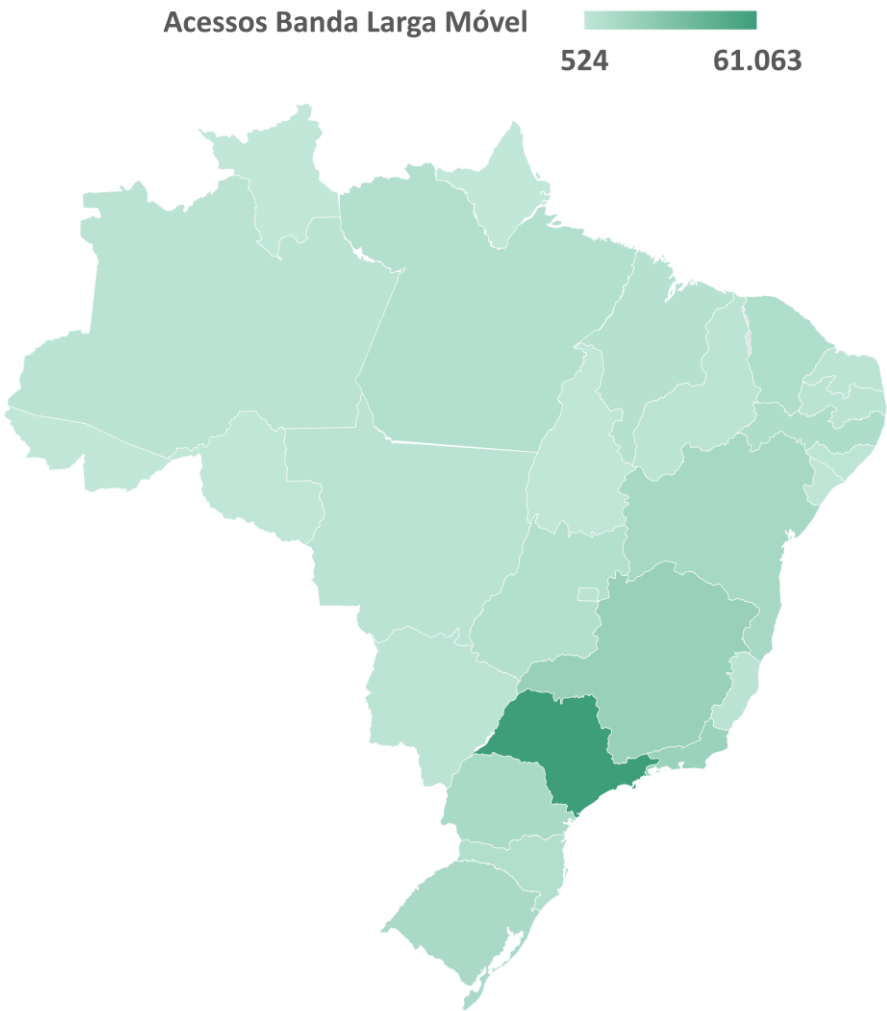




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – JUN/21

em mil

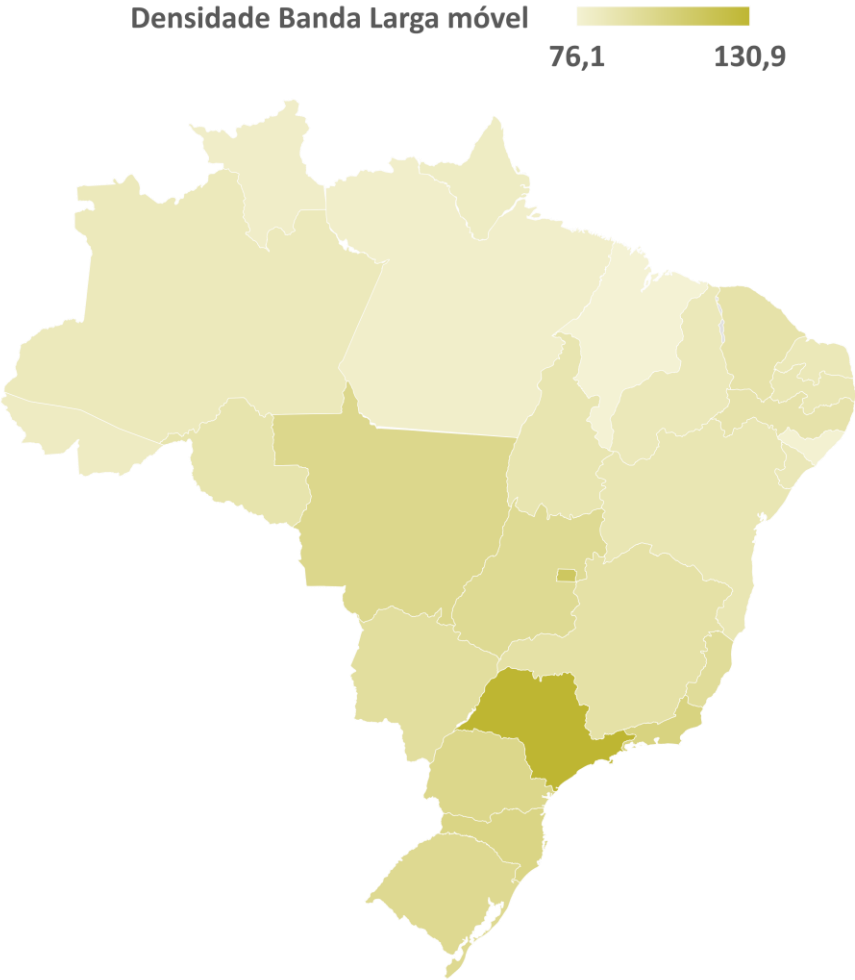


Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

UF	Acessos
SP	61.063
MG	19.641
RJ	18.236
RS	11.328
BA	13.059
PR	11.696
PE	8.736
CE	8.387
SC	7.551
GO	7.061
PA	6.961
MA	5.442
ES	3.941
AM	3.604
DF	3.574
MT	3.583
PB	3.537
RN	3.050
PI	2.808
MS	2.678
AL	2.594
SE	2.010
RO	1.621
TO	1.421
AC	744
AP	720
RR	524

DENSIDADE BANDA LARGA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – JUN/21

%



Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

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

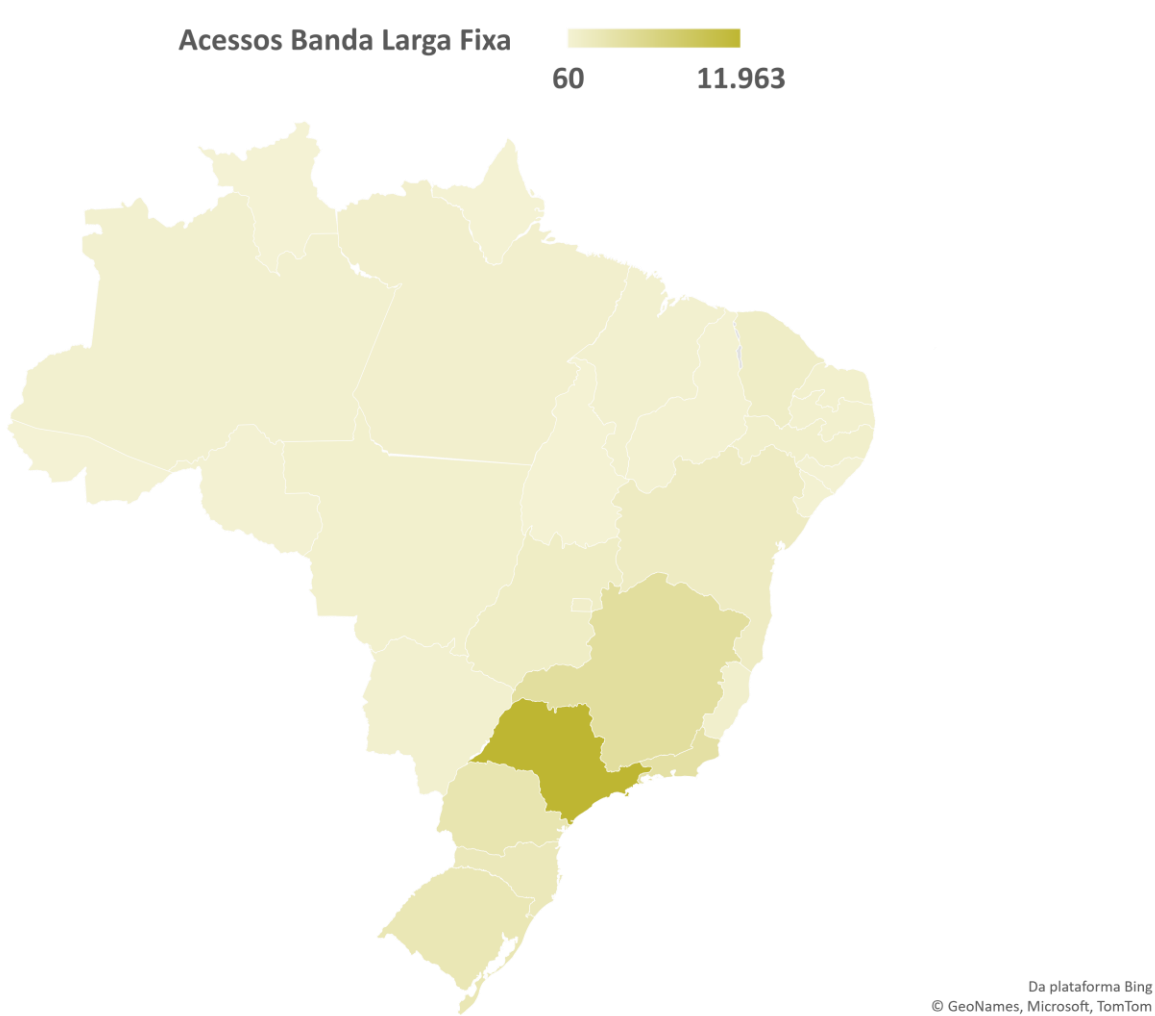




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – JUN/21

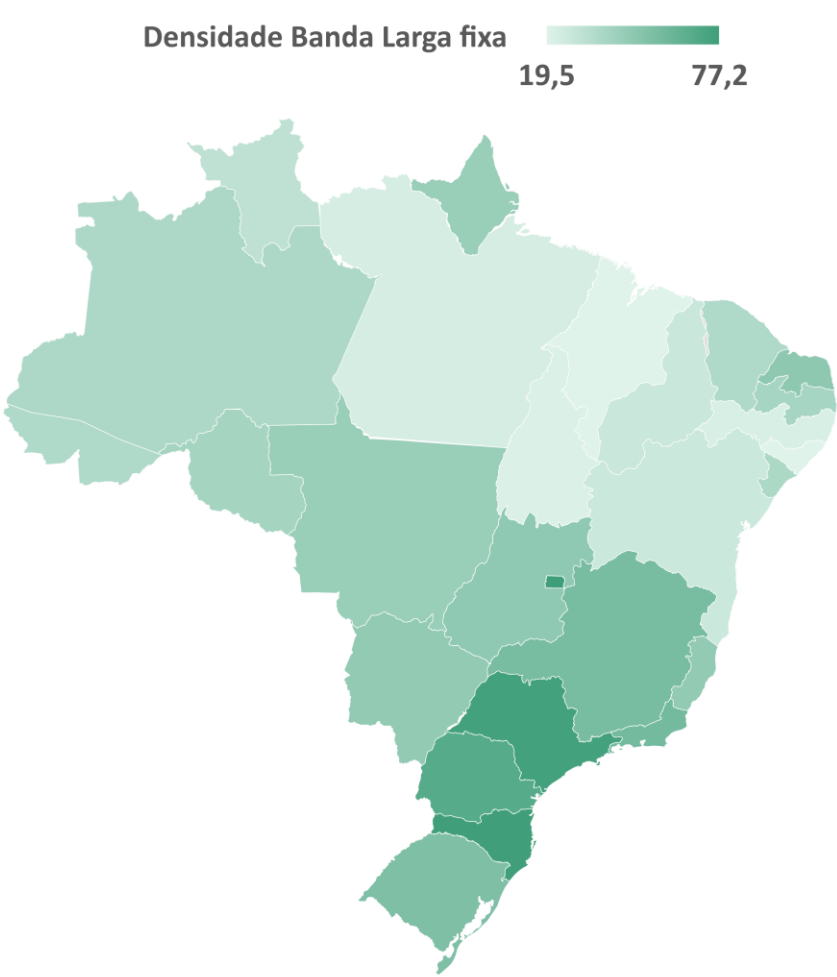
em mil



UF	Acessos
SP	11.963
MG	4.012
RJ	3.612
PR	2.727
RS	2.305
SC	1.984
BA	1.354
GO	1.139
CE	1.097
DF	786
PE	689
ES	662
RN	537
PA	576
MT	543
PB	504
MS	458
AM	418
MA	401
SE	276
PI	273
RO	243
AL	204
TO	113
AP	104
AC	95
RR	60

DENSIDADE BANDA LARGA FIXA (ACESSOS POR DOMICÍLIO) – JUN/21

%

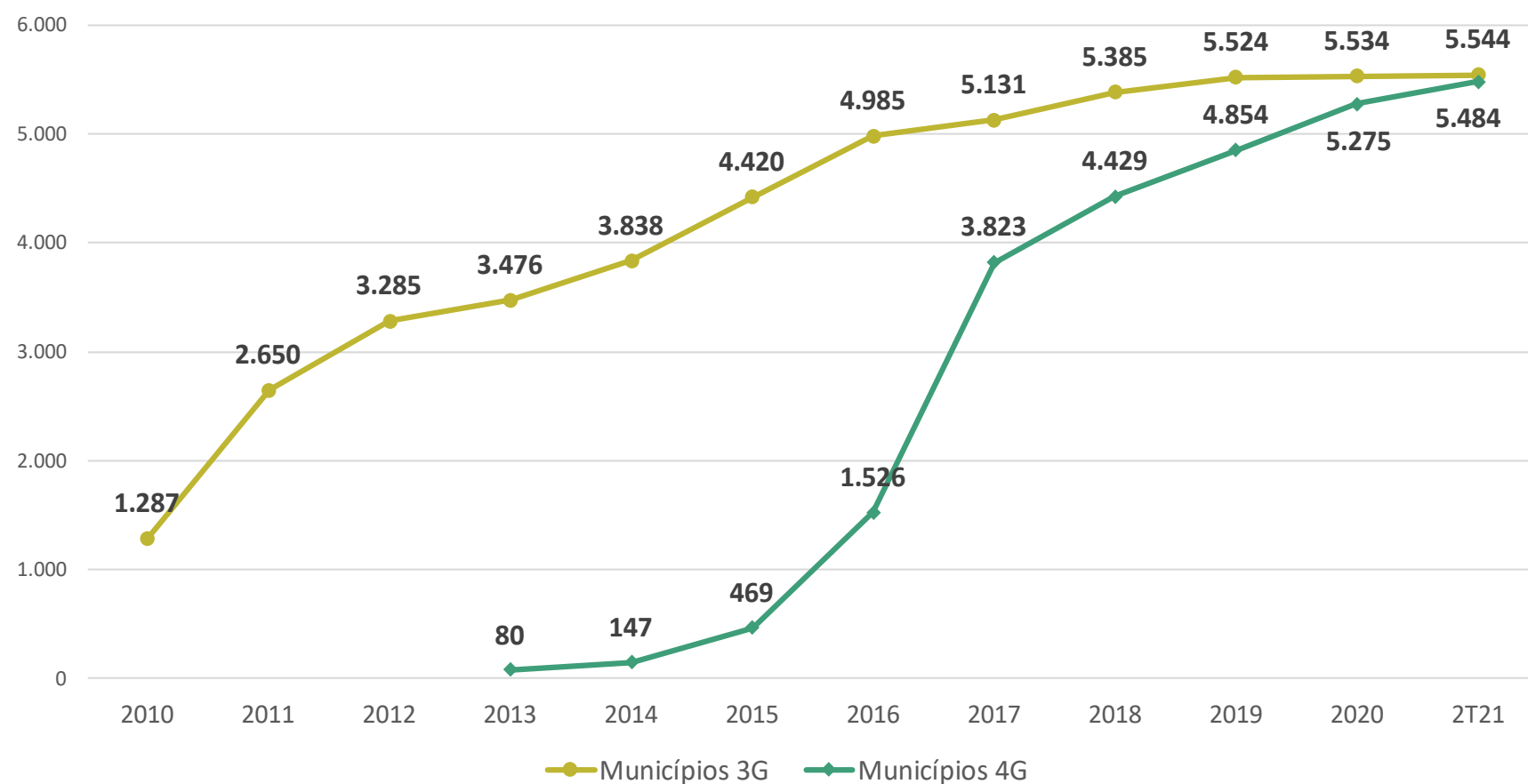




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES BANDA LARGA

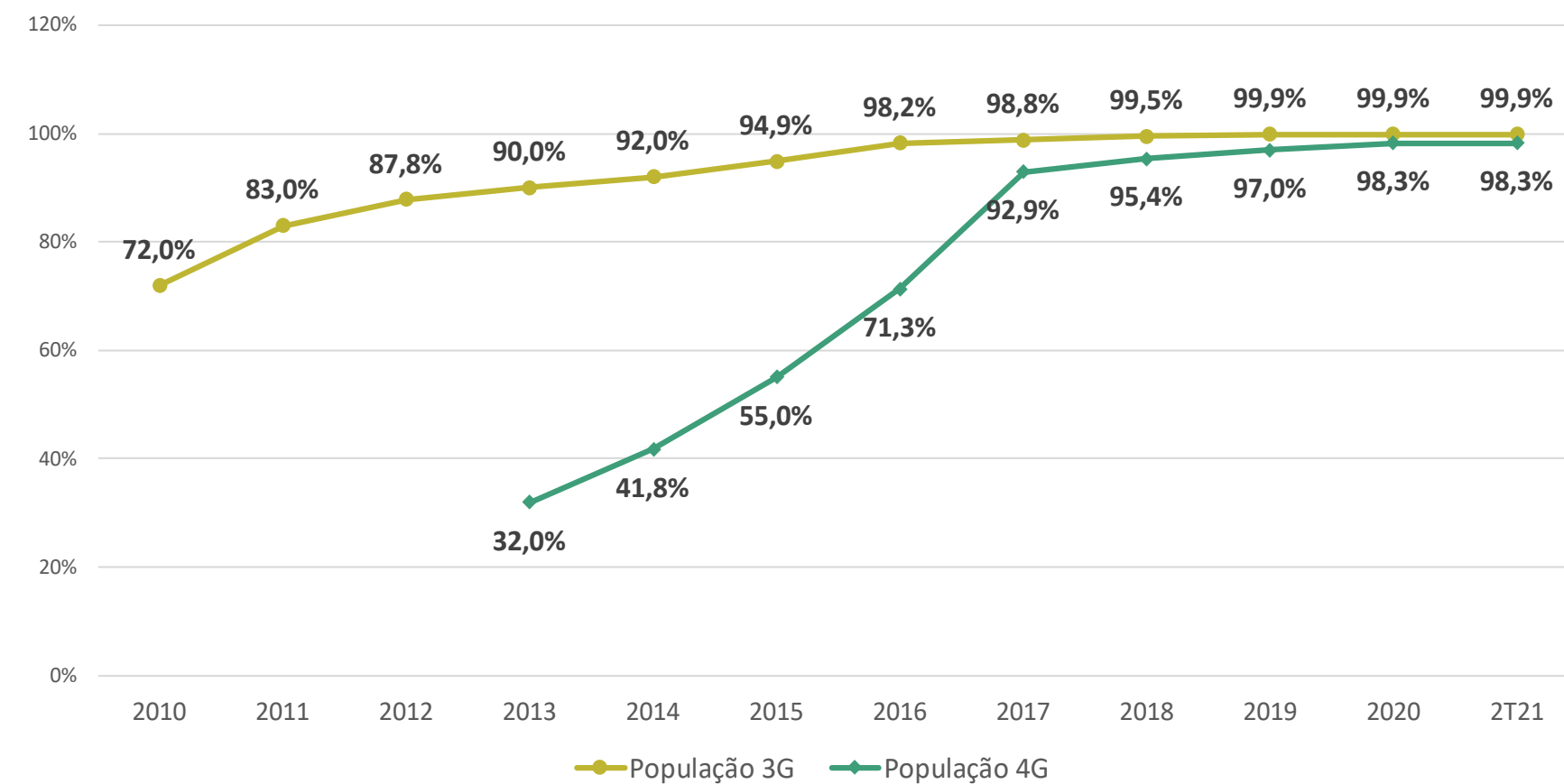
MUNICÍPIOS COM COBERTURA 3G E 4G

municípios brasileiros



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

%

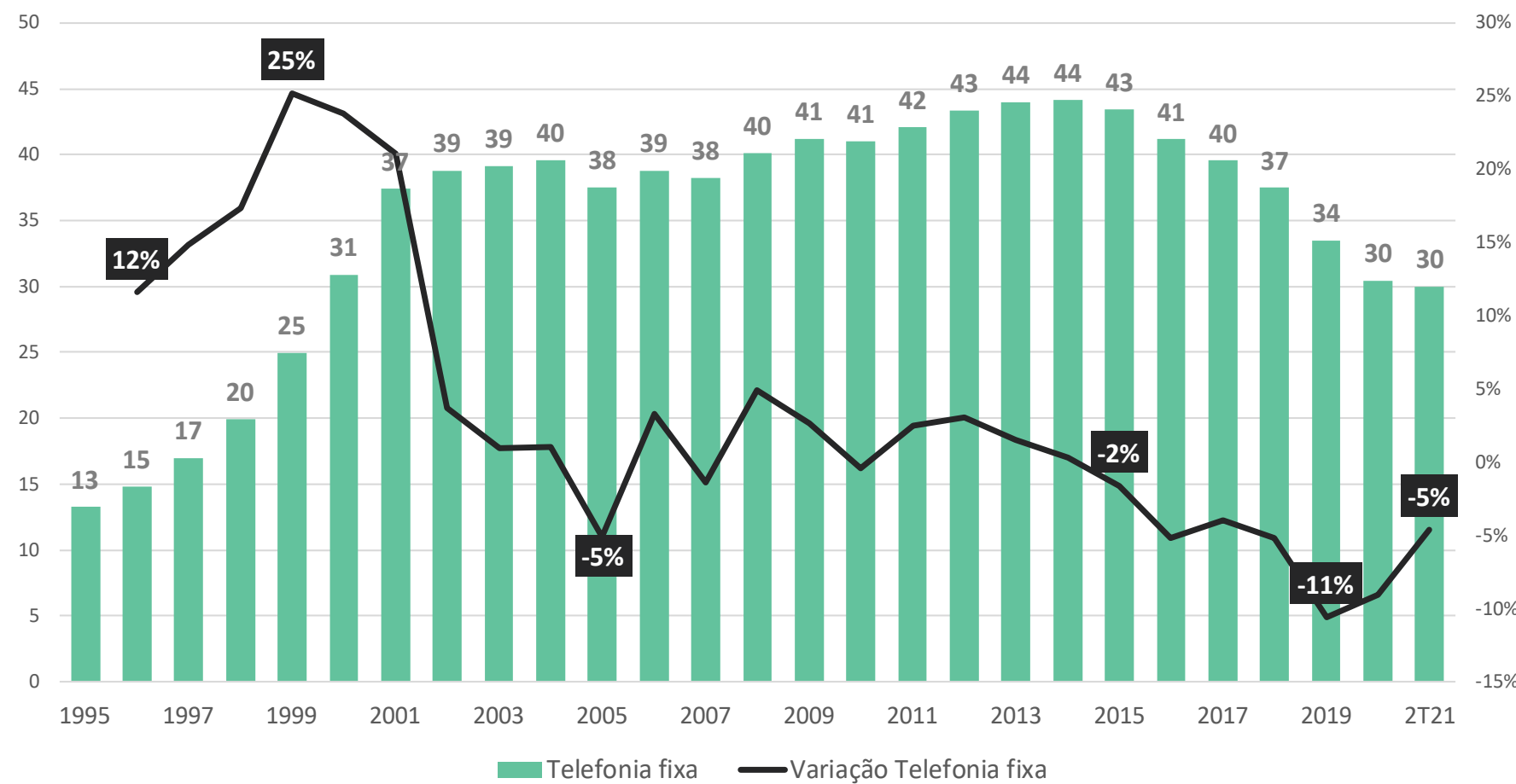




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

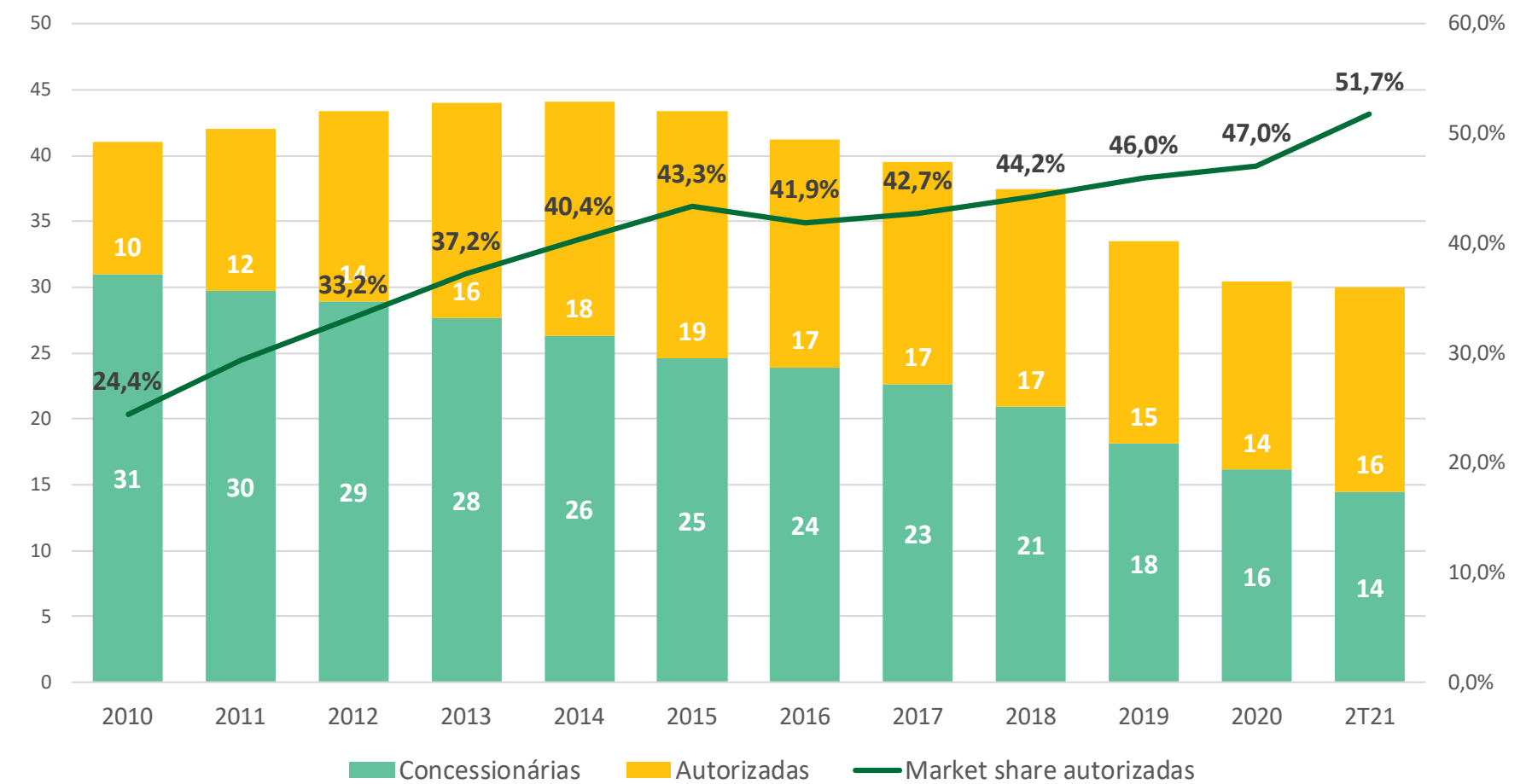
ACESSOS TELEFONIA FIXA

em milhões



ACESSOS TELEFONIA FIXA – CONCESSIONÁRIAS E AUTORIZADAS

%

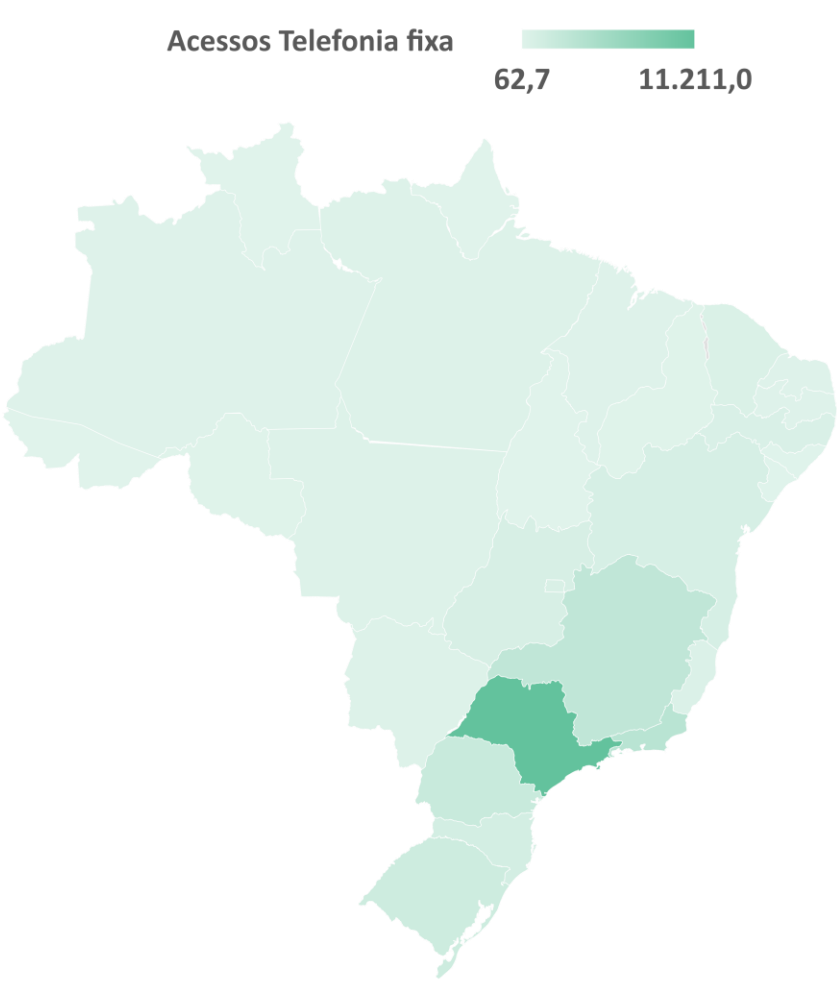




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA FIXA

ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – JUN/21

em milhões

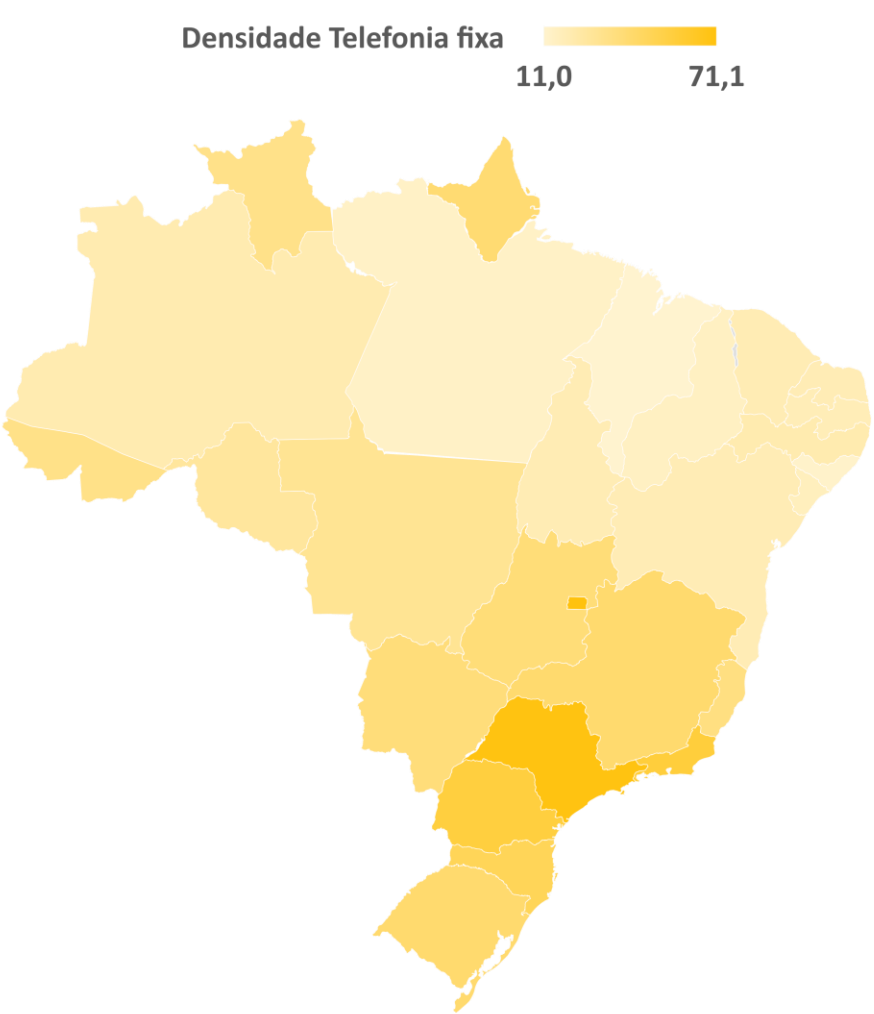


Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

UF	Acessos
SP	11.211,0
RJ	3.520,2
MG	2.918,4
PR	2.213,4
RS	1.749,5
SC	1.248,2
BA	952,8
GO	903,8
DF	724,5
PE	647,6
ES	493,0
CE	573,5
MT	359,1
MS	362,9
PA	342,5
MA	222,6
AM	227,7
PB	231,3
RN	210,9
RO	158,6
PI	150,3
AL	130,4
SE	119,1
TO	103,0
AC	84,5
AP	93,1
RR	62,7

DENSIDADE TELEFONIA FIXA (ACESSOS POR DOMICÍLIO) – JUN/21

%



Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fonte: Anatel

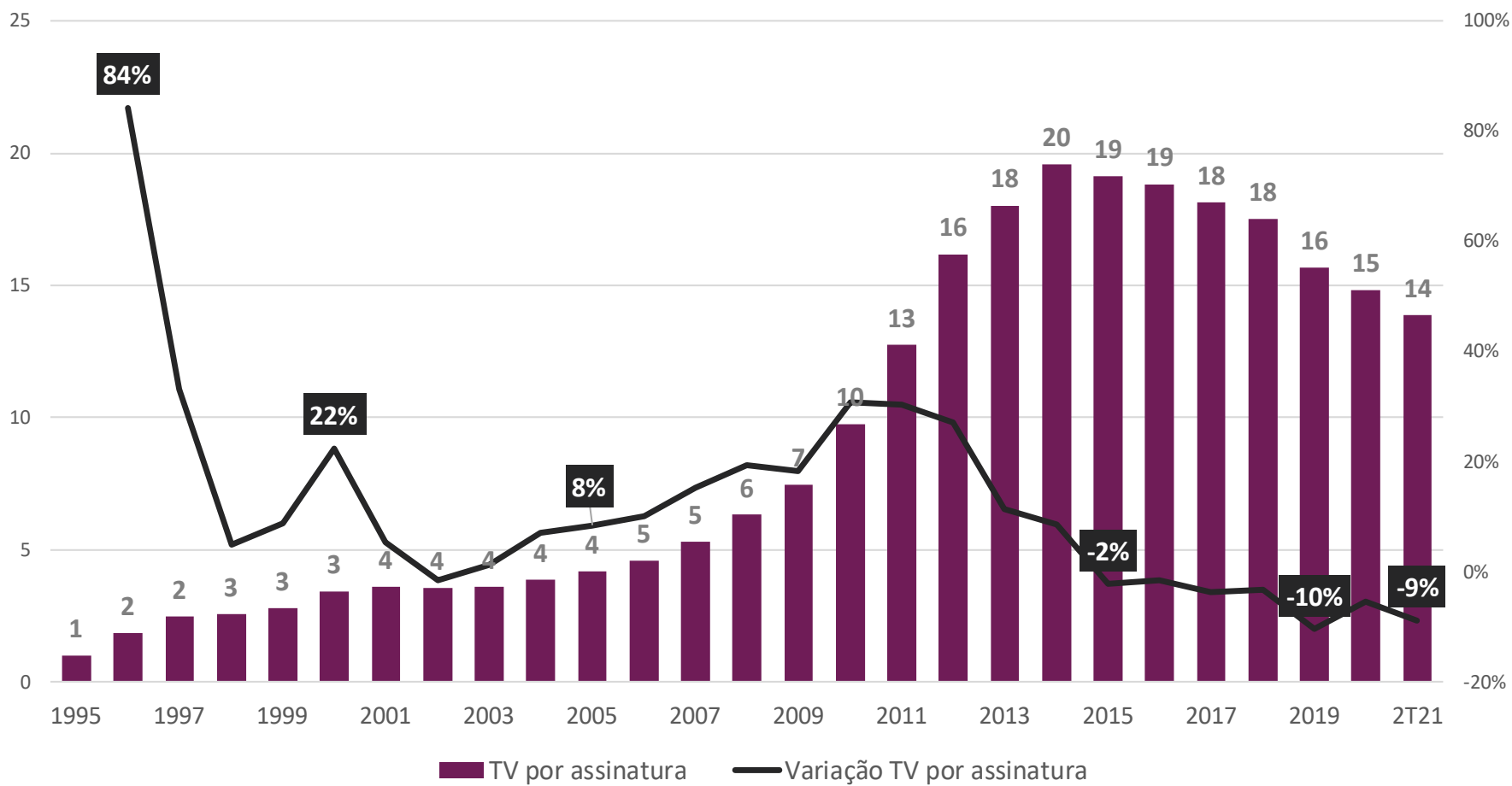




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

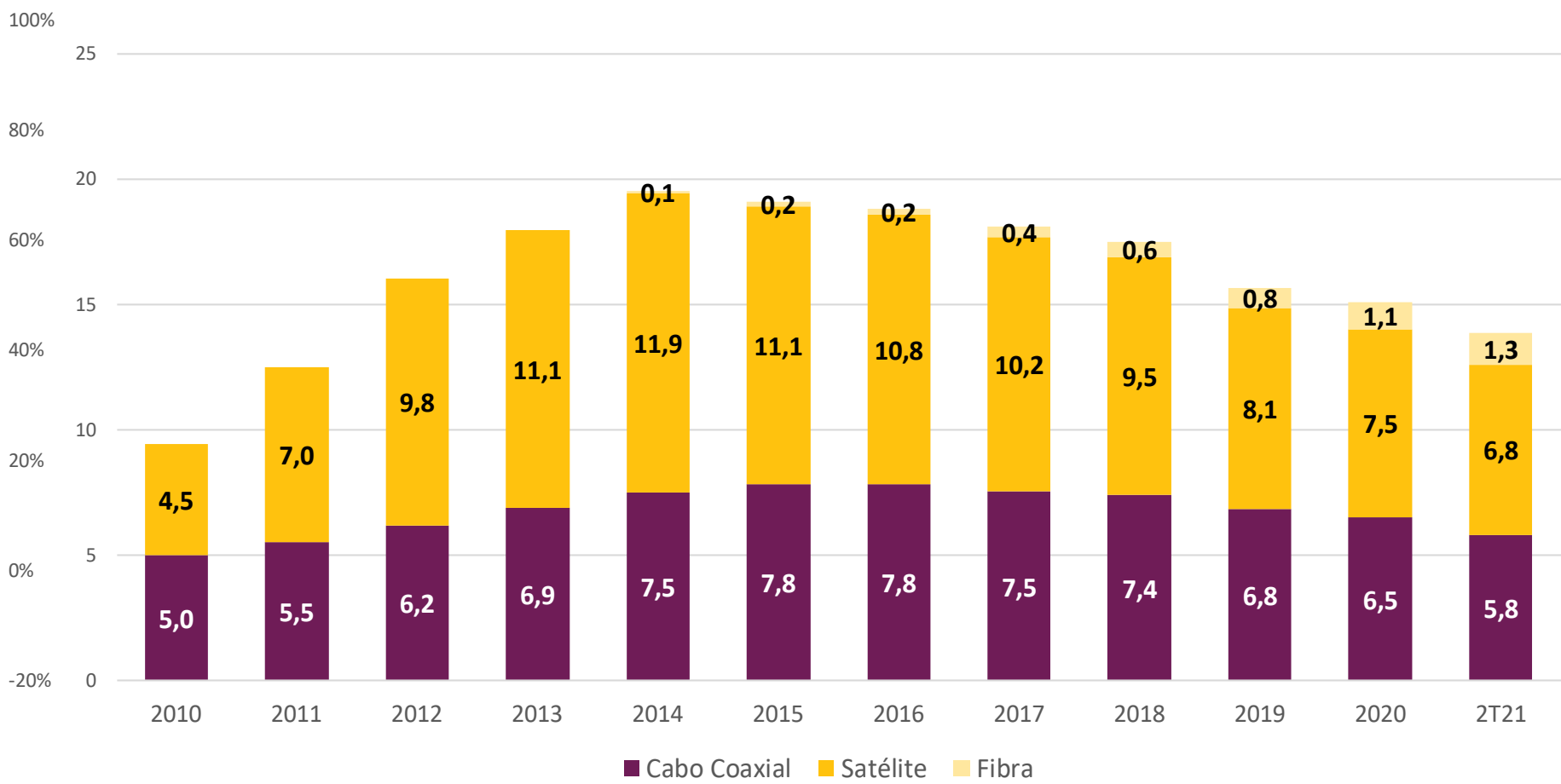
ACESSOS TV POR ASSINATURA

em milhões



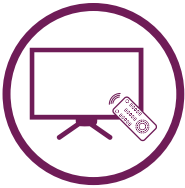
ACESSOS DE TV POR ASSINATURA POR TECNOLOGIA

em milhões



Fonte: Anatel

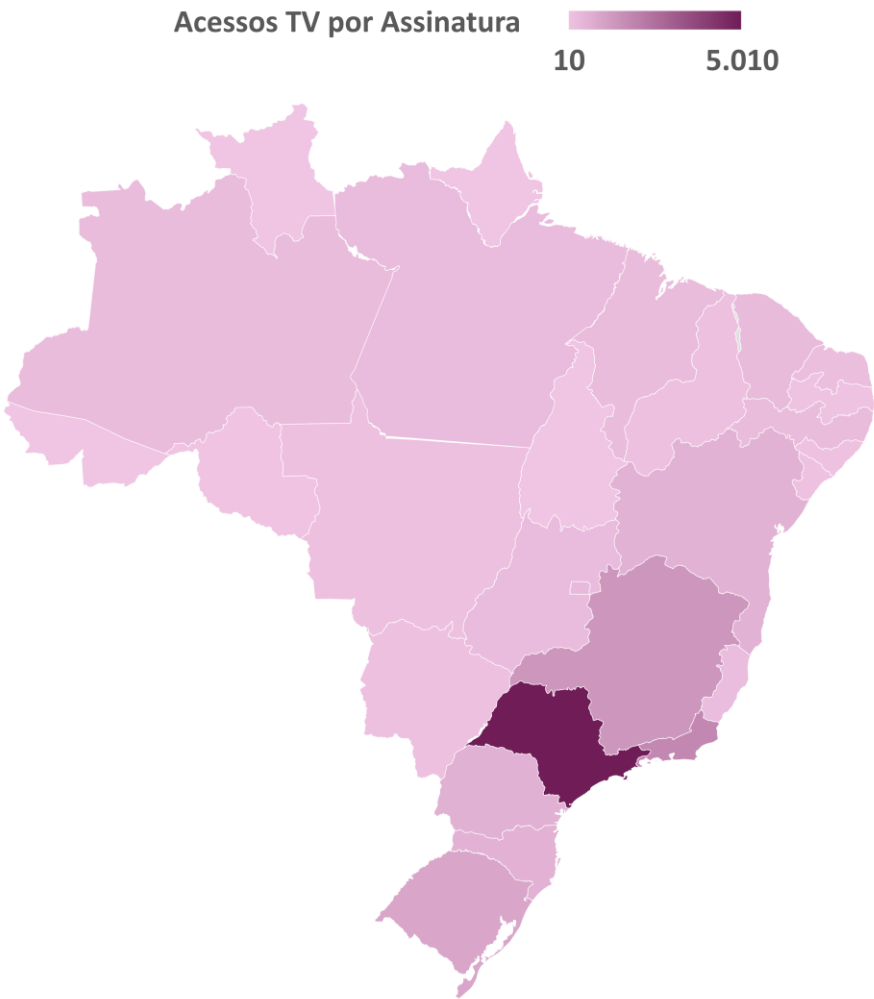




SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TV POR ASSINATURA

ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF – JUN/21

em mil

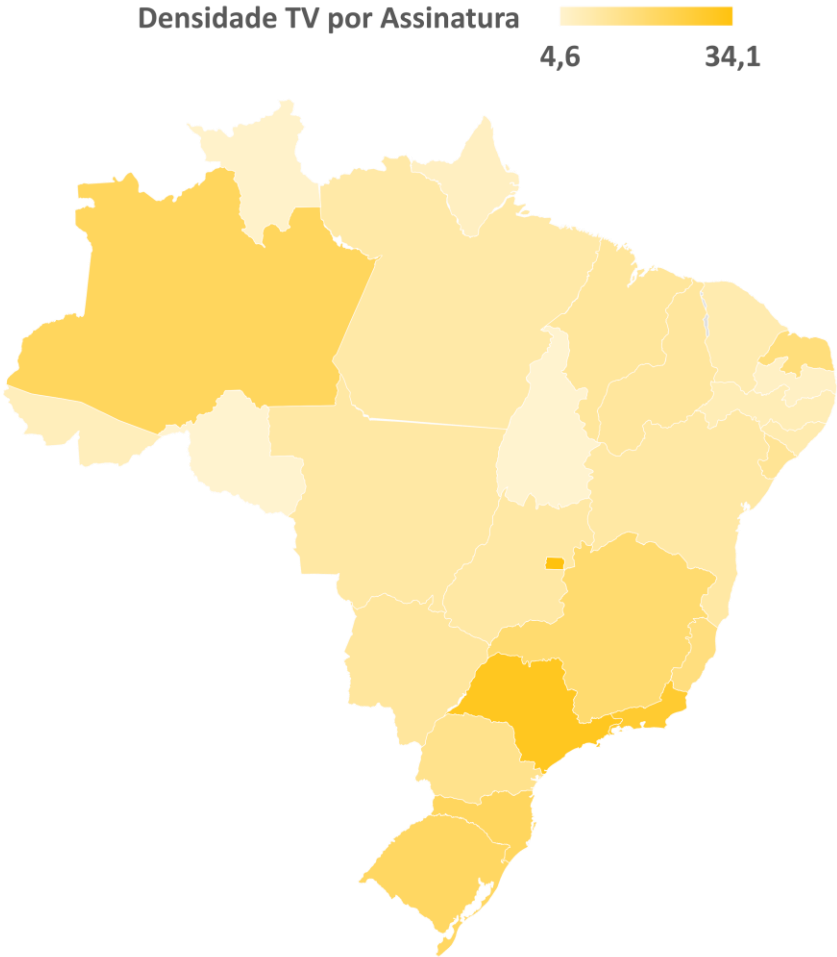


Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

UF	Acessos
SP	5.010
RJ	1.789
MG	1.365
RS	900
PR	589
SC	567
BA	555
DF	348
CE	279
PA	264
GO	265
PE	259
AM	244
MA	256
ES	239
RN	193
MT	135
MS	119
PI	121
AL	99
SE	98
PB	79
RO	28
TO	24
AC	20
AP	16
RR	10

DENSIDADE TV POR ASSINATURA (ACESSOS POR DOMICÍLIO) – JUN/21

%



Da plataforma Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Fonte: Anatel



DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**



2T21

conexis
brasil.digital