















## 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.





## DESTAQUES DO RELATÓRIO



## **INVESTIMENTOS**

- O setor investiu em 2021 R\$ 35,6 bilhões, um crescimento de 9,9% em valores nominais e uma queda de 1,1%
- Somando os R\$ 2,9 bilhões pagos na aquisição de licenças do 5G no final de 2021, o setor investiu R\$ 38,5 bilhões
- Nos últimos 5 anos, o setor investiu em média R\$ 36,9
   bilhões em valores reais, sem considerar o valor pago pelas outorgas



#### **RECEITAS**

- A receita bruta do setor alcançou R\$ 265 bilhões em 2021, um crescimento de 5,5% em relação a 2020 em valores nominais
- Em valores reais, a receita bruta apresentou uma queda de 3,3% em relação ao ano anterior.



## **T**RIBUTOS

- O setor recolheu em 2021, R\$ 6,9 bilhões para os fundos setoriais, sendo 53% desse valor para o Fistel
- De ICMS foram recolhidos R\$ 28 bilhões



## **EMPREGOS DIRETOS**

- O setor emprega diretamente 545 mil trabalhadores
- Comparado com 2020 a mão de obra do setor teve um aumento de 8,7%, com destaque para a indústria que cresceu 13,5% e serviços com o crescimento de 15,6%



## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

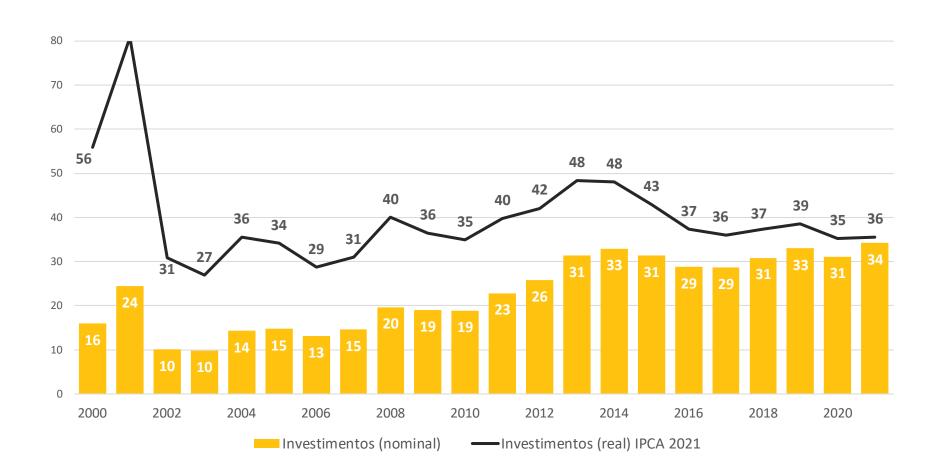
- A banda larga, fixa e móvel, cresceu 10,4% em relação a 2020, com a conexão de 25,3 milhões de novos acessos: 5,1 milhões de novos acessos de banda larga fixa e 20,2 milhões de móvel
- Os acessos da telefonia fixa e da TV por assinatura seguem em queda, 5,8% e 9,5% respectivamente em relação aos números de 2020



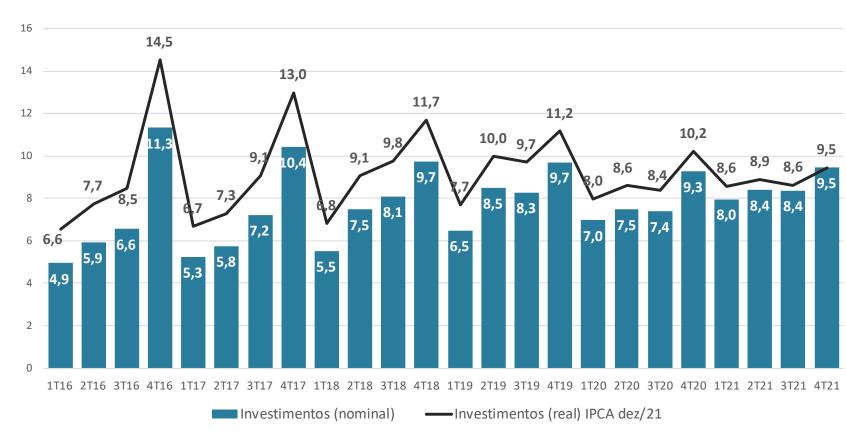


#### INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES - ANUAL

R\$ bilhões



#### INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES TRIMESTRAL

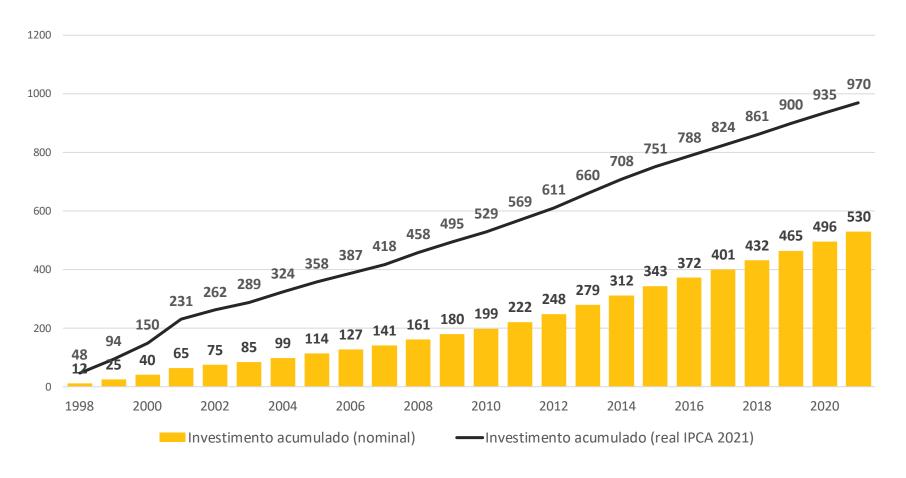




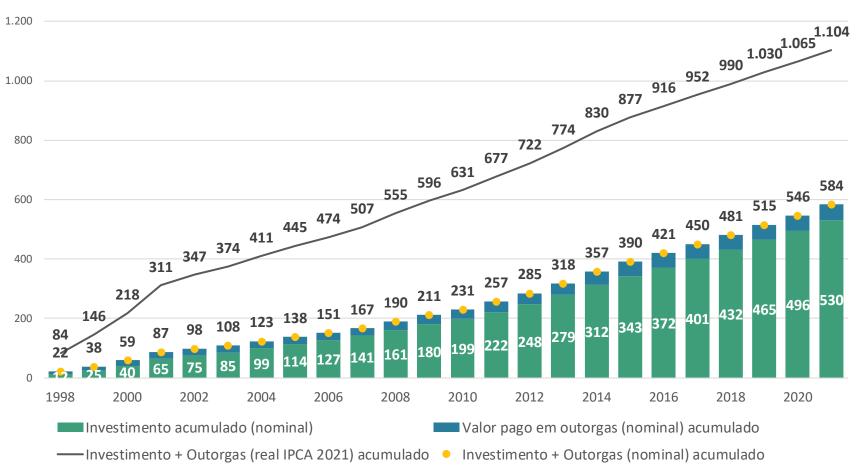




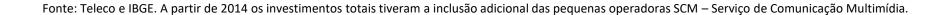




#### INVESTIMENTOS ACUMULADOS DESDE A PRIVATIZAÇÃO + VALOR PAGO PELAS OUTORGAS







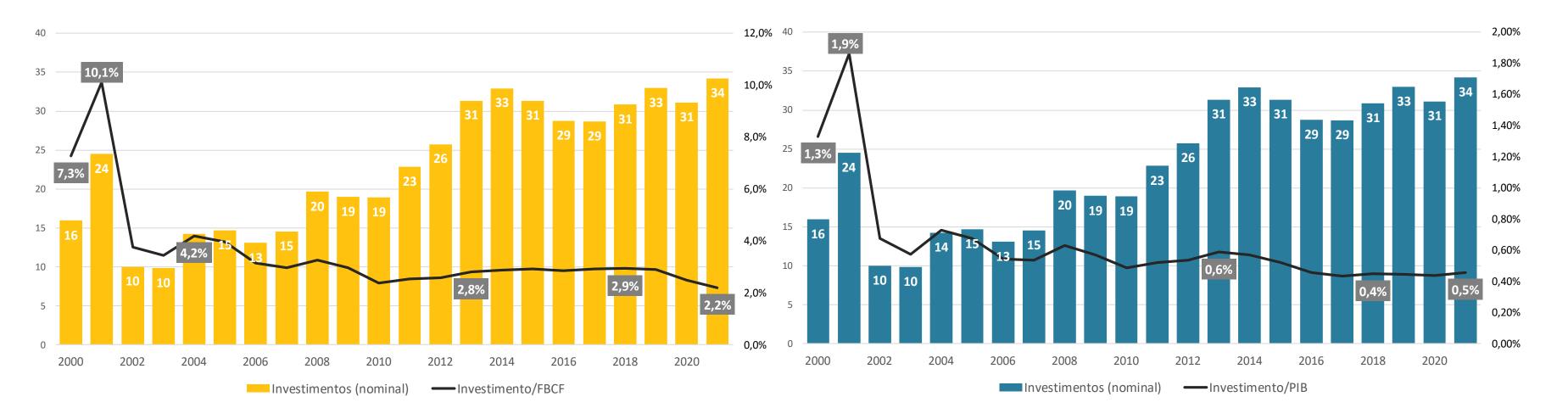




INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - ANUAL

R\$ bilhões

INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - ANUAL



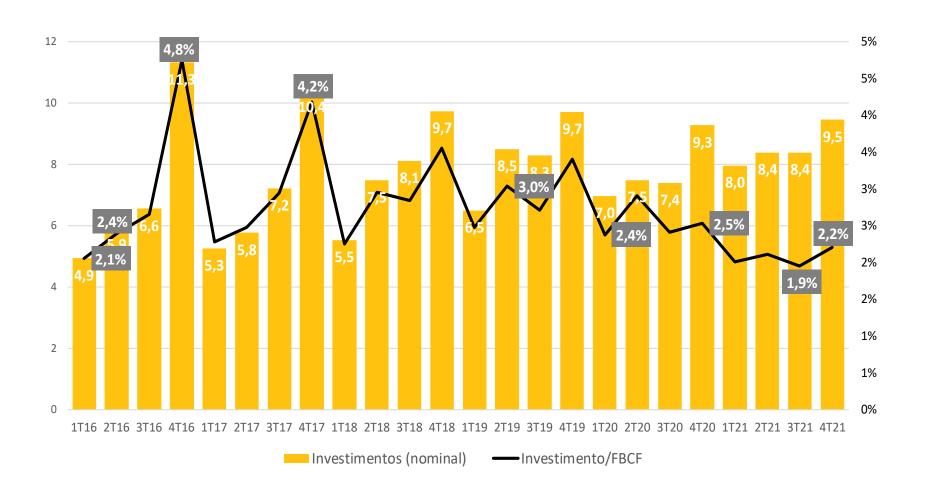




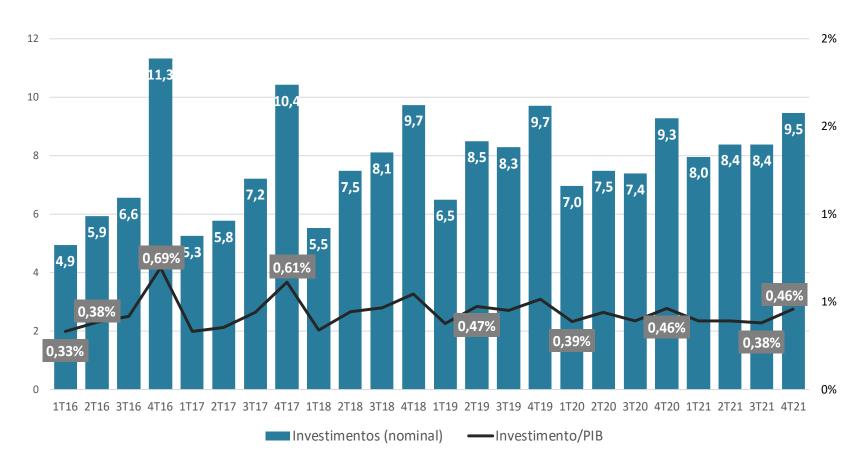


#### INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO - TRIMESTRAL

R\$ bilhões



#### INVESTIMENTOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES / PRODUTO INTERNO BRUTO - TRIMESTRAL

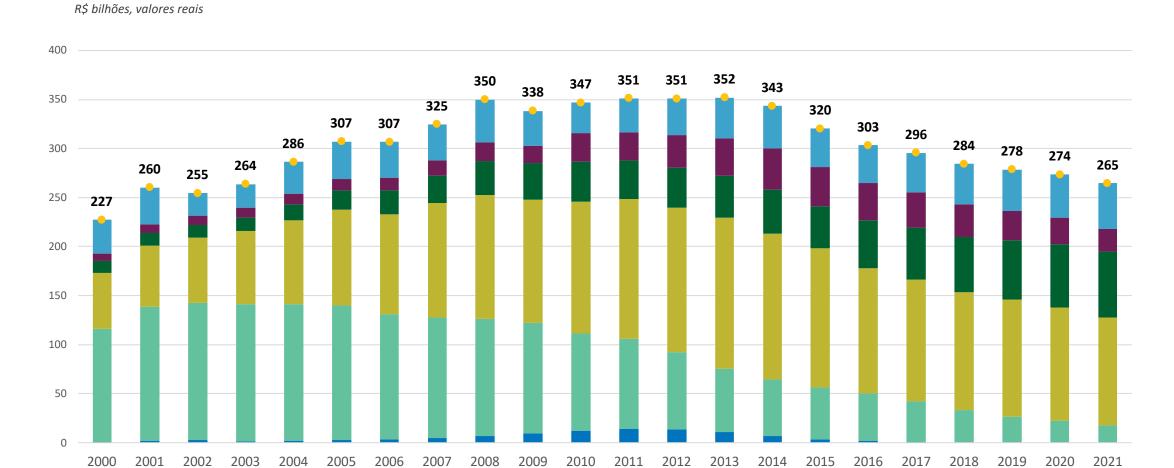








#### RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES



■ trunking real ■ telefonia fixa real ■ telefonia móvel real ■ banda larga fixa real ■ TV por assinatura real ■ indústria real ● Receita Bruta (nominal)

Ano	Receita Total	Indústria	Telefonia fixa	Banda larga fixa	Telefonia móvel	TV por assinatura	Trunking
2000	227,4	34,7	115,1	12,0	57,5	7,4	0,9
2001	260,4	37,8	136,7	13,1	62,6	8,6	1,7
2002	254,5	22,8	140,2	13,0	66,3	9,8	2,4
2003	263,8	23,9	139,4	13,6	75,3	10,1	1,5
2004	286,4	32,4	139,7	16,5	85,2	10,7	1,9
2005	307,2	38,1	137,5	19,8	97,3	11,8	2,6
2006	306,9	36,7	127,6	24,0	101,9	13,2	3,6
2007	324,8	37,1	123,0	27,6	116,6	15,5	4,9
2008	350,0	43,9	119,3	34,3	126,8	19,0	6,8
2009	338,5	35,4	112,6	37,3	125,9	18,1	9,2
2010	346,8	30,7	99,1	40,5	134,7	29,5	12,2
2011	351,1	34,6	91,1	39,1	143,1	28,7	14,5
2012	351,0	37,3	79,0	40,9	147,3	33,2	13,3
2013	351,8	41,2	65,1	42,3	154,2	38,5	10,6
2014	343,3	43,1	58,2	44,6	148,3	42,4	6,6
2015	320,2	38,8	52,8	43,3	141,6	40,1	3,6
2016	303,3	38,5	48,0	49,4	127,9	37,7	1,8
2017	295,6	40,4	41,5	52,9	124,0	36,0	0,9
2018	284,5	41,4	33,3	56,3	120,3	33,0	0,1
2019	278,4	42,4	26,2	60,5	119,8	29,5	0,0
2020	273,6	44,3	22,4	64,5	115,3	27,1	0,0
2021	264,6	46,4	17,7	67,1	109,9	23,5	0,0

Fonte: Teleco e ABINEE. Telefonia fixa (STFC – Serviço Telefônico Fixo Comutado), Banda larga fixa (SCM – Serviço de Comunicação Multimídia), Telefonia móvel (SMP – Serviço Móvel Pessoal) TV por assinatura (SeAC – Serviço de Valor Adicionado) e Trunking (SME – Serviço Móvel Especializado).

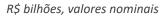
1S21 representa os valores acumulados no primeiro semestre de 2021.

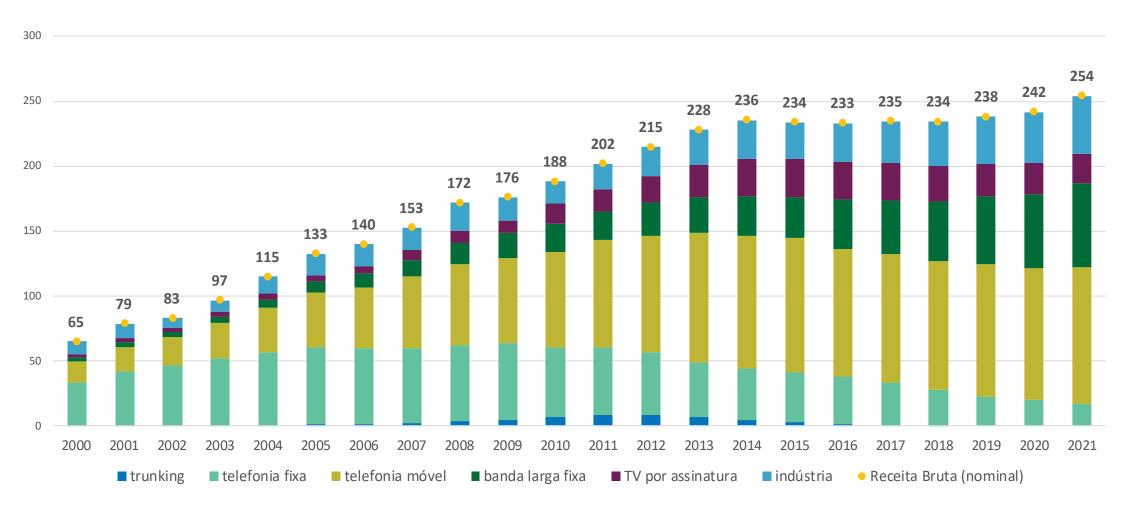






#### RECEITA BRUTA DO SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES





Ano	Receita Total	Indústria	Telefonia fixa	Banda larga fixa	Telefonia móvel	TV por assinatura	Trunking
2000	65,0	9,9	32,9	3,4	16,4	2,1	0,3
2001	78,8	11,4	41,4	4,0	19,0	2,6	0,5
2002	83,0	7,4	45,7	4,2	21,6	3,2	0,8
2003	96,8	8,8	51,1	5,0	27,6	3,7	0,6
2004	114,8	13,0	56,0	6,6	34,2	4,3	0,7
2005	132,5	16,5	59,3	8,6	42,0	5,1	1,1
2006	139,9	16,7	58,2	10,9	46,4	6,0	1,6
2007	152,7	17,5	57,9	13,0	54,9	7,3	2,3
2008	172,0	21,5	58,6	16,9	62,3	9,3	3,4
2009	176,1	18,4	58,6	19,4	65,5	9,4	4,8
2010	188,2	16,7	53,8	22,0	73,1	16,0	6,6
2011	201,8	19,9	52,4	22,4	82,2	16,5	8,3
2012	214,9	22,8	48,4	25,0	90,2	20,3	8,2
2013	227,9	26,7	42,2	27,4	99,9	24,9	6,8
2014	235,6	29,6	39,9	30,6	101,8	29,1	4,5
2015	233,8	28,3	38,5	31,6	103,4	29,3	2,7
2016	233,1	29,6	36,9	38,0	98,3	29,0	1,4
2017	234,6	32,0	32,9	42,0	98,4	28,6	0,7
2018	234,4	34,1	27,4	46,4	99,2	27,2	0,1
2019	238,2	36,3	22,4	51,8	102,5	25,2	0,0
2020	241,7	39,2	19,8	57,0	101,9	24,0	0,0
2021	254,0	44,6	17,0	64,3	105,6	22,5	0,0

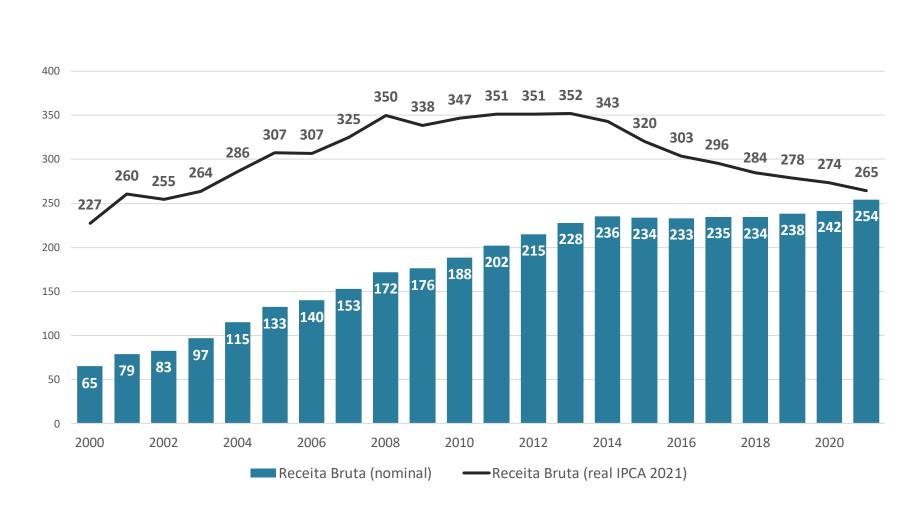
Fonte: Teleco e ABINEE. Telefonia fixa (STFC – Serviço Telefônico Fixo Comutado), Banda larga fixa (SCM – Serviço de Comunicação Multimídia), Telefonia móvel (SMP – Serviço Móvel Pessoal) TV por assinatura (SeAC – Serviço de Valor Adicionado) e Trunking (SME – Serviço Móvel Especializado). 1S21 representa os valores acumulados no primeiro semestre de 2021.

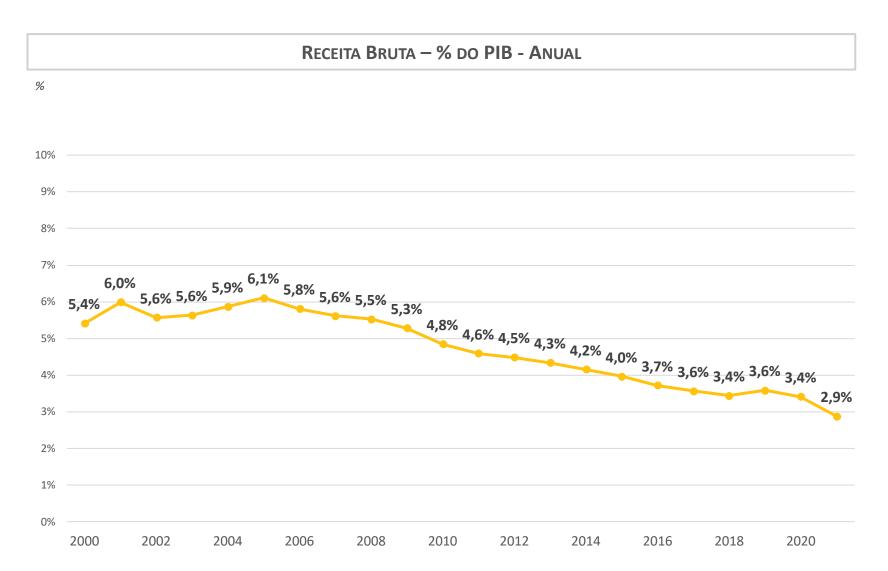










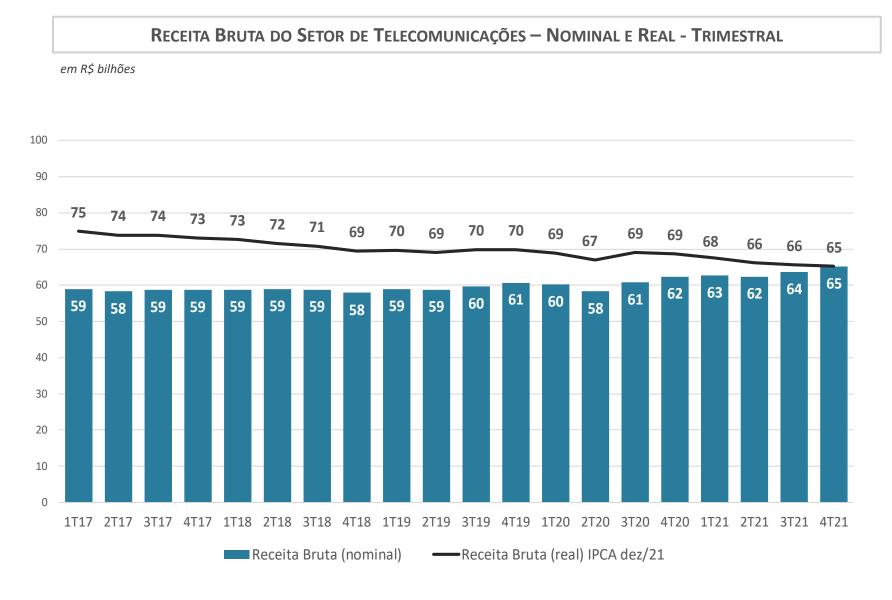


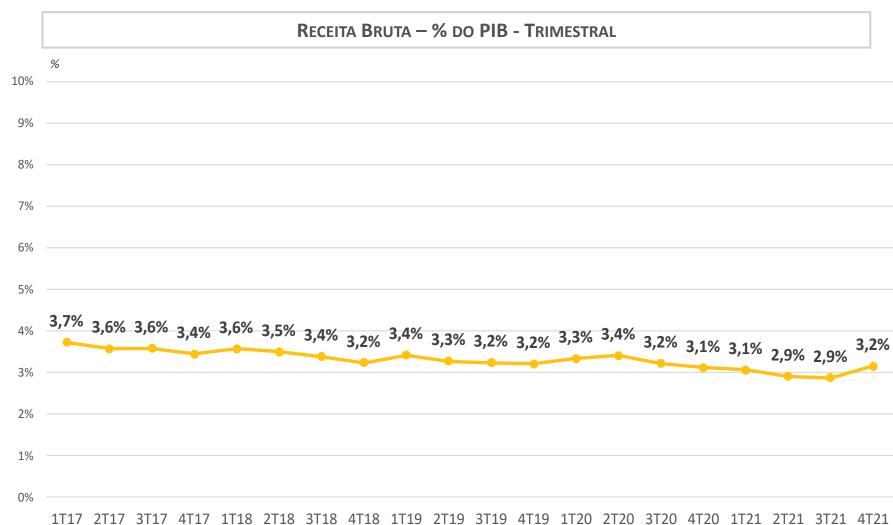


Fonte: Teleco e IBGE.











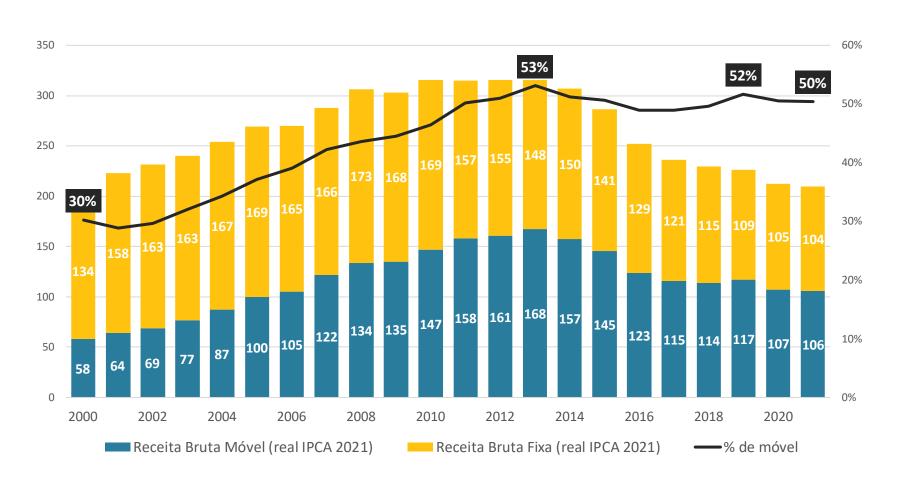






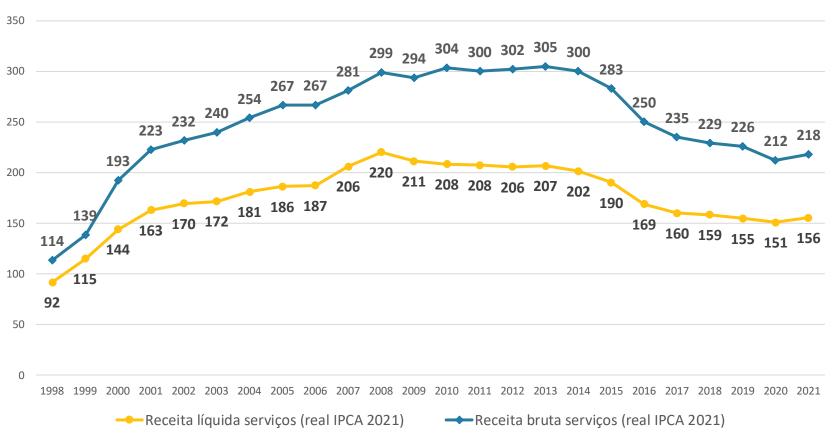
#### RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — ANUAL

Em R\$ bilhões, valores reais



#### RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — LÍQUIDA E BRUTA — ANUAL

em R\$ bilhões, valores reais







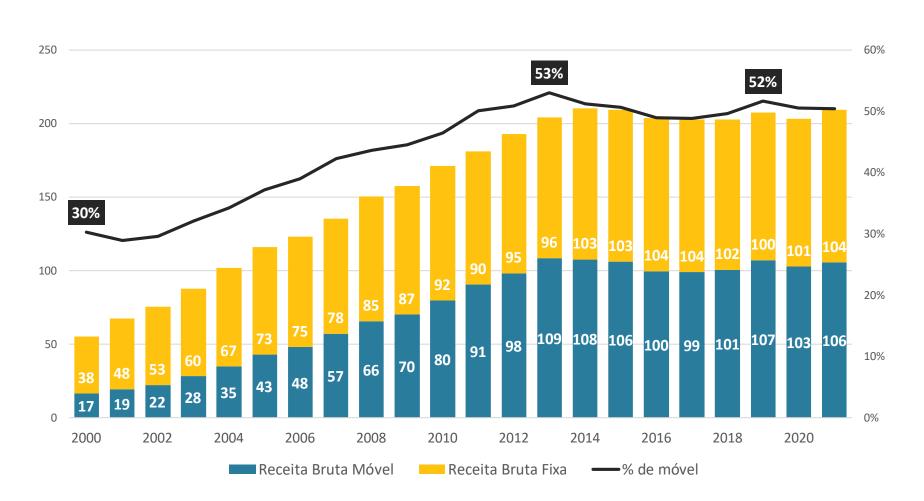




## Receita Bruta do Setor de Telecomunicações

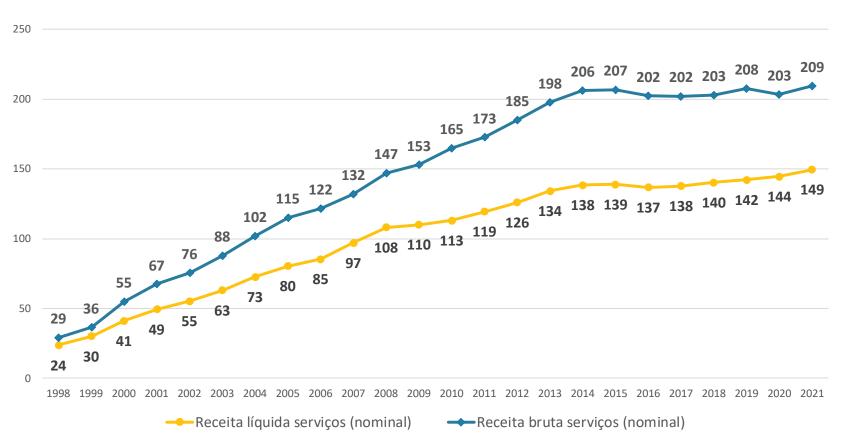
#### RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — ANUAL

Em R\$ bilhões, valores nominais



#### RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — LÍQUIDA E BRUTA — ANUAL

em R\$ bilhões, valores nominais



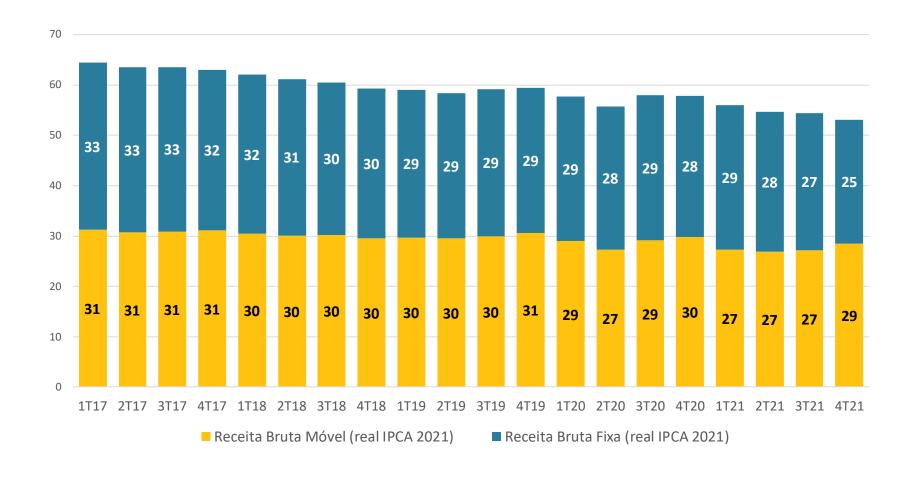


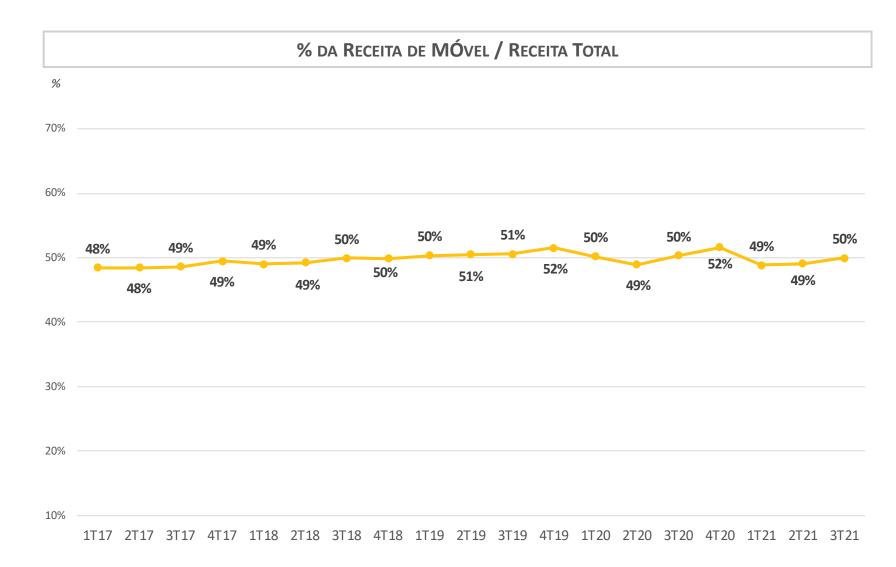




#### RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — TRIMESTRAL

Em R\$ bilhões, valores reais





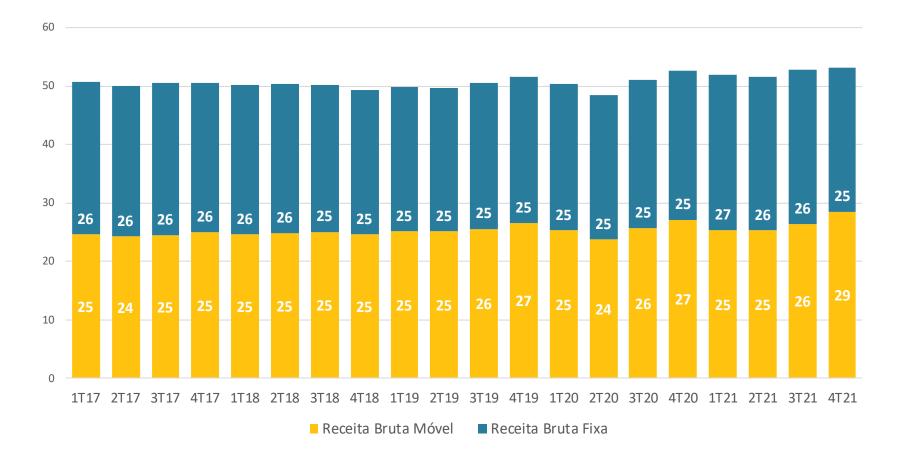


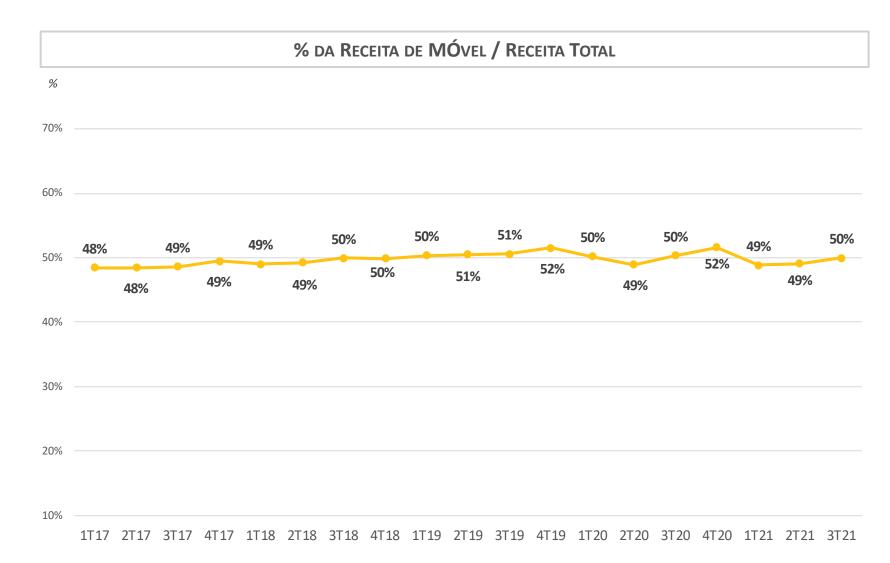




#### RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES — FIXA E MÓVEL — TRIMESTRAL

Em R\$ bilhões, valores nominais









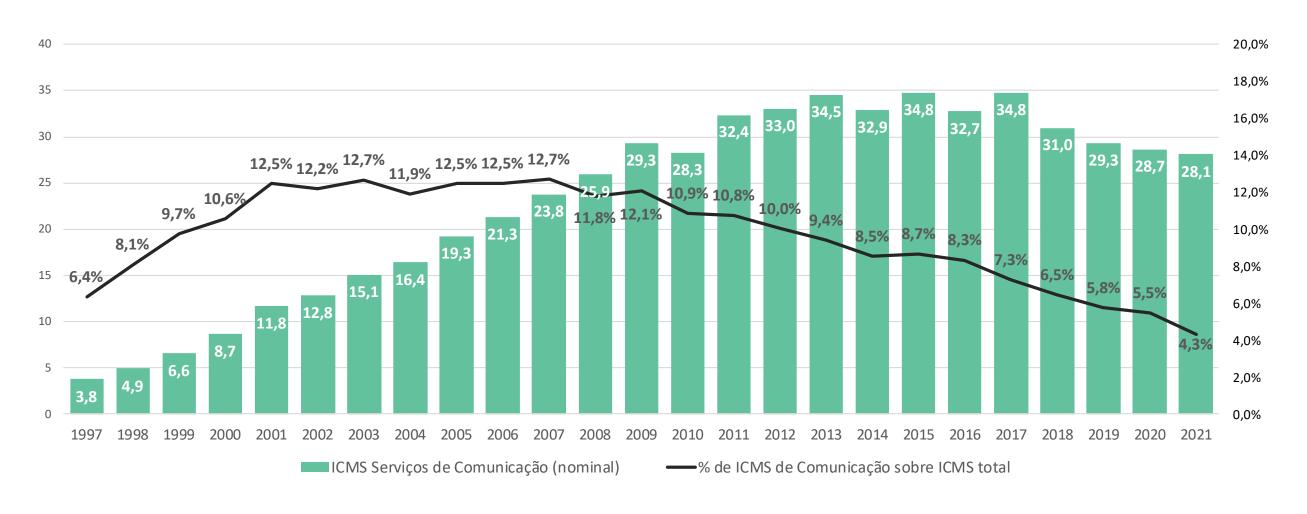




## **TRIBUTOS**

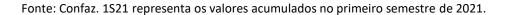
#### ICMS – Setor de Comunicação





A 10.0	ICMS Serviços de	% de ICMS de Comunicação
Ano	Comunicação	sobre ICMS total
1997	3,8	6,4%
1998	4,9	8,1%
1999	6,6	9,7%
2000	8,7	10,6%
2001	11,8	12,5%
2002	12,8	12,2%
2003	15,1	12,7%
2004	16,4	11,9%
2005	19,3	12,5%
2006	21,3	12,5%
2007	23,8	12,7%
2008	25,9	11,8%
2009	29,3	12,1%
2010	28,3	10,9%
2011	32,4	10,8%
2012	33,0	10,0%
2013	34,5	9,4%
2014	32,9	8,5%
2015	34,8	8,7%
2016	32,7	8,3%
2017	34,8	7,3%
2018	31,0	6,5%
2019	29,3	5,8%
2020	28,7	5,5%
2021	28,1	4,3%







#### **TRIBUTOS**

2002

2003

2004

# 

■ Fistel ■ Funttel ■ CFRP ■ Condecine ■ Fust ● Total Fundos recolhidos

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
Acumulado	123,863	68,962	8,773	7,213	10,587	28,326

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

2005

2006

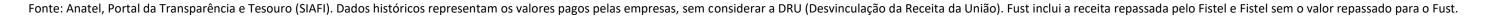
2007

2008

2009

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





2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

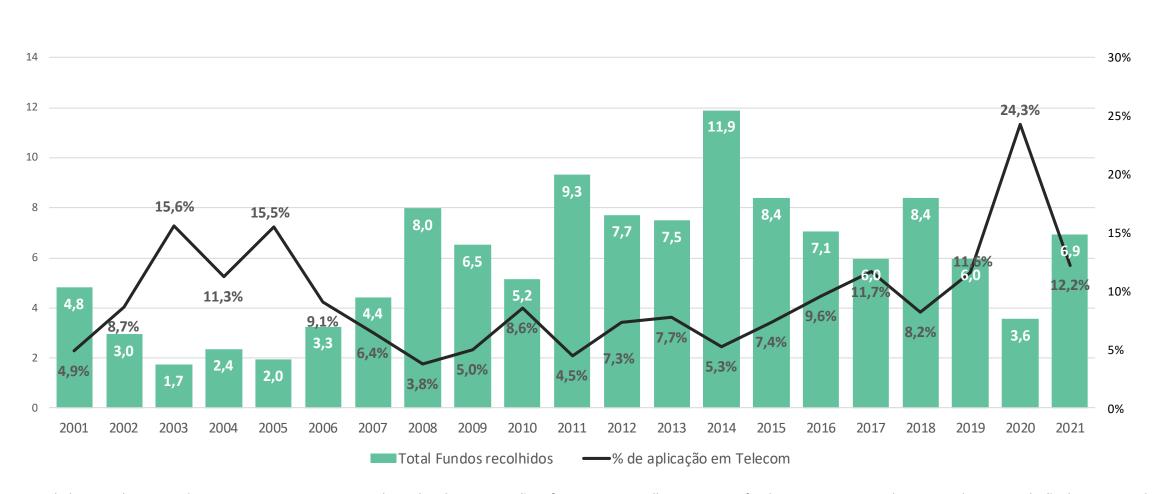




#### **TRIBUTOS**

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

R\$ bilhões, valores nominais e %



Ano	Total Fundos	% de aplicação
Allo	recolhidos	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%

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 considera 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.

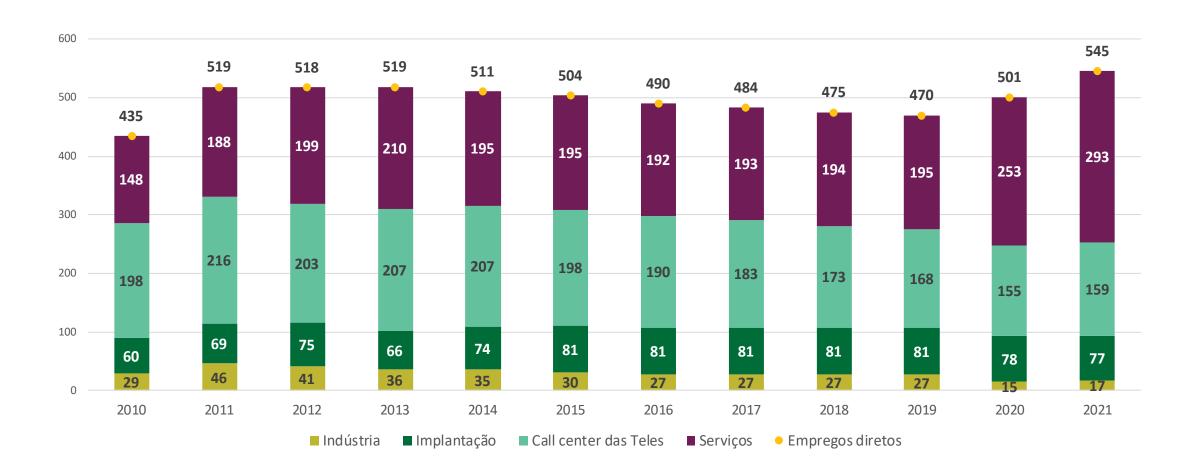






#### **EMPREGOS DIRETOS SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES**

mil empregados



Ano	Empregos diretos	Call center das Teles	Indústria	Implantação	Serviços
2010	434.872	197.621	29.311	59.668	148.272
2011	518.884	216.408	45.789	69.125	187.562
2012	517.914	202.637	40.805	75.053	199.419
2013	518.909	207.403	35.968	65.930	209.608
2014	510.892	206.799	35.359	73.782	194.952
2015	504.142	197.694	30.299	80.750	195.399
2016	490.192	190.236	27.206	80.750	192.000
2017	483.842	182.715	27.239	80.750	193.138
2018	475.400	173.082	27.207	80.750	194.361
2019	470.335	168.106	26.803	80.750	194.676
2020	501.494	155.211	14.935	78.058	253.290
2021	545.342	158.528	16.952	76.986	292.876

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.

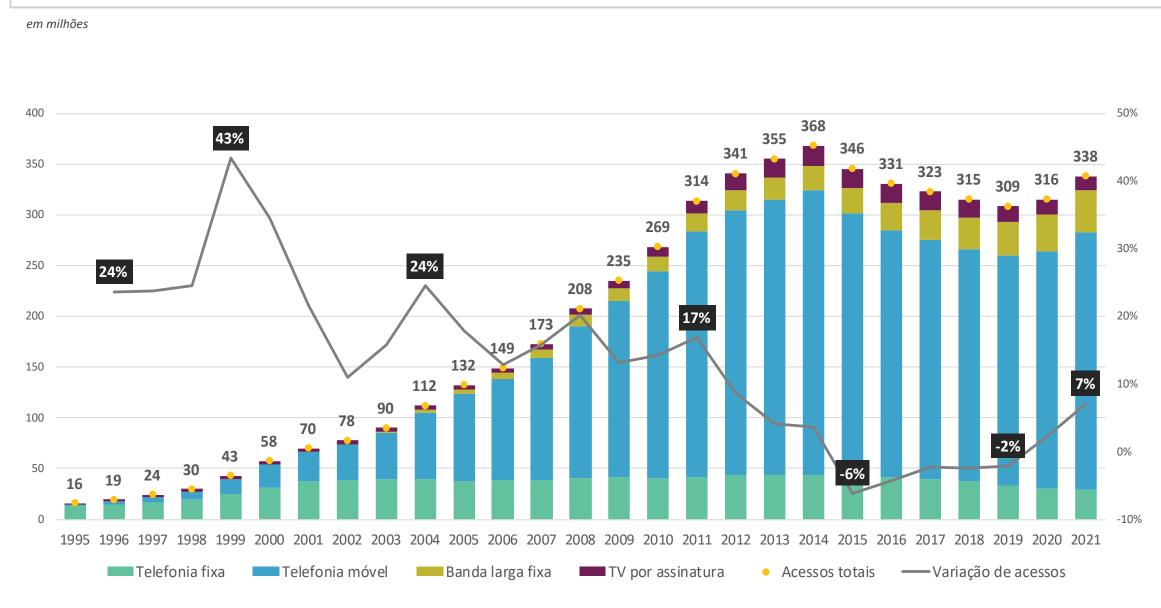






## Serviços de Telecomunicações

#### ACESSOS DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES



Ano	Acessos	Telefonia	Telefonia	Banda	TV por
Allo	ACC3303	fixa	móvel	larga fixa	assinatura
1995	15,7	13,3	1,4	0,0	1,0
1996	19,4	14,8	2,7	0,0	1,8
1997	24,0	17,0	4,6	0,0	2,5
1998	29,9	20,0	7,4	0,0	2,6
1999	42,9	25,0	15,0	0,1	2,8
2000	57,7	30,9	23,2	0,1	3,4
2001	70,1	37,4	28,7	0,4	3,6
2002	77,8	38,8	34,9	0,6	3,6
2003	90,1	39,2	46,4	1,0	3,6
2004	112,2	39,6	65,6	3,2	3,9
2005	132,3	37,6	86,2	4,4	4,2
2006	149,2	38,8	99,9	5,9	4,6
2007	172,8	38,3	121,0	8,3	5,3
2008	207,7	40,1	150,6	10,6	6,3
2009	235,1	41,2	174,0	12,5	7,5
2010	268,7	41,0	203,0	15,0	9,8
2011	314,1	42,1	242,2	17,0	12,7
2012	341,2	43,4	261,8	19,8	16,2
2013	355,3	44,0	271,1	22,2	18,0
2014	368,4	44,1	280,7	24,0	19,6
2015	345,8	43,4	257,8	25,5	19,1
2016	330,8	41,2	244,1	26,8	18,8
2017	323,1	39,5	236,5	28,9	18,1
2018	315,4	37,5	229,2	31,2	17,5
2019	308,8	33,5	226,7	32,9	15,7
2020	315,7	30,5	234,1	36,3	14,8
2021	338,3	28,7	254,7	41,4	13,4

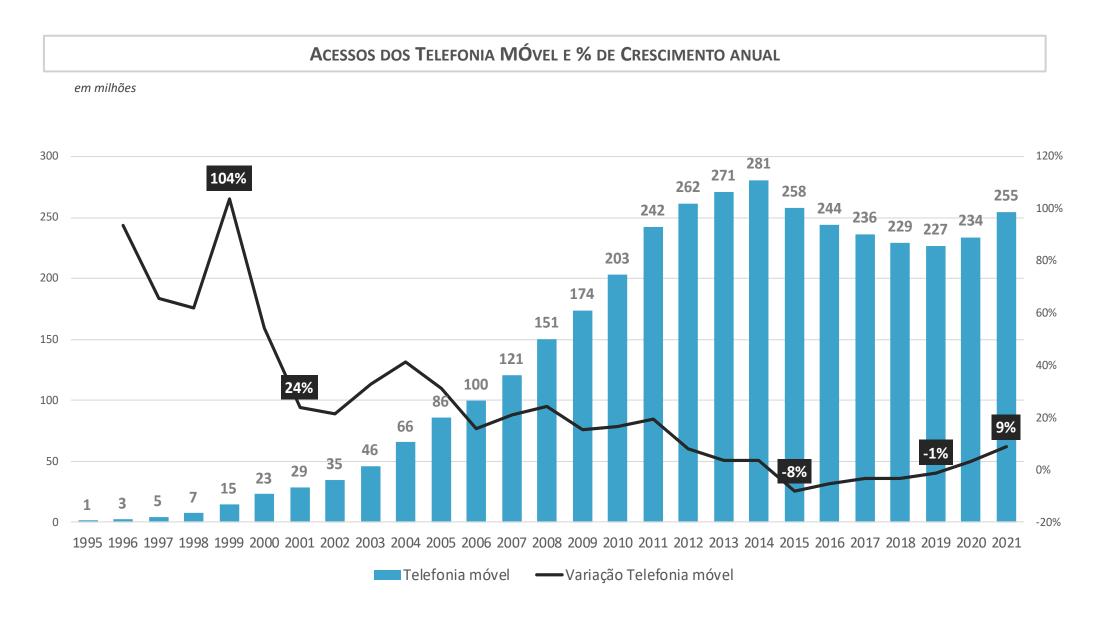


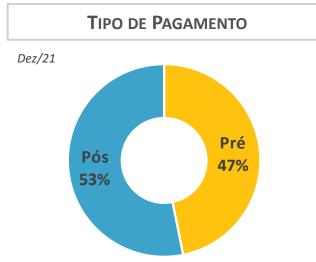


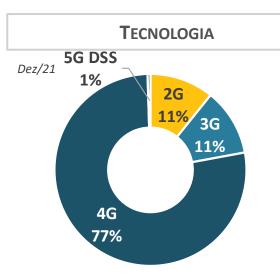




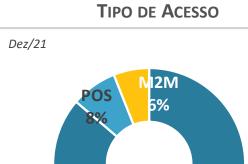
## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

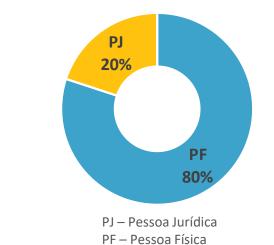














PoS – Ponto de serviço

Padrão 86%

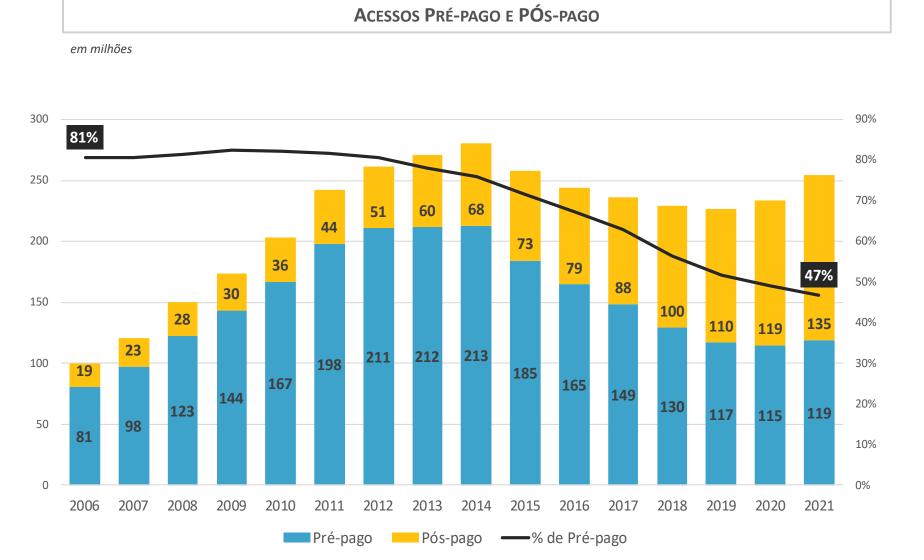


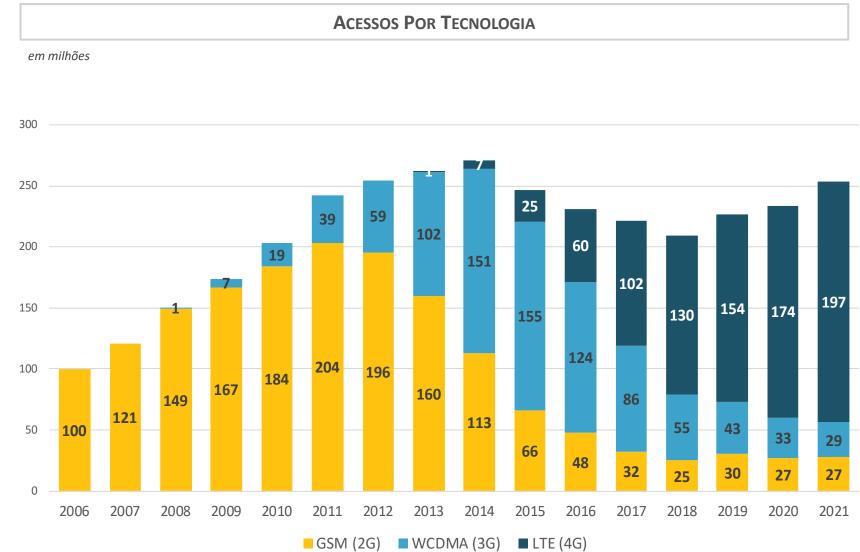
Fonte: Anatel





## Serviços de Telecomunicações Telefonia móvel







Fonte: Anatel

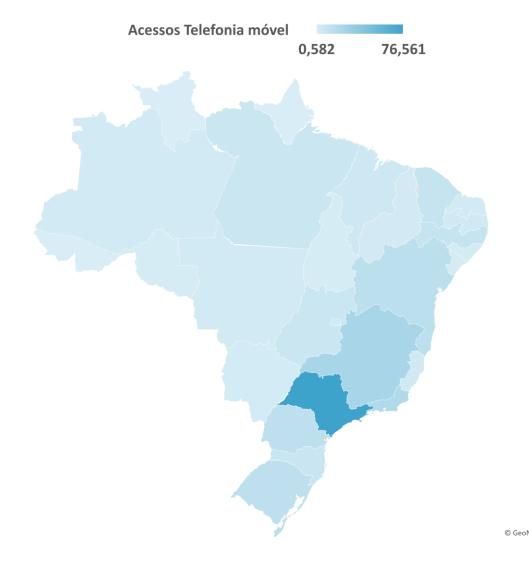




## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL

## ACESSOS TELEFONIA MÓVEL – DEZ/21

em milhões

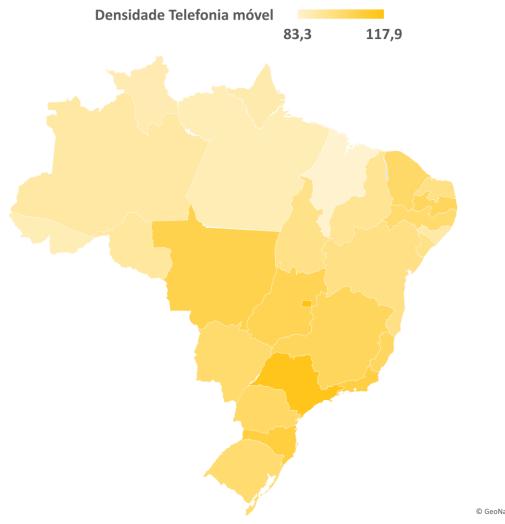


UF	Acessos
AC	0,812
AL	3,115
AM	4,022
AP	0,793
ВА	15,057
CE	9,712
DF	3,907
ES	4,522
GO	8,210
MA	6,056
MG	24,052
MS	2,953
MT	3,942
PA	7,852
PB	4,493
PE	10,101
PI	3,169
PR	13,558
RJ	20,218
RN	3,506
RO	1,730
RR	0,582
RS	13,484
SC	8,420
SE	2,322
SP	76,561
ТО	1,560

Da plataforma Bing

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

acessos por 100 habitantes



Da plataforma Bing © GeoNames, Microsoft, TomTom

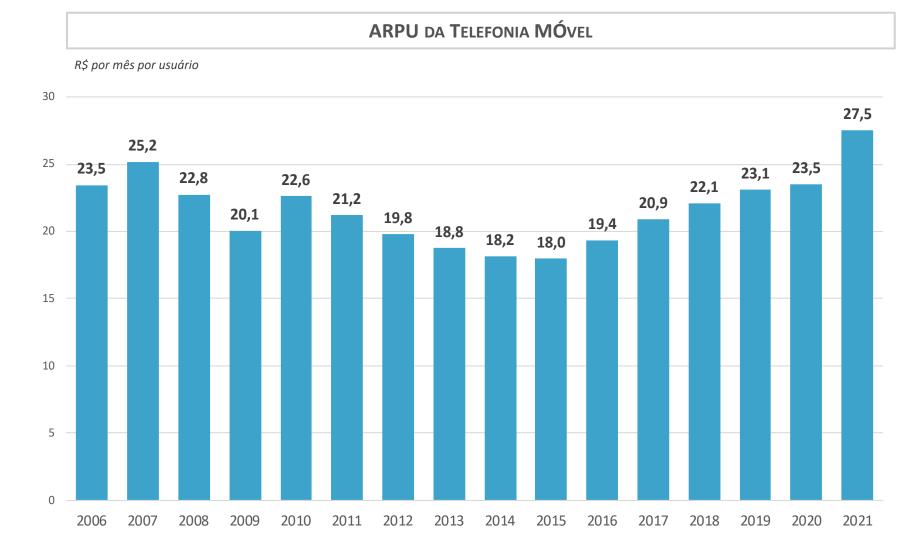






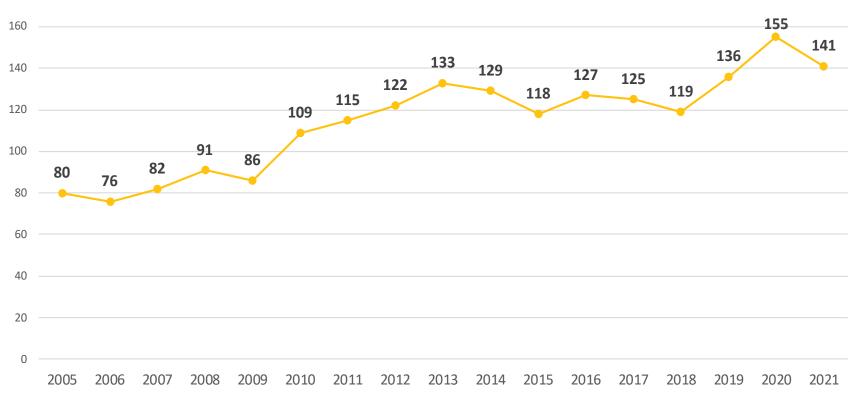


## SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES TELEFONIA MÓVEL





Minutos utilizados por mês



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

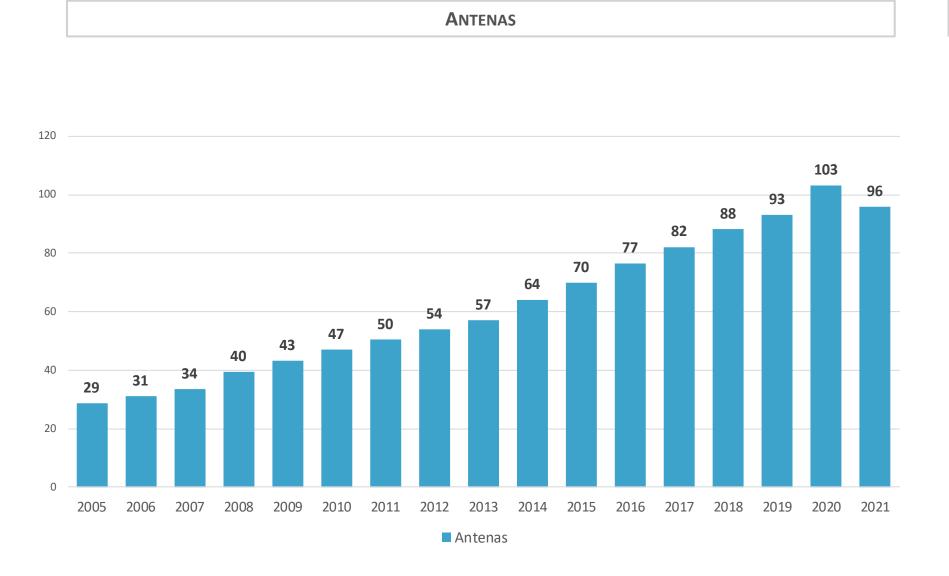


Fonte: Teleco

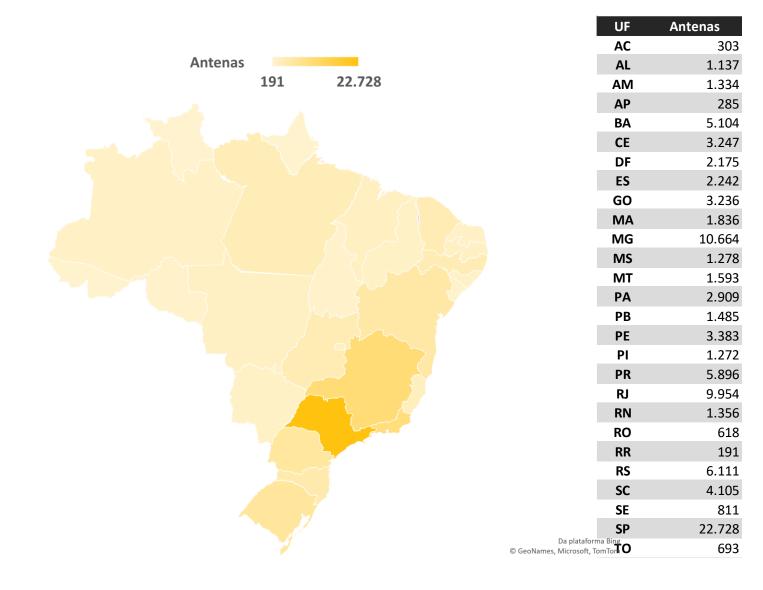




## Serviços de Telecomunicações Telefonia móvel



#### ANTENAS POR UF – DEZ/21



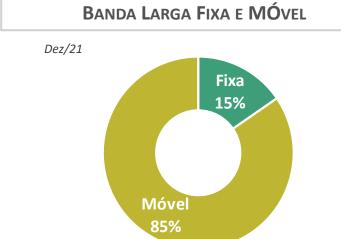


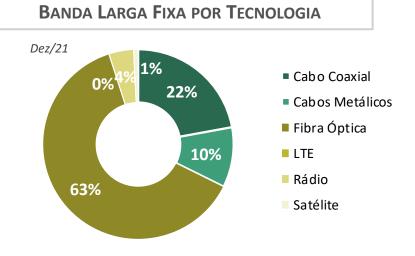


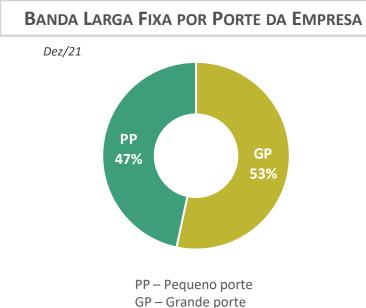


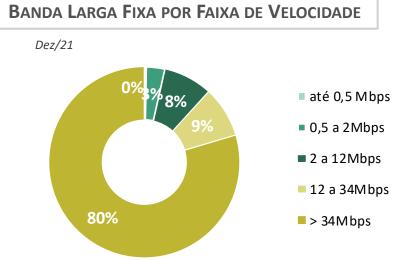










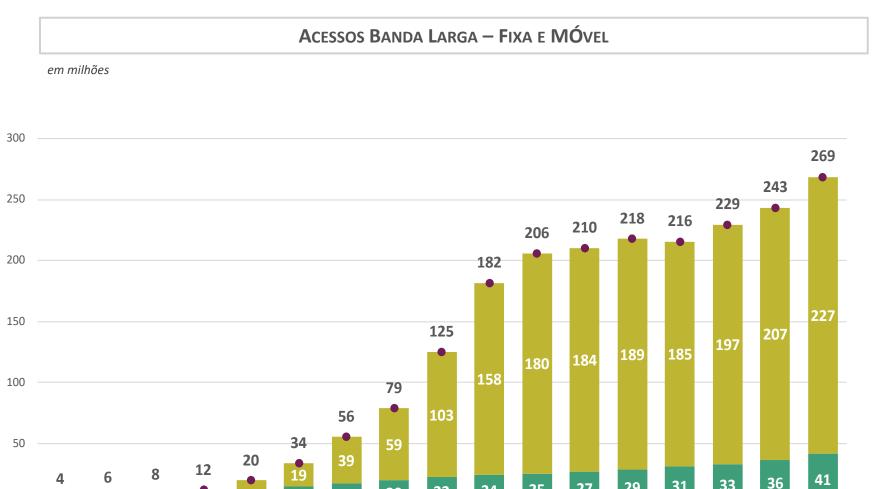




Fonte: Anatel

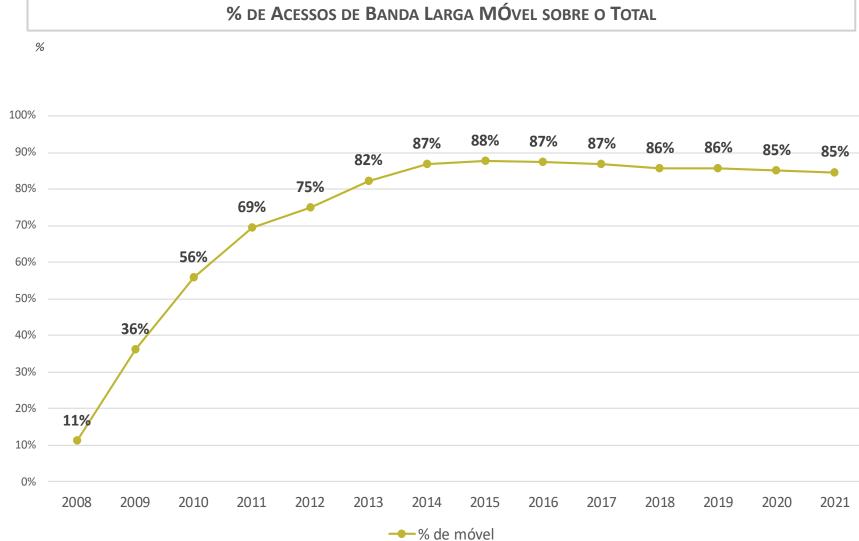






■ Banda larga móvel total ● Banda larga total

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021

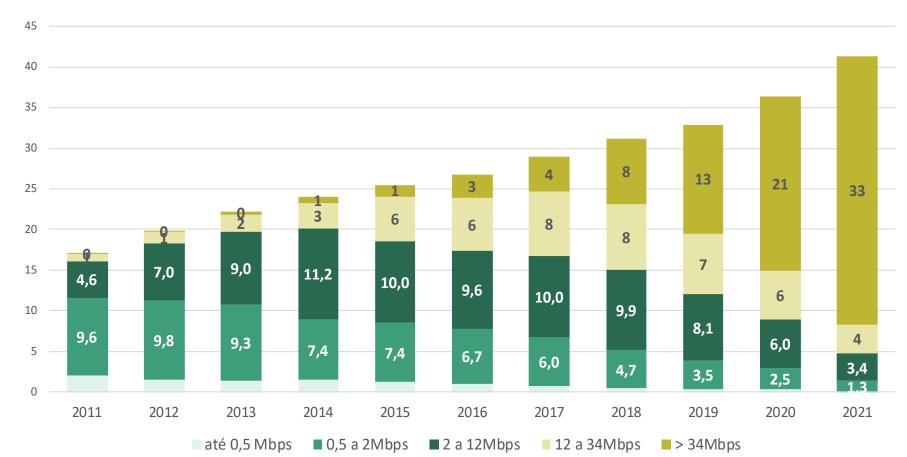






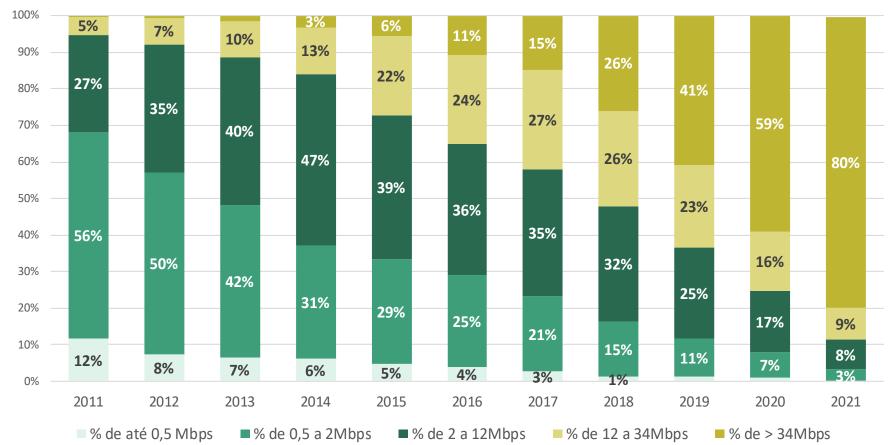






#### % DE ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR FAIXA DE VELOCIDADE







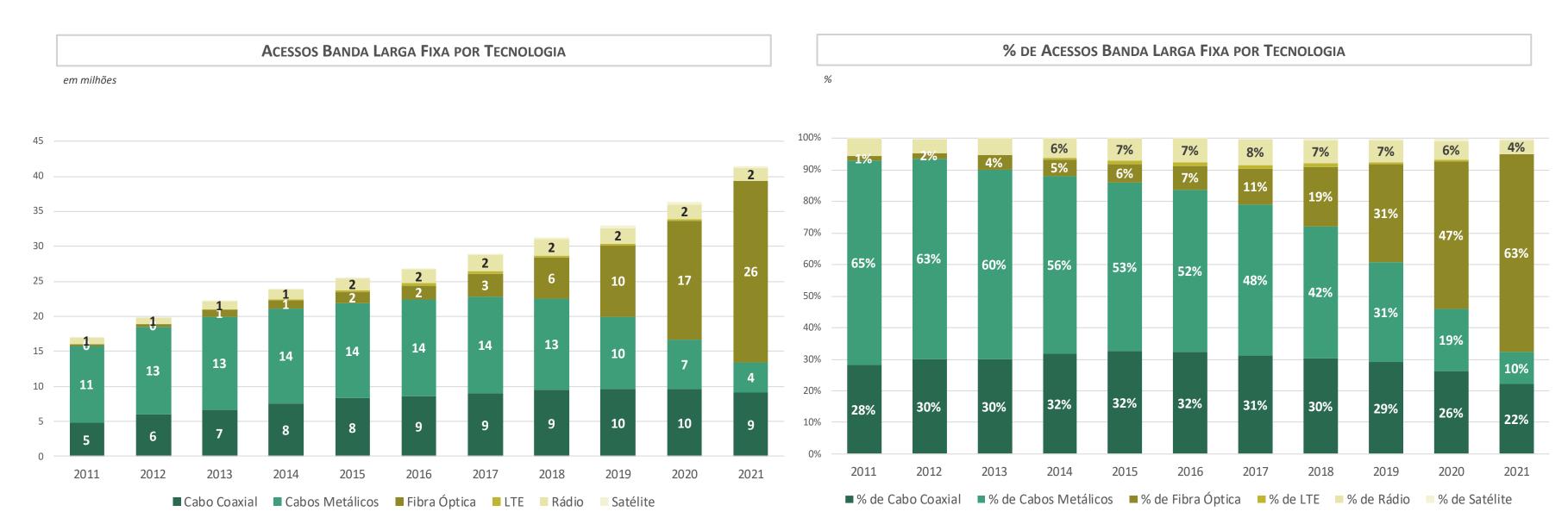
Fonte: Anatel





Fonte: Anatel

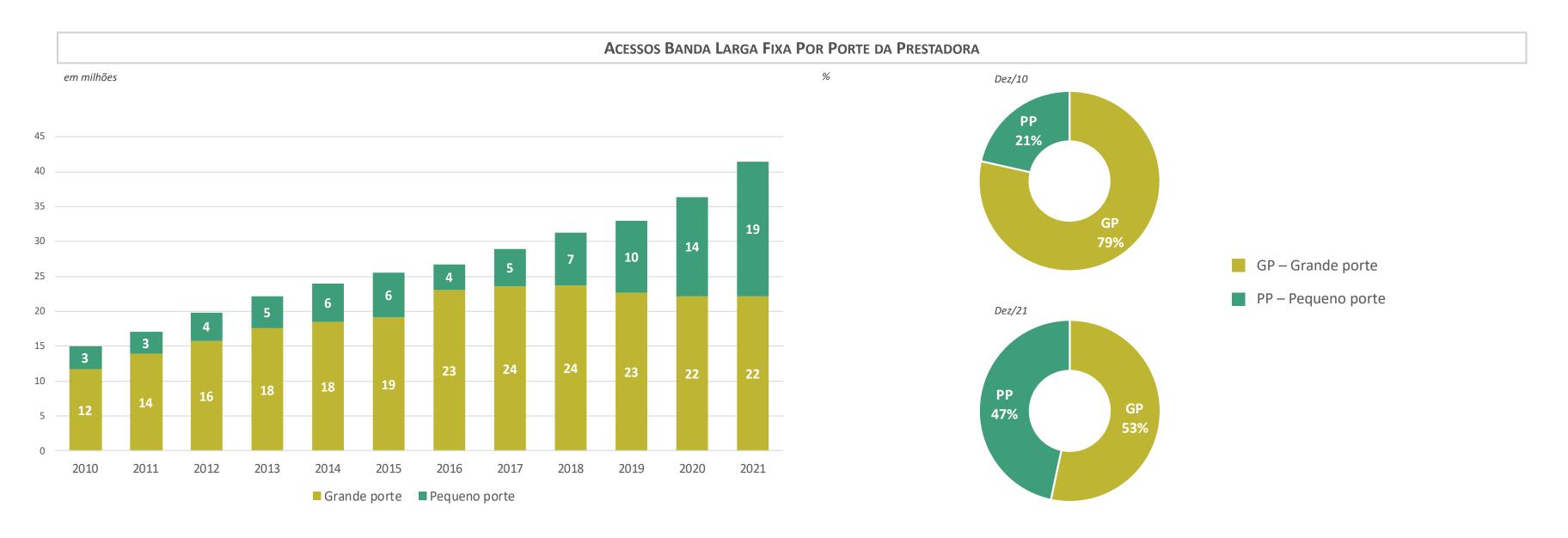
## Serviços de Telecomunicações Banda Larga









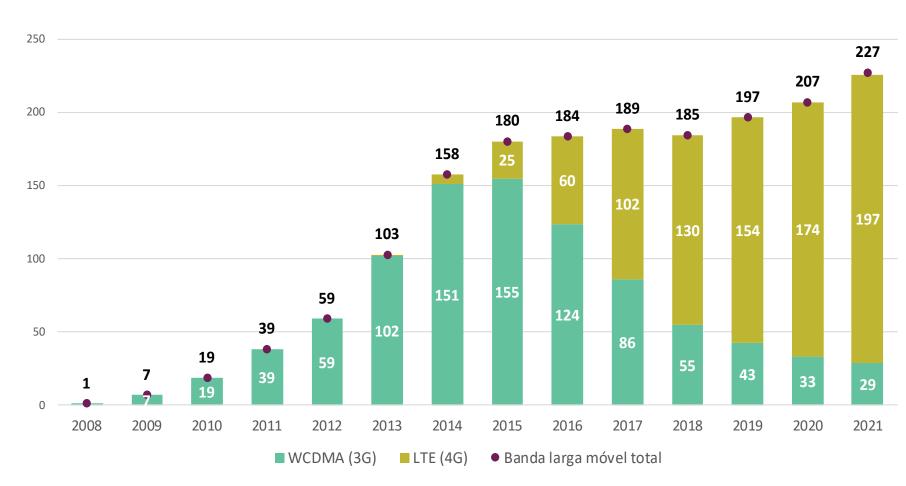




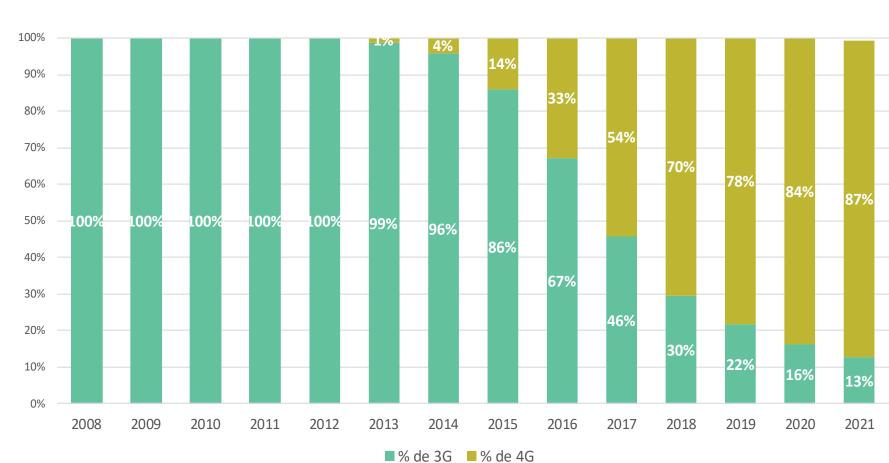










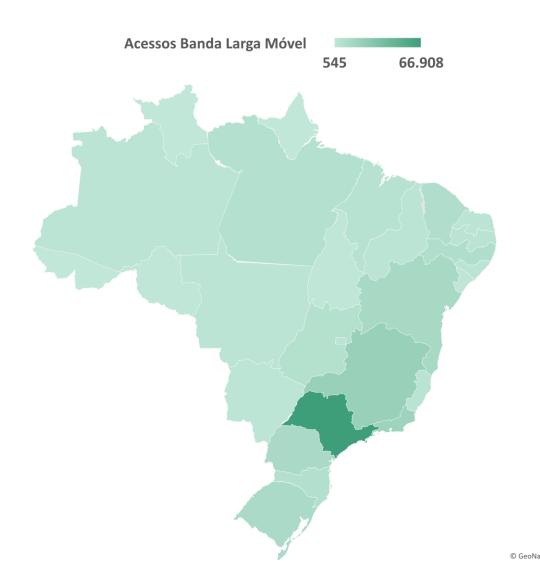






#### ACESSOS BANDA LARGA MÓVEL POR UF – DEZ/21

em mil



UF	Acessos
SP	66.908
MG	21.287
RJ	18.510
RS	11.765
BA	13.552
PR	12.110
PE	9.113
CE	8.656
SC	7.788
GO	7.316
PA	7.142
MA	5.554
ES	4.062
AM	3.658
DF	3.575
MT	3.597
PB	3.915
RN	3.186
PI	2.850
MS	2.710
AL	2.823
SE	2.104
RO	1.620
то	1.433
AC	746
AP	723
RR	545

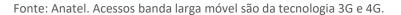
#### DENSIDADE BANDA LARGA MÓVEL (ACESSOS POR 100 HABITANTES) – DEZ/21

Densidade Banda Larga móvel



Da plataforma Bing © GeoNames, Microsoft, TomTom



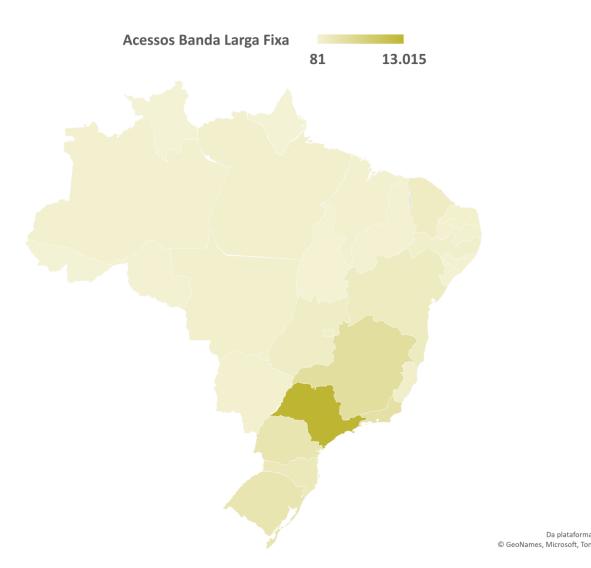






#### ACESSOS BANDA LARGA FIXA POR UF – DEZ/21

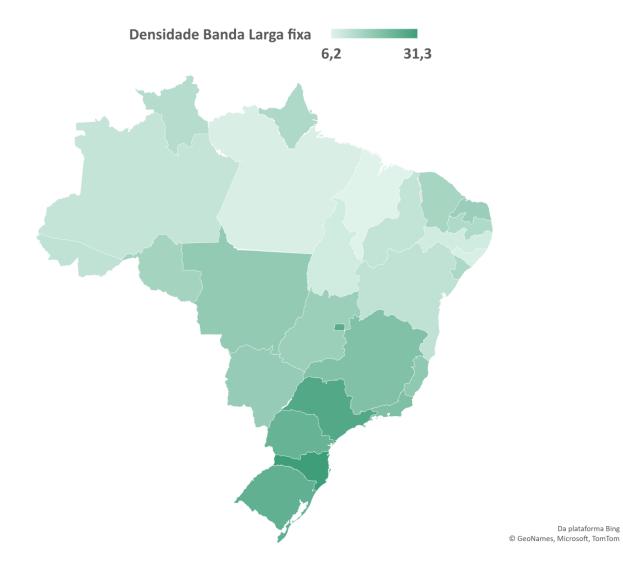
em mil



UF	Acessos
SP	13.015
MG	4.465
RJ	3.723
PR	2.898
RS	2.959
SC	2.271
ВА	1.680
GO	1.207
CE	1.390
DF	828
PE	829
ES	761
RN	603
PA	635
MT	646
РВ	556
MS	498
AM	445
MA	442
SE	331
PI	354
RO	280
AL	248
то	138
AP	120
Bing AC	101
RR	81

## DENSIDADE BANDA LARGA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) — DEZ/21

%

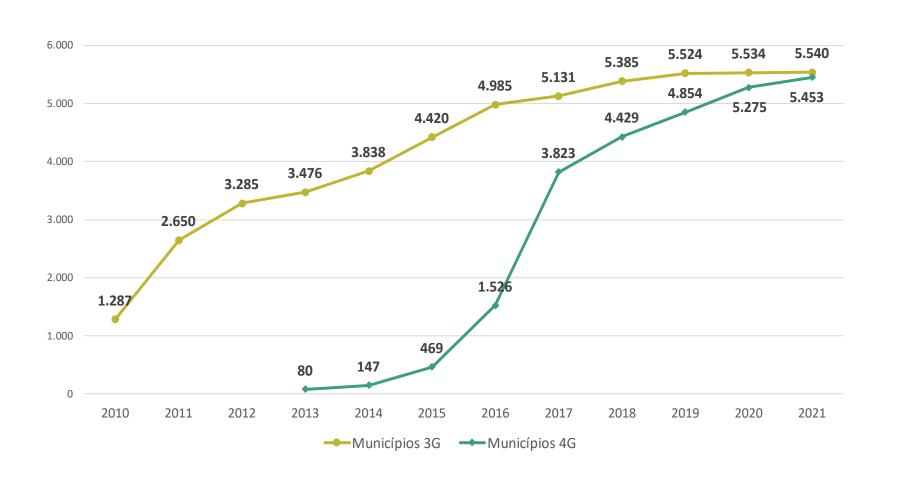


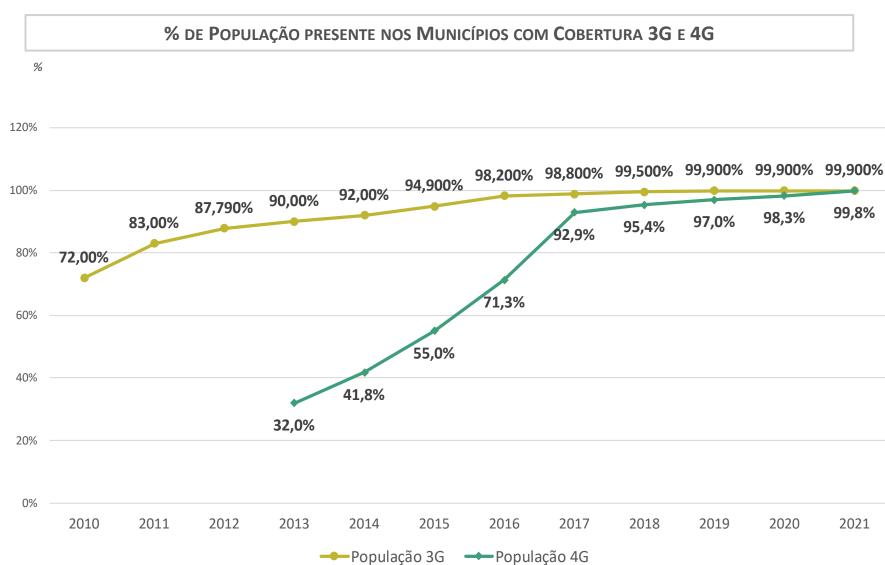












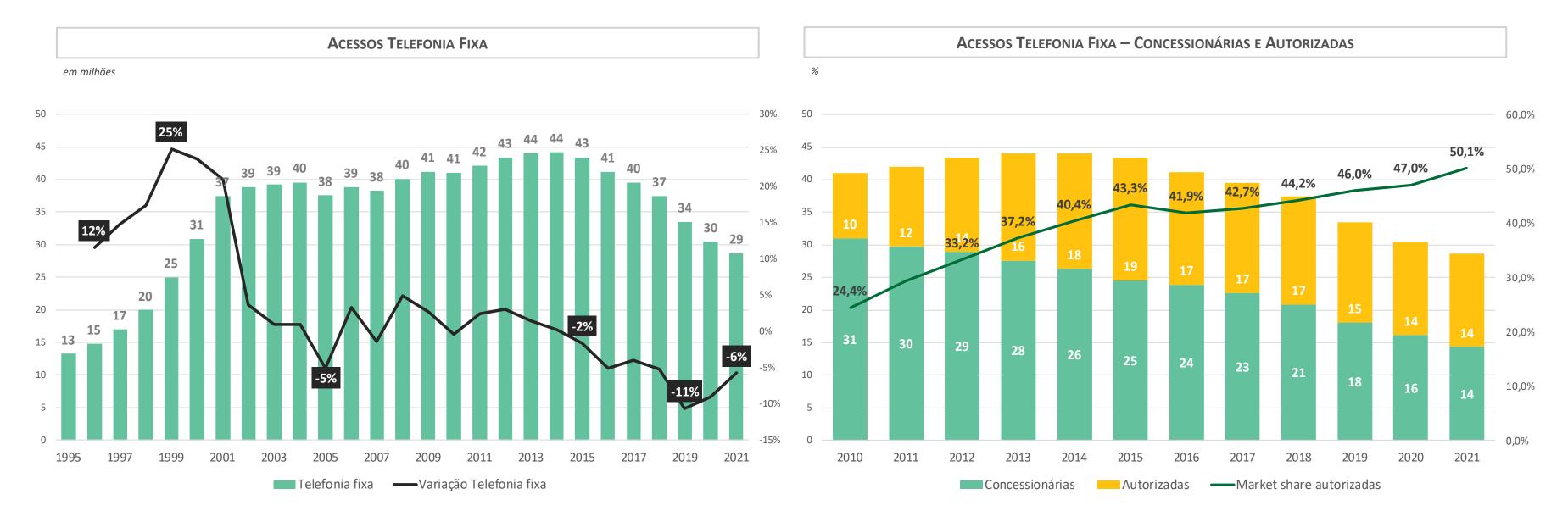


Fonte: Anatel





## Serviços de Telecomunicações Telefonia Fixa



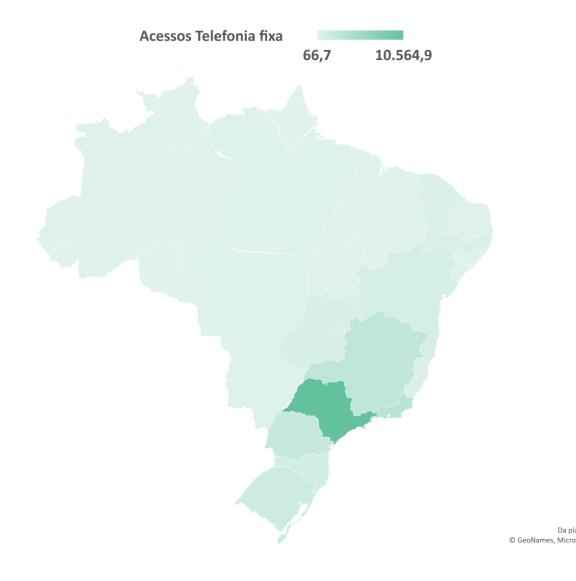




## Serviços de Telecomunicações Telefonia Fixa

## ACESSOS TELEFONIA FIXA POR UF – DEZ/21

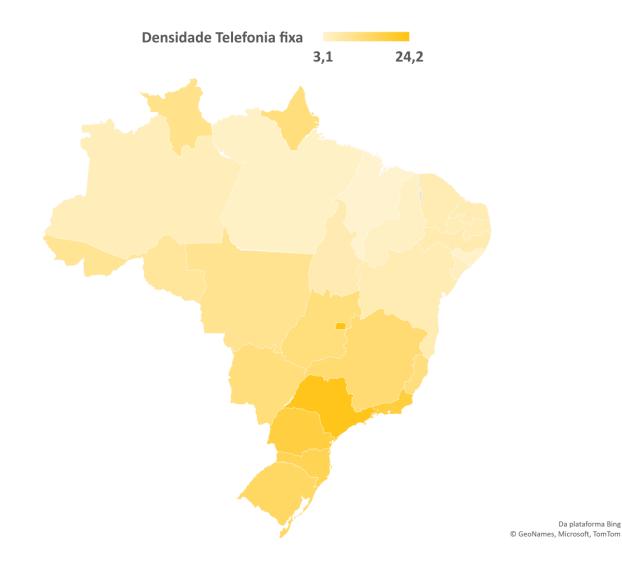
em milhões



UF	Acessos
SP	10.564,9
RJ	3.320,0
MG	2.825,9
PR	2.138,0
RS	1.687,0
SC	1.188,0
BA	919,1
GO	861,7
DF	738,7
PE	618,1
ES	484,4
CE	567,1
MT	346,2
MS	345,4
PA	347,9
MA	218,0
AM	224,3
PB	225,8
RN	208,9
RO	157,4
PI	139,7
AL	121,1
SE	112,5
то	100,2
AC	85,1
Bing <b>AP</b>	105,6
RR	66,7

#### DENSIDADE TELEFONIA FIXA (ACESSOS POR 100 HABITANTES) — DEZ/21

70

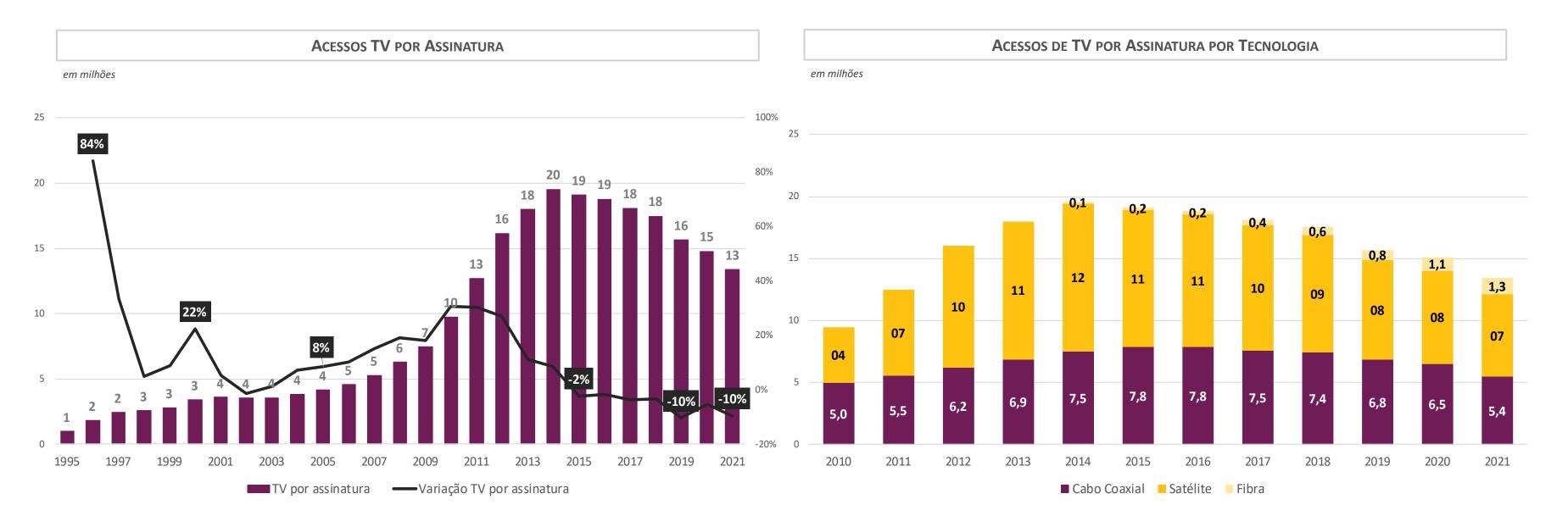


Fonte: Anatel





## Serviços de Telecomunicações TV por assinatura



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



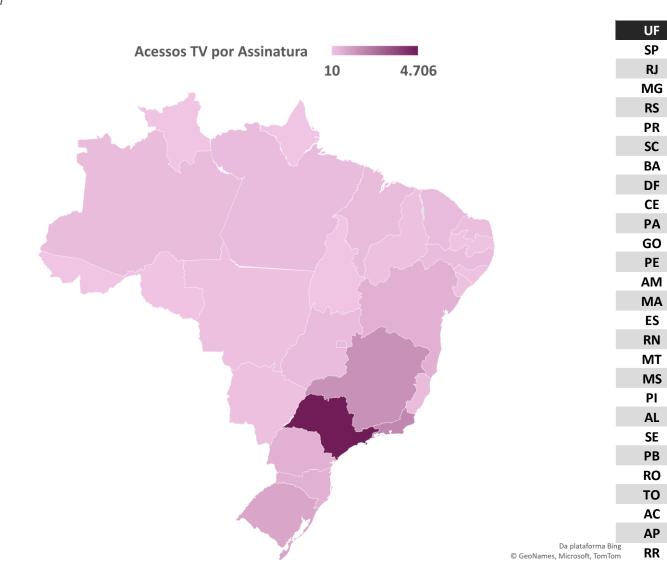




## Serviços de Telecomunicações TV por assinatura

#### ACESSOS TV POR ASSINATURA POR UF - DEZ/21

em mil



#### DENSIDADE TV POR ASSINATURA (ACESSOS POR DOMICÍLIO) – DEZ/21

Acessos

4.706

1.707

1.448 849

565

570 568

322

289

256 254

253

239 268

243 187

120 111

129 105

103

76

27

21

17 15

10

SP

RJ

RS

PR SC

BA DF

CE

GO PE

ES

RN MT

MS PΙ

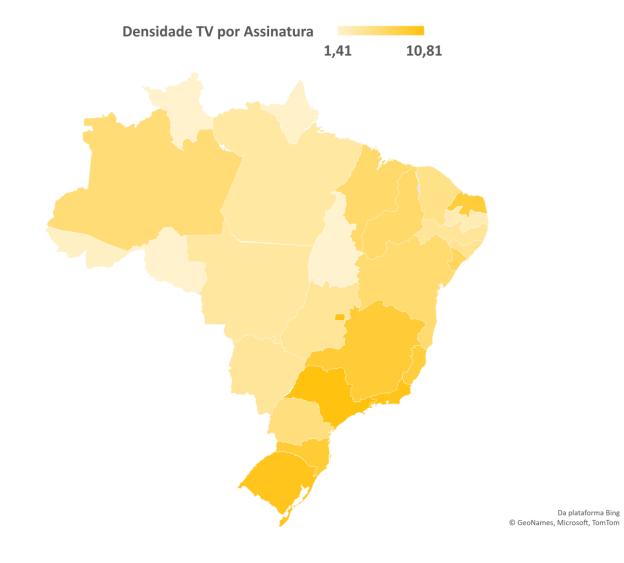
AL

SE

PB RO

TO

AC





Fonte: Anatel



## DESEMPENHO DO SETOR DE **TELECOMUNICAÇÕES**













2021

