



Acesso à Internet e à televisão e
posse de telefone móvel celular para uso pessoal 2021

PNAD
contínua

ISBN 978-65-87201-56-6
© IBGE, 2022

16 de setembro de 2022

Com o início da parceria entre o IBGE e o MCOM (naquele então, MCTIC), em 2013, passaram a ser investigados através da PNAD Anual, de maneira mais ampla, aspectos das TIC, com foco na **Internet em banda larga** e, também, na **recepção de diferentes modalidades de sinais de televisão**, elemento importante para orientar a transição do sistema analógico de TV para o digital.

Com a interrupção da PNAD Anual, o canal de investigação passou a ser a **PNAD Contínua**.



PNAD Contínua Divulgações Estruturais

O mesmo domicílio é visitado 1 vez a cada trimestre, por 5 trimestres.

Mês	Distribuição das visitas nos trimestres					
Jan	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	1º Trimestre
Fev	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Mar	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Abr	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	2º Trimestre
Mai	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Jun	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Jul	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	3º Trimestre
Ago	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Set	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Out	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	4º Trimestre
Nov	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Dez	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	
Jan	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5	

O módulo temático TIC está concentrado no 4º trimestre do ano.

Investigação TIC – PNAD Contínua 2021



Domicílio

- Televisão
 - Tipos de aparelho
 - Sinal digital
- Telefone
- Computador e *tablet*
- Internet



Moradores de 10 anos ou mais de idade

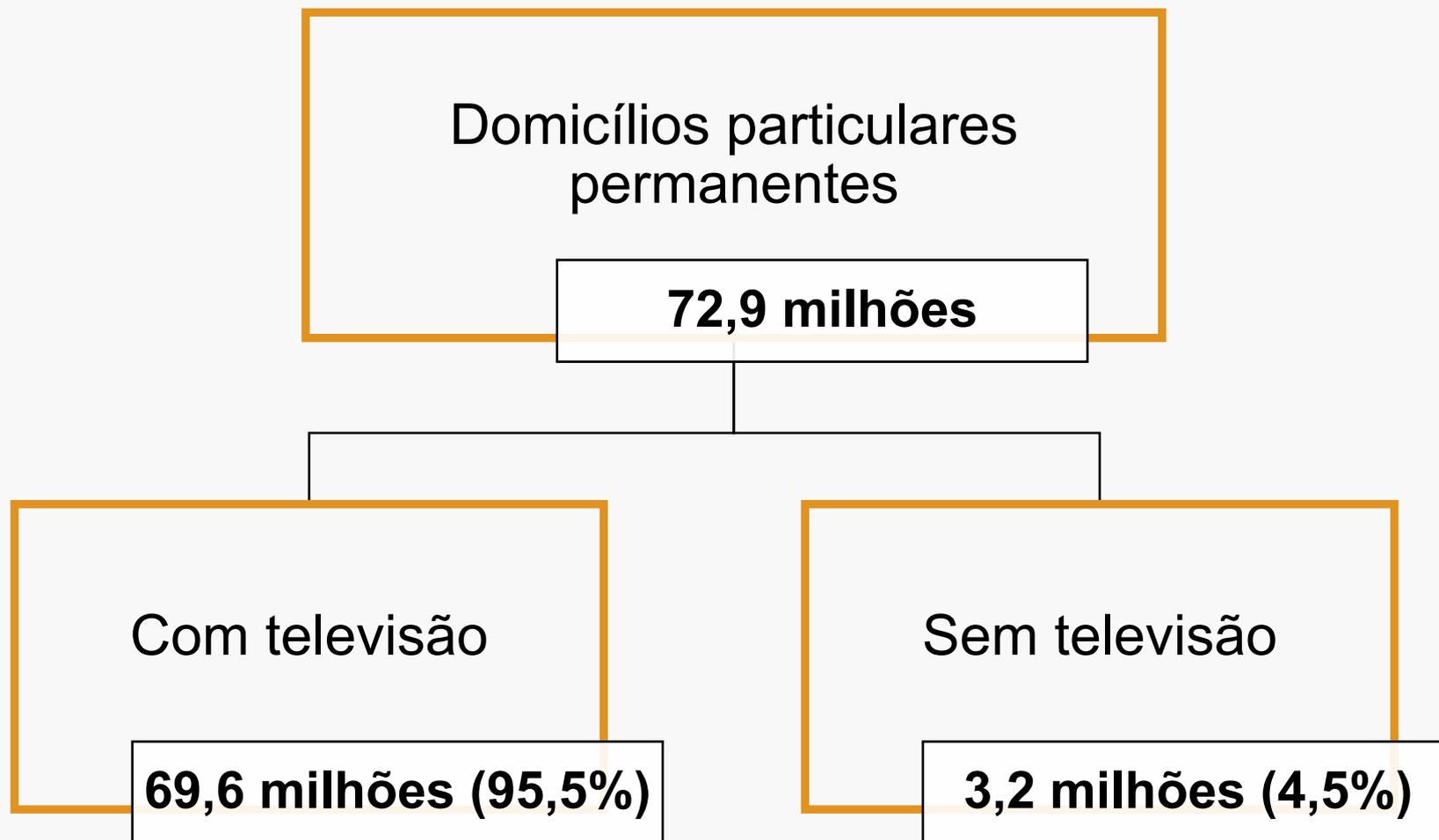
- Posse de Celular
- Acesso à Internet

Televisão

Tipos de aparelho



Brasil - 2021

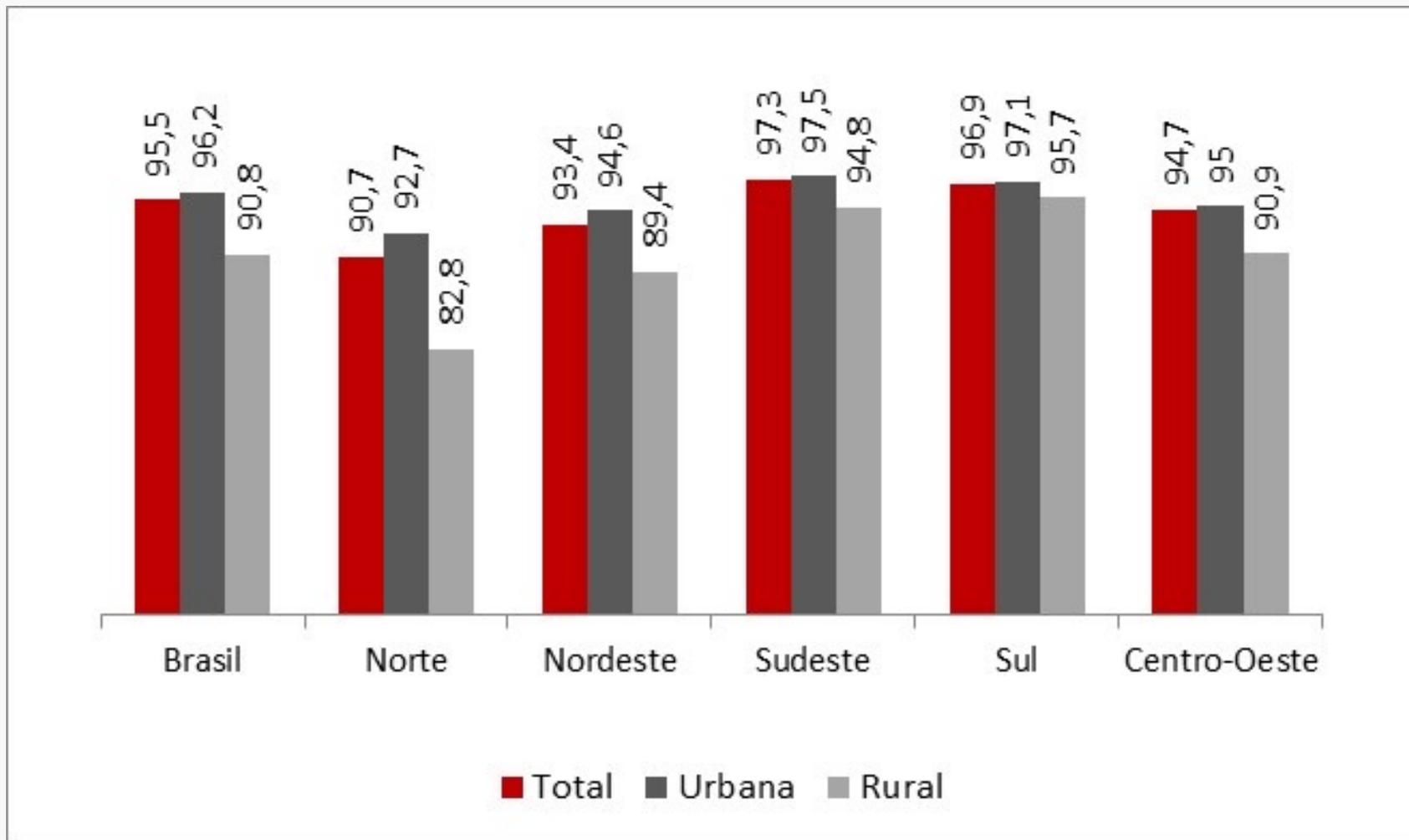


Em 2019: 71,1 milhões de domicílios particulares permanentes

Com televisão: 68,4 milhões (96,2%)

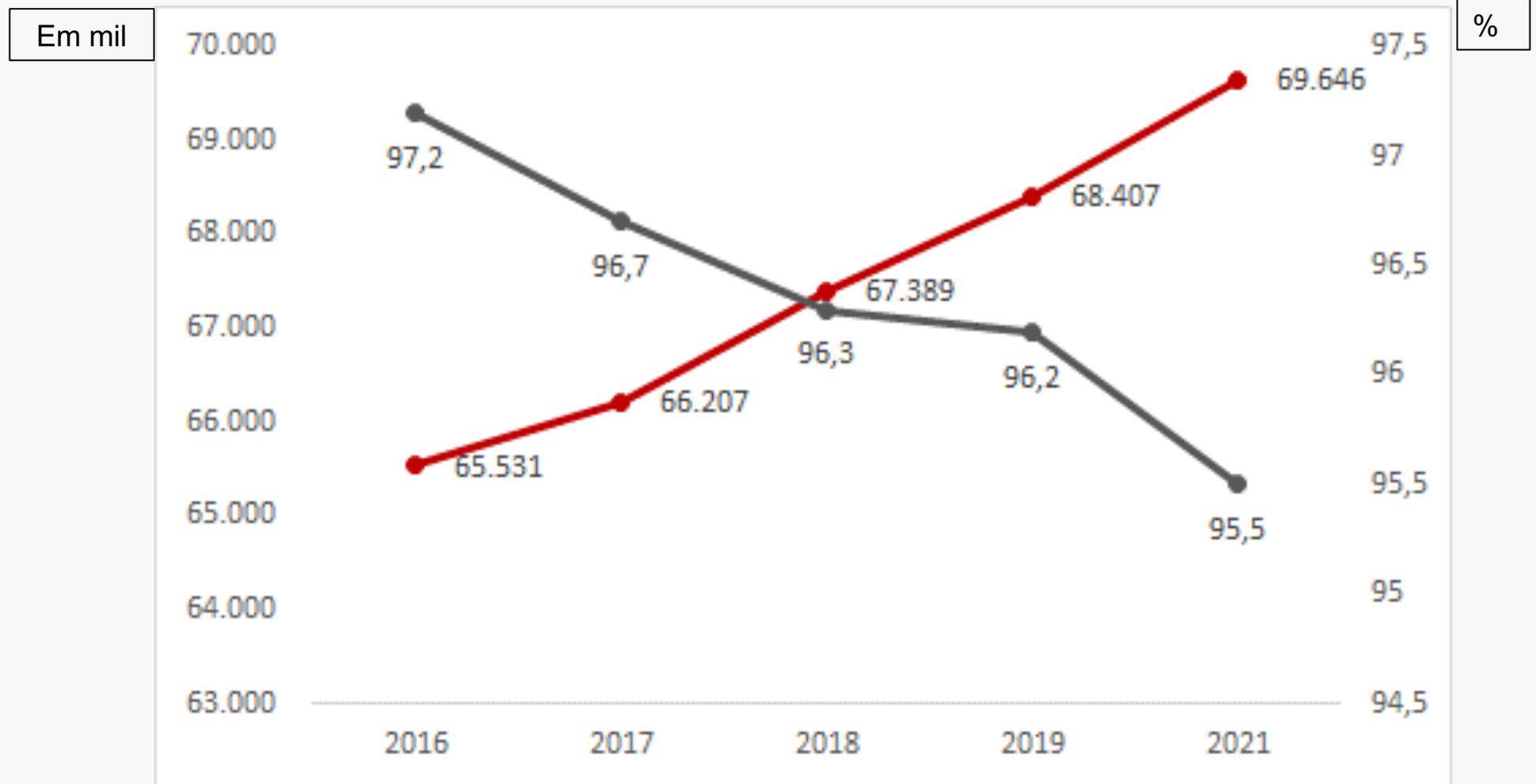
Sem televisão: 2,7 milhões (3,8%)

Percentual de domicílios **com televisão**, por Grandes Regiões, segundo a situação do domicílio (%) - 2021



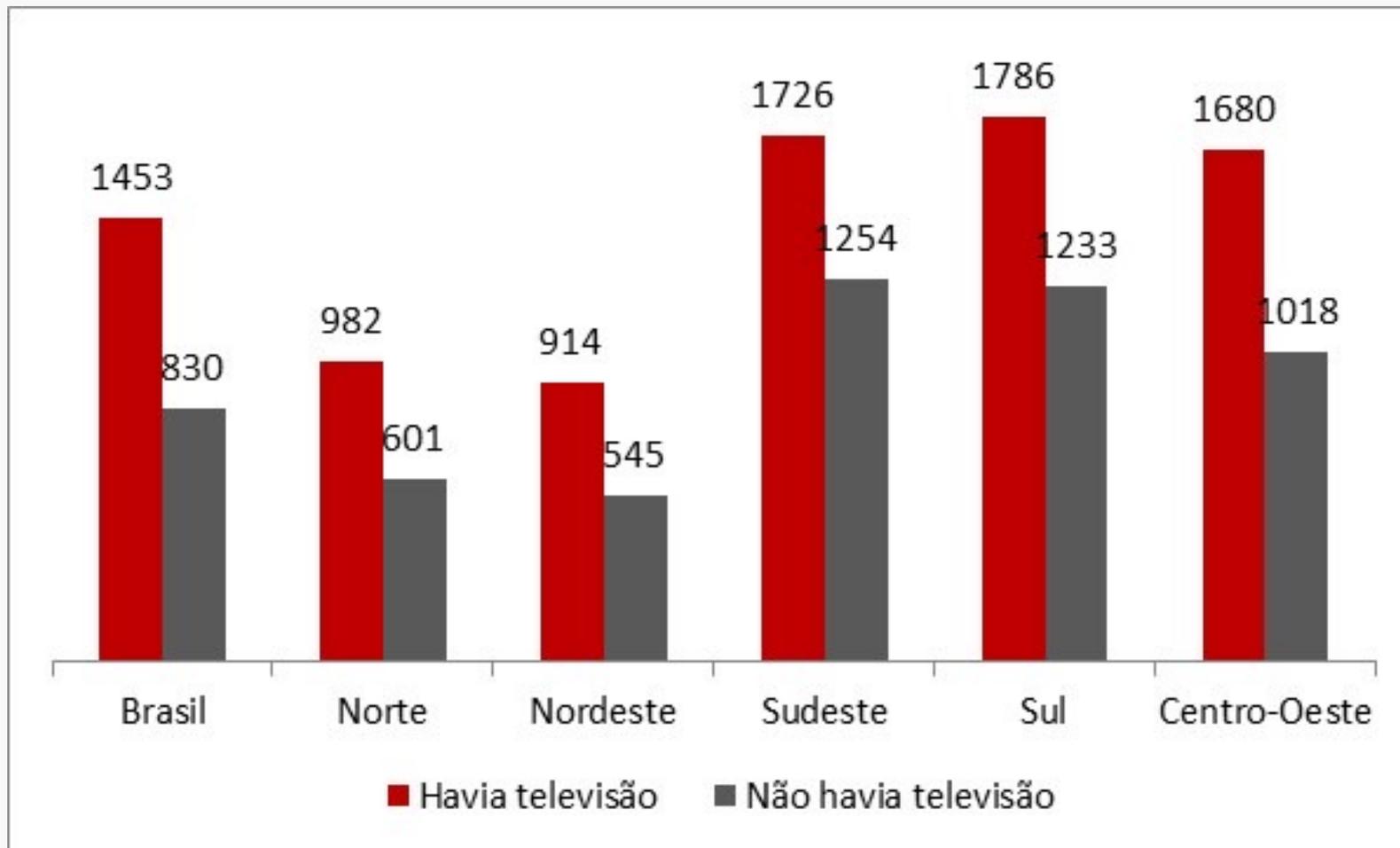
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Domicílios em que havia televisão: número absoluto e percentual – Brasil 2016 a 2021



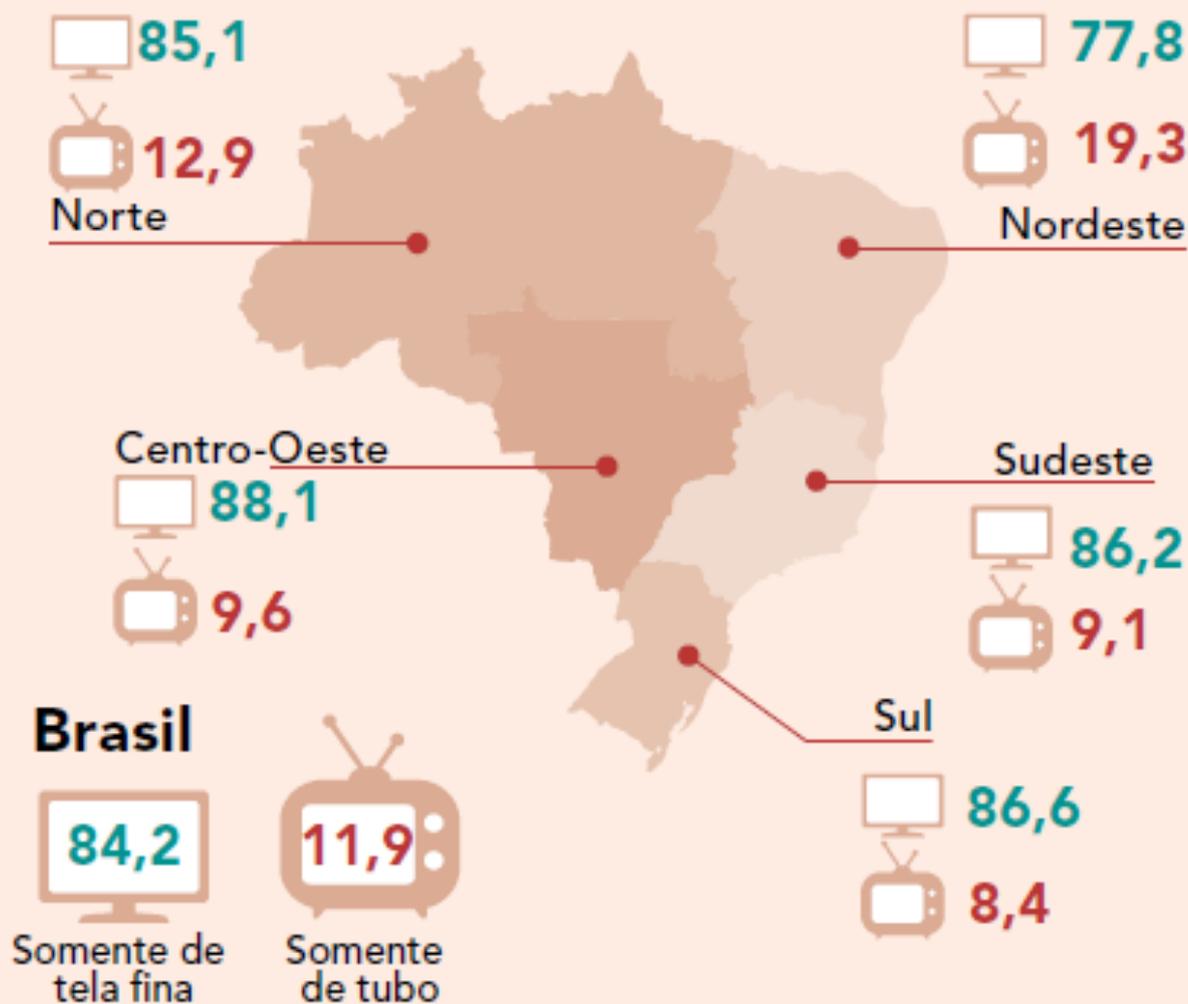
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2016 a 2021.

Rendimento real médio *per capita* nos domicílios particulares permanentes, por Grandes Regiões, segundo a existência de televisão (R\$) - 2021



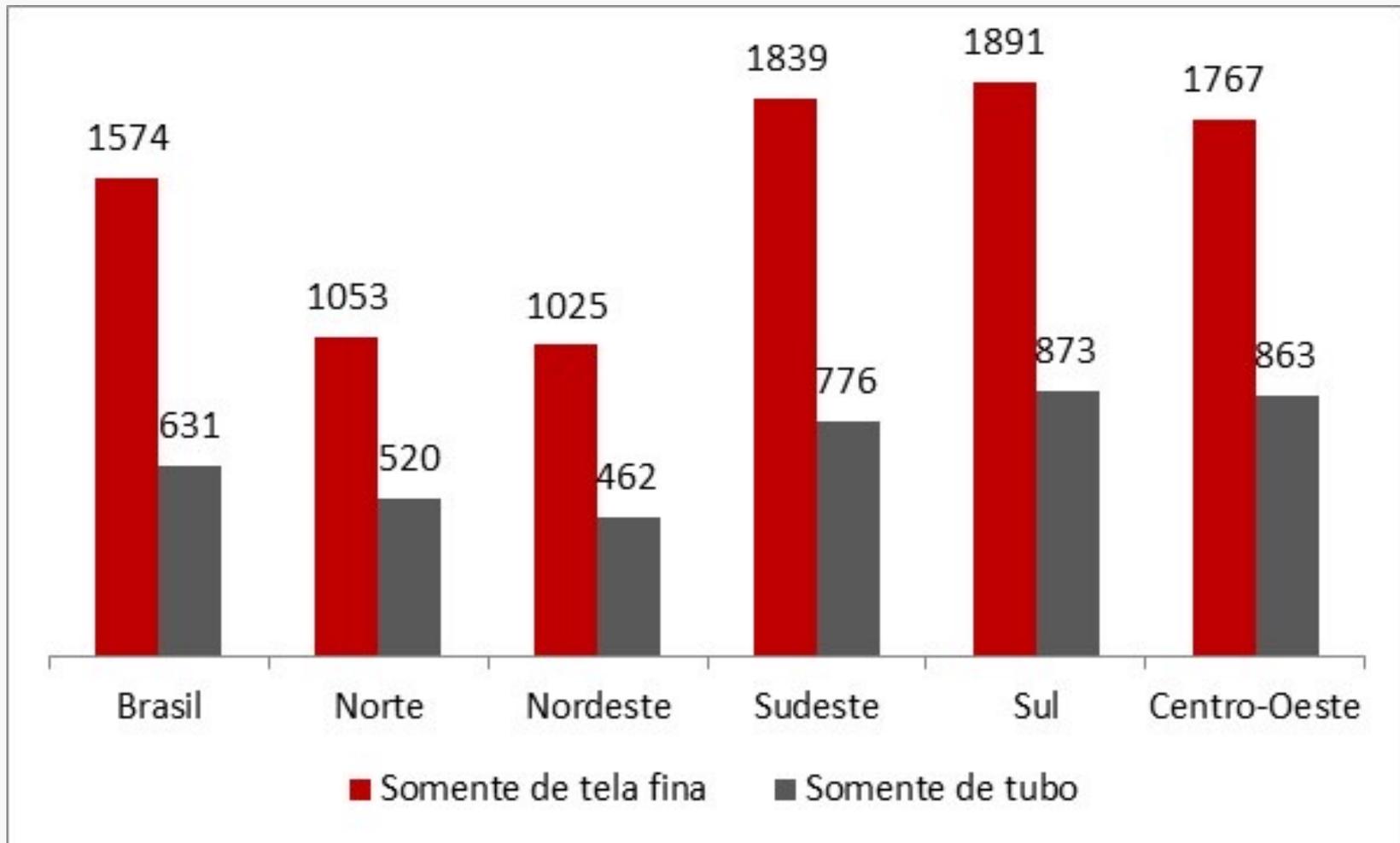
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Domicílios com televisão, por tipo de televisão (%)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Rendimento real médio *per capita* dos domicílios particulares permanentes com televisão, por tipo de televisão (R\$) - 2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Acesso a canais de televisão aberta

- Sinal analógico (em fase de desligamento)
- Sinal digital



Televisão que pode receber o sinal digital de televisão aberta

- Com conversor para receber o sinal digital
- Acesso a serviço de televisão por assinatura
- Recepção do sinal de televisão por antena parabólica

BRASIL - 2021

Domicílios particulares permanentes
com televisão

69,6 milhões

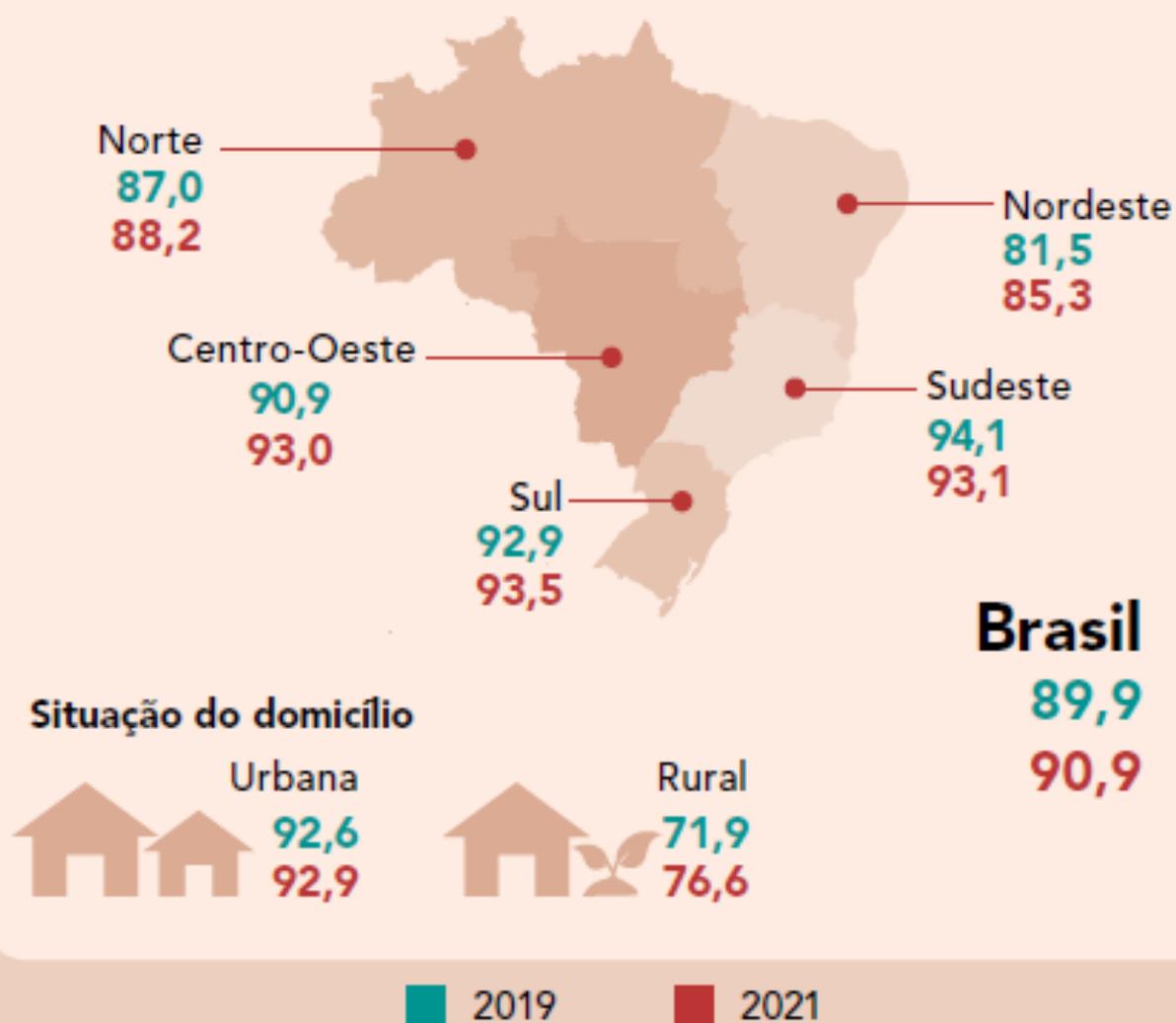


Domicílios particulares
permanentes com
televisão com
CONVERSOR

63,3 milhões
(90,9%)



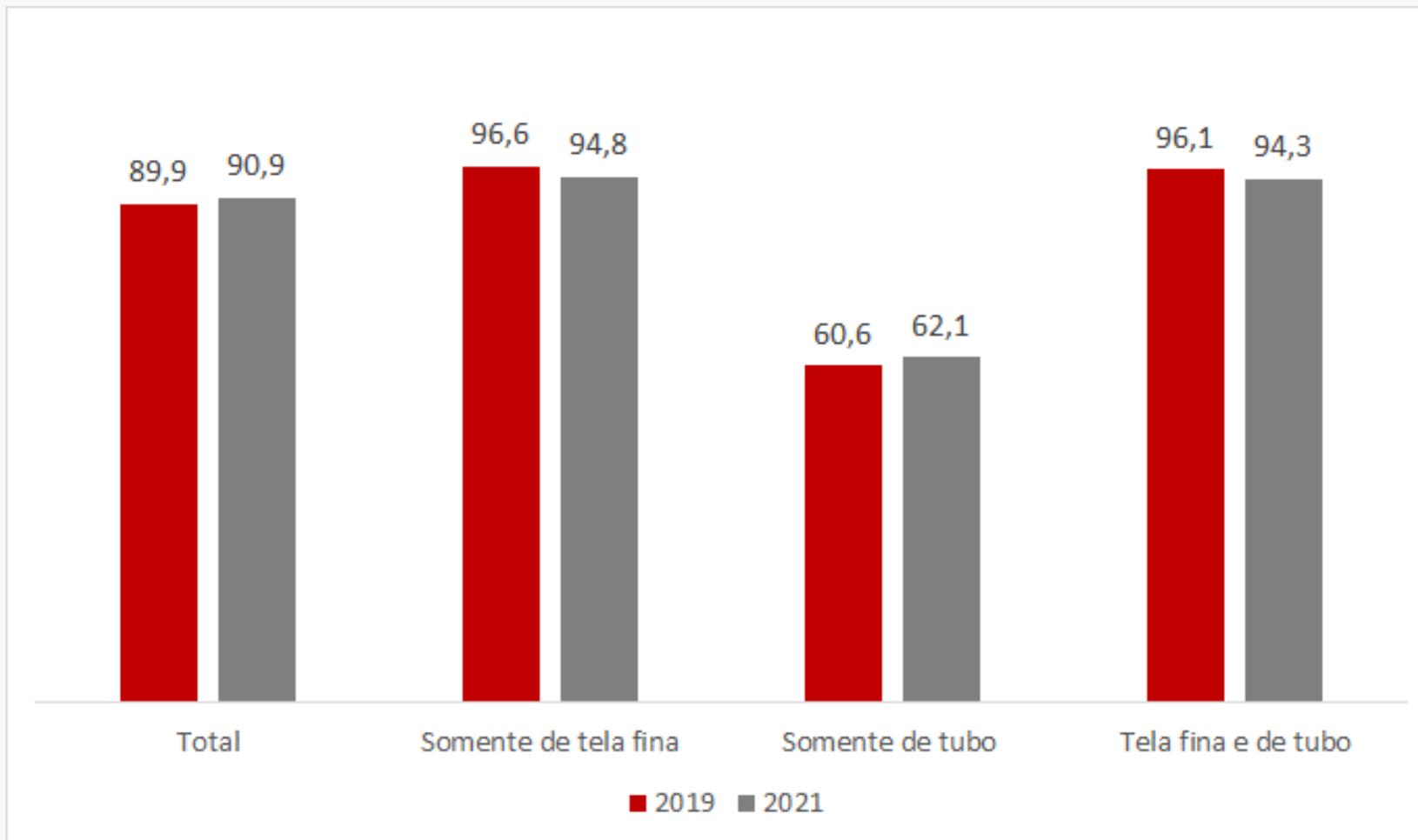
Domicílios com televisão que tinha conversor para receber o sinal digital de televisão aberta (%)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019/2021.

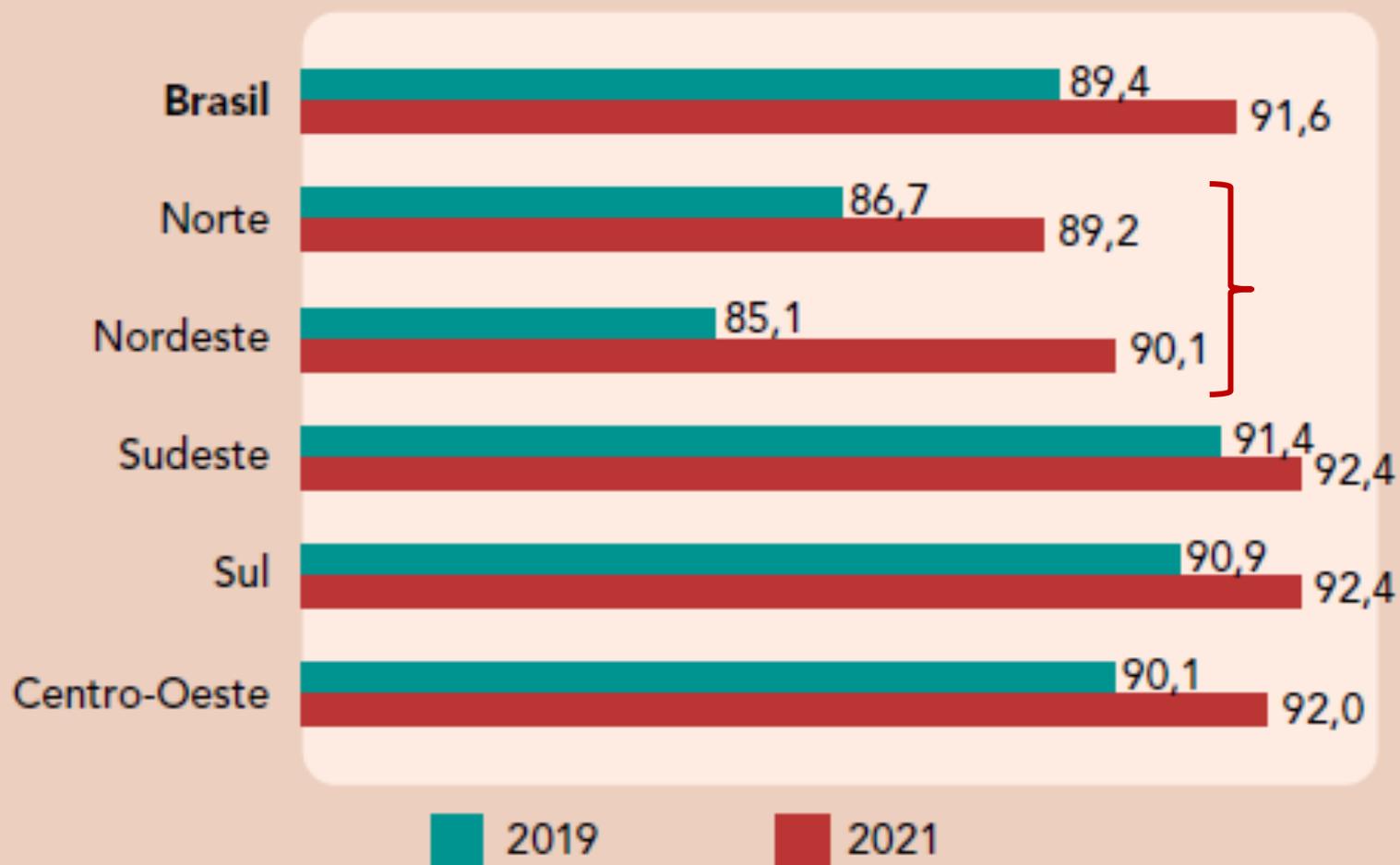
Percentual de domicílios com **televisão com conversor** para receber sinal digital de televisão aberta, no total de domicílios particulares permanentes com televisão, **por tipo de televisão** – Brasil – 2019-2021

%



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

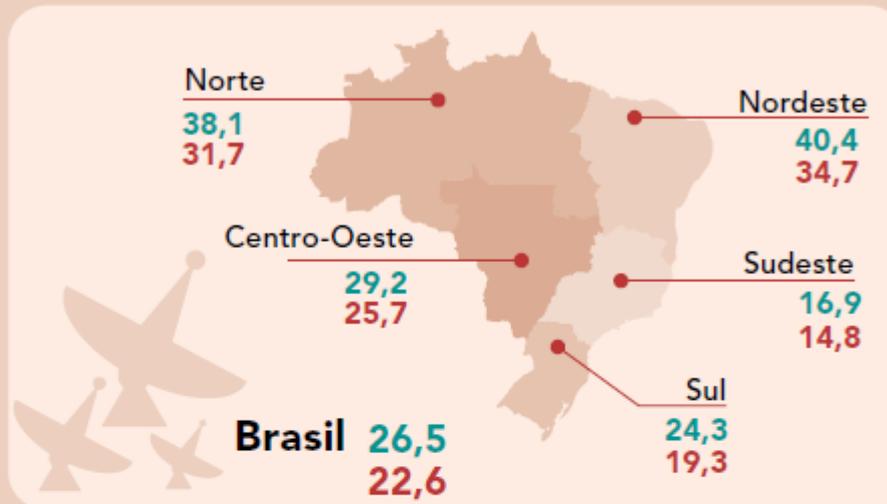
Domicílios com televisão com conversor que estava recebendo o sinal digital de televisão aberta (%)



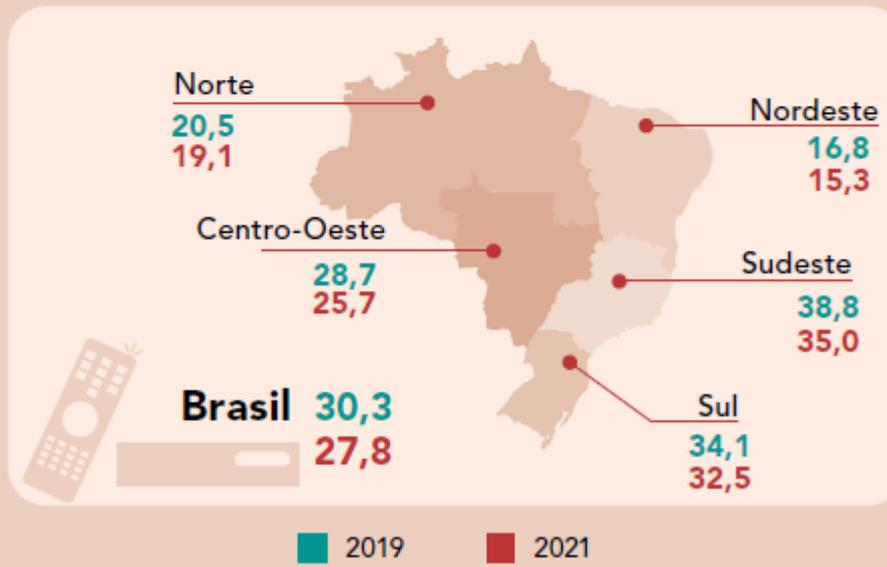
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019/2021.

Domicílios com recepção de sinal de televisão por antena parabólica ou acesso a serviço de televisão por assinatura (%)

Antena parabólica



Televisão por assinatura



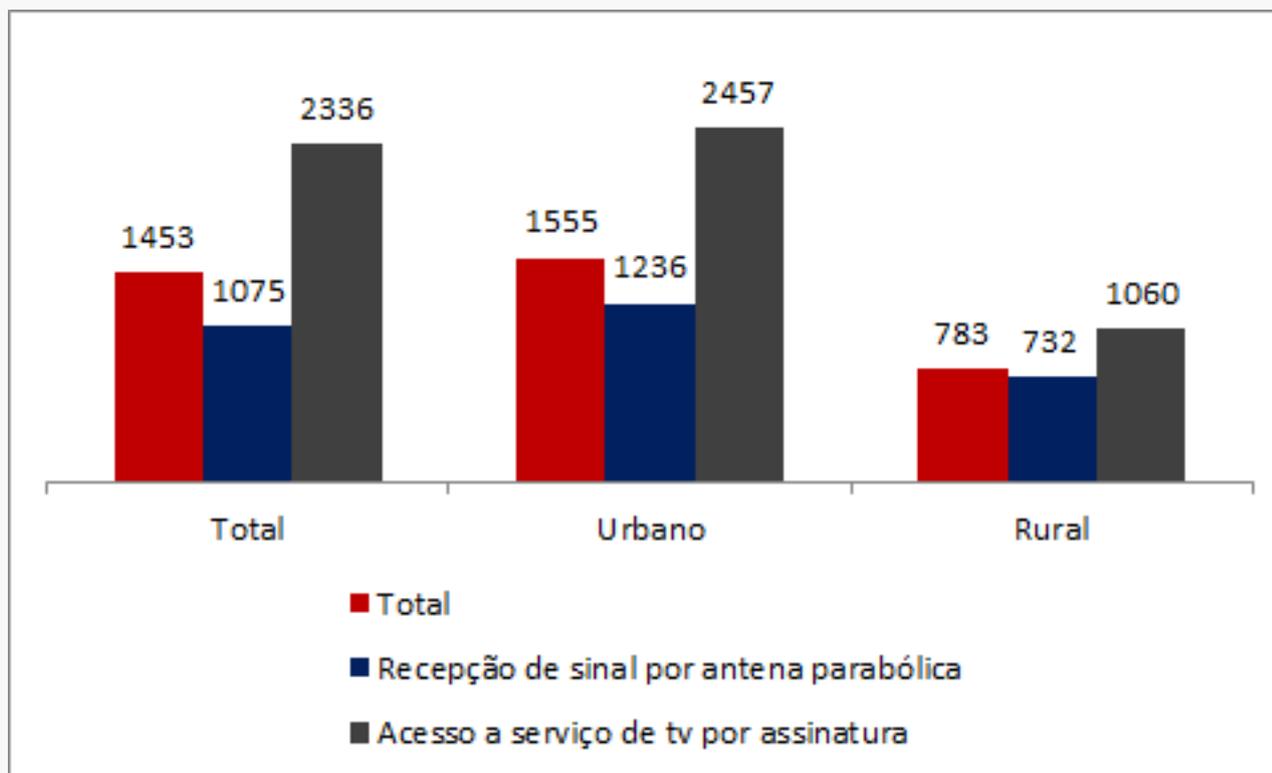
Parabólica:
2019: 18.134 mil
2021: 15.732 mil

2016 = 1,6%
 2017 = 2,5%
 2018 = 3,8%
 2019 = 5,2%

Distribuição dos domicílios com televisão sem acesso a serviço de televisão por assinatura, por motivo de não haver acesso (%)

	Brasil	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Não havia interesse pelo serviço	45,6	49,1	41,2	44,6	52,2	50,8
Serviço era caro	43,5	41,5	48,8	43,9	35,8	37,0
Vídeos (inclusive de programas, filmes ou séries) acessados pela Internet substituíam o serviço	8,7	5,4	7,6	9,6	9,6	10,0
Serviço não estava disponível na área do domicílio	1,2	3,1	1,2	0,9	1,4	1,1
Outro motivo	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0

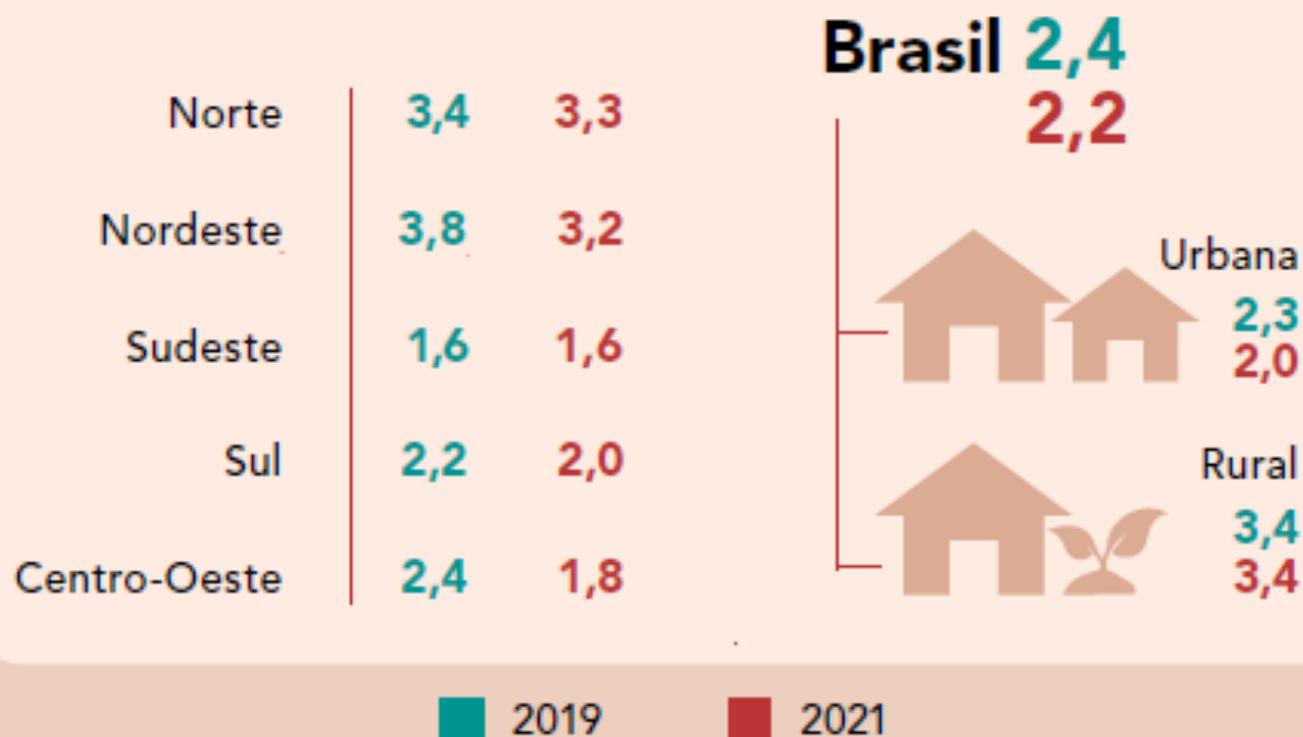
Rendimento real médio *per capita* nos domicílios com televisão, por situação do domicílio, segundo a recepção de sinal de televisão por antena parabólica e acesso ao serviço de tv por assinatura (R\$) - Brasil 2021



Domicílios particulares permanentes com televisão SEM conversor, SEM antena parabólica e SEM serviço de televisão por assinatura



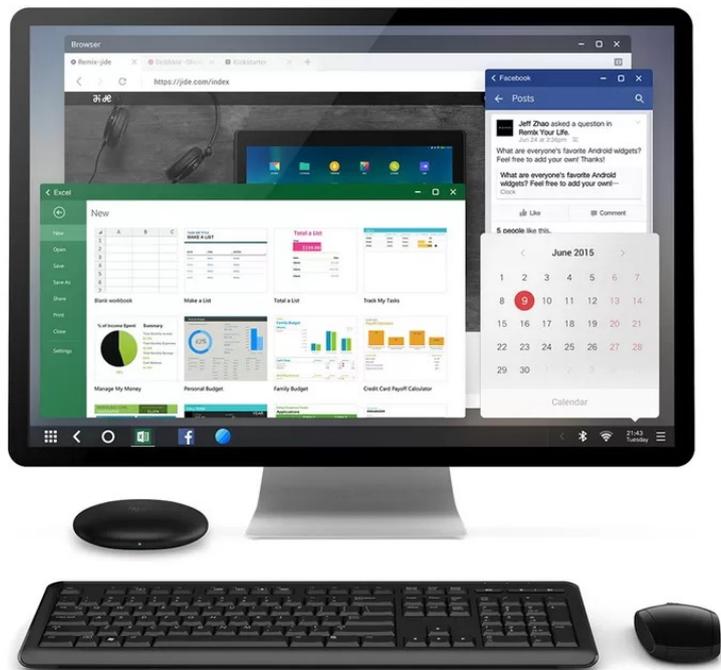
Domicílios com televisão sem conversor para receber o sinal digital de televisão aberta que não tinham recepção por antena parabólica e nem acesso a serviço de televisão por assinatura (%)



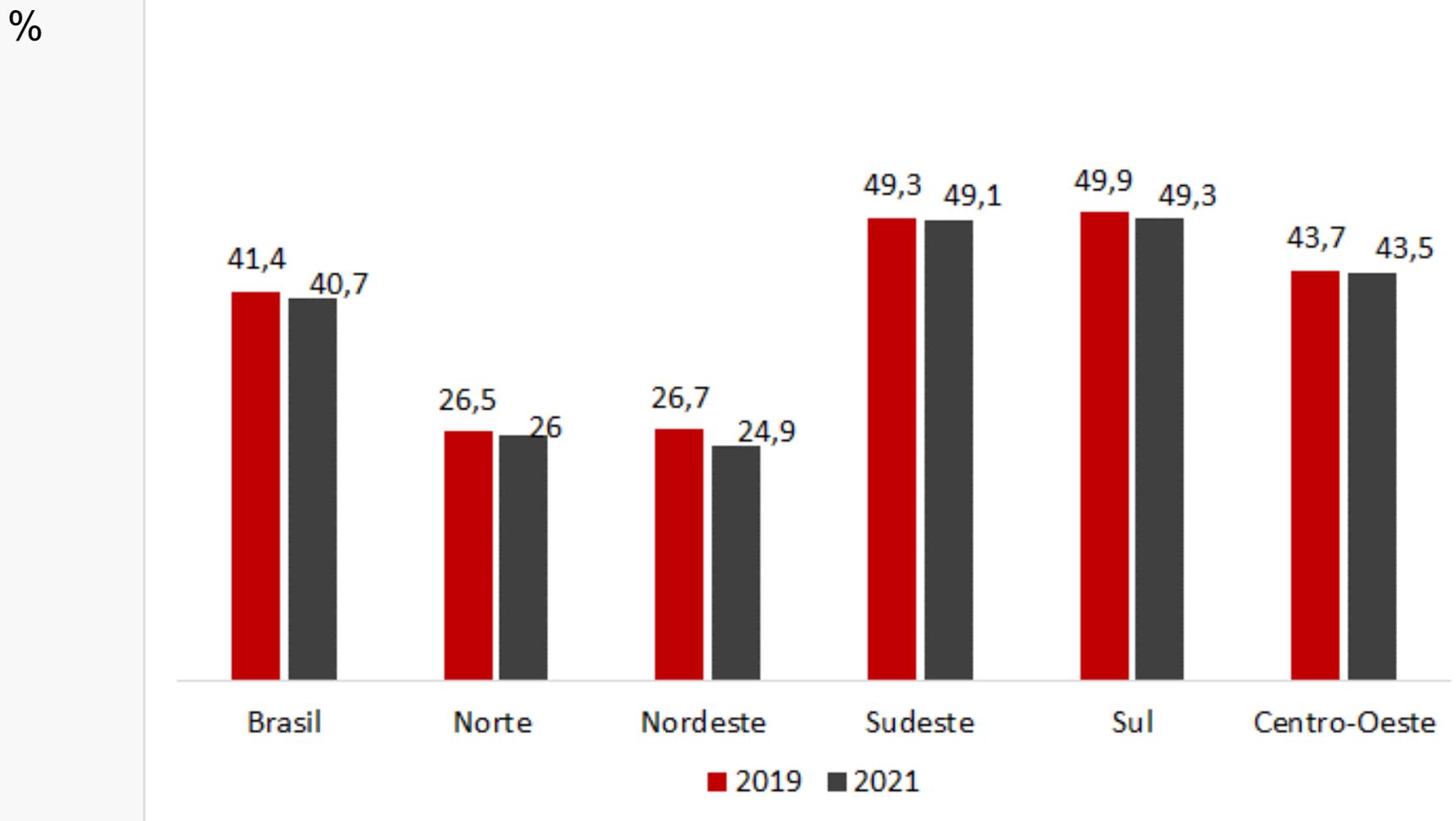
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019/2021.

→ Passou de 1,7 milhões para 1,5 milhões de domicílios no Brasil entre 2019 e 2021

Existência de microcomputador e *tablet* no domicílio

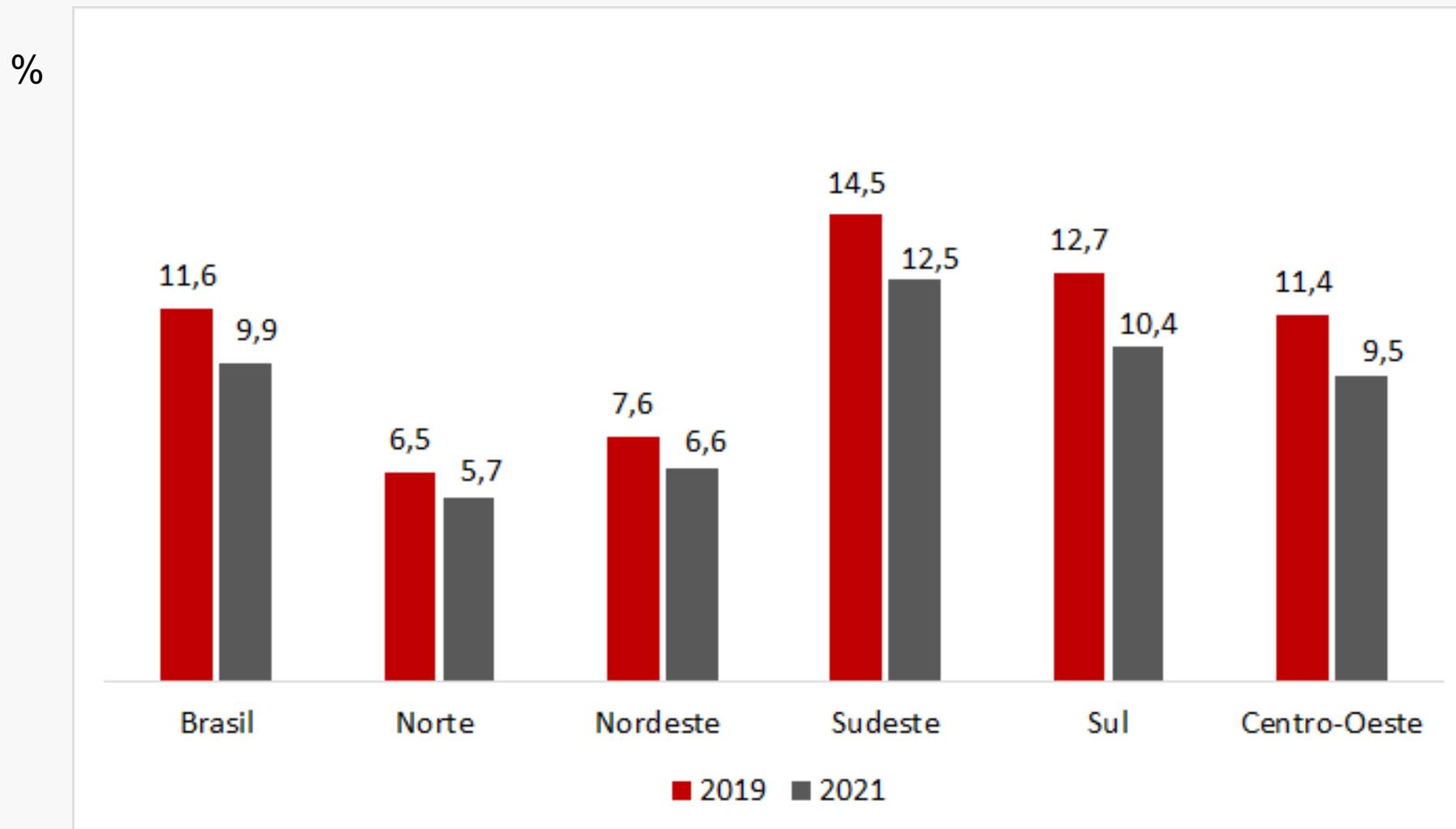


Percentual de domicílios **com Microcomputador**, no total de domicílios particulares permanentes (%) - 2019-2021



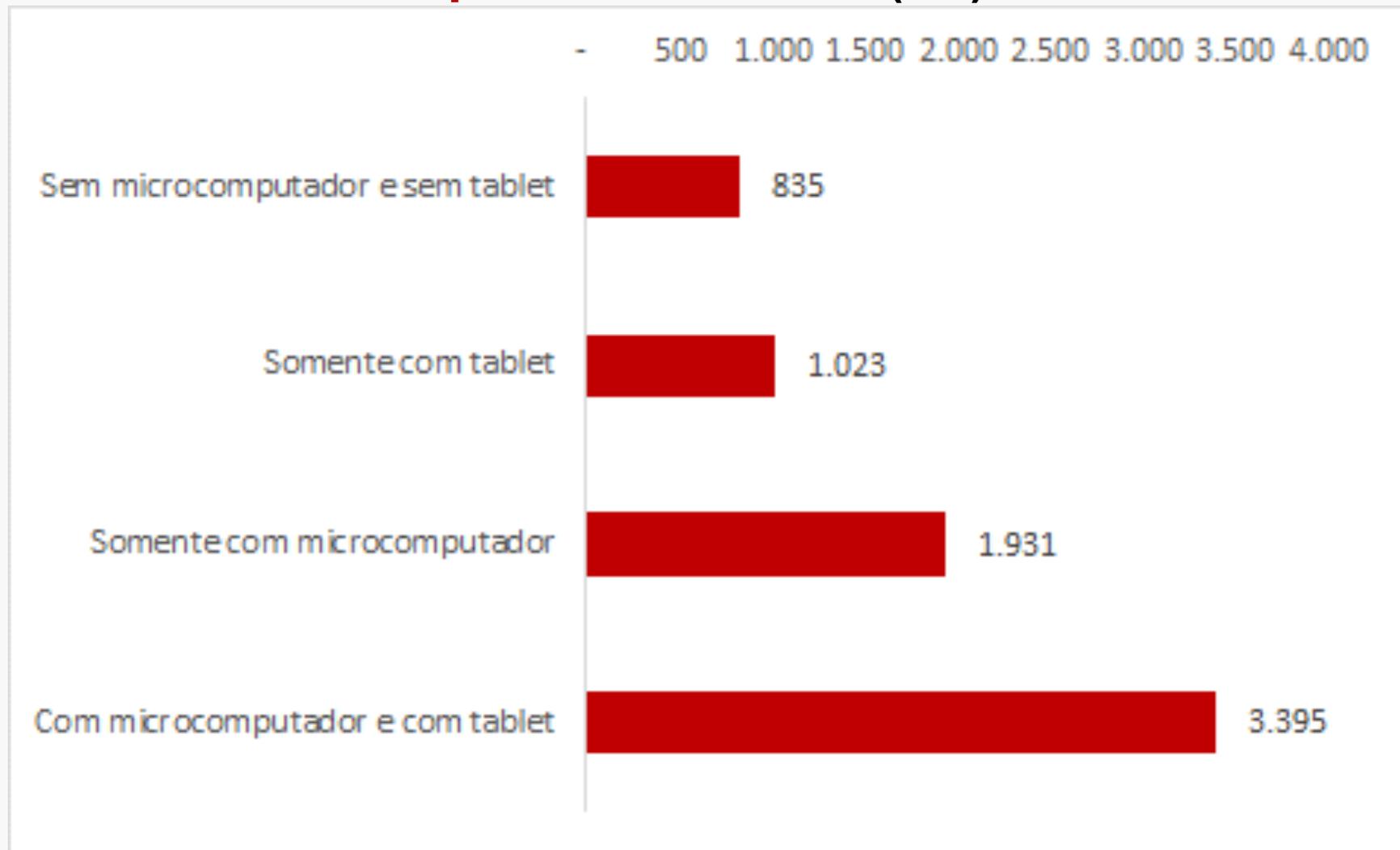
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

Percentual de domicílios **com Tablet**, no total de domicílios particulares permanentes (%) - 2019-2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

Rendimento real médio *per capita* dos domicílios particulares permanentes, segundo a existência de microcomputador ou *tablet* (R\$) - Brasil 2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Existência telefone no domicílio



Distribuição dos domicílios particulares permanentes, por Grandes Regiões, segundo a **existência e tipo de telefone (%)** - 2021

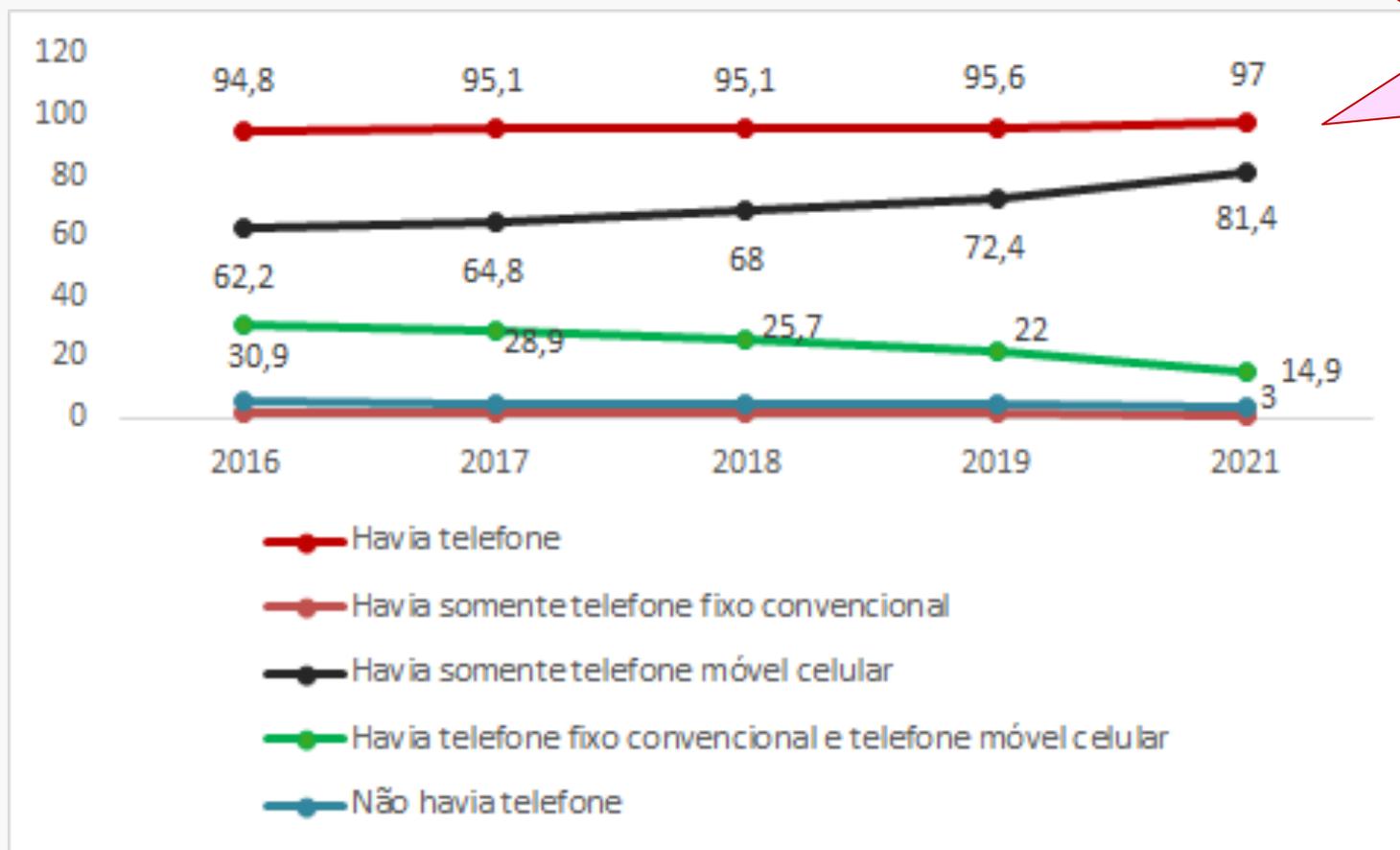
Existência de telefone e tipo de telefone	Brasil	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Com telefone	97,0	95,0	94,5	98,2	98,2	98,6
Somente telefone fixo convencional	0,7	0,2	0,3	1,1	0,9	0,4
Somente telefone móvel celular	81,4	89,5	88,6	75,4	81,1	84,2
Telefone fixo convencional e telefone móvel celular	14,9	5,2	5,7	21,6	16,2	14,0
Sem telefone	3,0	5,0	5,5	1,8	1,8	1,4

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

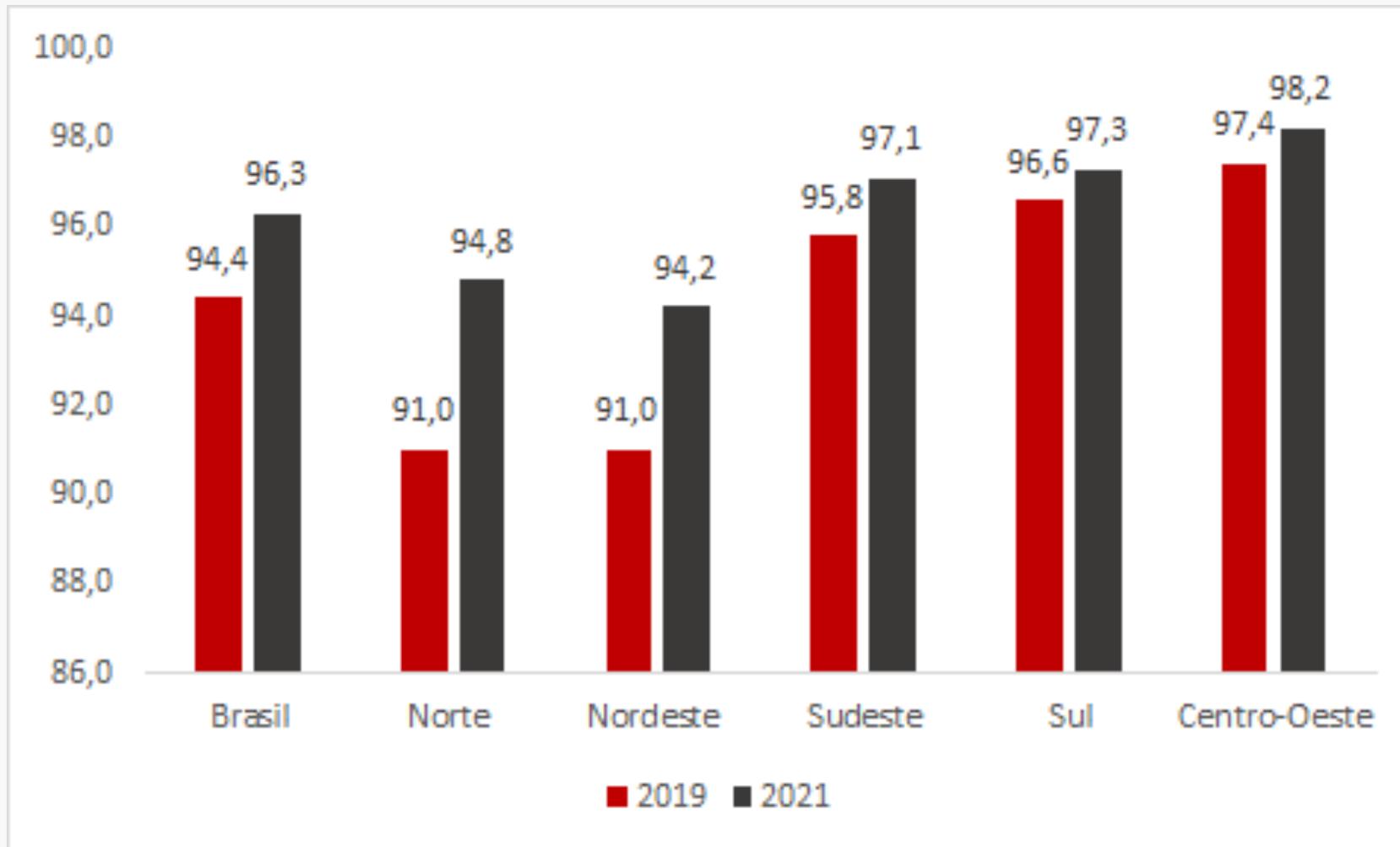
Distribuição dos domicílios particulares permanentes, segundo a **existência e tipo de telefone (%)** – Brasil 2016 a 2021

Domicílio com
telefone: 70,7 milhões

Domicílio sem
telefone: 2,2 milhões

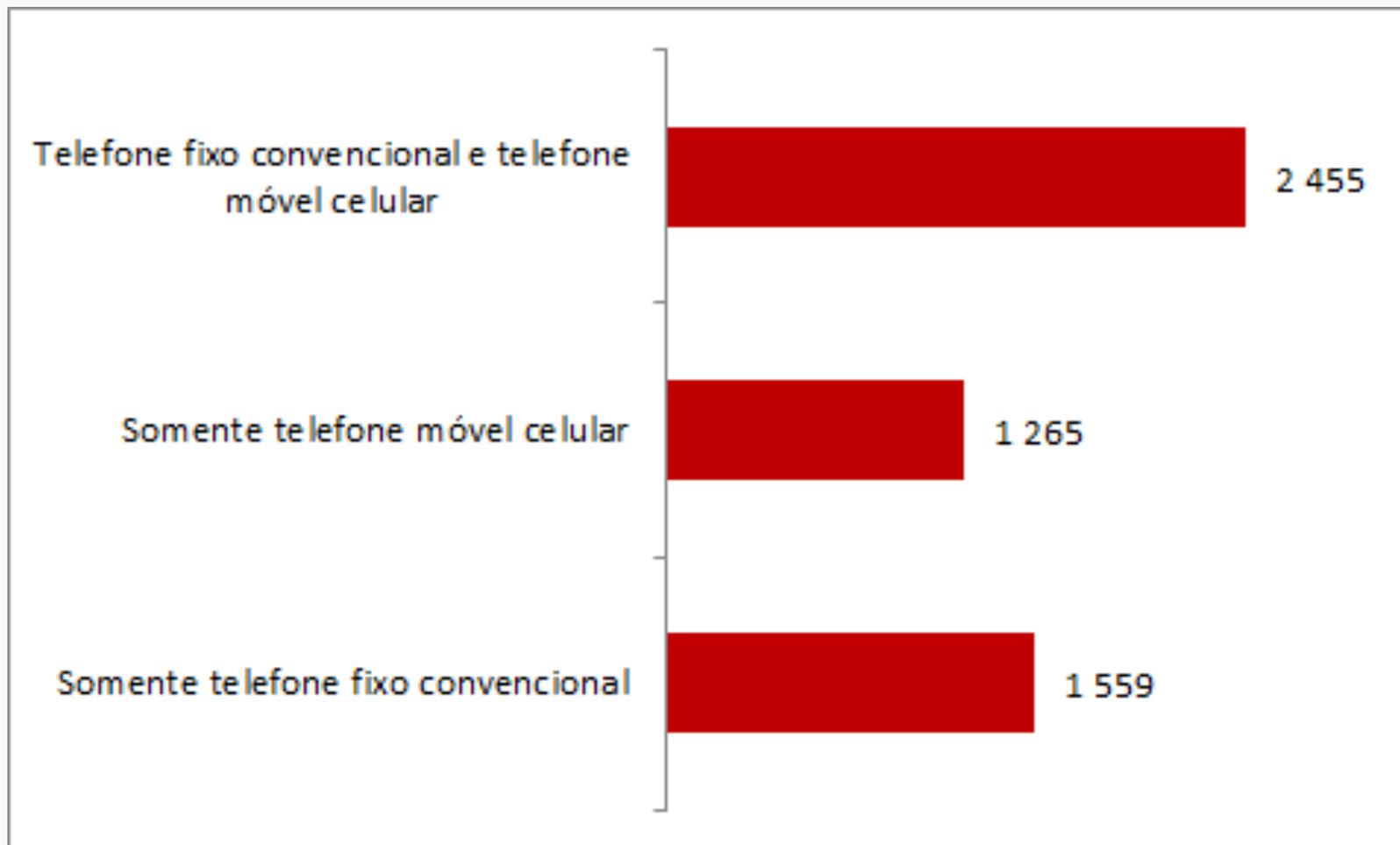


Percentual de domicílios **com telefone móvel celular** no total de domicílios particulares permanentes (%) 2019-2021



15,6% tinham telefone fixo

Rendimento real médio *per capita* dos domicílios particulares permanentes **com telefone**, segundo o **tipo de telefone** (R\$) - Brasil 2021

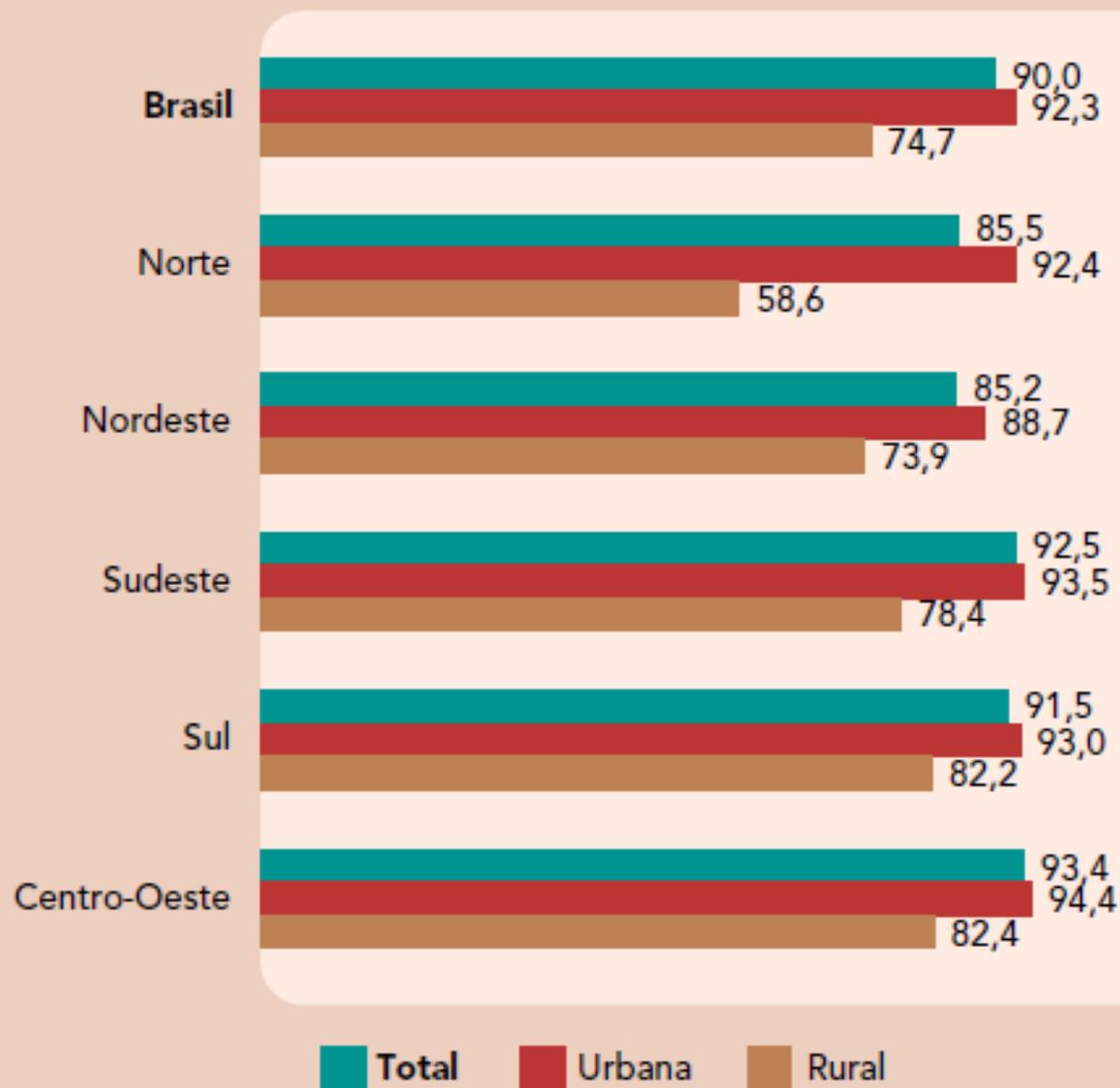


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Acesso domiciliar à Internet

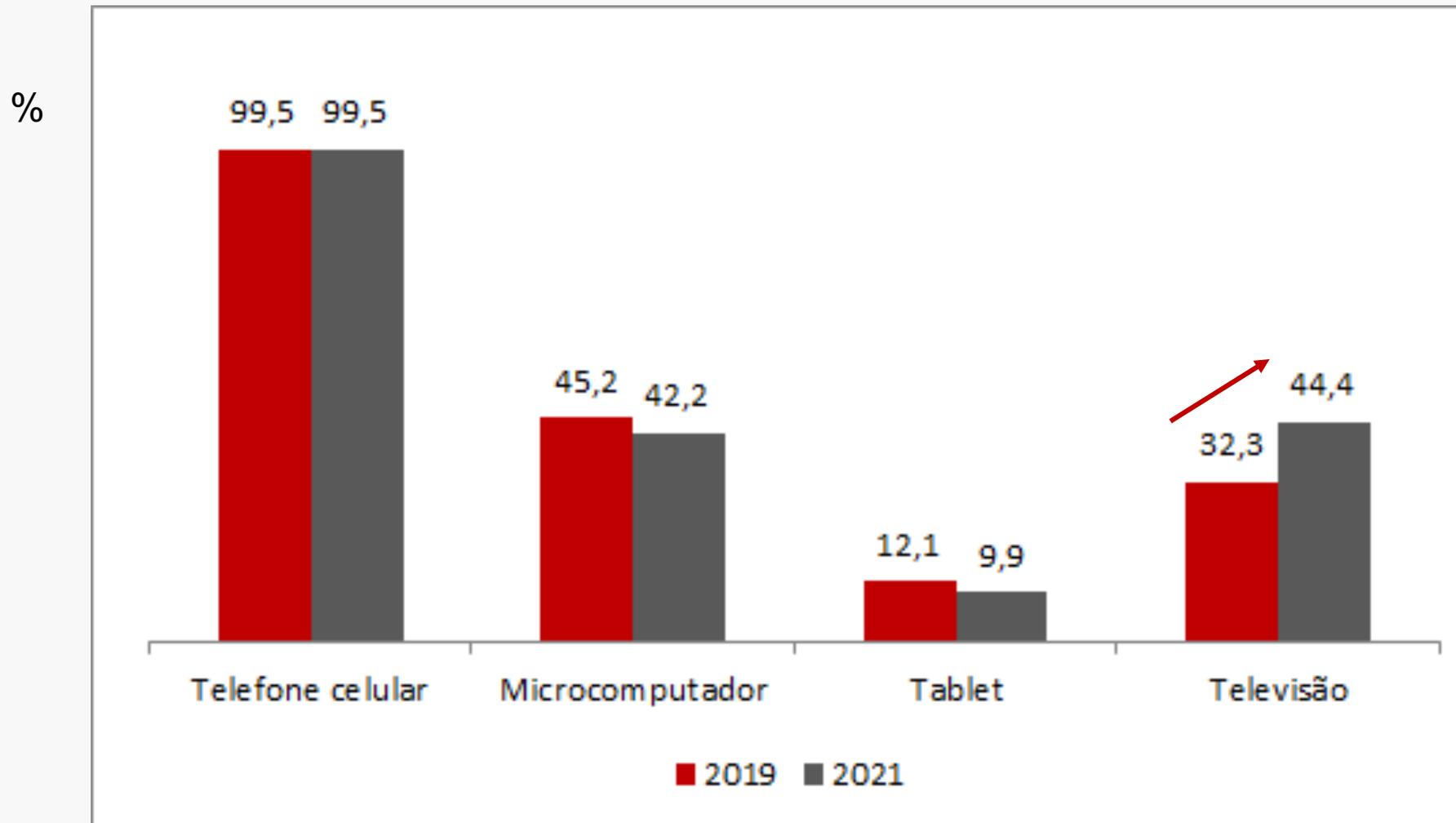


Domicílios em que havia utilização da Internet, por situação do domicílio (%)



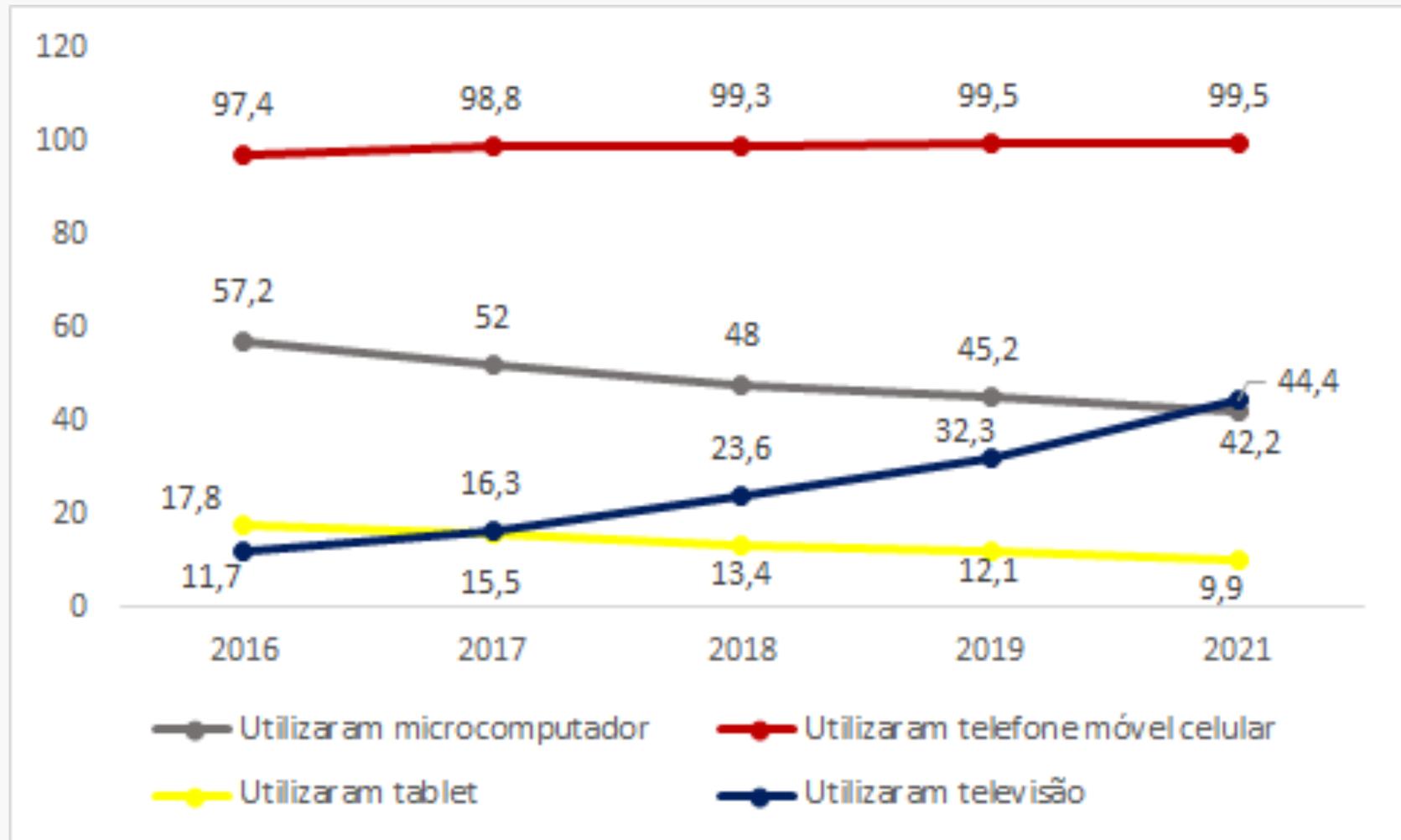
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Percentual de domicílios que acessavam a Internet, segundo o tipo de equipamento utilizado para o acesso - Brasil - 2019-2021



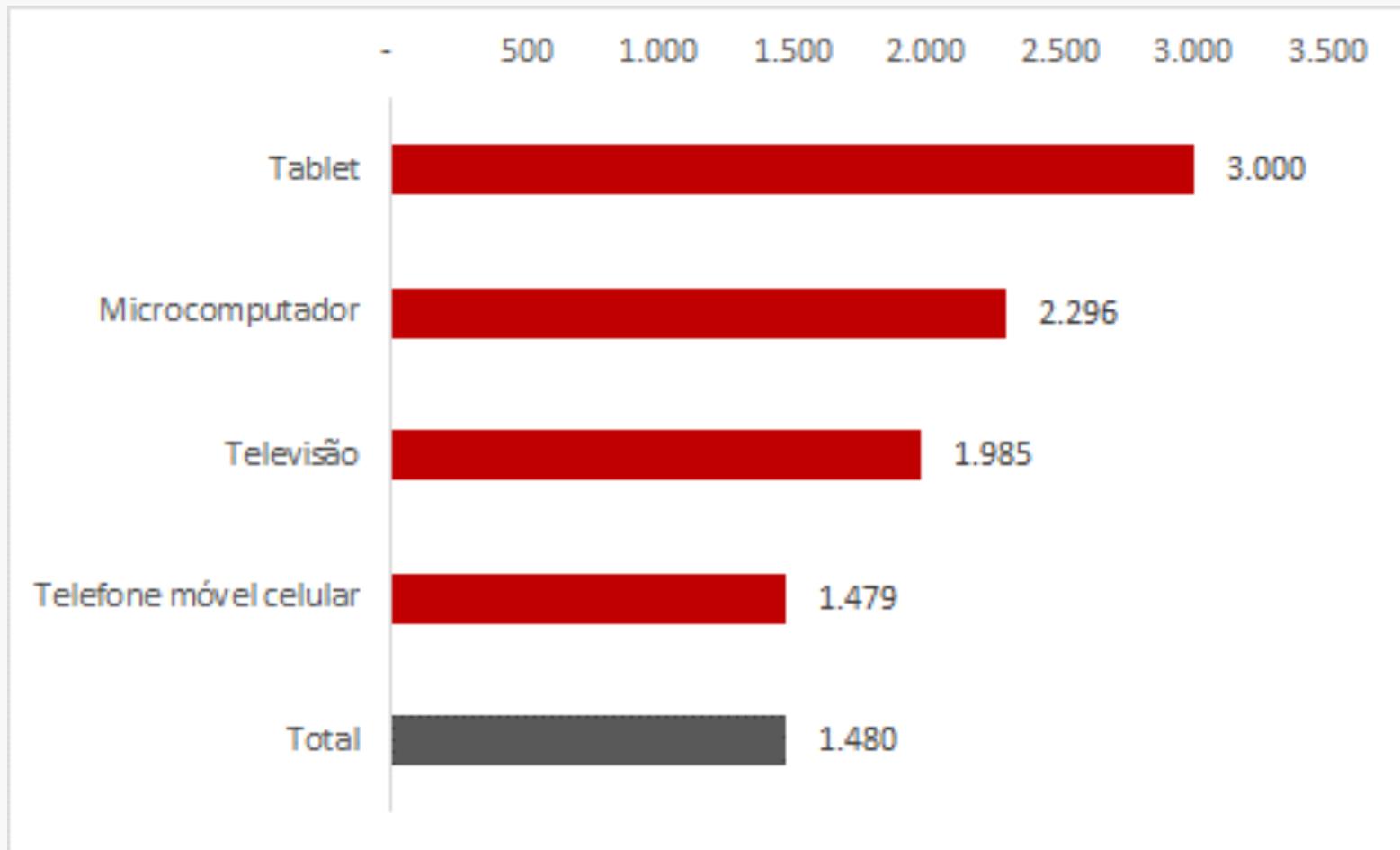
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

Percentual de domicílios que acessavam a Internet, segundo o tipo de equipamento utilizado para o acesso - Brasil - 2016-2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2016-2021.

Rendimento real médio *per capita* dos domicílios particulares permanentes em que **havia utilização da Internet** por **equipamento** utilizado para acessar a internet no domicílio (R\$) - Brasil 2021



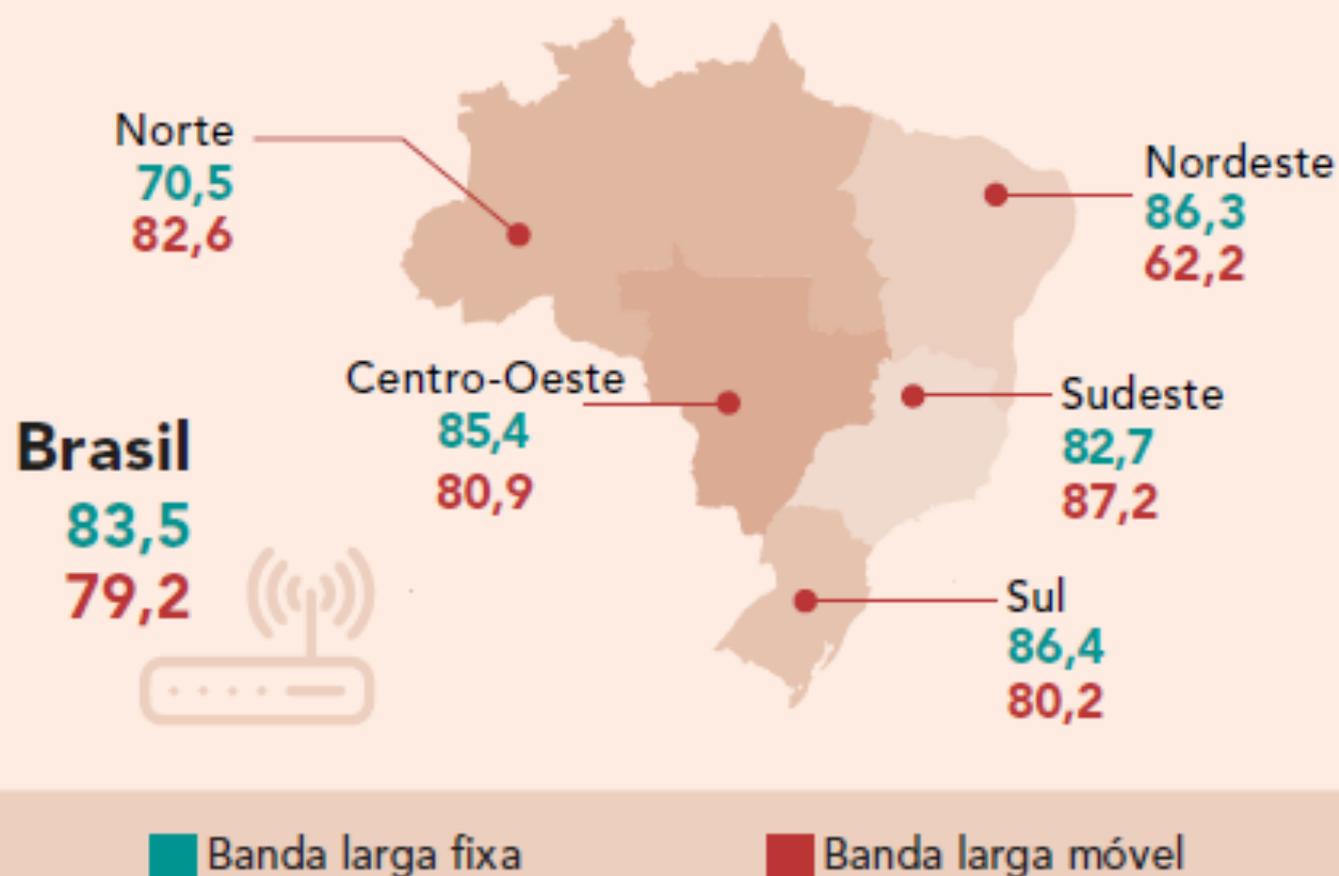
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Percentual de domicílios em que cada **equipamento** era utilizado para acessar a Internet, no total de domicílios particulares permanentes em que havia utilização da Internet, segundo as Grandes Regiões (%) - 2021

Grandes Regiões	Telefone celular	Microcomputador	Tablet	Televisão
Brasil	99,5	42,2	9,9	44,4
Norte	99,6	26,9	5,5	29,4
Nordeste	99,5	27	6,9	38,1
Sudeste	99,5	49,8	12,1	46,8
Sul	99,5	50,8	10,1	53,9
Centro-Oeste	99,6	43,9	9,4	45,7

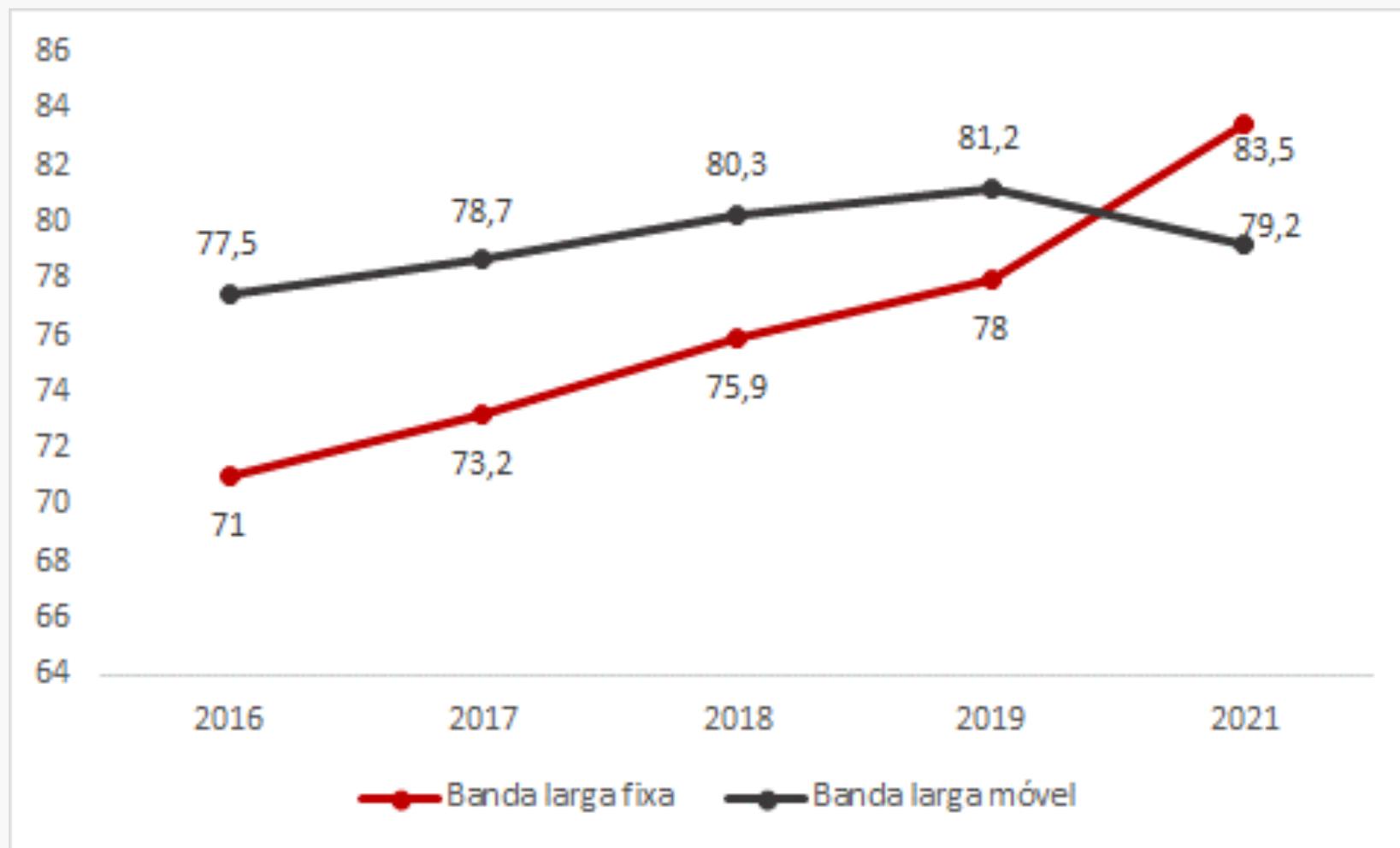
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Domicílios em que havia conexão por banda larga na utilização da Internet, segundo o tipo de banda larga (%)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Domicílios em que **havia utilização da internet**, por tipo de **conexão** (%) – Brasil 2016 a 2021



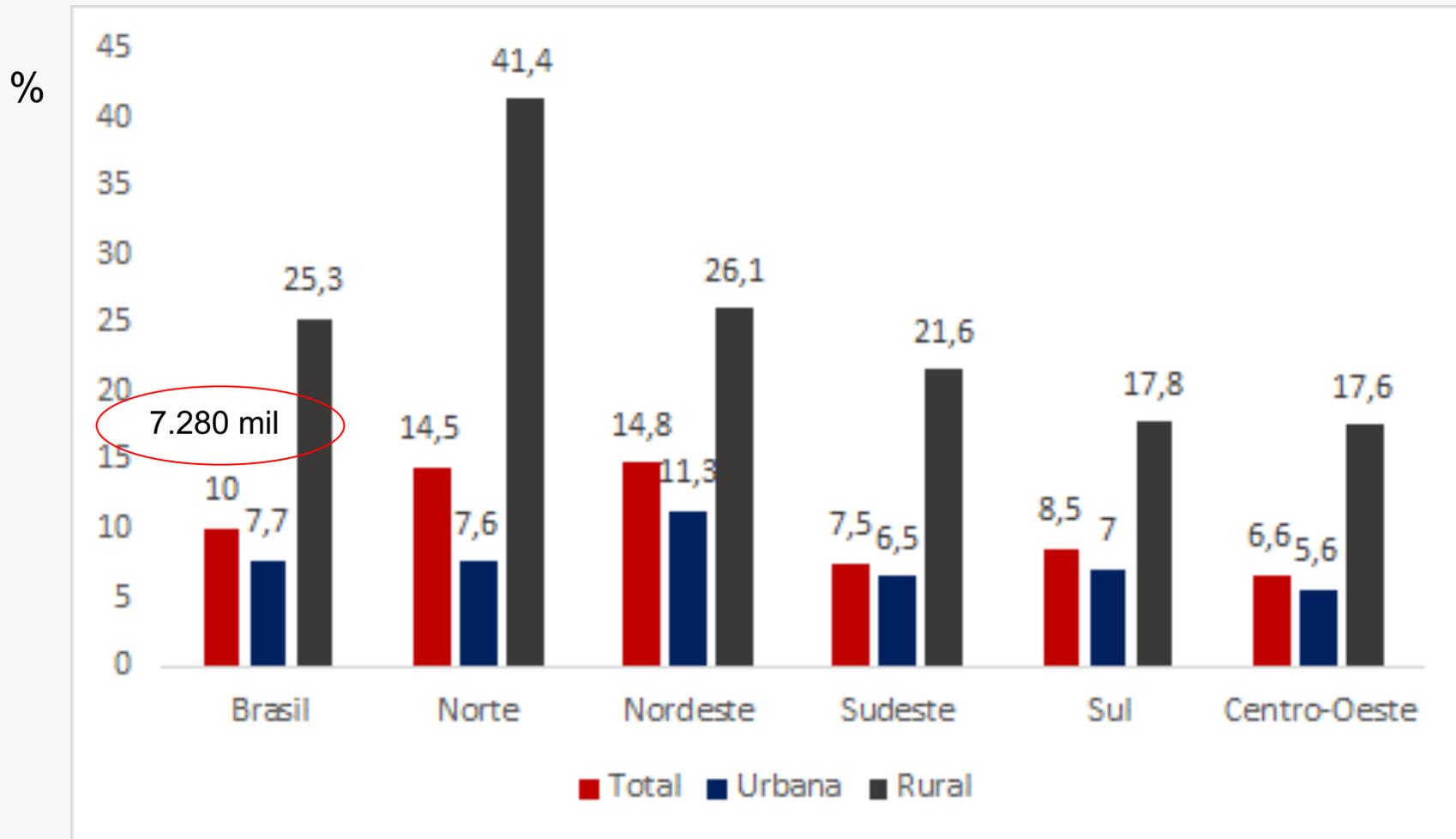
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2016- 2021.

Pela primeira vez na série o acesso através da Banda larga fixa superou o da móvel para Brasil. No Norte os domicílios que utilizavam internet através da Banda Larga Fixa em 2019 foi estimado em 54,7%. Em 2021 este percentual foi de 70,5%.

Motivo da não utilização da internet no domicílio



Percentual de domicílios onde **não havia utilização da internet**, por situação do domicílio, segundo as Grandes Regiões - 2021

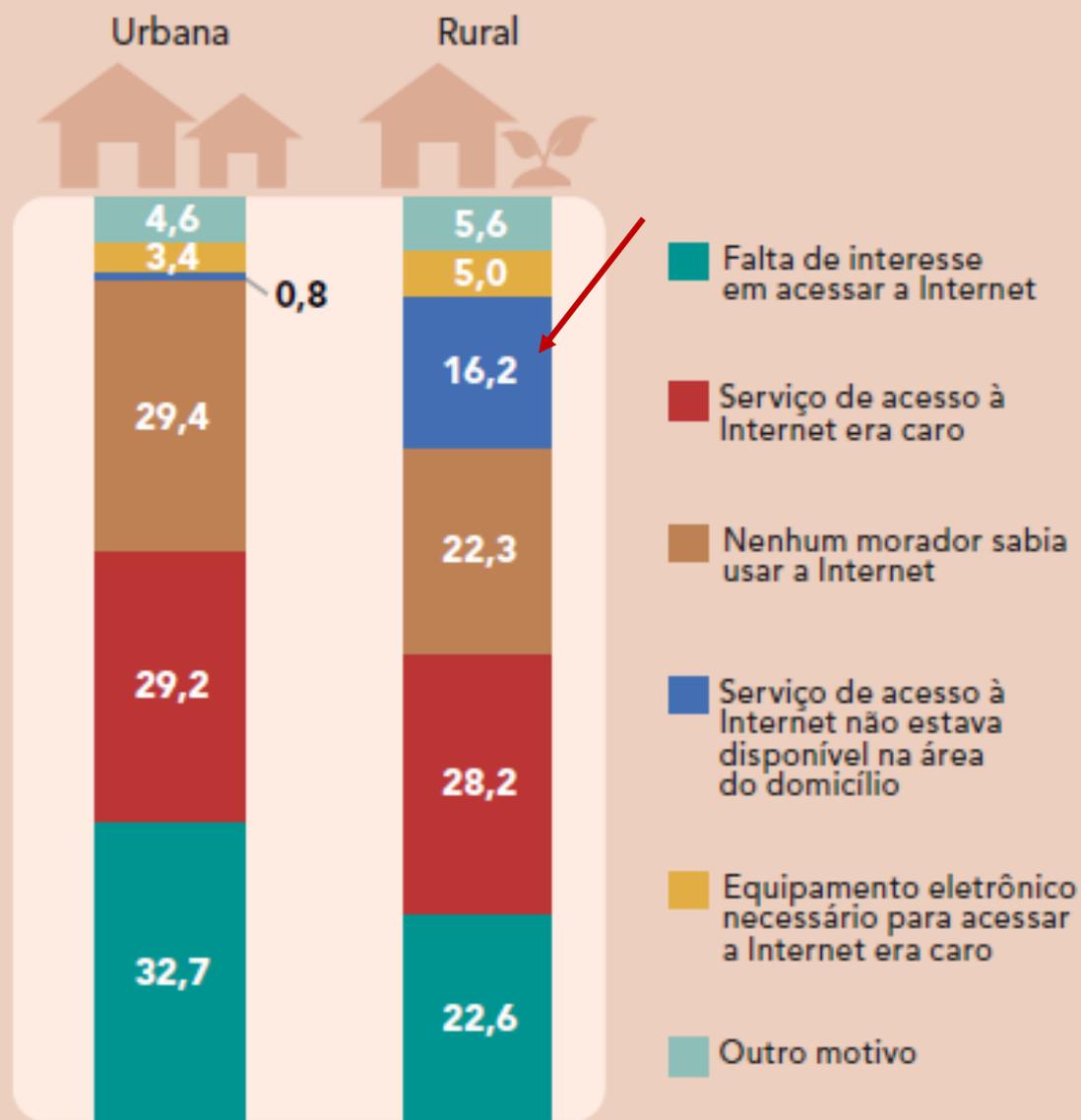


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Em 2019: Em 16% (11.365 mil) dos domicílios particulares permanentes não havia utilização de internet.

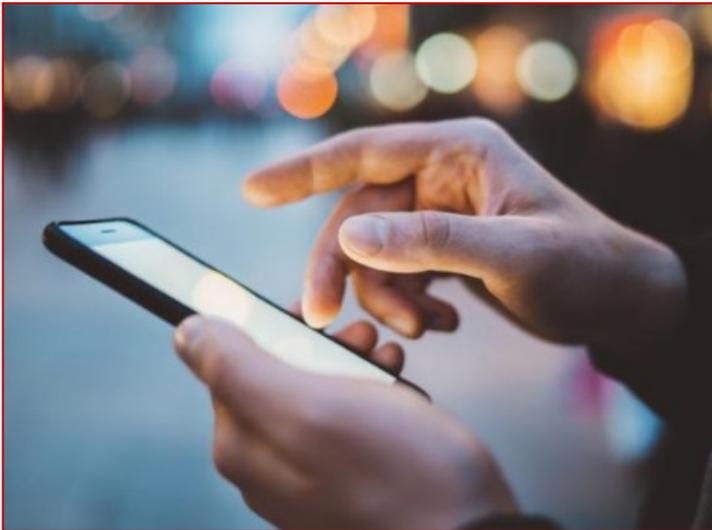
Na Região Norte, em 2019, 60% dos domicílios rurais não tinham internet.

Distribuição dos domicílios em que não havia utilização da Internet, por motivo da não utilização (%)

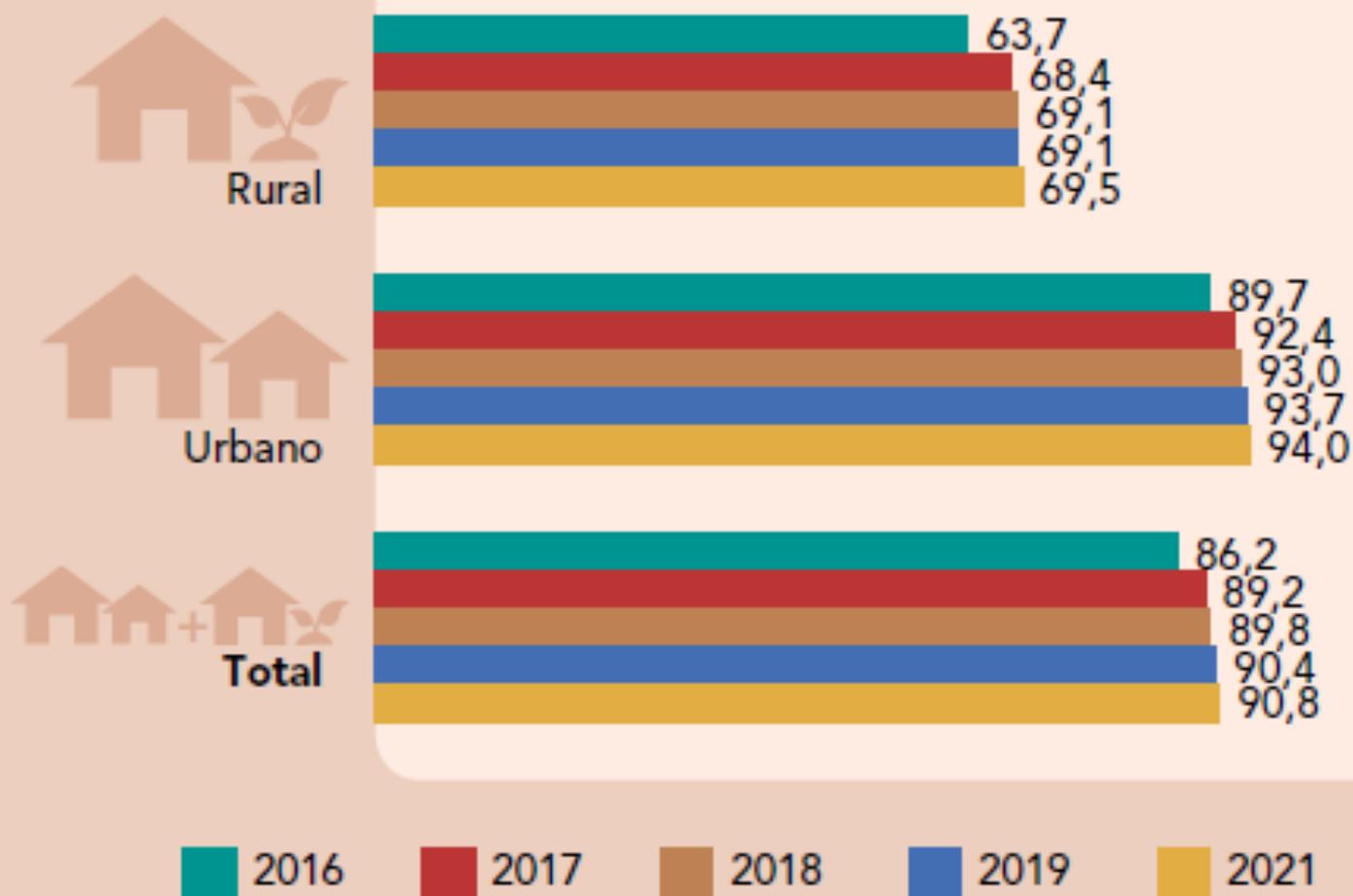


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Funcionamento da rede móvel celular para telefonia ou Internet no domicílio

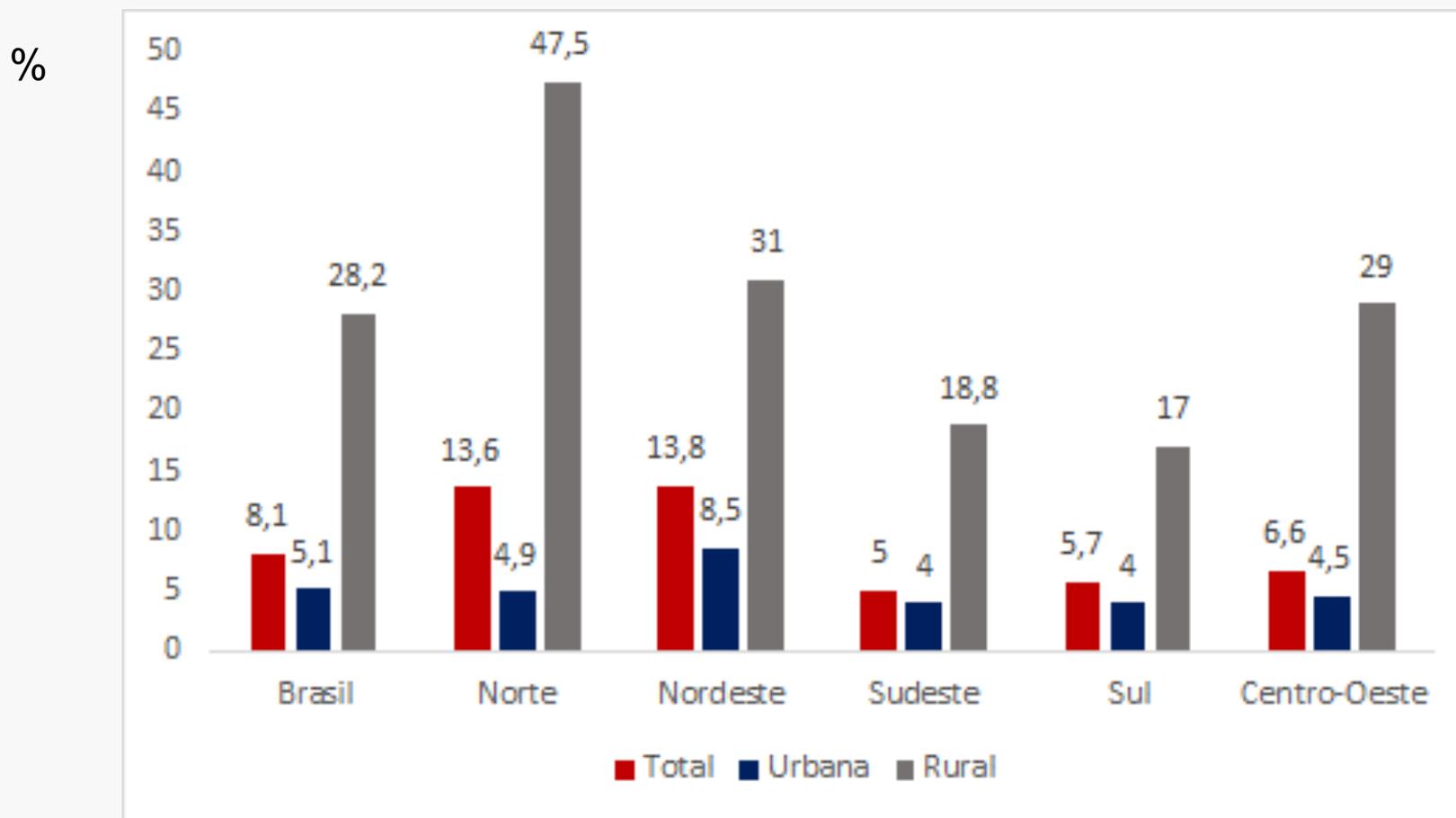


Domicílios em que funcionava serviço de telefonia móvel celular (%)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2016/2021.

Percentual de domicílios onde o serviço de rede móvel celular para telefonia ou Internet no domicílio **NÃO funcionava**, por situação do domicílio, segundo as Grandes Regiões - 2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

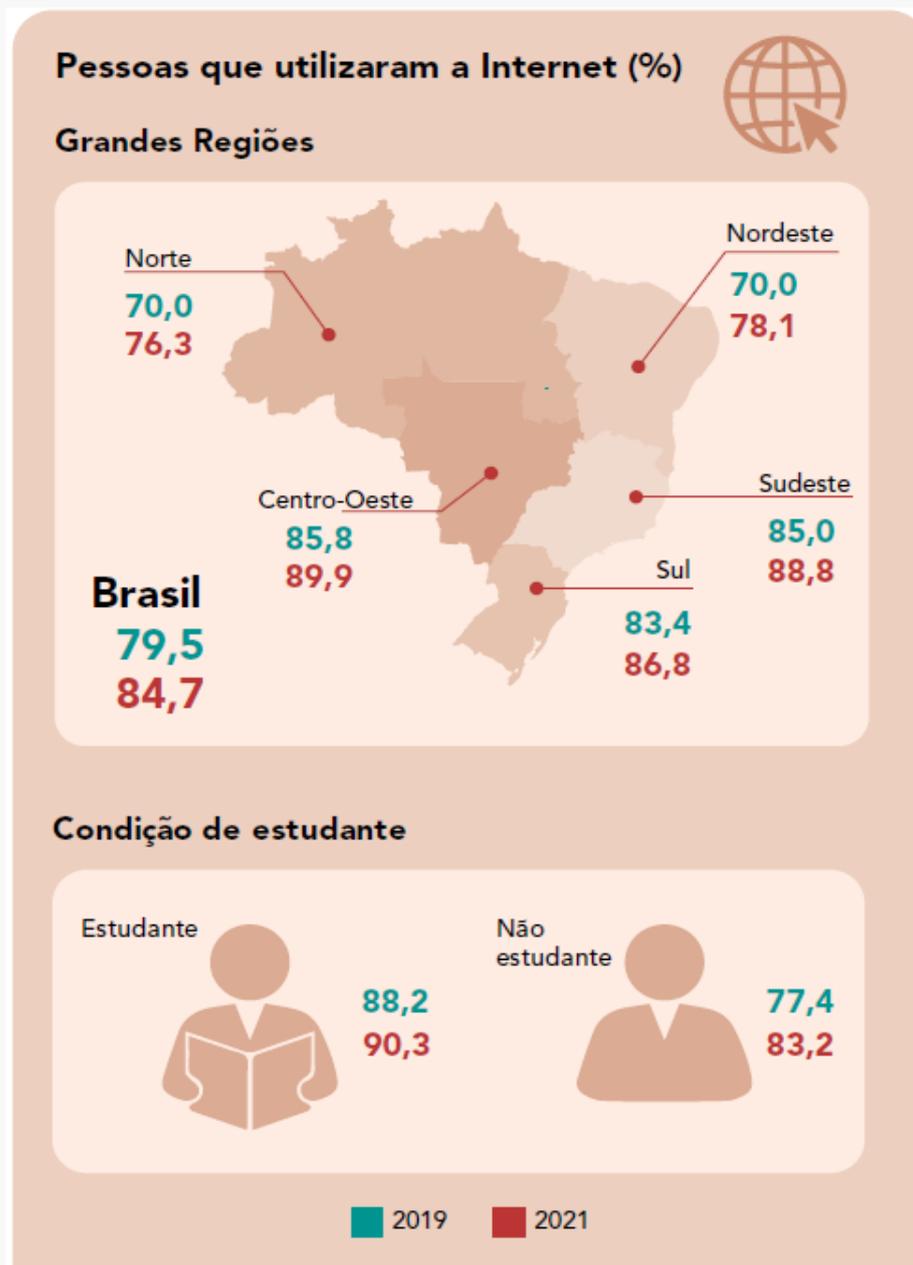
Em 2019 o percentual para o Brasil foi de 8,8%

Utilização da Internet por pessoas de 10 anos ou mais de idade, em qualquer local, no período de referência dos últimos três meses



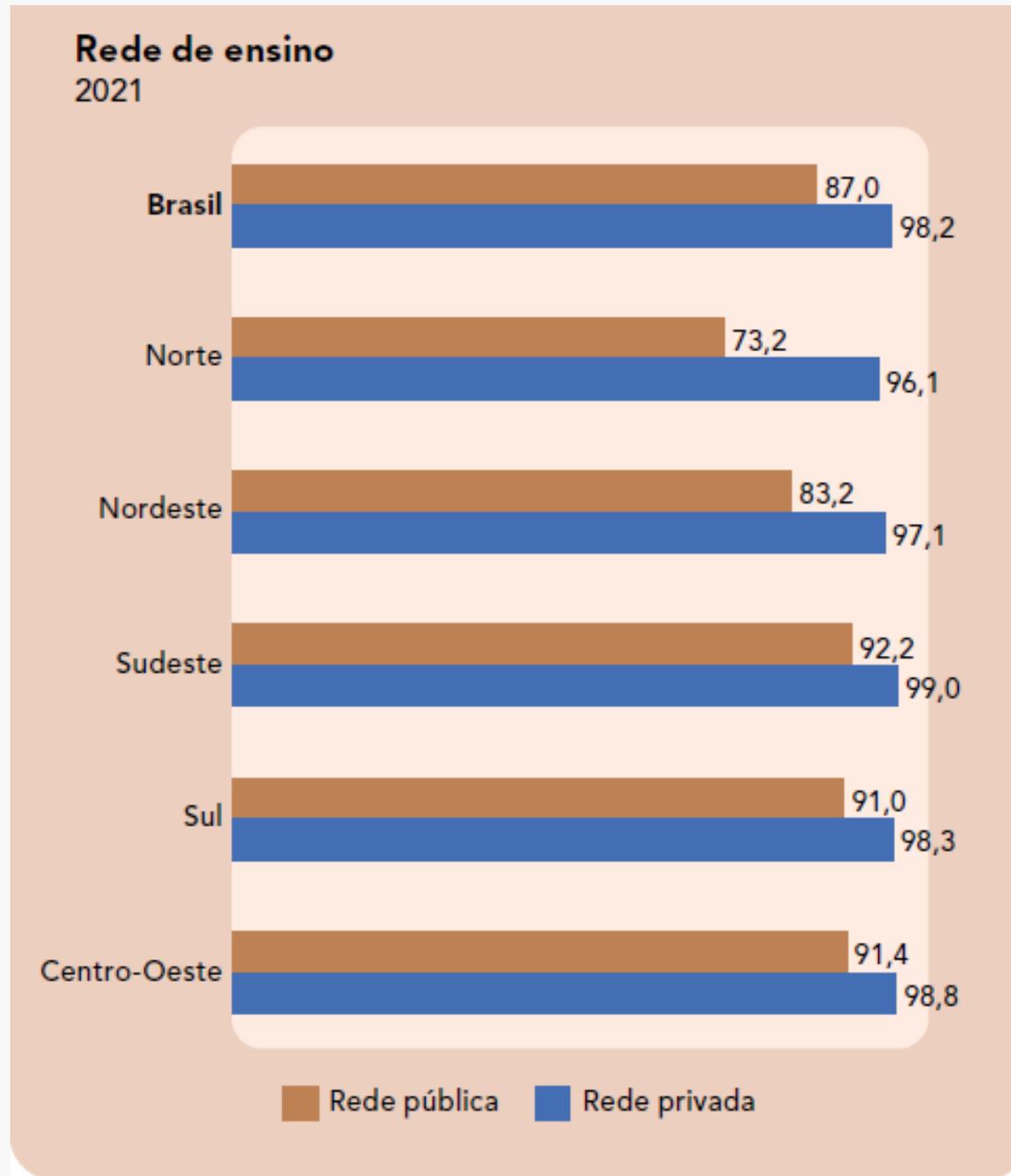
Período de referência: os últimos três meses da data da entrevista.

Utilização da Internet por pessoas de 10 anos ou mais de idade, em qualquer local, no período de referência dos últimos três meses



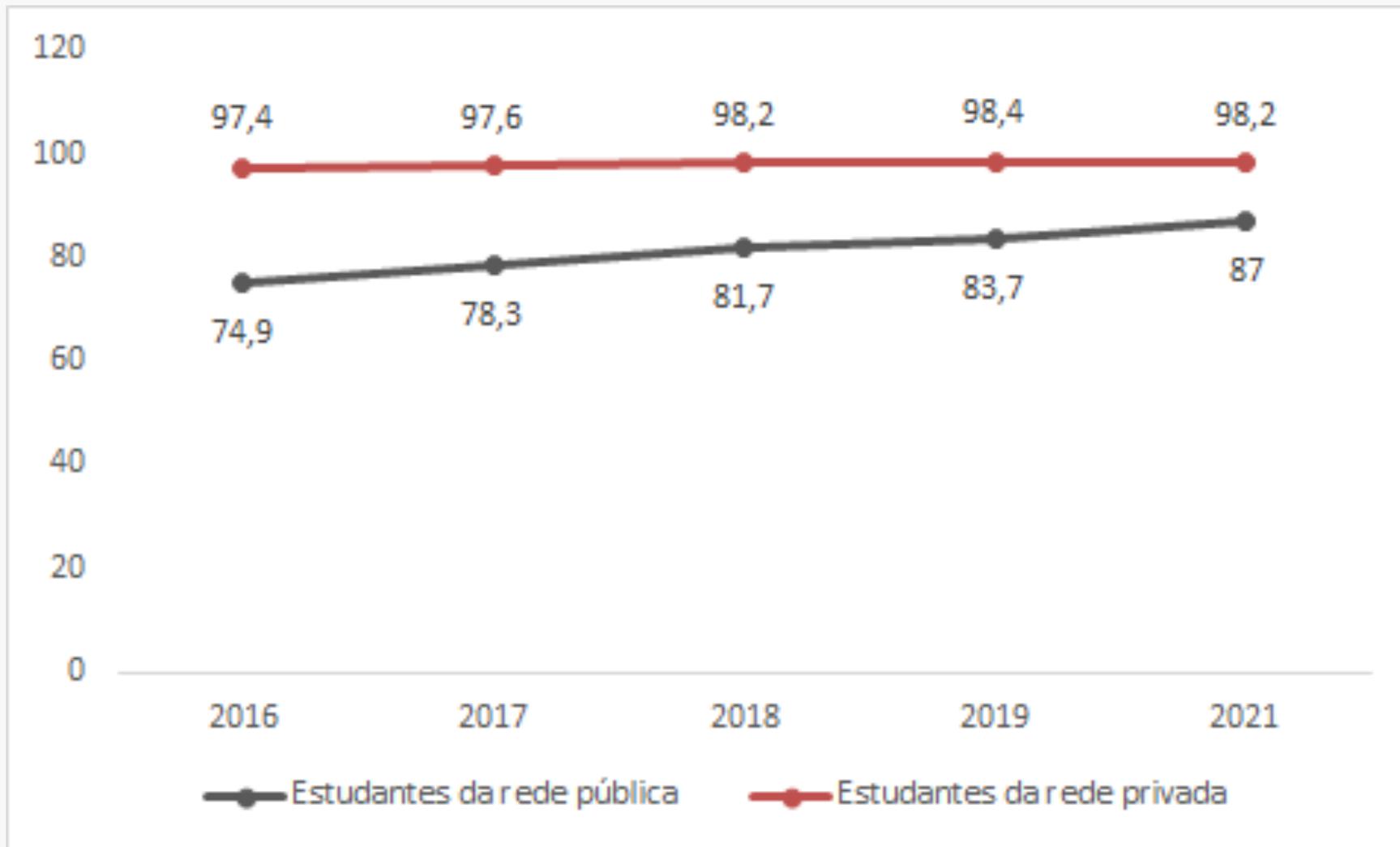
Mulher: 85,6%
Homem: 83,7%

Utilização da Internet - ESTUDANTES



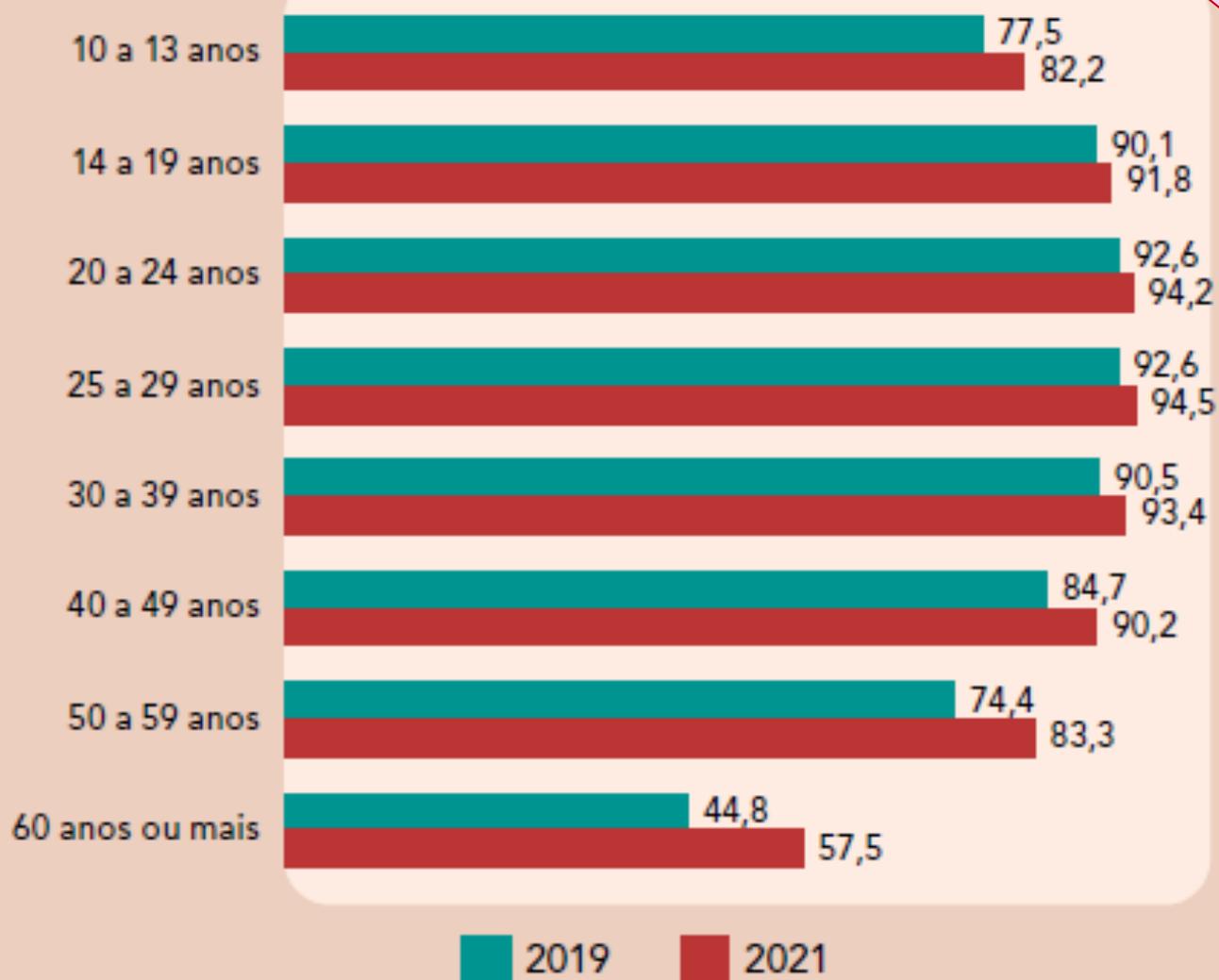
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019/2021.

Percentual de **estudantes que utilizaram a Internet** no período de referência dos últimos três meses na população de 10 anos ou mais de idade (%), **segundo a rede de ensino** – Brasil 2016 a 2021



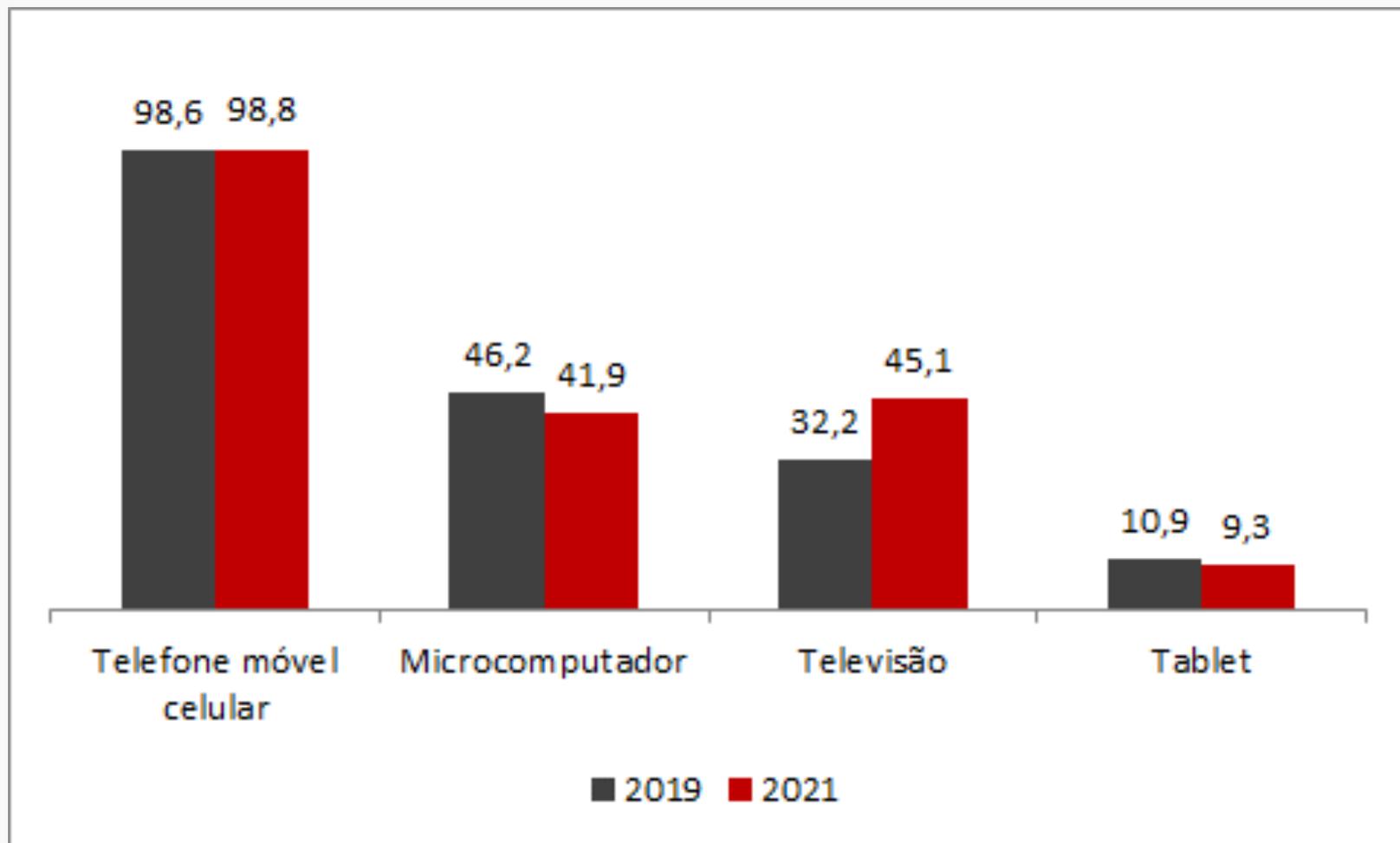
Pessoas que utilizaram a Internet, por grupos de idade (%)

Aumento em todos os grupos etários



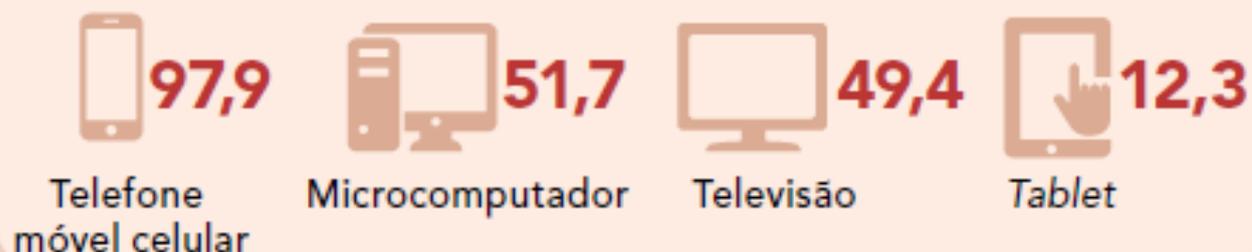
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019/2021.

Percentual de pessoas que utilizaram cada **equipamento para acessar a Internet**, na população de 10 anos ou mais de idade que utilizou a Internet - Brasil - 2019-2021

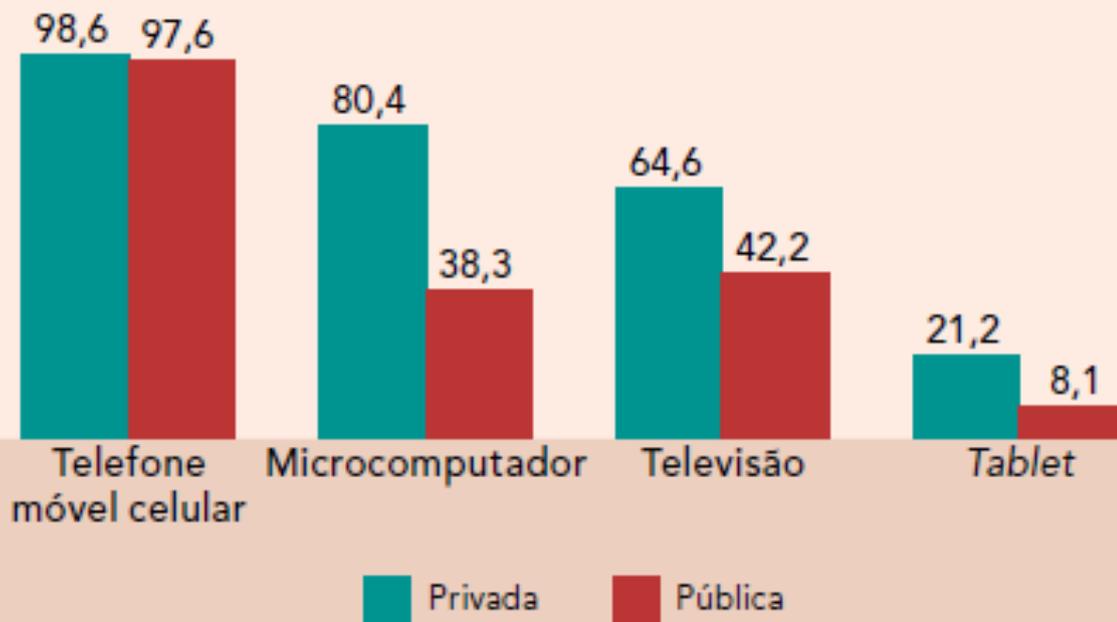


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

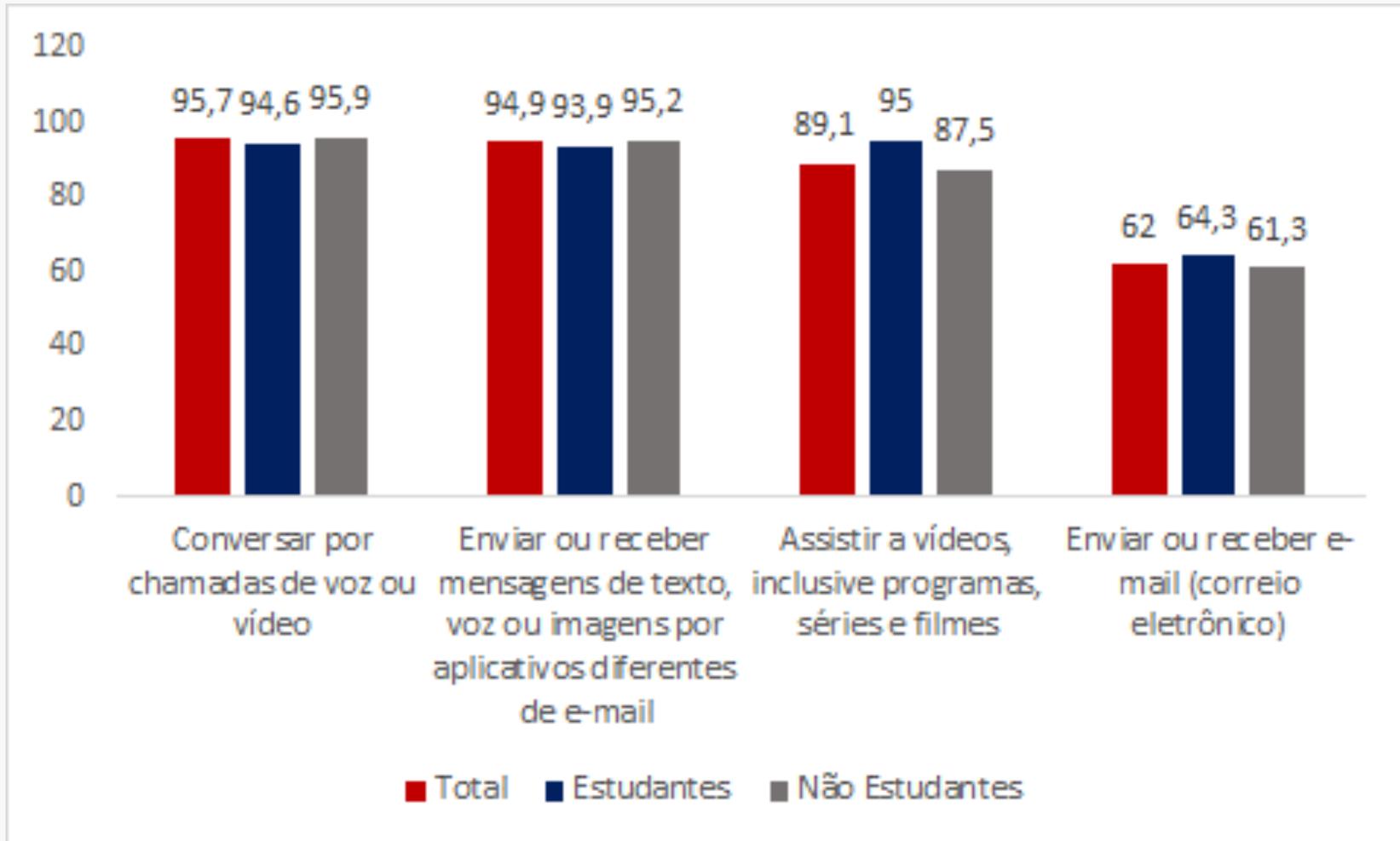
Equipamento utilizado por estudantes para acessar a Internet (%)



Rede de ensino



Percentual de pessoas que utilizaram a Internet em cada finalidade de acesso, na população de 10 anos ou mais de idade que utilizou a Internet - Brasil - 2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Brasil - 2021



2019: 37,0 milhões

Pessoas que não utilizaram a Internet:
28,2 milhões
(15,3%)

Estudantes:
3,6 milhões (12,9%)

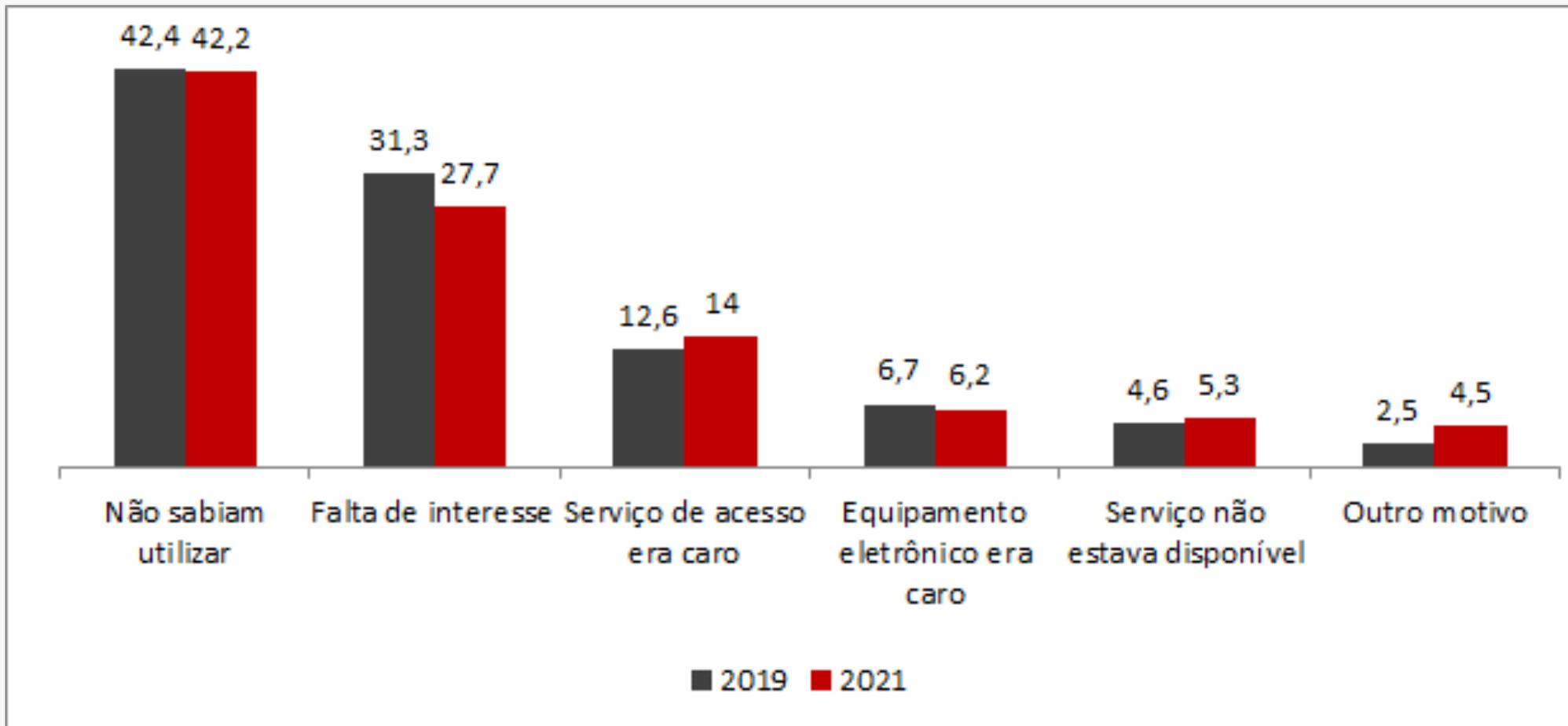
Não estudantes:
24,5 milhões (87,1%)

Rede pública:
3,4 milhões (94,7%)

Rede privada:
193 mil (5,3%)

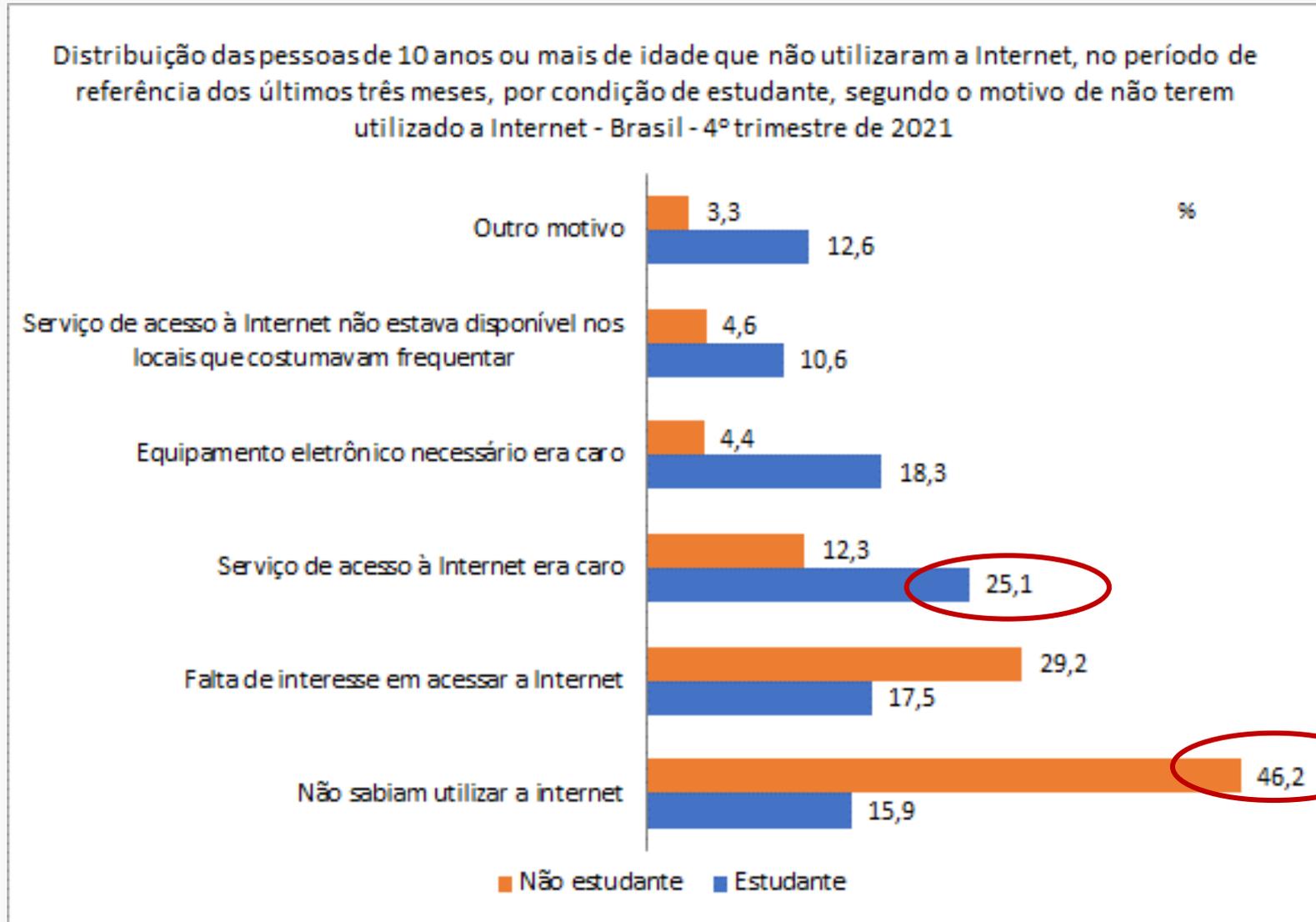
Distribuição das pessoas que **NÃO** utilizaram a Internet, na população de 10 anos ou mais de idade, por **motivo de não terem utilizado a Internet** - Brasil - 2019-2021

%



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

Motivo por que os **estudantes** não utilizaram a Internet – Brasil 2021

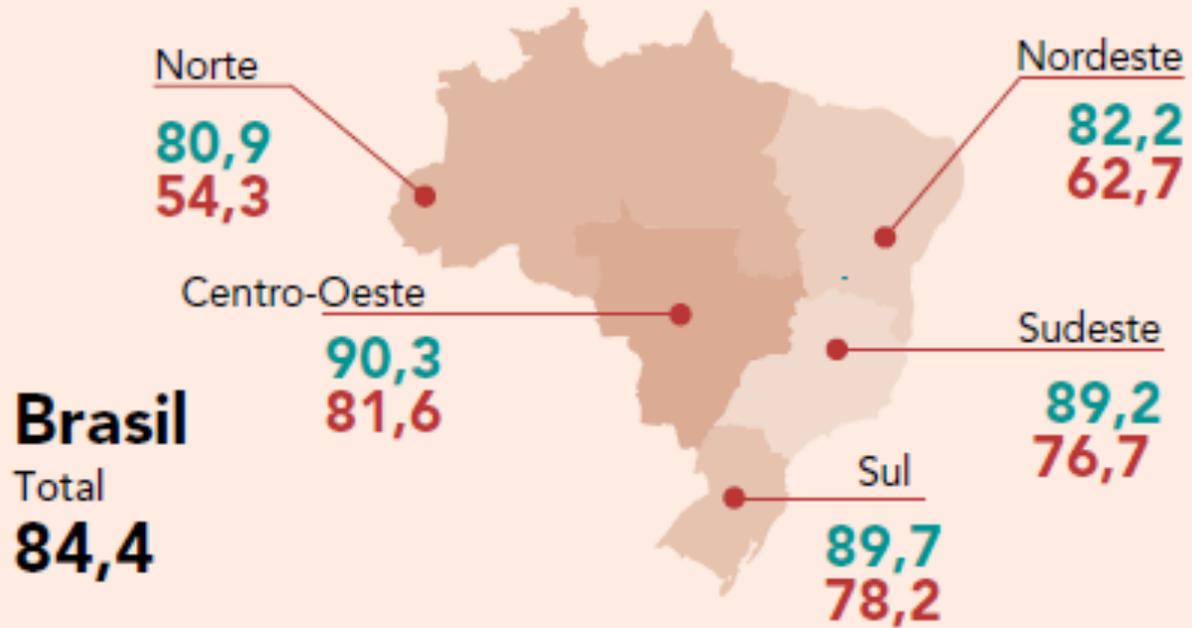


Posse de telefone móvel celular para uso pessoal



Pessoas que tinham telefone móvel celular para uso pessoal (%)

Situação do domicílio



155,2 milhões

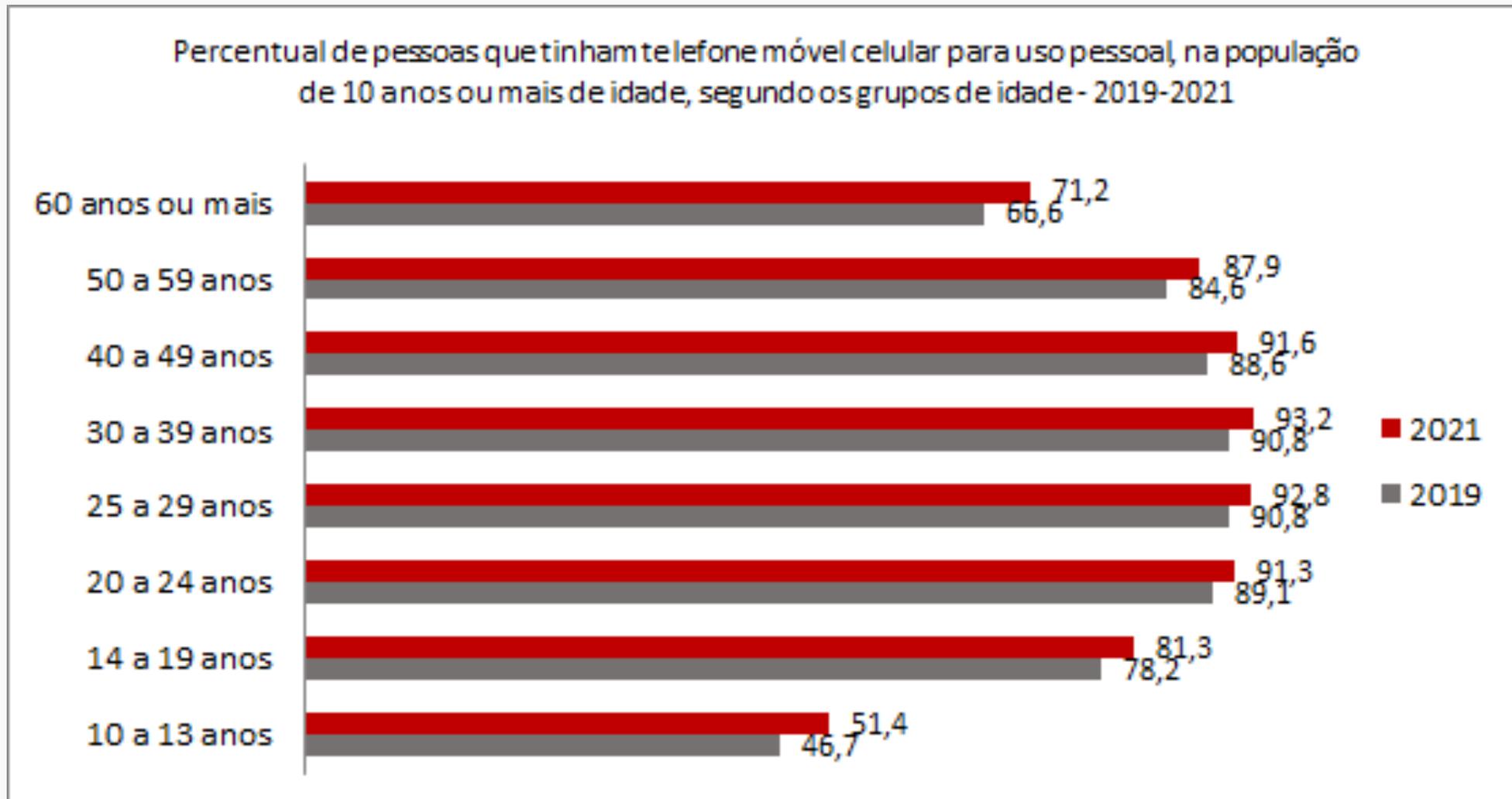


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Mulher: 85,8%

Homem: 83,0%

Percentual de pessoas que tinham telefone móvel celular para uso pessoal, na população de 10 anos ou mais de idade, segundo os grupos de idade - Brasil - 2019-2021



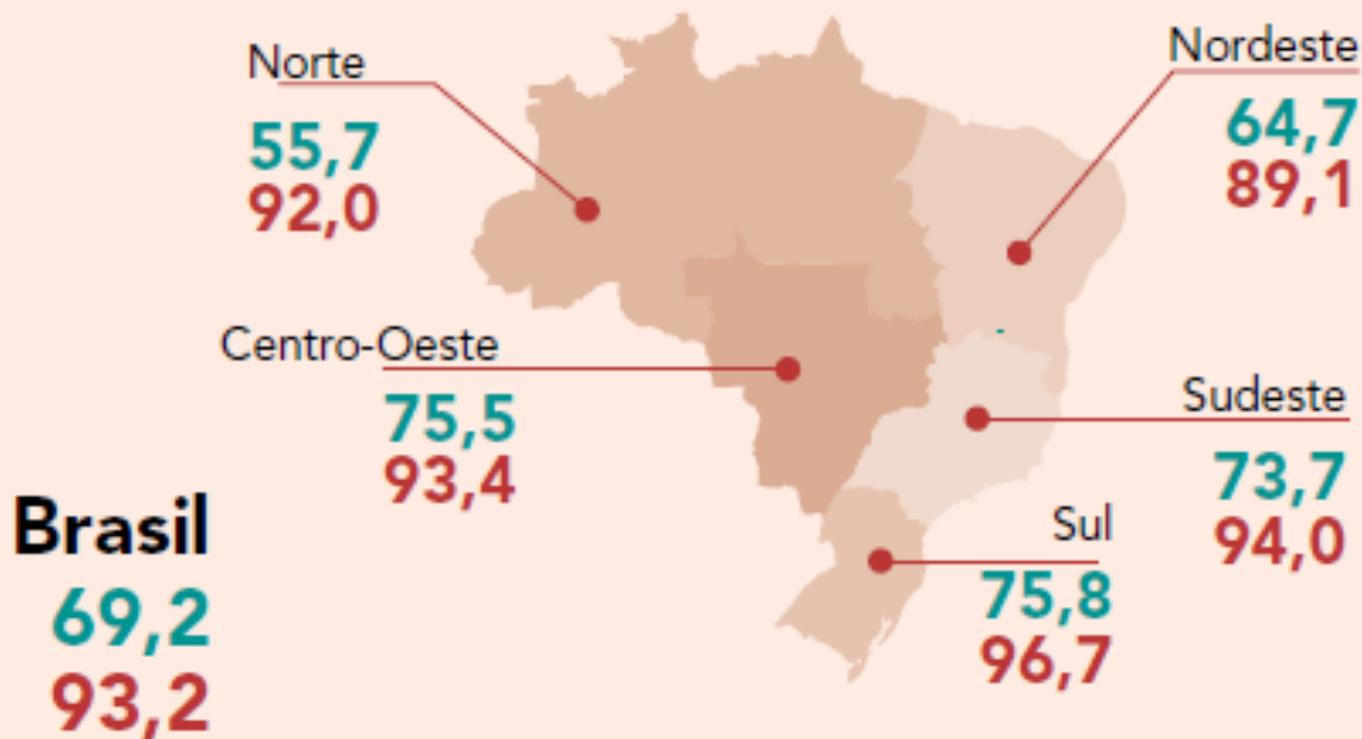
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2021.

Posse de telefone móvel celular para uso pessoal

Estudante: 98,2%

Não estudante: 94,1%

Rede de ensino



■ Rede pública ■ Rede privada

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Brasil - 2021



Pessoas que não
tinham celular: **28,7**
milhões

Estudantes:
8,9 milhões (31,0%)

Não estudantes:
19,8 milhões (69,0%)

Rede pública:
8,1 milhões (91,6%)

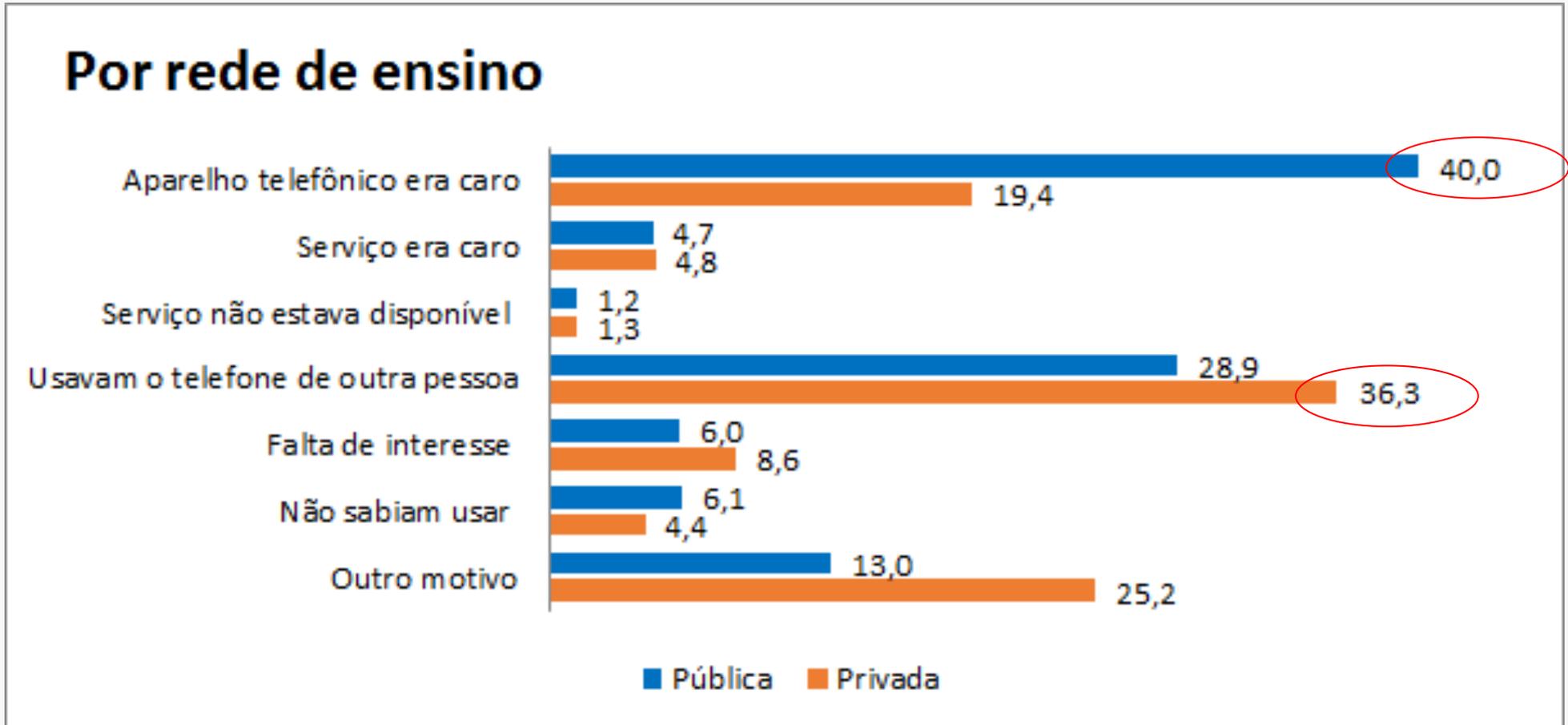
Rede privada:
751 mil (8,4%)

Pessoas que não tinham telefone móvel celular para uso pessoal, segundo o motivo (%)

Motivo	Distribuição das pessoas que não tinham telefone móvel celular para uso pessoal		
	Total	Condição de estudante	
		Estudante	Não estudante
Aparelho telefônico era caro	28,1	38,3	23,6
Não sabiam usar telefone móvel celular	23,5	6,0	31,4
Falta de interesse em ter telefone móvel celular	19,2	6,2	25,0
Costumavam usar o telefone móvel celular de outra pessoa	16,1	29,5	10,0
Serviço era caro	3,7	4,7	3,2
Serviço de telefonia móvel celular não estava disponível nos locais que costumavam frequentar	1,2	1,2	1,2
Outro motivo	8,2	14,0	5,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.

Motivo por que os **estudantes** não tinham celular – Brasil 2021



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.



PNAD
contínua

Acesso à Internet e à televisão e
posse de telefone móvel celular para uso pessoal 2021

Obrigada!

comunica@ibge.gov.br