

Pesquisa de Orçamentos Familiares – POF

**Uma perspectiva sobre a desigualdade
de renda e do acesso aos serviços de
telecomunicações**

**Leonardo Santos de Oliveira –
GEPOF / IBGE**

ANATEL - BID : Conectividade Significativa
25 de abril de 2023

1

Pesquisas domiciliares e a desigualdade de renda no Brasil

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – módulo de Tecnologia de informação e comunicação (TIC) 2021

- A **PNADC** destina-se a produzir informações contínuas sobre a inserção da população no mercado de trabalho associada a características demográficas e de educação, e, também, para o estudo do desenvolvimento socioeconômico do País, agregando a produção de resultados anuais sobre temas permanentes e outros aspectos relevantes selecionados de acordo com as necessidades de informação
- O módulo temático **TIC** está concentrado no 4º trimestre do ano.
- Desde 2016 o tema vem sendo pesquisada anualmente na PNADC para o acompanhamento do processo de desligamento do sinal de TV analógico
- 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

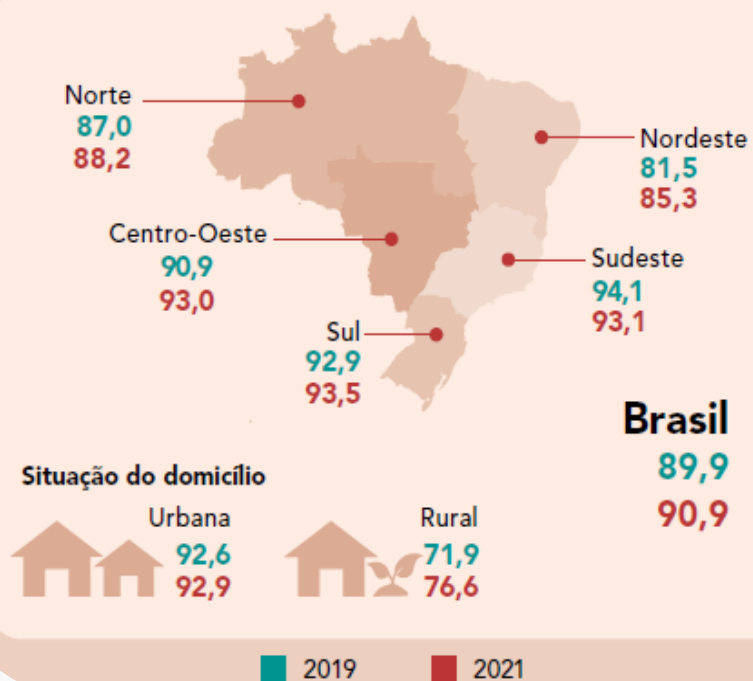
PNADC: Tecnologia de informação e comunicação (TIC) 2021

95,5% dos domicílios brasileiros tem televisão

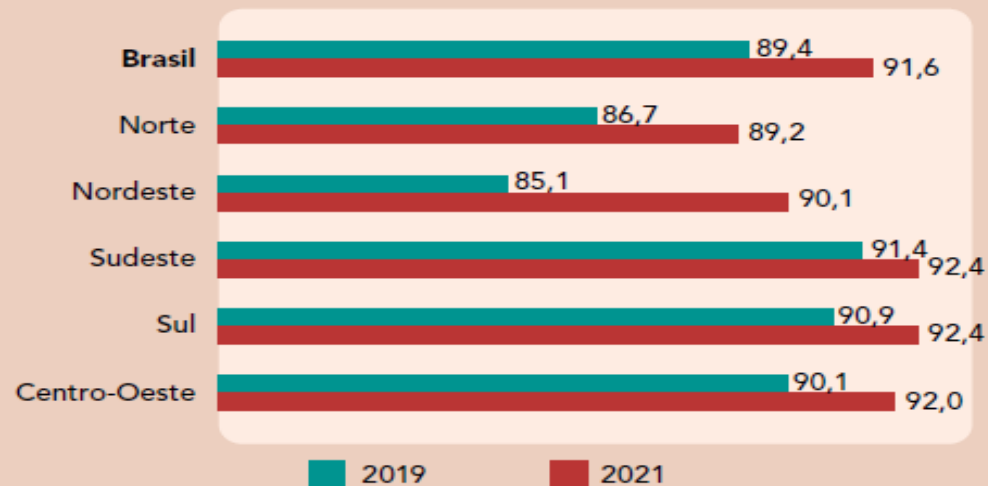
➤ **84,2%** somente de tela fina

➤ **11,9%** somente de tubo

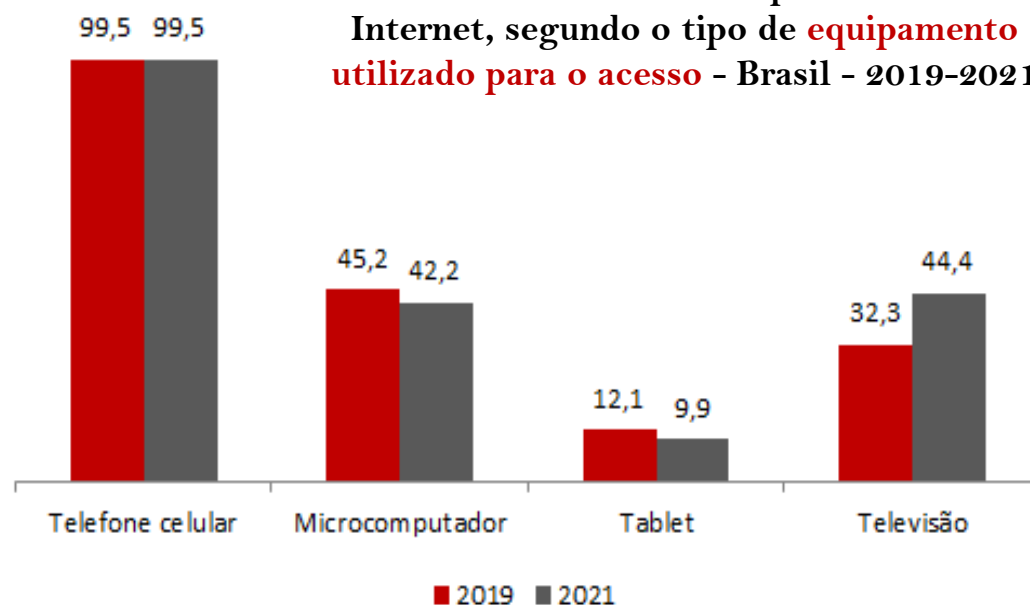
Domicílios com televisão que tinha conversor para receber o sinal digital de televisão aberta (%)



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



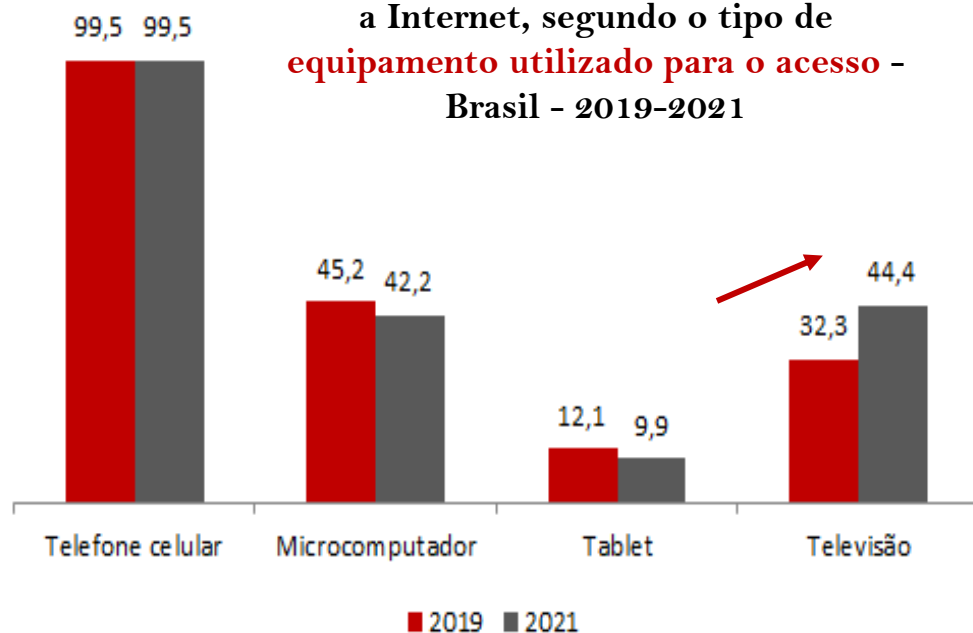
Percentual de domicílios que acessavam a Internet, segundo o tipo de equipamento utilizado para o acesso - Brasil - 2019-2021



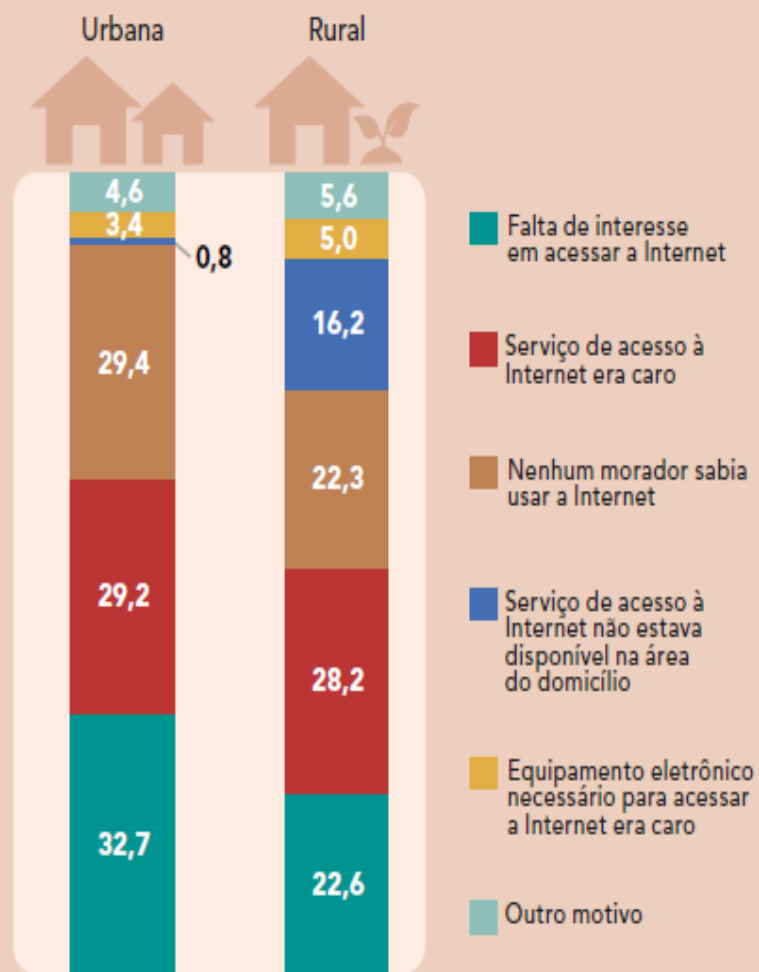
PNADC: Tecnologia de informação e comunicação (TIC) 2021

- **90,0%** dos domicílios do **BRASIL** havia utilização da internet
- **92,3%** dos domicílios na área **URBANA** havia utilização da internet
- **74,7%** dos domicílios na área **RURAL** havia utilização da internet

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



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



PNADC: Desigualdade de renda medida pelo índice de Gini

Evolução do Índice de Gini no Brasil – período 2012 - 2021

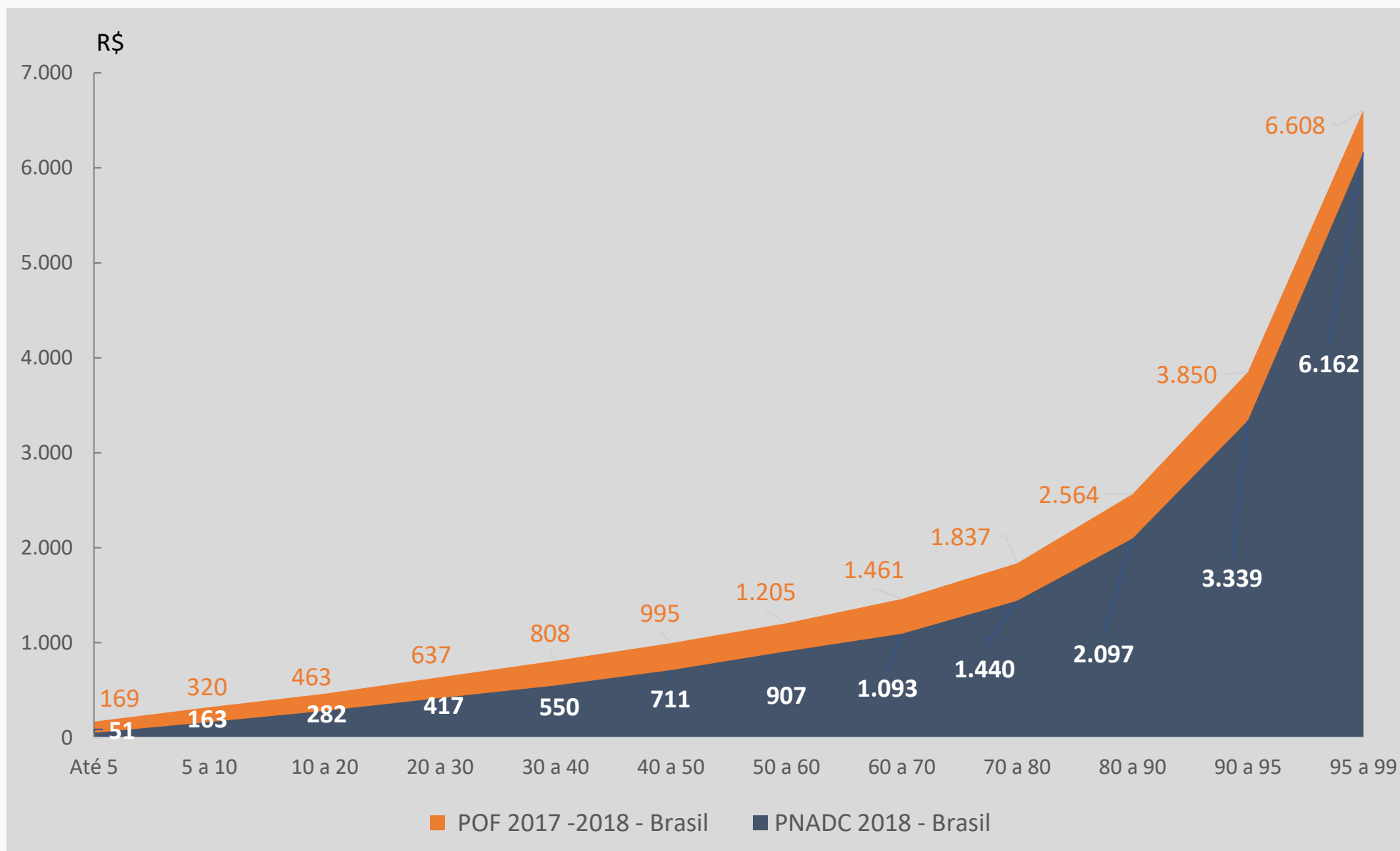


Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF

Investigar tanto os
ORÇAMENTOS FAMILIARES
quanto as condições e a
QUALIDADE DE VIDA das
famílias brasileiras.



A Desigualdade de renda vista pela POF



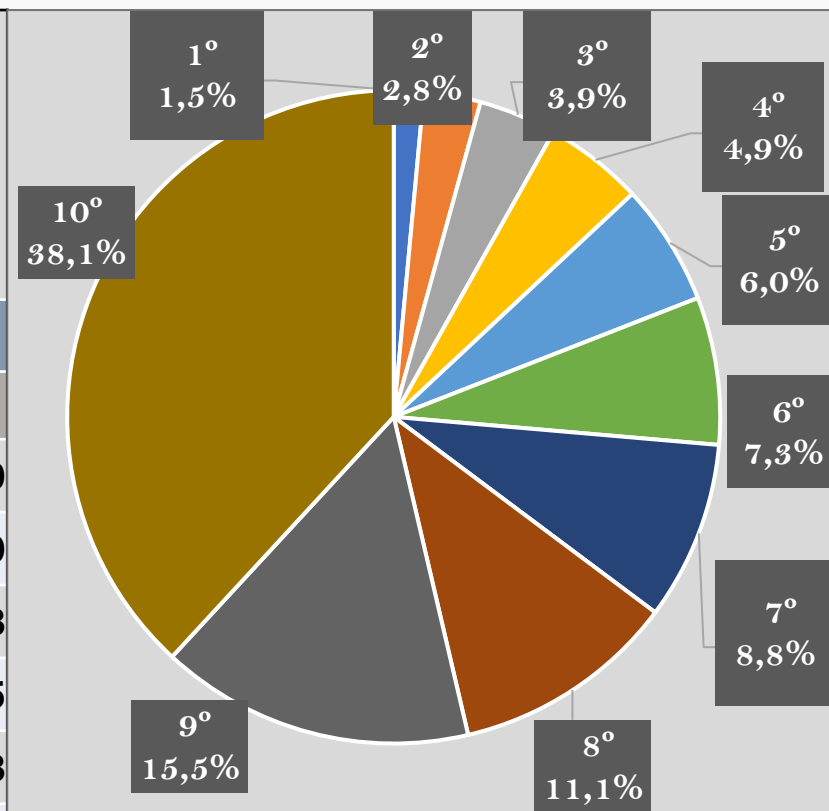
A Desigualdade de renda vista pela POF

A renda apropriada por cada décimo representa o tamanho “de cada fatia do bolo”.

Valores médios e contribuições para a média da renda mínima e da RDFPC monetária e não monetária, da variação patrimonial e dos impostos e contribuições diretas, segundo os condicionantes selecionados – Brasil - 2017-2018

Condi- nantes e subgrupos	Renda mínima	Renda líquida disponível (a + b - c)				Variação patrimonial
		Total (a+b-c)	Monetári a (a)	Não mone- tária (b)	Impostos diretos, contribuições e outras deduções (c)	
Brasil	1331,57	1650,78	1434,15	379,97	163,34	112,68
Décimos de rendimento						
1º	47,03	24,46	16,55	10,40	2,48	2,39
2º	55,11	46,33	31,44	17,26	2,38	1,79
3º	69,66	63,67	45,53	21,70	3,55	2,68
4º	78,96	80,84	59,94	25,77	4,87	3,15
5º	93,98	99,50	76,18	29,59	6,27	3,98
6º	111,75	120,52	95,98	32,49	7,95	5,08
7º	125,57	145,97	117,16	39,60	10,79	7,99
8º	148,19	183,66	152,48	46,30	15,12	10,64
9º	201,28	256,47	225,12	56,86	25,51	16,96
10º	400,04	629,37	613,78	100,01	84,42	58,02

Percentual da RDFPC apropriado em cada décimo



Razão 10+/40- = 2,92

Dessa forma, são necessárias 12 pessoas dos quatro primeiros décimos para se obter (em média) a renda de uma pessoa do último décimo.

(OBS: Na Pnad Continua a razão 10+/40 seria mais elevada chegando 4,25 em 2018).

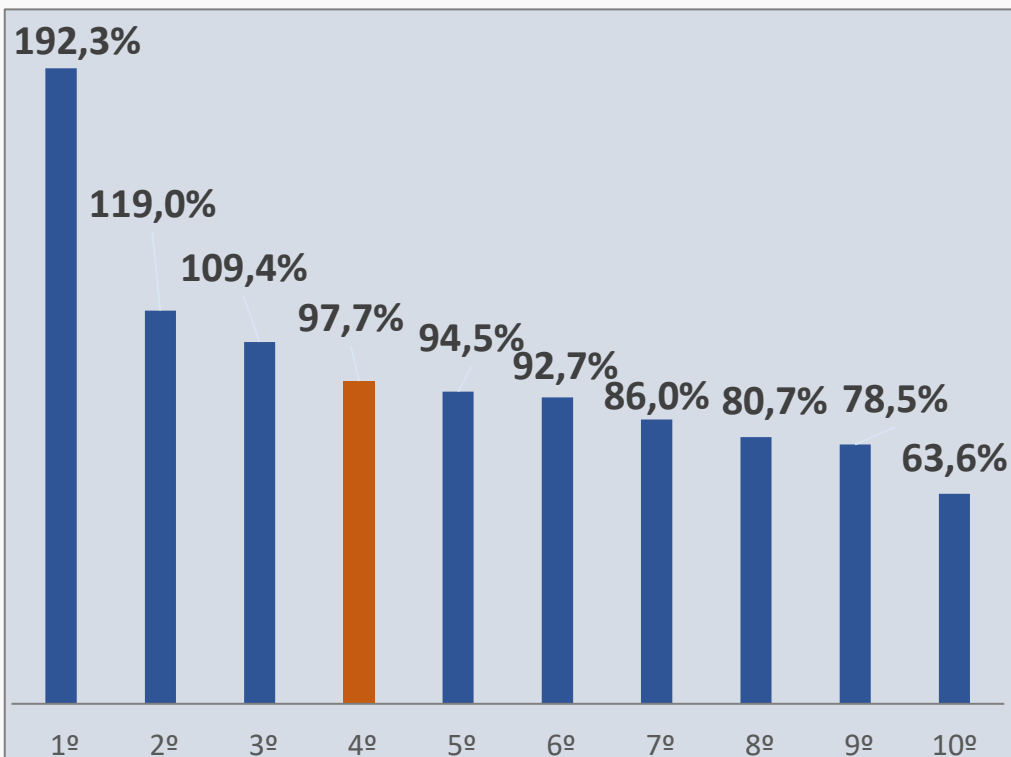
A Desigualdade de renda vista pela POF

A renda apropriada por cada décimo representa o tamanho “de cada fatia do bolo”.

Valores médios e contribuições para a média da renda mínima e da RDFPC monetária e não monetária e dos impostos e contribuições diretas, segundo os condicionantes selecionados – Brasil - 2017-2018

Condição- nantes e subgrupos	Renda mínima	Renda líquida disponível (a + b - c)			
		Total (a+b-c)	Mone- tária (a)	Não mone- tária (b)	Impostos diretos, contribuições e outras deduções (c)
Brasil	1331,57	1650,78	1434,15	379,97	163,34
Décimos de rendimento					
1º	47,03	24,46	16,55	10,40	2,48
2º	55,11	46,33	31,44	17,26	2,38
3º	69,66	63,67	45,53	21,70	3,55
4º	78,96	80,84	59,94	25,77	4,87
5º	93,98	99,50	76,18	29,59	6,27
6º	111,75	120,52	95,98	32,49	7,95
7º	125,57	145,97	117,16	39,60	10,79
8º	148,19	183,66	152,48	46,30	15,12
9º	201,28	256,47	225,12	56,86	25,51
10º	400,04	629,37	613,78	100,01	84,42

Renda mínima como percentual da renda disponível por décimos de renda



Média do valor familiar *per capita* no 4º décimo:

Renda mínima = R\$ 790
Renda disponível = R\$ 808

Média do valor familiar *per capita* no 1º décimo:

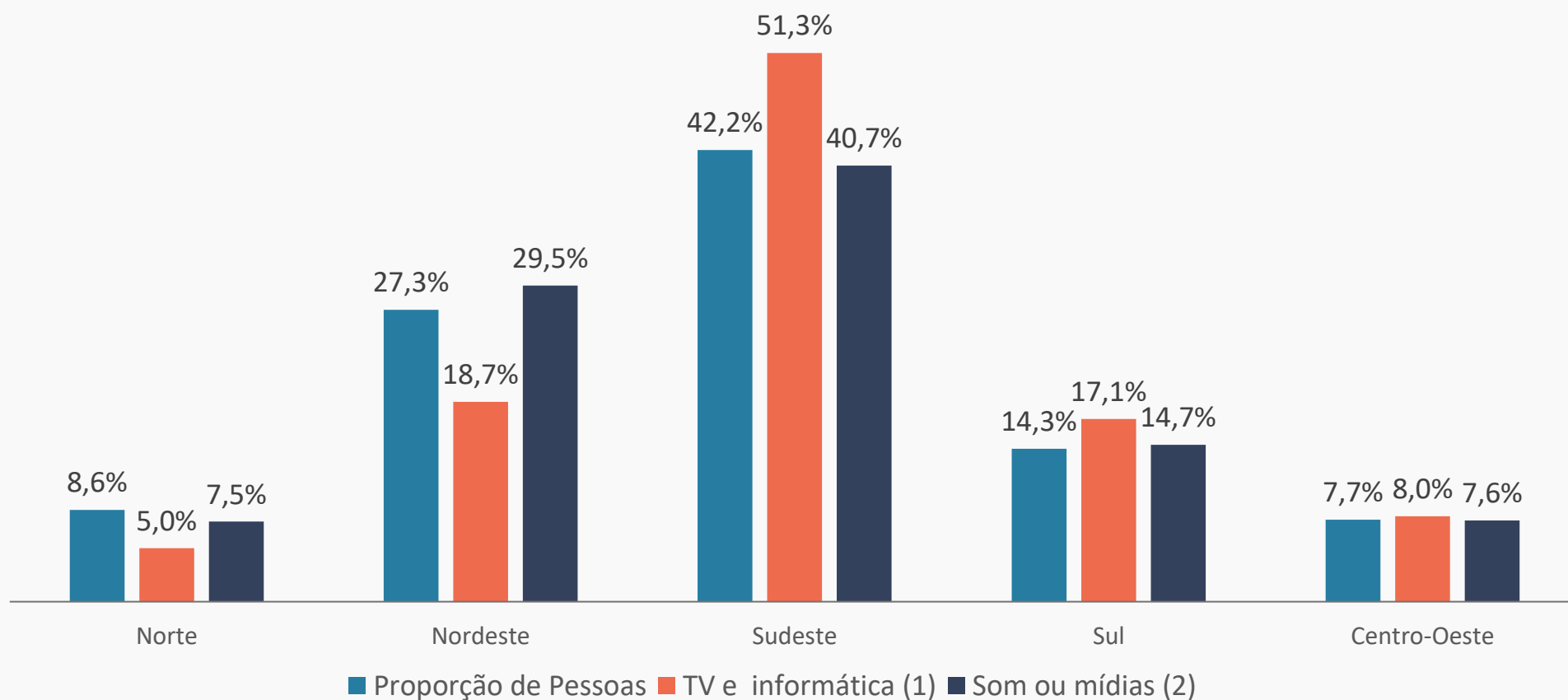
Renda mínima = R\$ 470
Renda disponível = R\$ 245

2

Posse de bens
duráveis e
despesas com
serviços de
telecomunicação

Posse de bens duráveis de telecomunicação por Grande Região

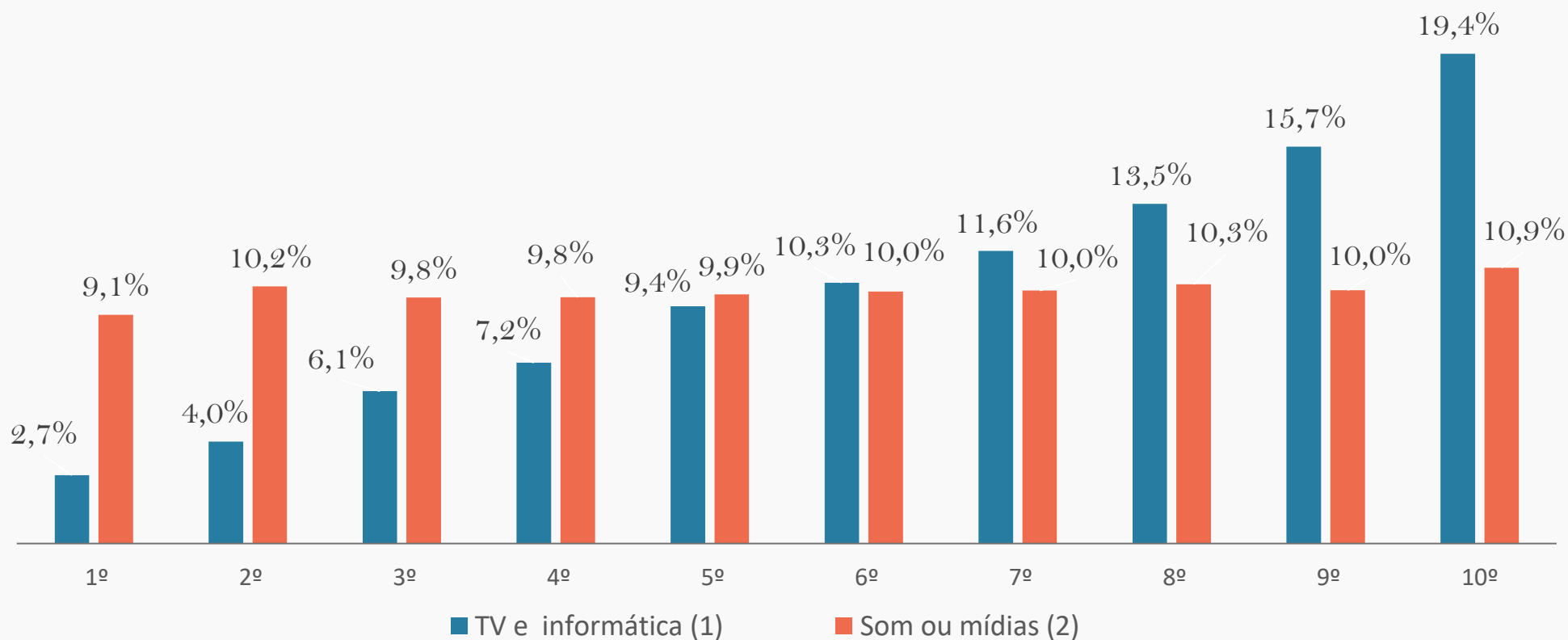
Proporção de pessoas total e concentração de pessoas com disponibilidade de equipamentos de comunicação, segundo Grandes Regiões – 2017-2018



(1) Televisão (LED, Plasma, ou LCD) e computador ou tablet. (2) Algum aparelho de som ou radio portátil ou DVD/Blue Ray.

Posse de bens duráveis de telecomunicação por décimos de renda

Concentração de pessoas com disponibilidade de equipamentos de comunicação, segundo os décimos de renda



(1) Televisão (LED, Plasma, ou LCD) e computador ou tablet. (2) Algum aparelho de som ou rádio portátil ou DVD/Blue Ray.

Desigualdade nas despesas com serviços de comunicação

Serviços de
Comunicação

Telefone fixo

TV por assinatura

Cartão pré pago para celular

Conta de telefonia celular
(voz + internet)

Pacote de voz

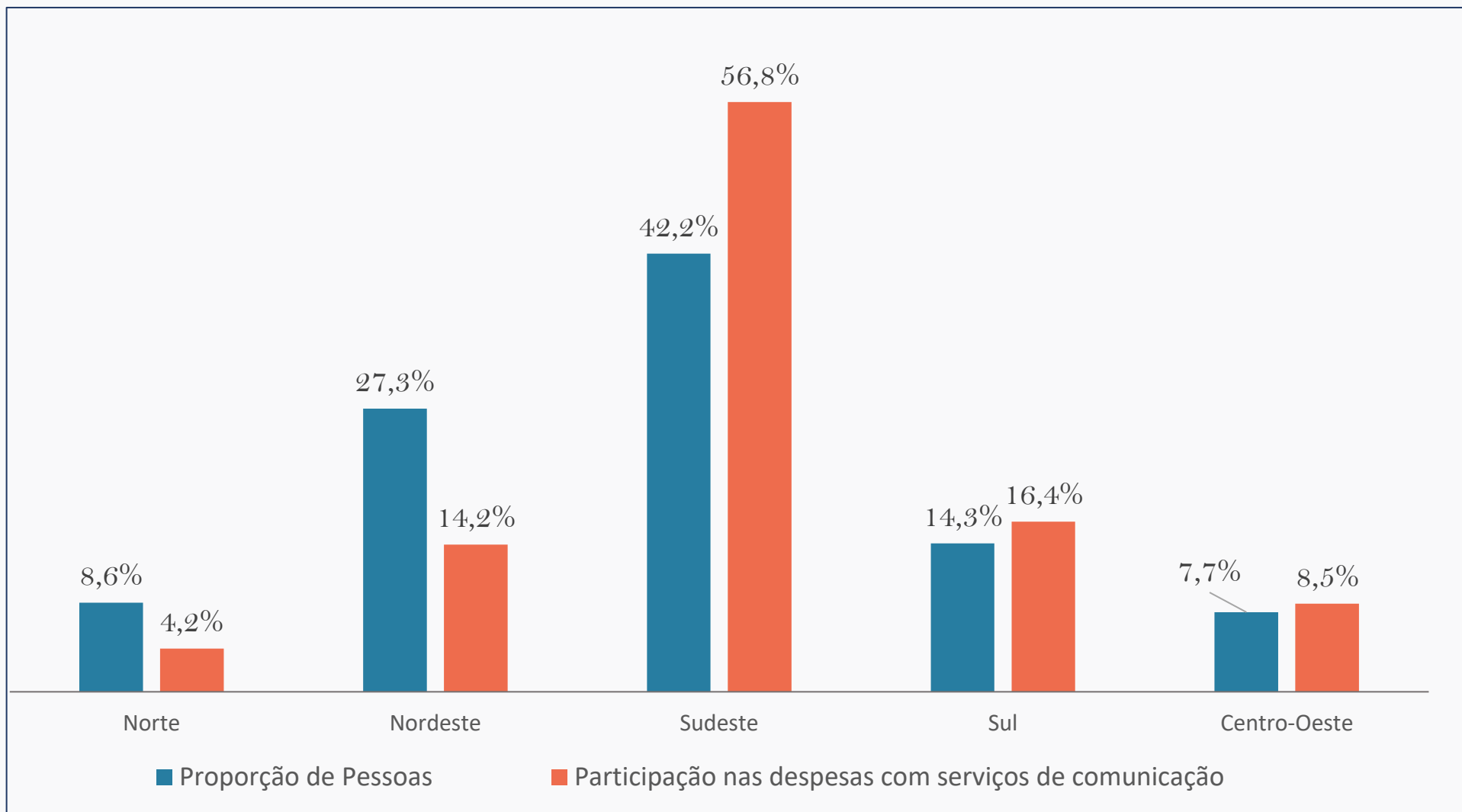
Combos de TV por
assinatura, telefone fixo,
internet e telefone celular

Despesa *per capita* com
serviços de comunicação
no Brasil foi de **R\$ 45,16**
em 2017-2018

Características da pessoa de referência	Participação da despesa com serviços de comunicação
Cor ou raça	
Pretos e pardos	40,8%
Brancos	57,2%
Sexo	
Homem	61,7%
Mulher	38,3%

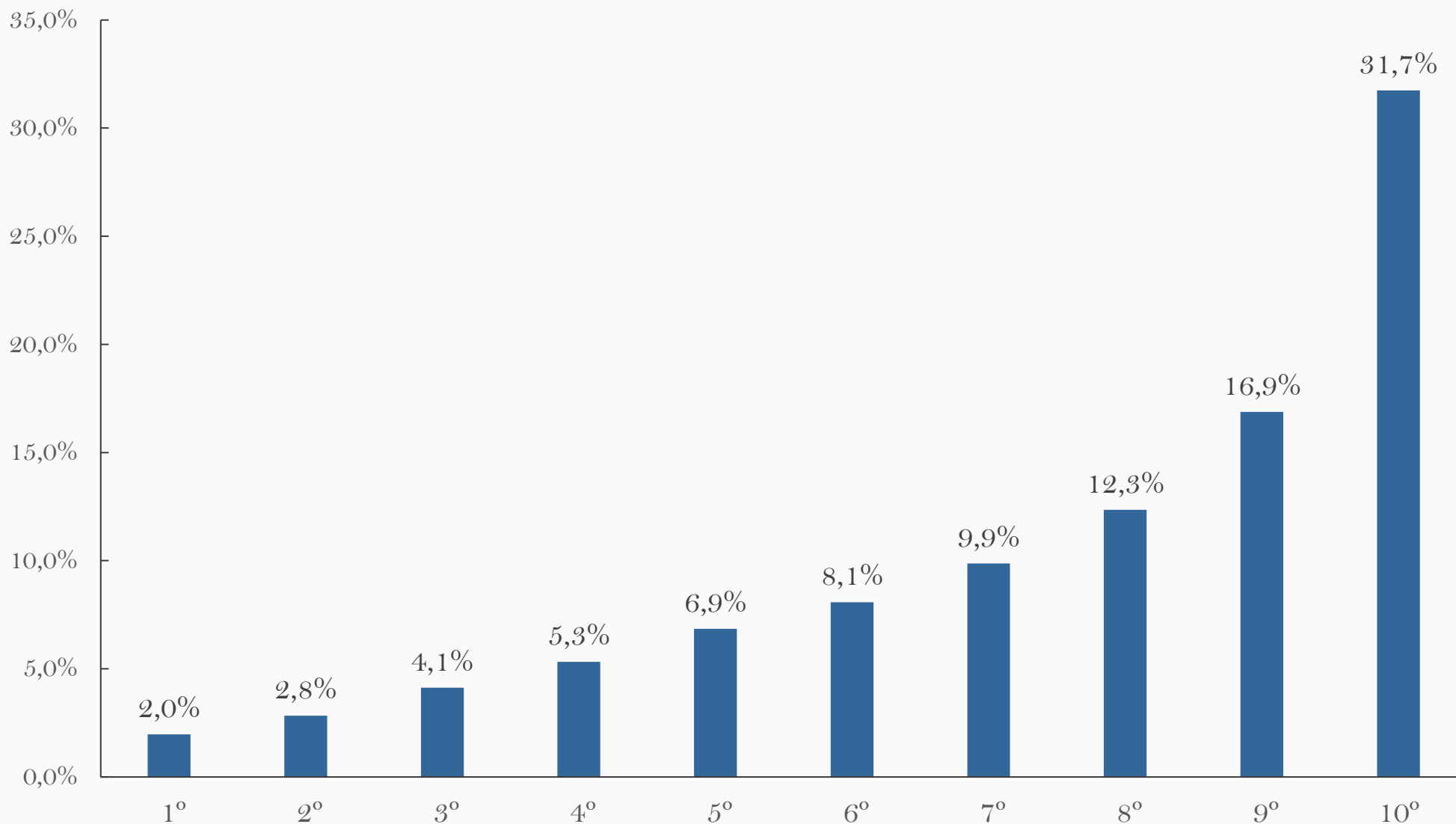
Desigualdade nas despesas com serviços de telecomunicação

Participação das despesas com serviços de comunicação, segundo
Grandes Regiões – 2017-2018



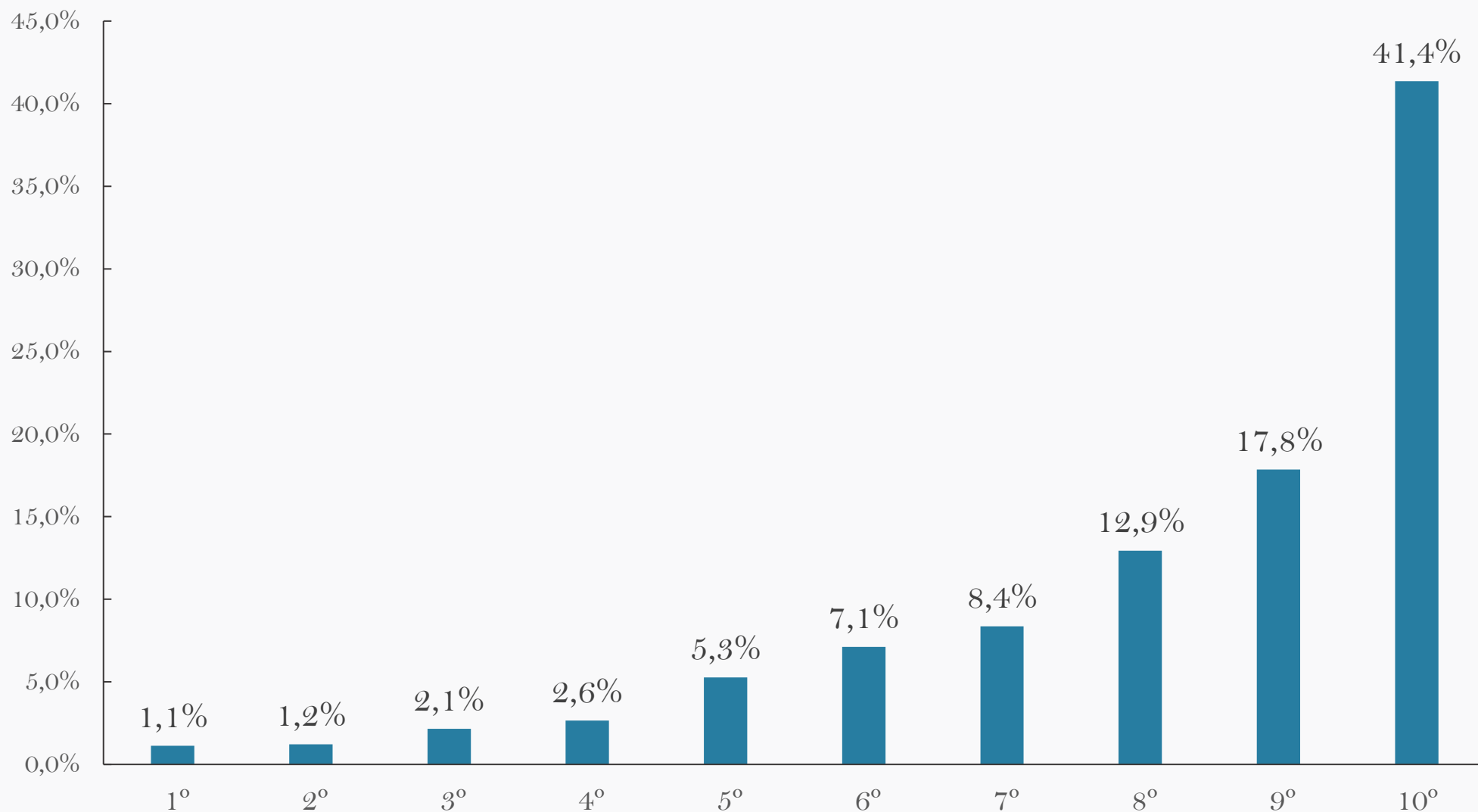
Desigualdade nas despesas com serviços de telecomunicação

Participação das despesas com serviços de comunicação, segundo décimos de rendimento— 2017-2018



Desigualdade nas despesas com serviços de telecomunicação

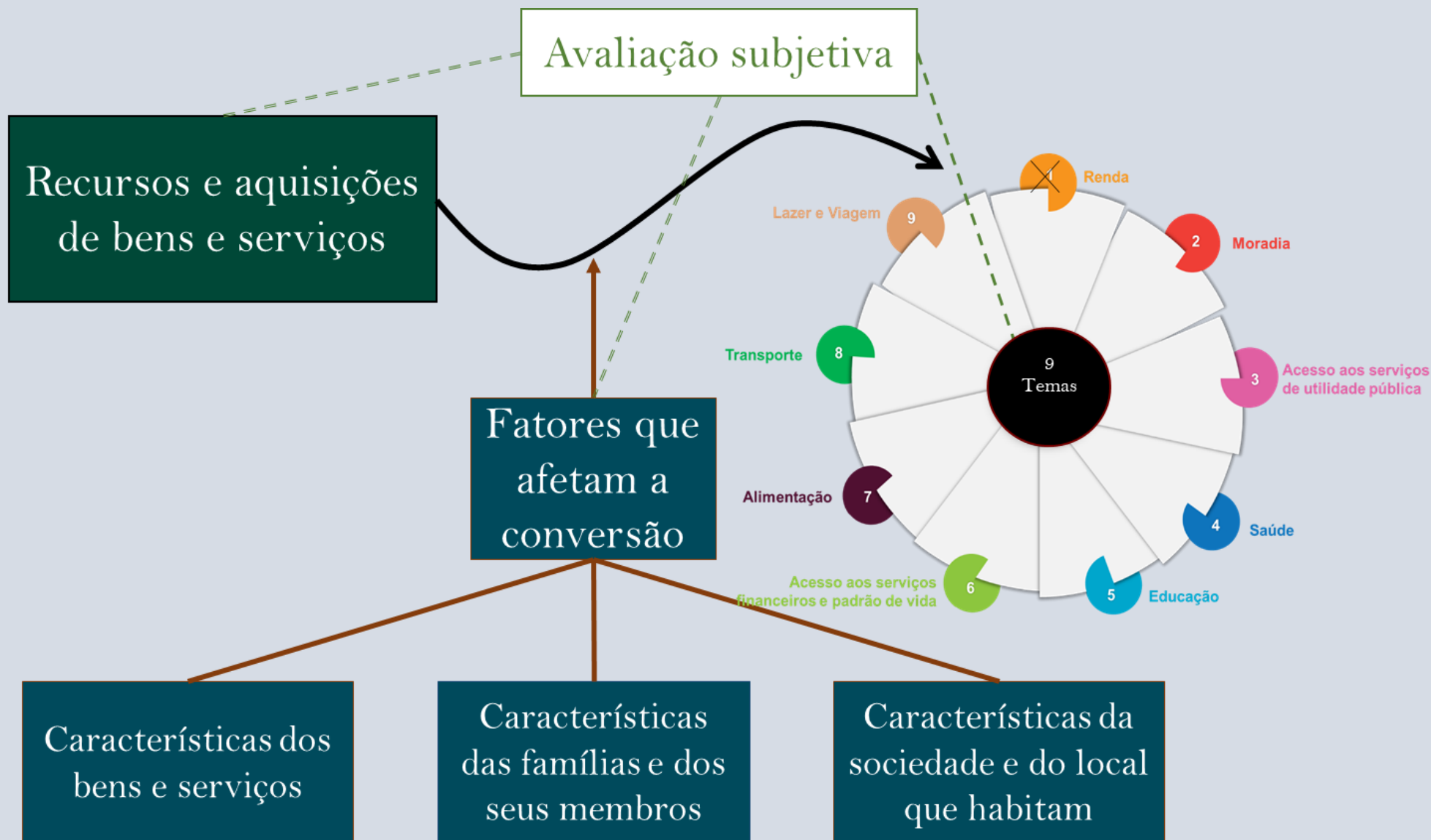
Participação das despesas com serviços de streaming, segundo décimos de rendimento— 2017-2018



3

Indicadores de Qualidade de Vida na POF

Riquezas de dados e abordagem integrada: Renda como instrumento



Análise conjunta com dados da POF

- *Primeiro passo da análise conjunta* – identificar uma matriz (X) exaustiva de 50 indicadores não monetários !
- Moradia: indicadores sobre a estrutura do domicílio, vizinhança e condições ambientais (ex: poluição).
- Serviços de utilidade pública: Frequência da rede geral de eletricidade, serviços de esgotamento sanitário, água e coleta de lixo.
- Saúde e alimentação: insegurança alimentar, acesso aos serviços de saúde e medicamentos e avaliação da saúde e da alimentação familiar.
- Educação: frequência e atraso escolar e avaliação do serviço de educação.
- Acesso aos serviços financeiros e padrão de vida: abrangem a **posse de bens duráveis (TV, computador e tablet)**, acesso a conta bancária; dificuldade de pagar as contas do dia a dia.
- Lazer e transporte: equilíbrio no uso do tempo em atividades do dia a dia como o transporte para o trabalho, as jornadas de trabalho assim como a avaliação do transporte e do lazer.

IPQV – Índice de Perda de Qualidade de Vida

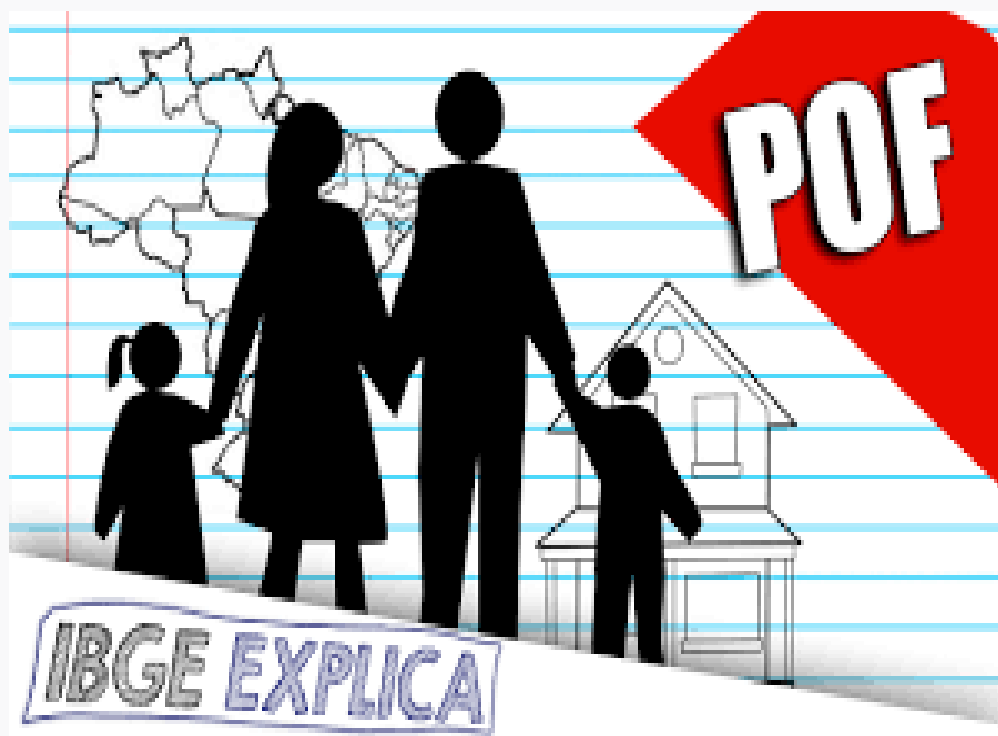
- O resultado da agregação desses 50 indicadores qualitativos e subjetivos geraram dois índices de **perdas multidimensionais**:
 - **IPQV** - índice de perda de qualidade de vida: atua como um identificador das perdas (ou privações) as quais as pessoas sofreram na sua qualidade de vida
 - **IDS** - índice de desempenho socioeconômico, focado na abordagem do conjunto da sociedade.
 - Foram divulgados em novembro de 2021, inicialmente como Estatística Experimental
 - Viabiliza novas análises pela abordagem da qualidade de vida que incorpora a perspectiva das capacidades e do bem-estar.
- O IPQV atende a importantes demandas sobre diversos temas sobre a qualidade de vida de uma forma organizada e conjunta
 - Foram incorporados a linha de trabalho na GEPOF
 - Necessidade de mais indicadores não monetários em alguns temas, como: transporte e lazer, saúde, serviços de **comunicação**

EQUIPE GEPOF

Gerência da Pesquisa de Orçamentos Familiares

- André Martins
- Isabel Martins
- José Mauro Freitas
- Juliano Junqueira
- Laura Areas
- Leonardo Oliveira
- Luciana Alves dos Santos
- Marcelo Rubens
- Paulo Roberto Coutinho

Obrigado!



<http://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa.html>

Redes Sociais do IBGE

twitter.com/ibgecomunica



facebook.com/ibgeoficial



instagram.com/ibgeoficial



youtube.com/ibgeoficial

