

# **Impacto dos Juros sobre Aluguéis, Mercado Imobiliário e Riqueza Imobiliária**

Gian Santos

RA: 159723

Kenny Stefani

RA: 149266

Letícia Aburad

RA: 158119

# Resumo

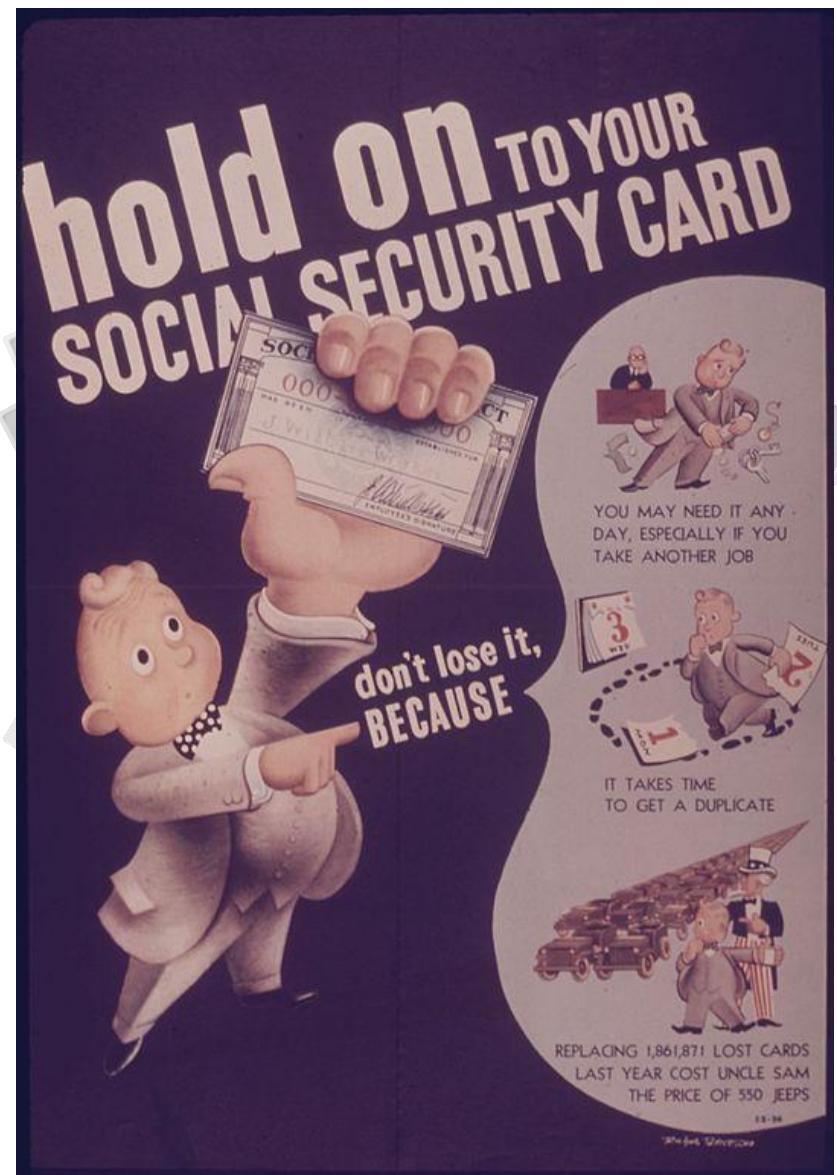
---

Riqueza Imobiliária

Juros e Aluguéis

Orçamento Familiar

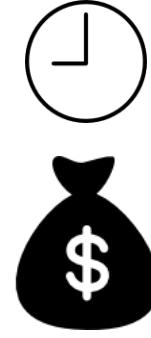
Déficit Habitacional



# Riqueza Financeira

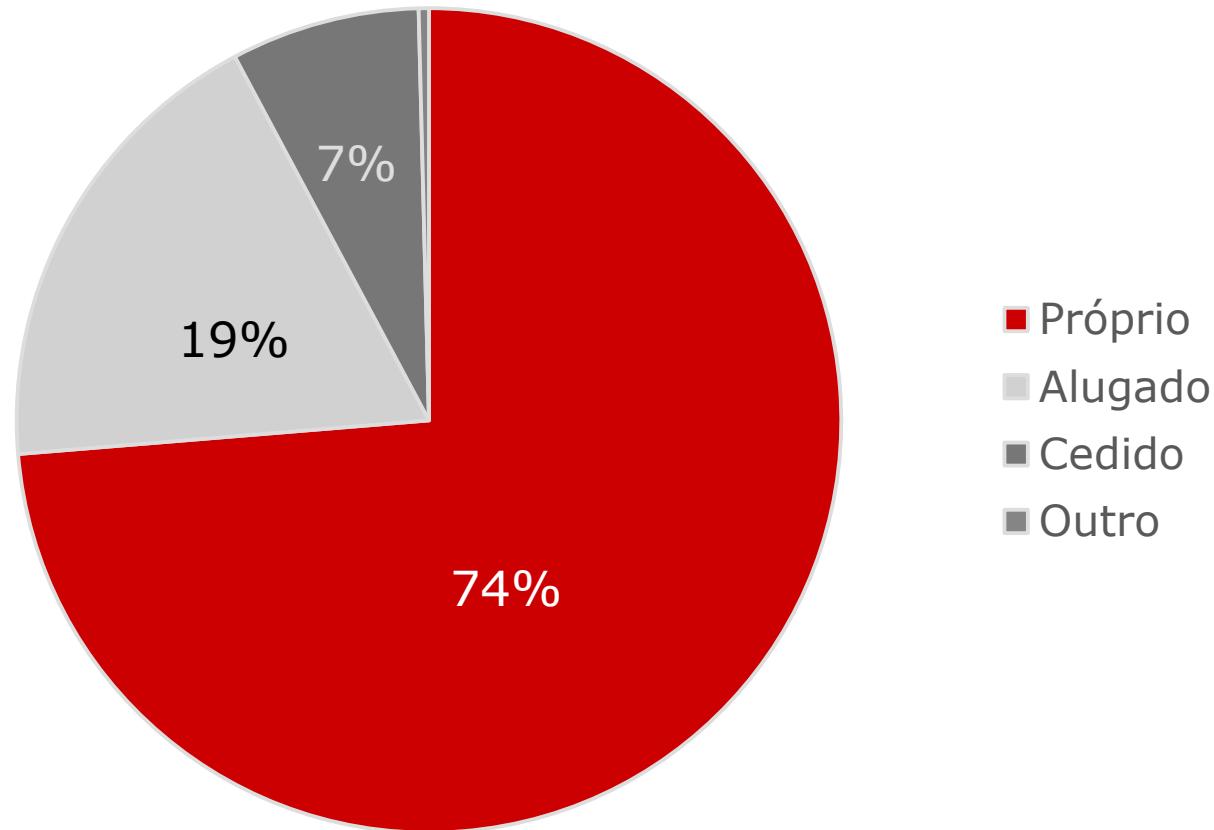
---

## Efeito Riqueza



# Riqueza Financeira

## Distribuição dos domicílios particulares permanentes por condição de ocupação 2014



- 67 milhões de domicílios particulares

■ Próprio  
■ Alugado  
■ Cedido  
■ Outro

# Riqueza Financeira

---

## Instituições do Mercado Imobiliário

- 6% da população brasileira vive em *aglomerados subnormais* (favelas, palafitas, invasões, etc.)
- Burocracia muito custosa atrelada à compra e venda de um imóvel: impostos, taxas (certidões, escrituras e registro), além do próprio custo de financiamento.
- No Estado de SP, um imóvel no valor de R\$ 100 mil deverá pagar, somente de registro, o valor de R\$ 1.810,09



# Riqueza Financeira

---

## Rental Yield em queda nos últimos anos

Rental Yield	FipeZap Locação	São Paulo	Rio de Janeiro
Dec-08	0.66%	0.73%	0.54%
Dec-09	0.59%	0.63%	0.52%
Dec-10	0.52%	0.58%	0.45%
Dec-11	0.47%	0.52%	0.40%
Dec-12	0.45%	0.49%	0.39%
Dec-13	0.42%	0.46%	0.37%
Dec-14	0.40%	0.43%	0.36%
Dec-15	0.38%	0.41%	0.34%
Jun-16	0.37%	0.40%	0.32%

# Riqueza Financeira

## Evolução do crédito imobiliário no Brasil



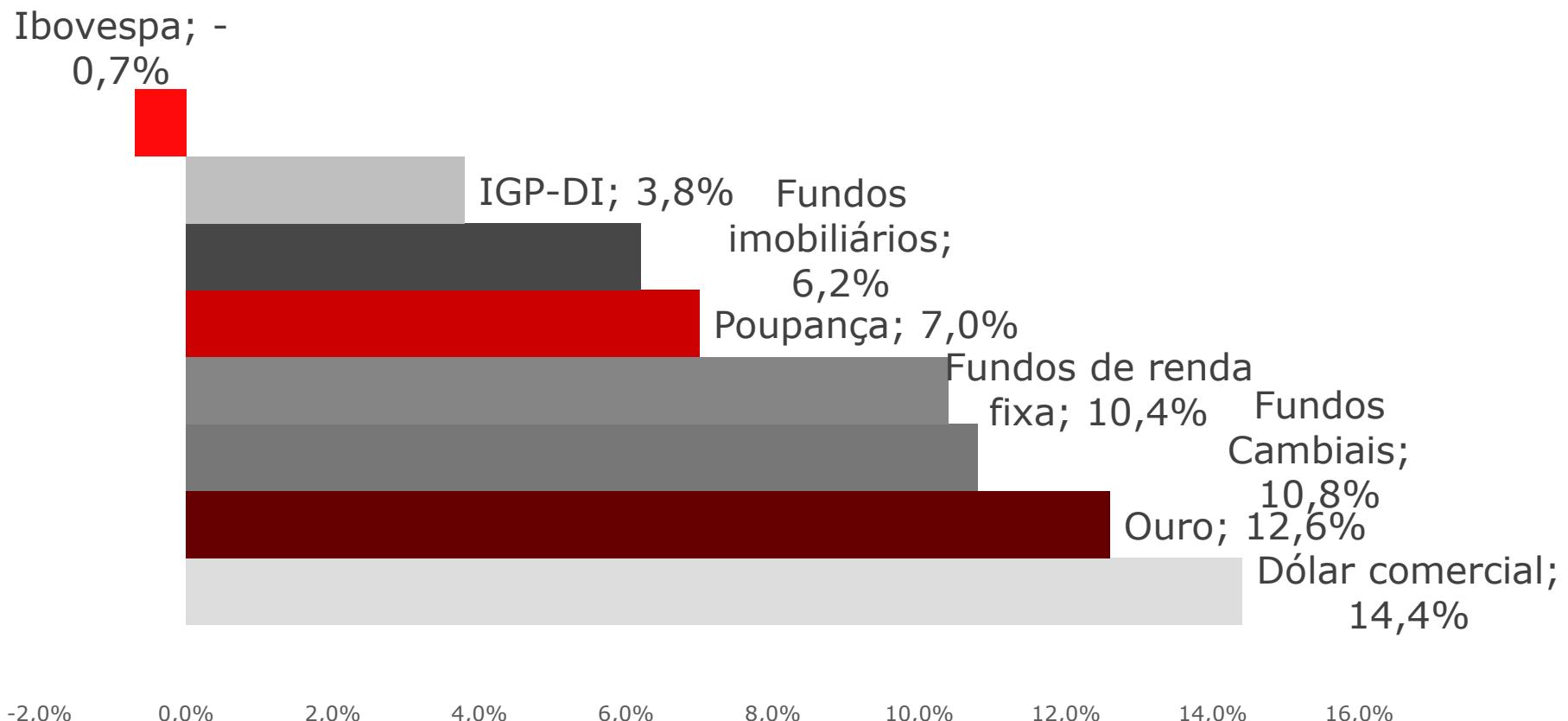
- Entre 1964 e 2016, foram financiadas 17 milhões de unidades habitacionais.
- Considerando um total de 67 milhões de imóveis próprios, isso representa ~ 25%.
- A partir de 2008, a desaceleração das concessões de crédito por parte dos bancos privados, levou a Caixa a direcionar os recursos com programas de inclusão social.
- Essa postura contribuiu para o crescimento e sustentação dos preços dos imóveis e demanda até 2014.

## Evolução do crédito imobiliário no Brasil

- Principais fontes de financiamento imobiliário:
  - Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo (SBPE): caderneta de poupança (6,17% a.a.) + Taxa Referencial (TR)
  - Letras de Credito Imobiliário (LCI).
- 
- A baixa remuneração da poupança e a alta taxa de juro básica influenciou o número de volumes e depósito, fazendo com que o financiamento do mercado imobiliário se reduzisse.
  - Além disso, a inadimplência sobre os financiamentos tendem a aumentar quando pioram os índices de desemprego, juros ou inflação.

# Riqueza Financeira

## Comparação de rentabilidade

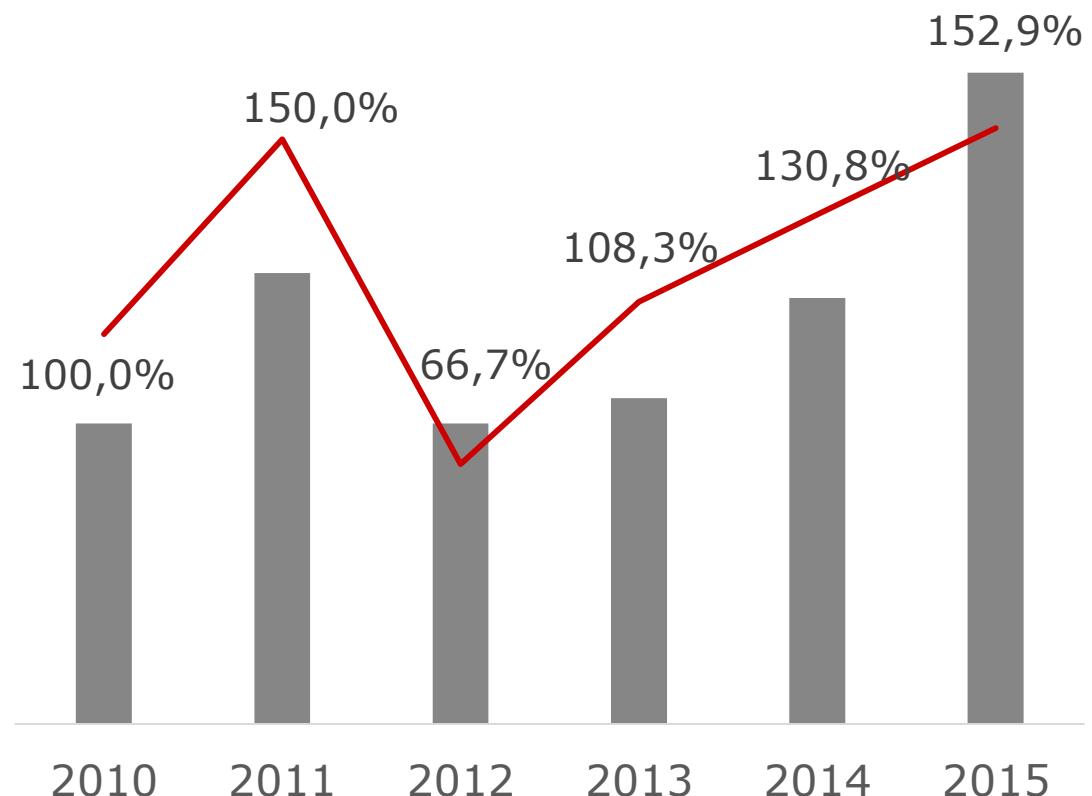


Fontes: FGV, Banco Central e CETIP. Elaboração Própria

# Riqueza Financeira

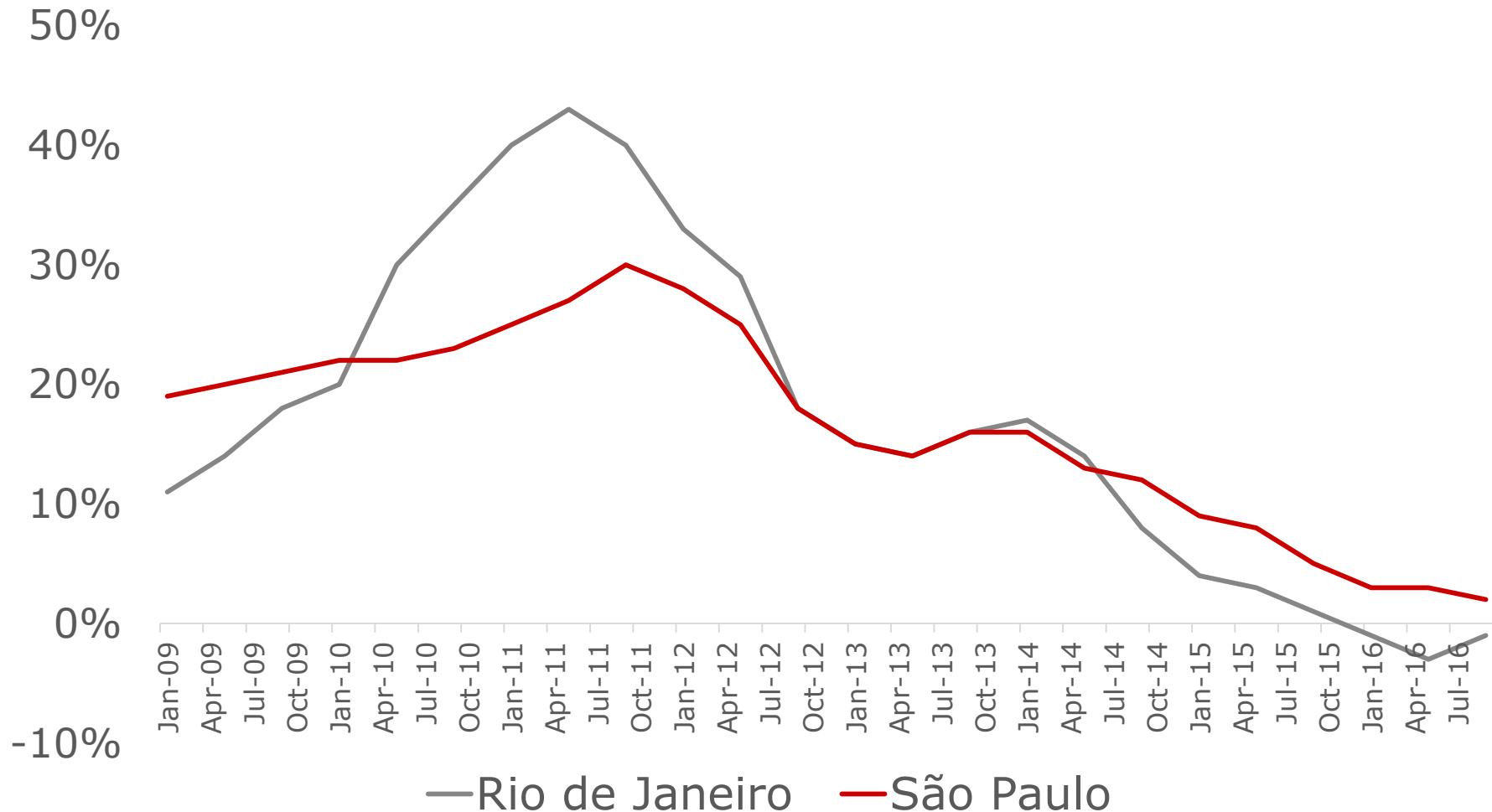
## Imóveis levados à leilão

- O número de residências levadas à leilão aumentou em 52,9% durante 2015, quando comparado ao ano anterior.
- 5,6% dos devedores estavam com contratos de imóveis com parcelas atrasadas há mais de 30 dias no ano de 2015





## Evolução dos preços de imóveis (acumulado 12 meses)



# Impacto dos Juros sobre Aluguéis

---

- **Rentabilidade do aluguel [rental yield]:**
  - O que é?
  - Importância
  - Rentabilidade da locação X Juros reais
  - Preço de Venda x Preço do Aluguel

# Impacto dos Juros sobre Aluguéis

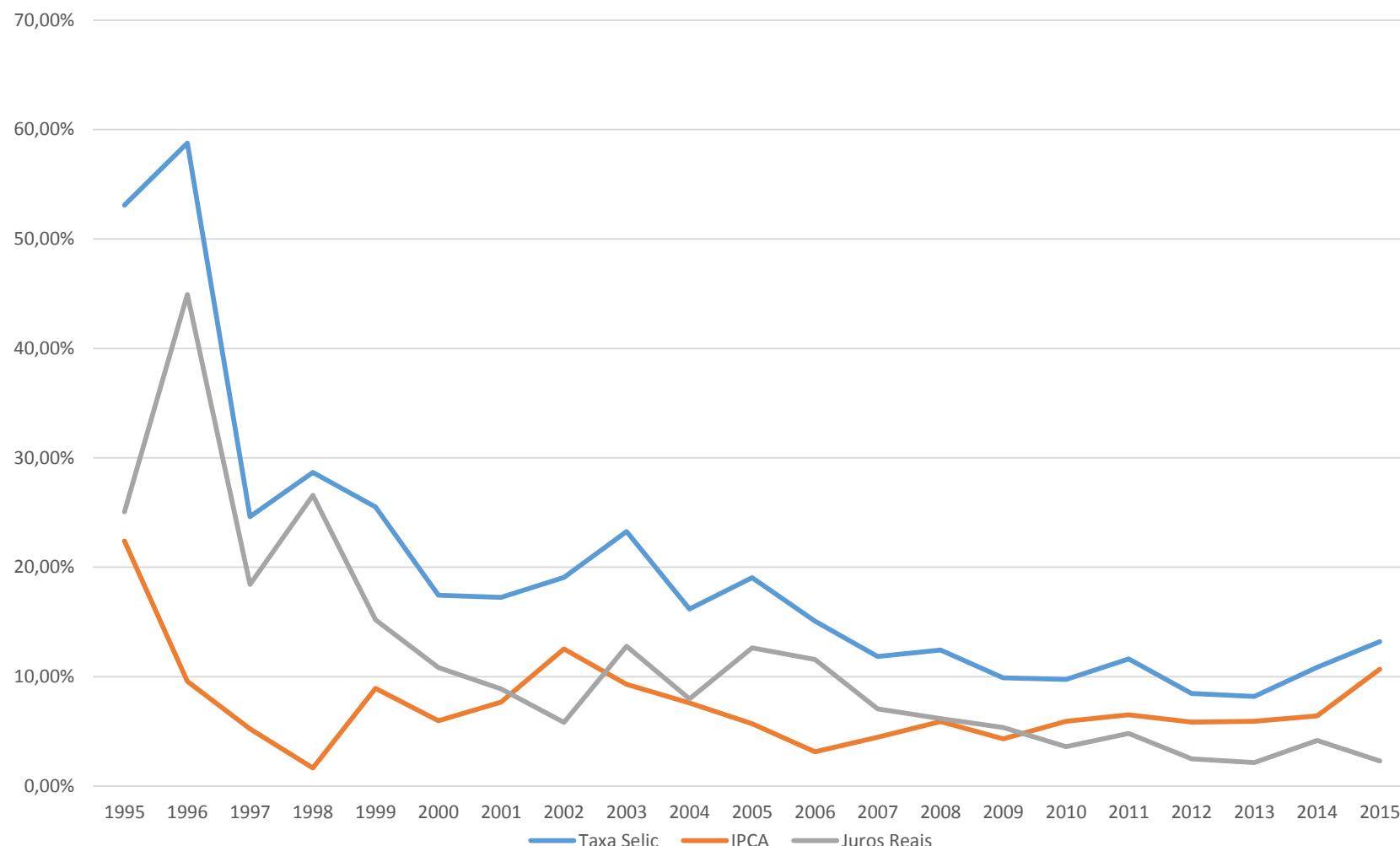
## IPCA, SELIC E JUROS REAIS

Ano	Taxa Selic	IPCA	Juros Reais
<b>1995</b>	53,09%	22,41%	25,06%
<b>1996</b>	58,78%	9,56%	44,92%
<b>1997</b>	24,62%	5,22%	18,44%
<b>1998</b>	28,66%	1,65%	26,57%
<b>1999</b>	25,50%	8,94%	15,20%
<b>2000</b>	17,43%	5,97%	10,82%
<b>2001</b>	17,24%	7,67%	8,88%
<b>2002</b>	19,07%	12,53%	5,81%
<b>2003</b>	23,27%	9,30%	12,78%
<b>2004</b>	16,17%	7,60%	7,97%
<b>2005</b>	19,05%	5,69%	12,64%
<b>2006</b>	15,08%	3,14%	11,57%
<b>2007</b>	11,83%	4,46%	7,05%
<b>2008</b>	12,42%	5,90%	6,16%
<b>2009</b>	9,89%	4,31%	5,35%
<b>2010</b>	9,73%	5,91%	3,61%
<b>2011</b>	11,62%	6,50%	4,81%
<b>2012</b>	8,46%	5,84%	2,48%
<b>2013</b>	8,18%	5,91%	2,14%
<b>2014</b>	10,86%	6,41%	4,18%
<b>2015</b>	13,21%	10,67%	2,29%

Fontes: BACEN, IBGE. Elaboração própria

# Impacto dos Juros sobre Aluguéis

## IPCA, SELIC E JUROS REAIS



Fontes: BACEN, IBGE. Elaboração própria

# Impacto dos Juros sobre Aluguéis

---

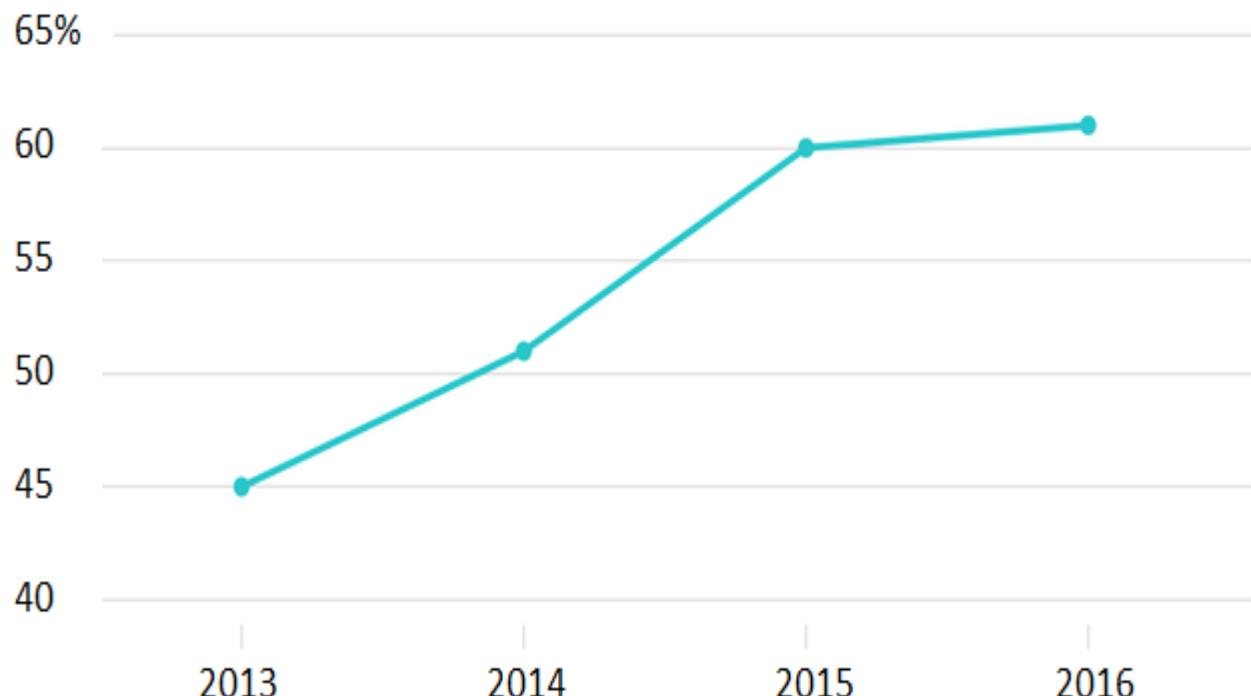
## Ranking Mundial de Juros Reais – Abr/16

1	<b>Brasil</b>	<b>4,67%</b>
2	Rússia	3,45%
3	Filipinas	2,87%
4	Polônia	2,42%
5	Indonésia	2,20%
6	China	2,00%
7	Tailândia	1,97%
8	Índia	1,59%
9	Grécia	1,52%
10	Hungria	1,25%
11	Cingapura	1,14%
12	México	1,12%
13	Espanha	0,81%
14	Israel	0,81%
15	África do Sul	0,66%

# Impacto dos Juros sobre Aluguéis

---

Parcela que busca imóveis alugados



- Levantamento feito pelo portal especializado Zap Imóveis mostra que aumentaram significativamente as buscas por imóveis alugados. Recentemente, os que buscam aluguel já são 61% do total

Fontes: FipeZAP. Elaboração Própria

# Impacto dos Juros sobre Aluguéis

---



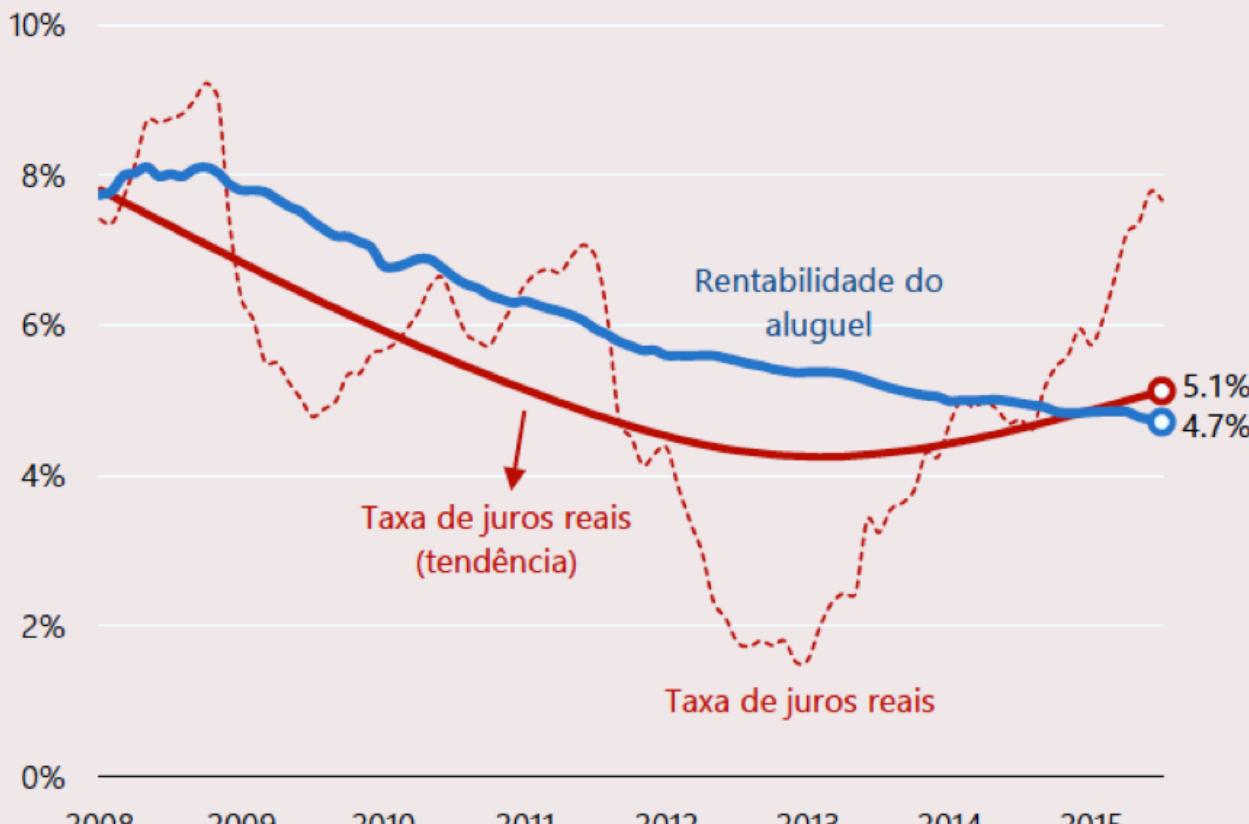
- O aumento do interesse pelo aluguel coincide justamente com o período de crise no Brasil.
- O cenário de dificuldade e de insegurança quanto ao futuro da economia atrapalha grandes negócios. E isso pode ter afetado diretamente a procura pela compra de imóveis.

# Impacto dos Juros sobre Aluguéis



Rentabilidade do aluguel vs. taxa de juros (% a.a.)

Brasil



- Duas Curvas
- Juros Efetivo e Tendencial
- Queda na rentabilidade: 2008-2013

# POF – Pesquisa de Orçamentos Familiares

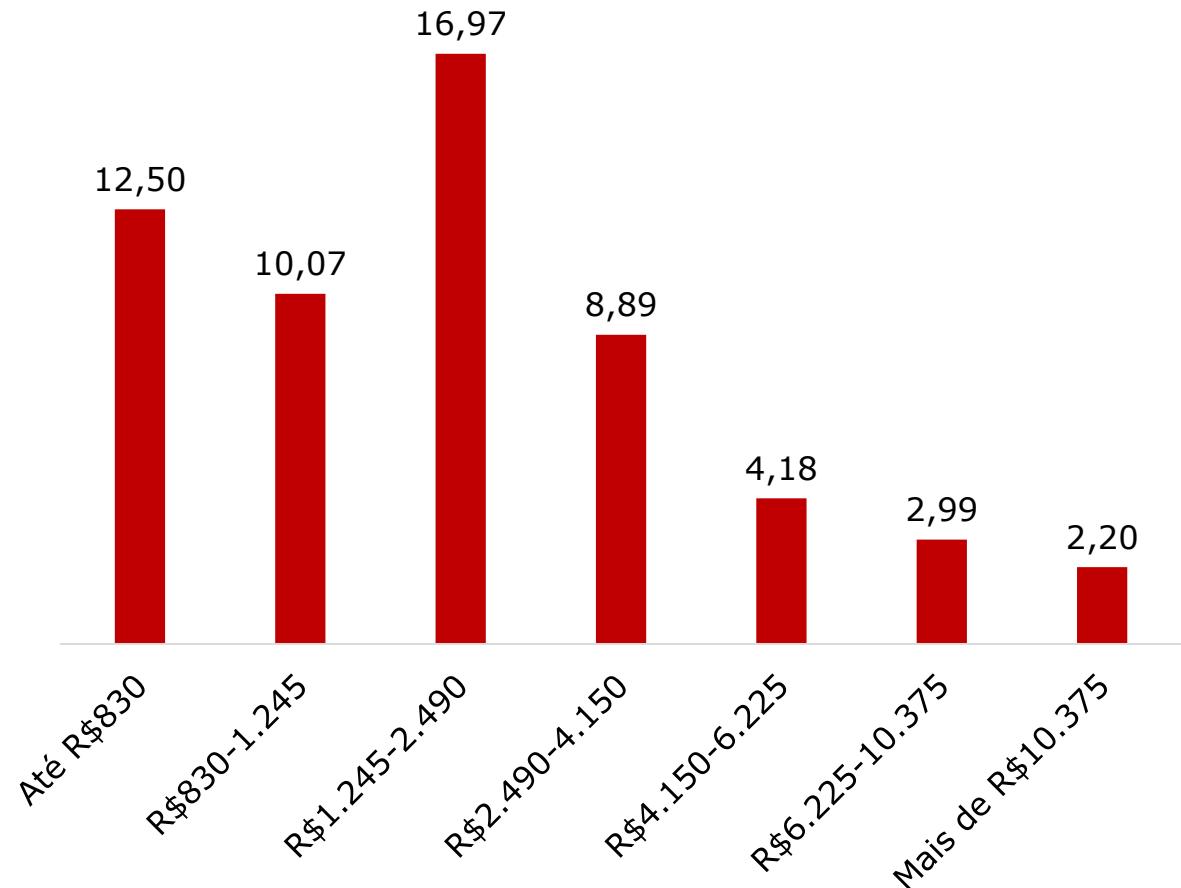
---

- Pesquisa realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- Feito pela última vez para o período de 2008-2009
- Questionário foi aplicado em 66 mil residências
- Única série que permite observar o consumo e o rendimento das famílias de maneira desagregada (por tipo de gasto, fonte de renda, escolaridade, etc)
- Encontra-se em andamento a POF 2017/2018, mas seus resultados só devem ir à público em 2019

# Características da Família Brasileira em 2009

- Número de Famílias: **57,86** milhões
- Tamanho médio da família (pessoas): **3.30**
- **39%** vivendo com até **R\$1245,00** de renda mensal
- Apenas cerca de **4%** com renda superior à **R\$10.375,00**

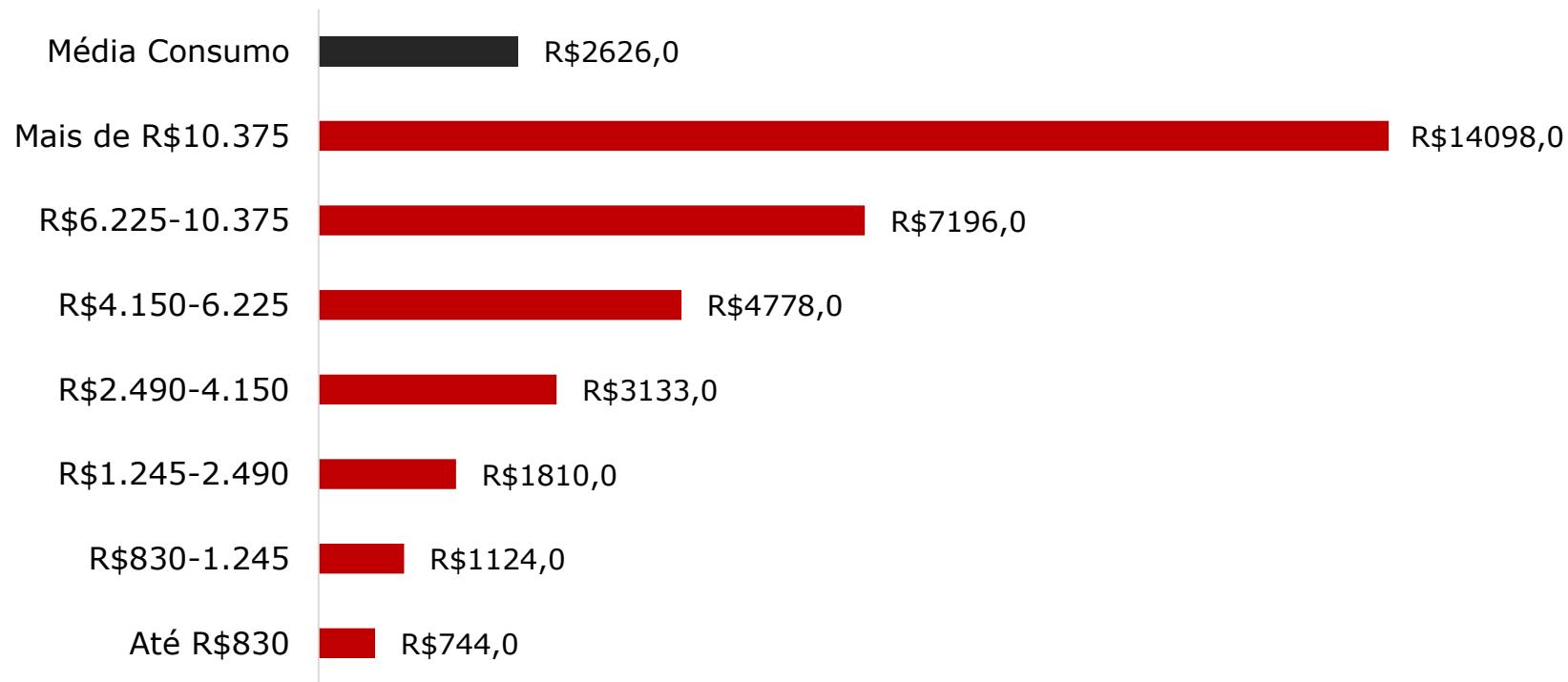
**Número de famílias por faixa de renda domiciliar (Milhões)**



Fontes: IBGE. Elaboração Própria

# Características do Consumo da Família Brasileira

## Despesas totais por faixa de renda domiciliar

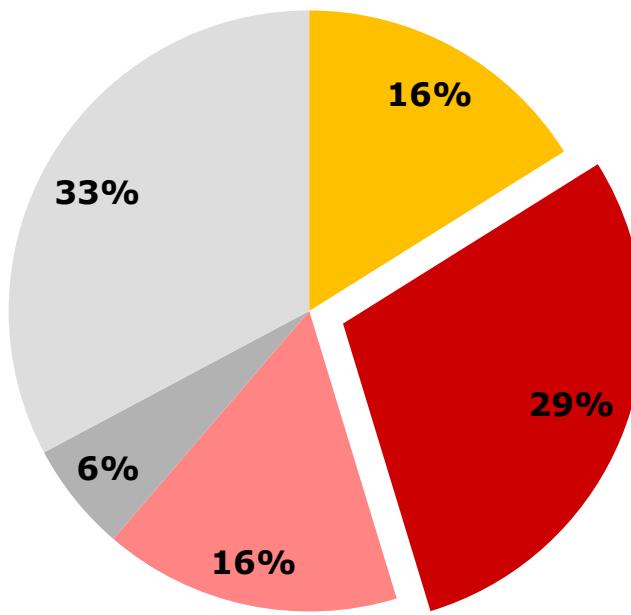


Fontes: IBGE. Elaboração Própria

- Família Brasileira gastava em média **R\$2626,00** o equivalente a **5,6** salários-mínimos da época

# Desagregação do Consumo - Geral

**Despesas por tipo (% do total de despesas)**

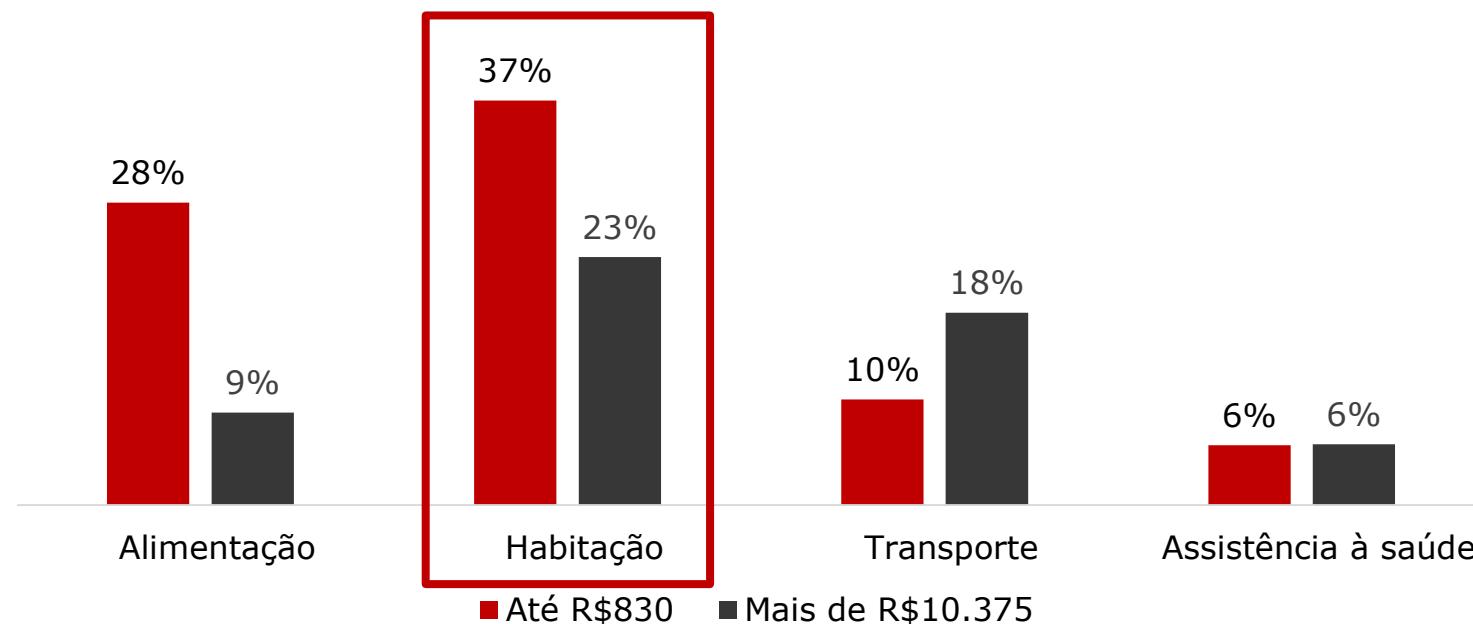


■ Alimentação ■ Habitação ■ Transporte ■ Assistência à saúde ■ Outros Fontes: IBGE. Elaboração Própria

- Das despesas totais, **92,1%** eram correntes, **5,8%** de aumento de ativo e **2,1%** de diminuição do passivo
- O grupo habitação na média responde a **1/3** dos gastos das famílias

# Desagregação do Consumo – Por Renda

**Despesas por tipo para diferentes níveis de renda  
(% do total de despesas)**

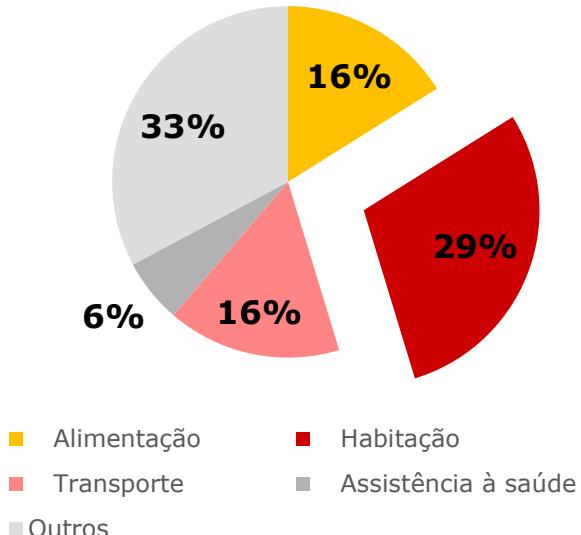


Fontes: IBGE. Elaboração Própria

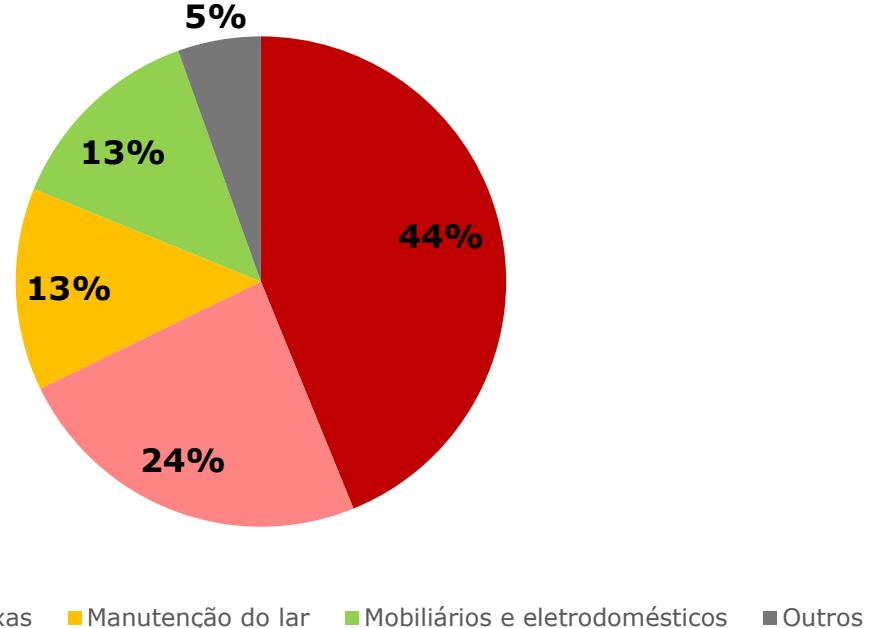
- Quanto maior a renda familiar, menor é o “peso” de itens básicos como moradia e alimentação
- Em outras palavras, esses gastos não crescem na mesma proporção que a renda

# Desagregação do Consumo – Dissecando o grupo habitação

**Despesas por tipo  
(% do total de despesas)**



**Gastos com Habitação  
(Habitação=100%)**



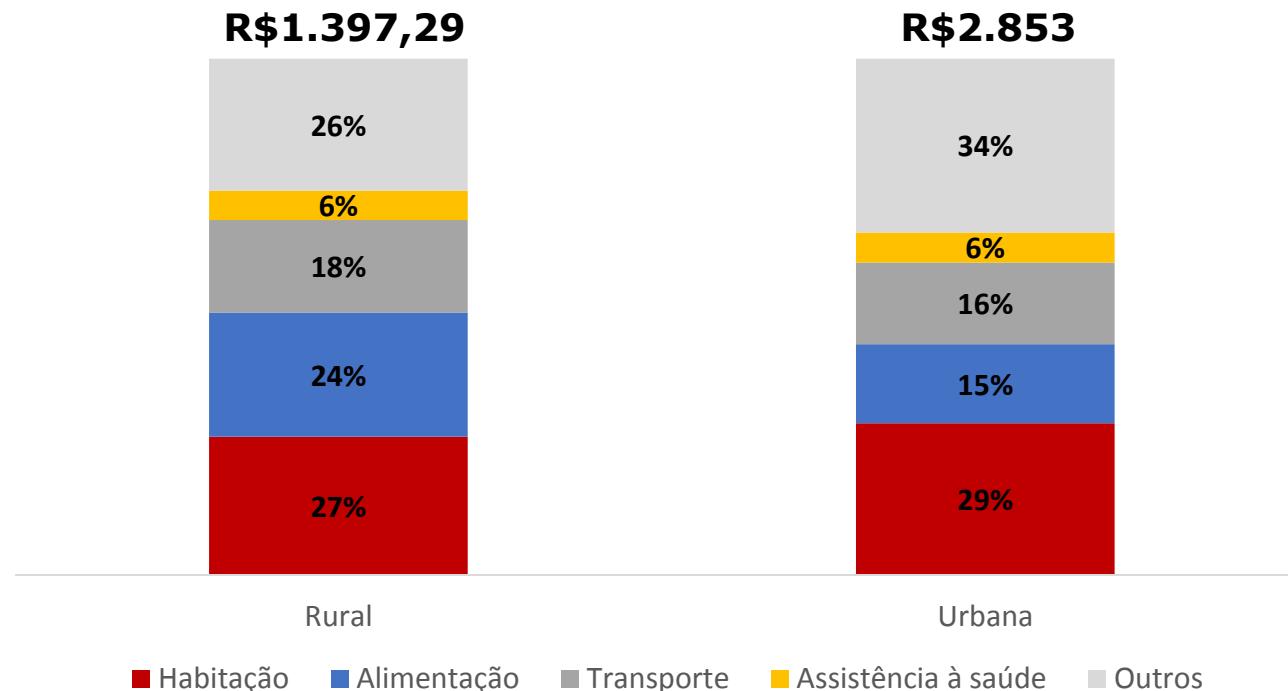
Fontes: IBGE. Elaboração Própria

- Os gastos com aluguel representam quase metade do dispêndio com habitação, **12,8%** de toda a despesa familiar

# Desagregação do Consumo – Rural x Urbano



## Despesas por tipo (% do total de despesas)



Fontes: IBGE. Elaboração Própria

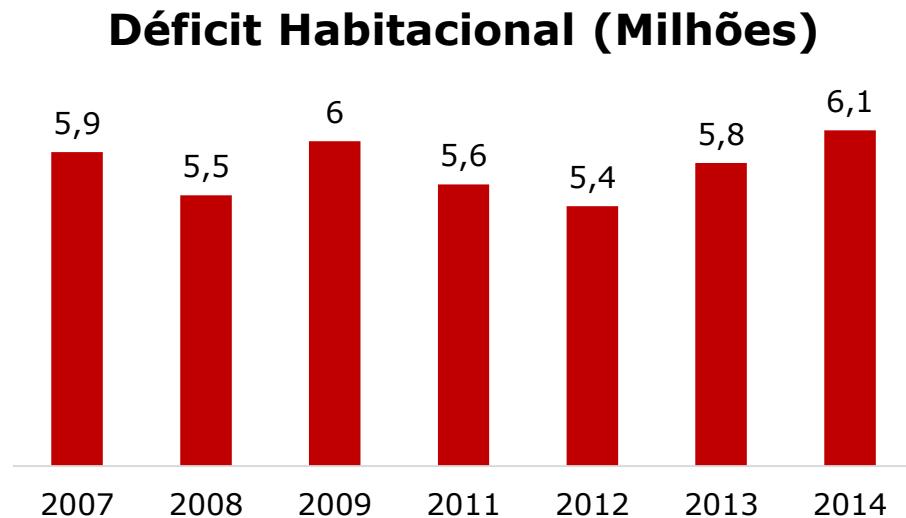
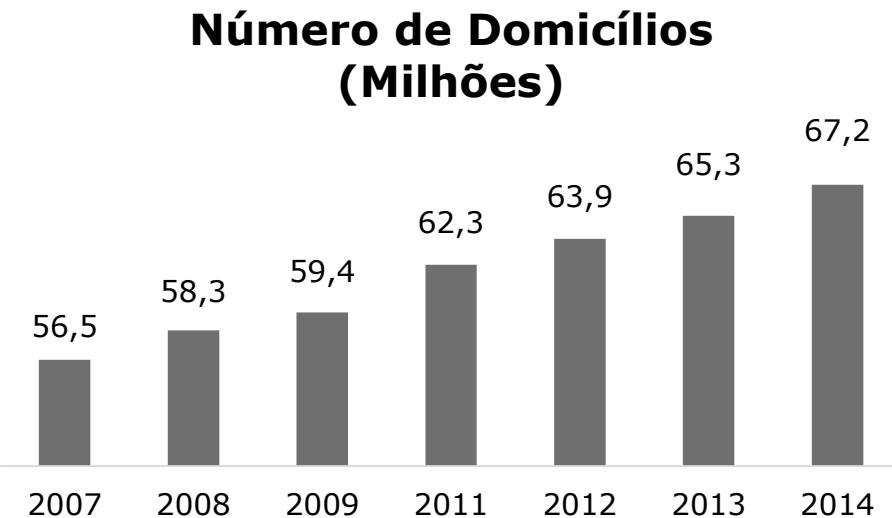
- Em média as despesas familiares nas regiões urbanas são quase o **dobro** do que na rural
- Os gastos com habitação tem maior “peso” nas regiões urbanas

# Déficit Habitacional – O que é?

---

- O déficit habitacional é um número que leva em conta o total de famílias em condições de moradia inadequadas.
- O déficit habitacional pode ser quebrado em **4** componentes:
- **Habitação Precária**: Domicílios improvisados e rústicos
- **CoabitAÇÃO Familiar**: famílias conviventes (aqueles que residem no mesmo domicílio com pelo menos outra família) com intenção declarada de se mudar
- **Ônus excessivo com aluguel**: peso do valor pago como prestação da locação(V0208) no orçamento domiciliar for superior ou igual a 30% da renda domiciliar
- **Adensamento Excessivo**: Mais de 3 habitantes por cômodo, que sirva, permanentemente, como dormitório

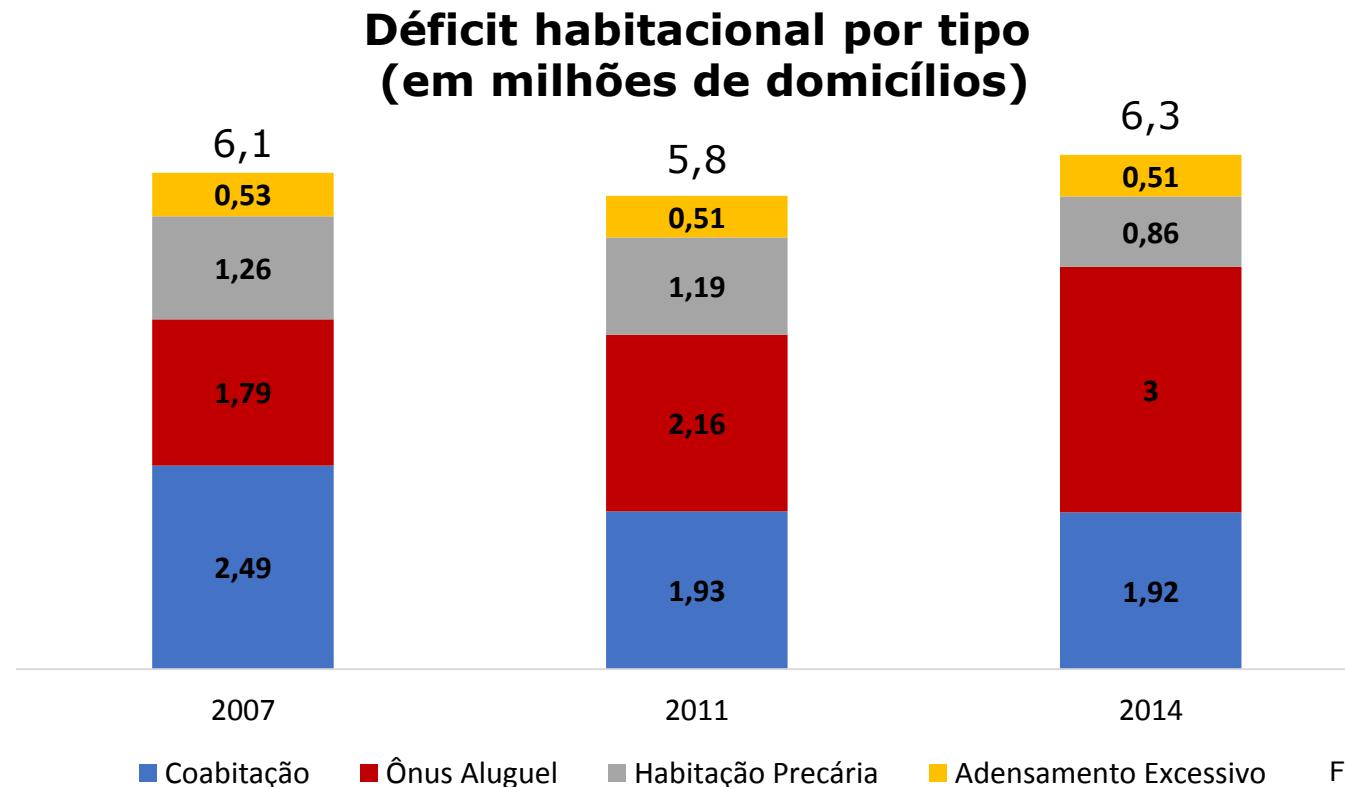
# Déficit Habitacional – Caso Brasileiro



Fontes: IBGE. Elaboração Própria

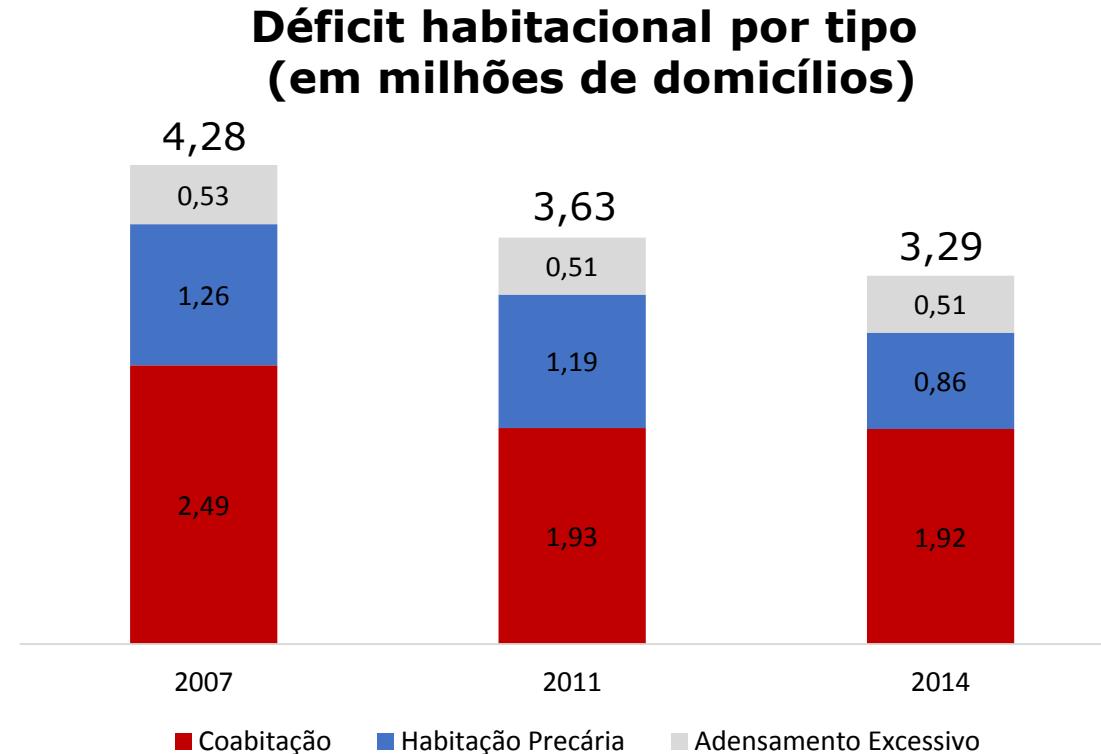
- Quase **85%** das famílias que figuram no indicador ganham até três salários mínimos
- Em 2007 o déficit relativo era de **10,4%** passando para **9,1%** em 2014

# Déficit Habitacional – Peso dos Componentes



- Quase 85% das famílias que figuram no indicador ganham até três salários mínimos
- Em 2007, o ônus excessivo com aluguel representava 32% do déficit habitacional do país. Em 2014 subiu para 48%

# Déficit Habitacional – Peso dos Componentes sem Aluguel



Fontes: IBGE. Elaboração Própria

- Caso desconsiderado o ônus excessivo do aluguel, observa-se uma melhora em todos os componentes do déficit habitacional
- Desde 2009, o programa Minha Casa Minha Vida entregou 17 casas por hora, mais de 4,2 milhões de casas contratadas



- O Déficit Habitacional total manteve-se relativamente estável no período analisado, girando em torno de 5,5 a 6 milhões de moradias
- O componente do Ônus excessivo do aluguel mostrou ser o mais preocupante, crescendo 67% enquanto os demais caíam e sem expectativa de melhorias
- É inegável o impacto positivo que o programa Minha Casa Minha Vida teve sobre o déficit habitacional, mas o mesmo começou a desacelerar já em 2015
- A redução de programas sociais combinados com a crise econômica trazem juntos a expectativa de piora da situação do Déficit Habitacional Brasileiro

