



NOVA METODOLOGIA E RESULTADOS DO DÉFICIT HABITACIONAL E INADEQUAÇÃO DE MORADIAS NO BRASIL

REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DESENVOLVIMENTO
EFICIENTE

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

OS DADOS DO DÉFICIT HABITACIONAL



REALIZAÇÃO



MINAS GERAIS GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL





DÉFICIT HABITACIONAL

- Déficit habitacional: número de moradias necessárias para a solução de **necessidades básicas habitacionais**, em um **determinado momento**
- Habitações que não atendem ao “**direito**” de “**acesso**” a um conjunto de serviços habitacionais mínimos

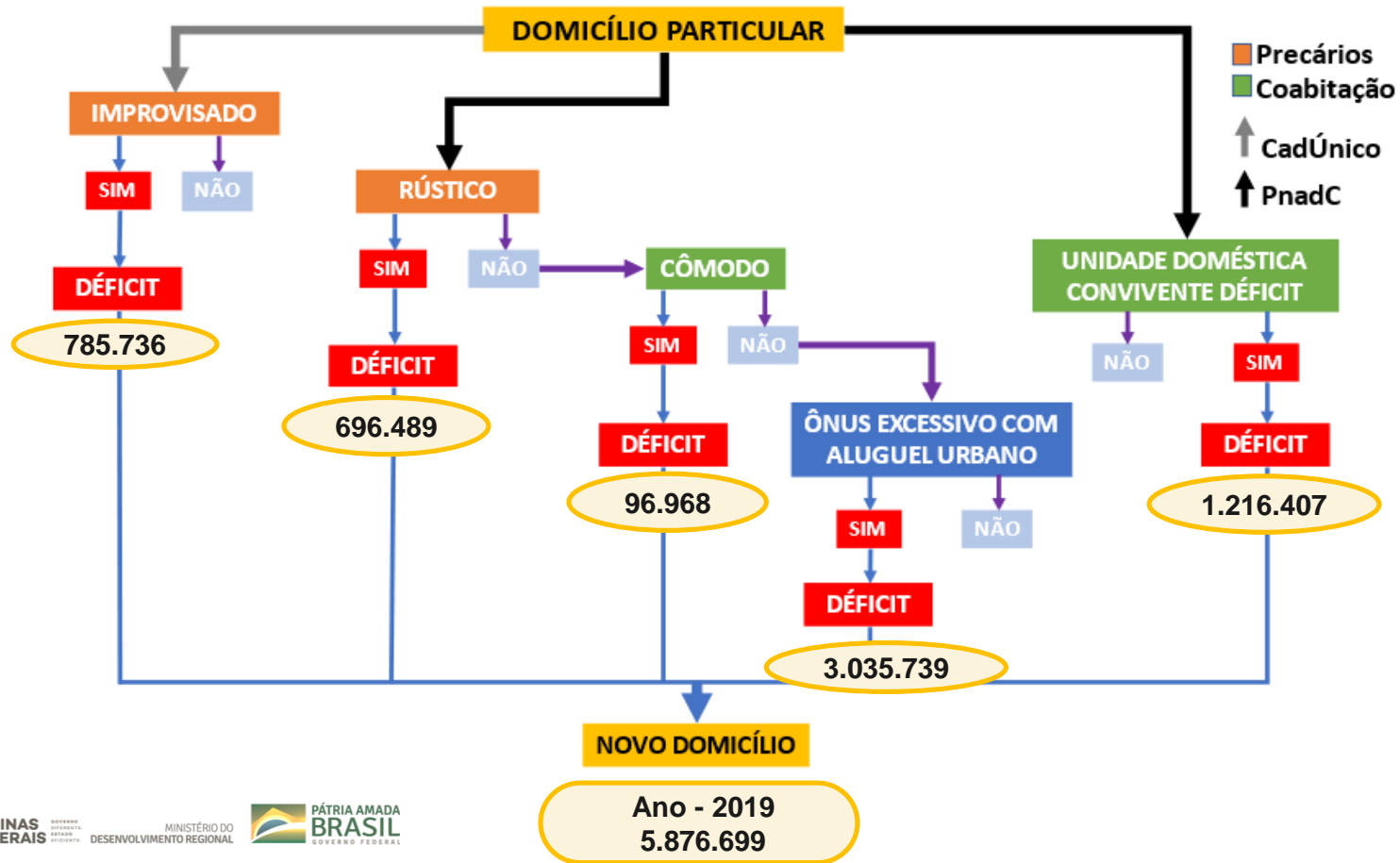


DÉFICIT HABITACIONAL

O *déficit habitacional* é composto por:

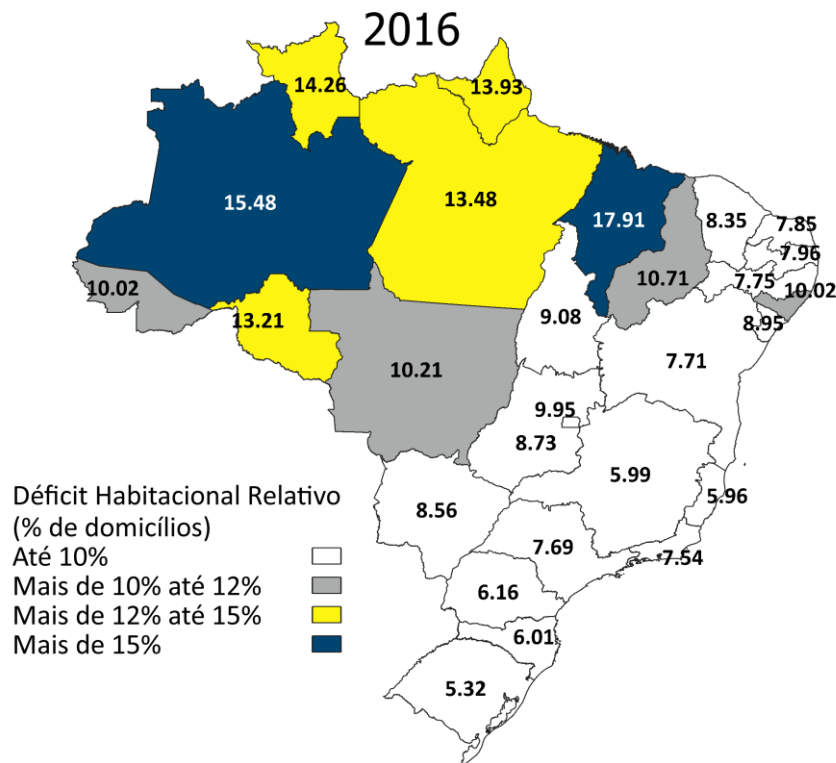
- (a) Domicílios precários - **improvisados e rústicos**
- (b) Coabitação - **unidades domésticas déficit** e domicílios formados por **cômodos**
- (c) Domicílios com elevados custos com aluguel – **Ônus excessivo com aluguel urbano**

DÉFICIT HABITACIONAL



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO POR UNIDADES FEDERATIVAS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL

DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

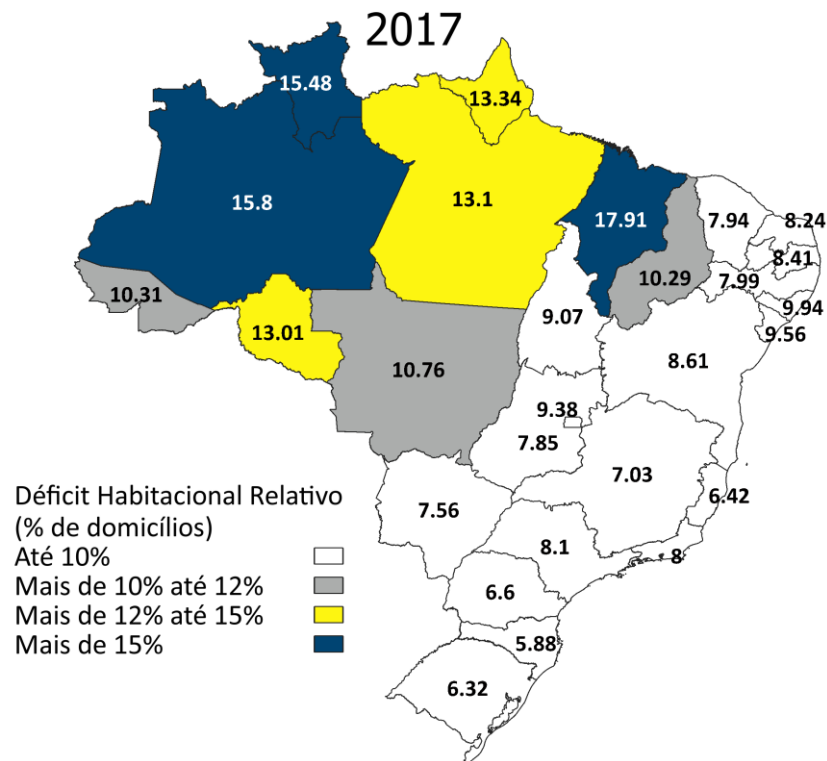


PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO POR UNIDADES FEDERATIVAS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL

DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

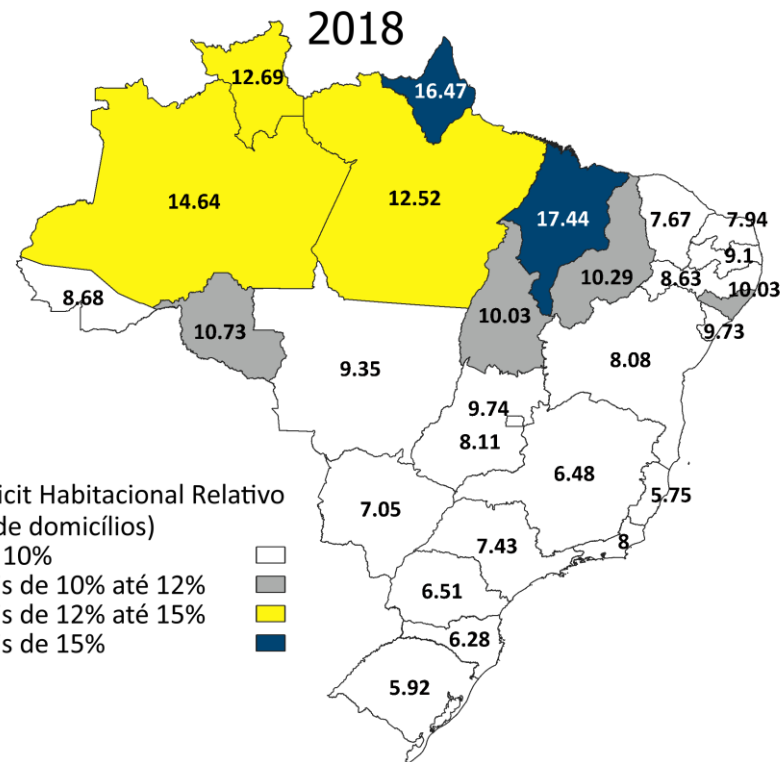


PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO POR UNIDADES FEDERATIVAS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL

DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO

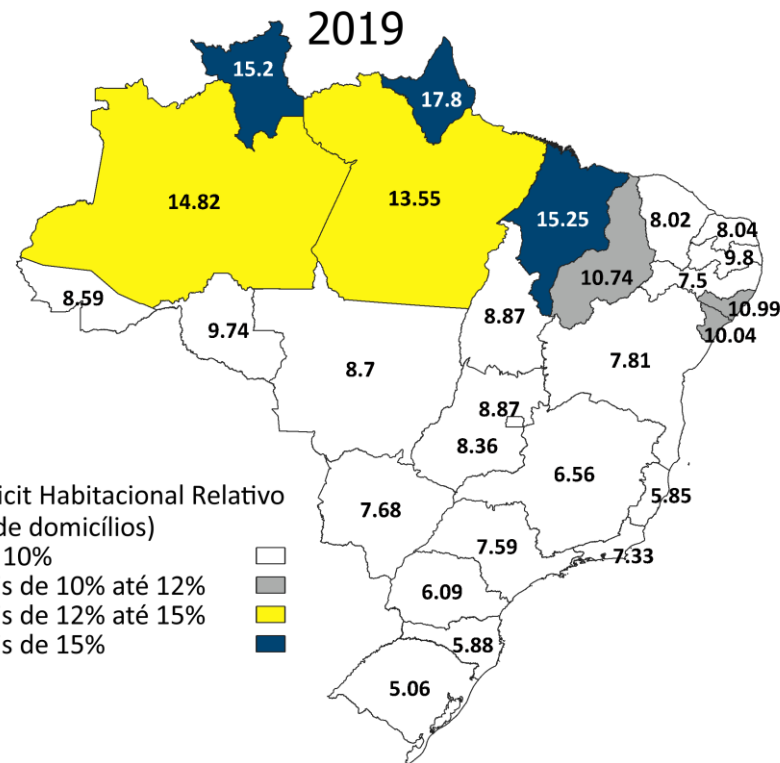


PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO POR UNIDADES FEDERATIVAS



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL

DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



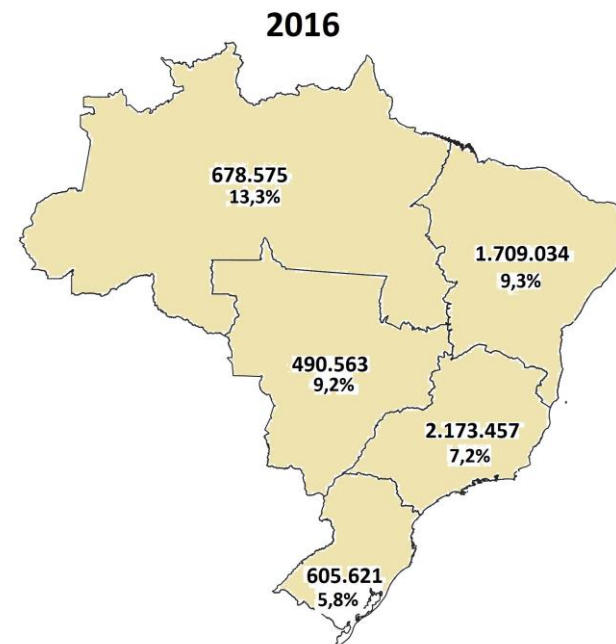
PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO E ABSOLUTO: PERSISTÊNCIA



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

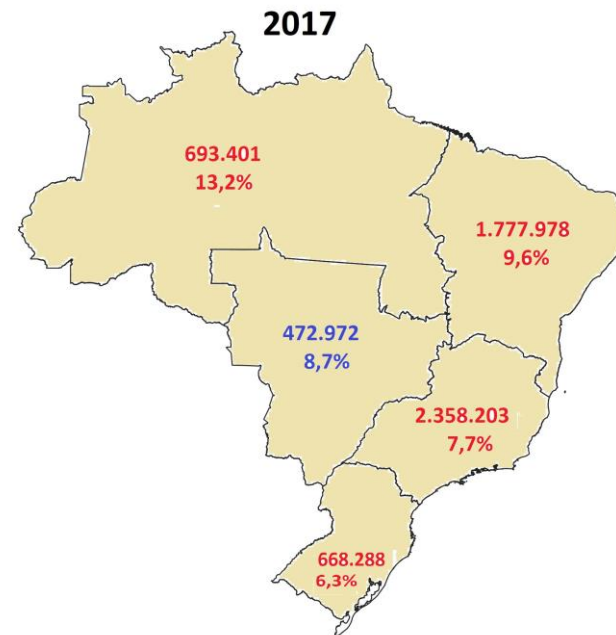


FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO E ABSOLUTO: PERSISTÊNCIA



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

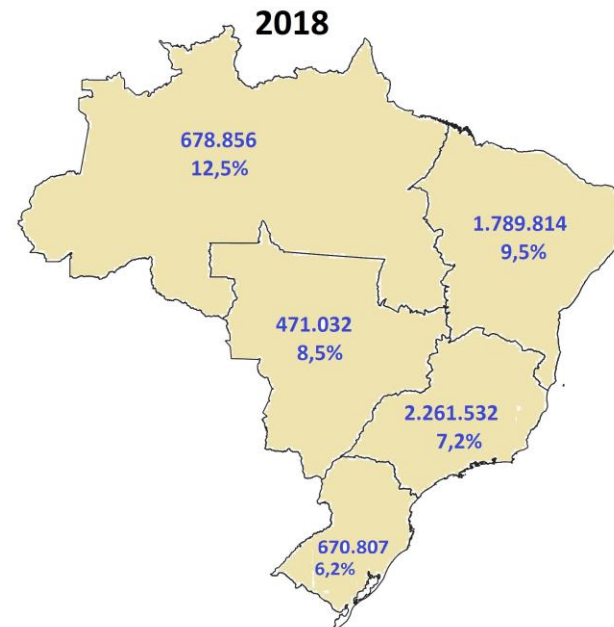


FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO E ABSOLUTO: PERSISTÊNCIA



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

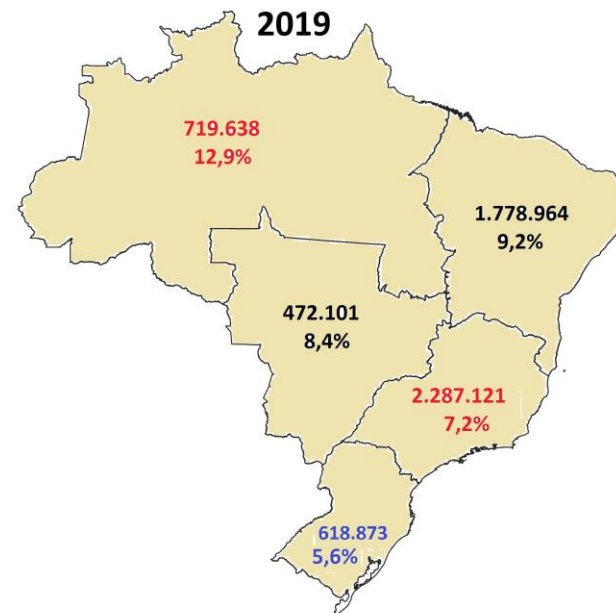


FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO E ABSOLUTO: PERSISTÊNCIA



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

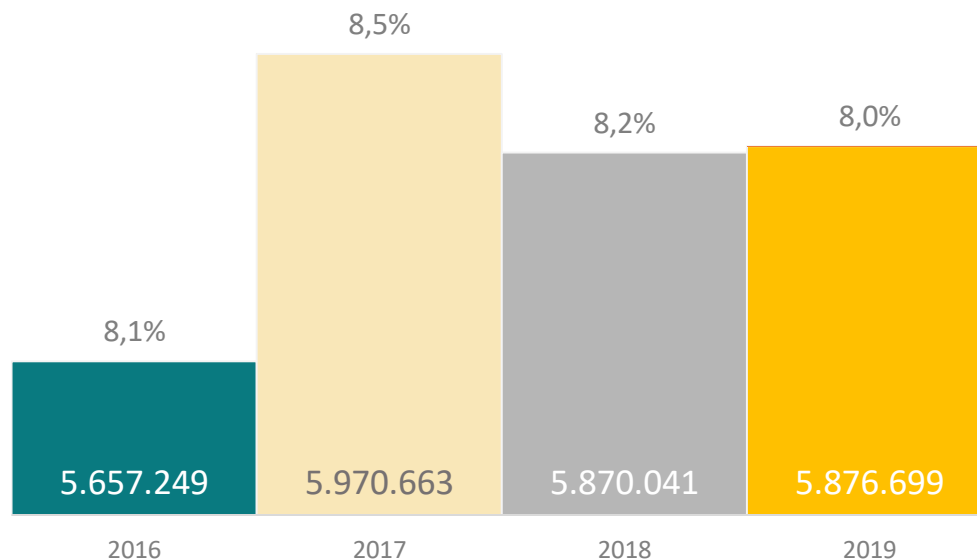
FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL RELATIVO E ABSOLUTO: PERSISTÊNCIA

BRASIL



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



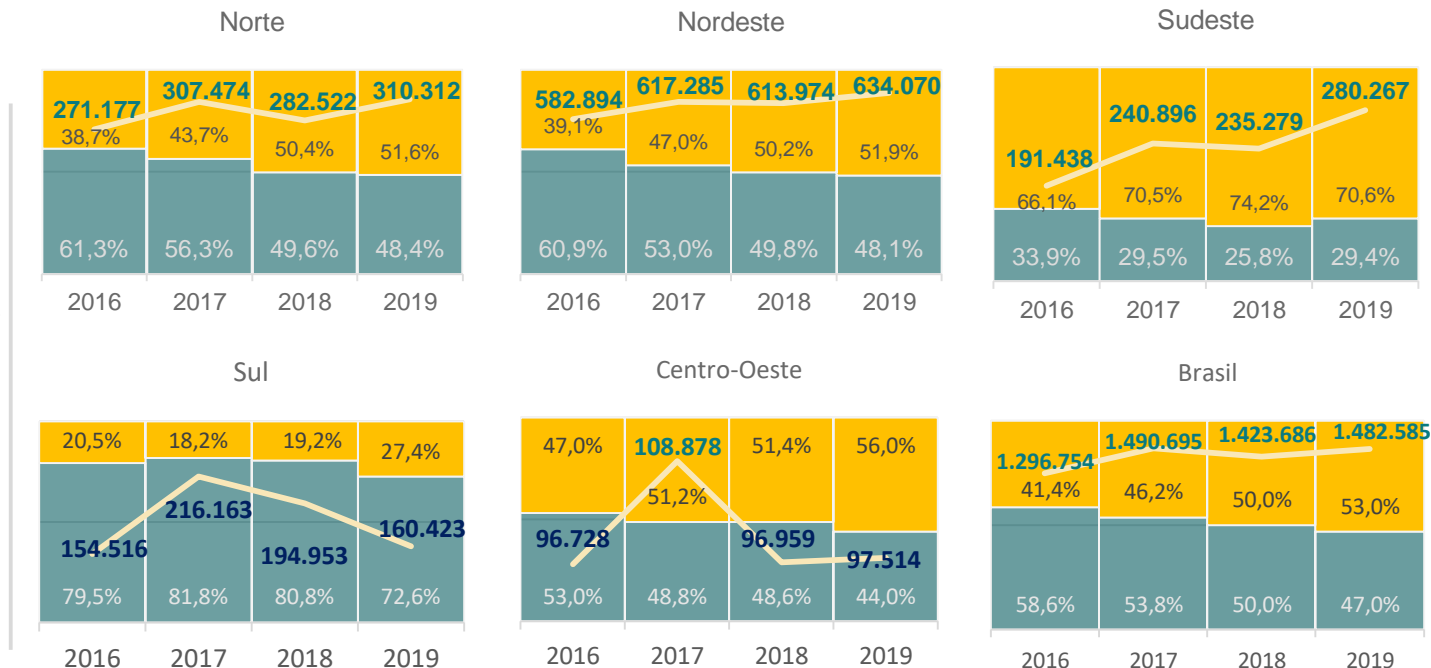
PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DÉFICIT HABITACIONAL

HABITAÇÃO PRECÁRIA

HABITAÇÃO PRECÁRIA: RÚSTICOS E IMPROVISADOS REGIÕES E BRASIL: TENDÊNCIA DE ELEVÇÃO



■ Rústicos ■ Improvisados — Habitação Precária

REALIZAÇÃO



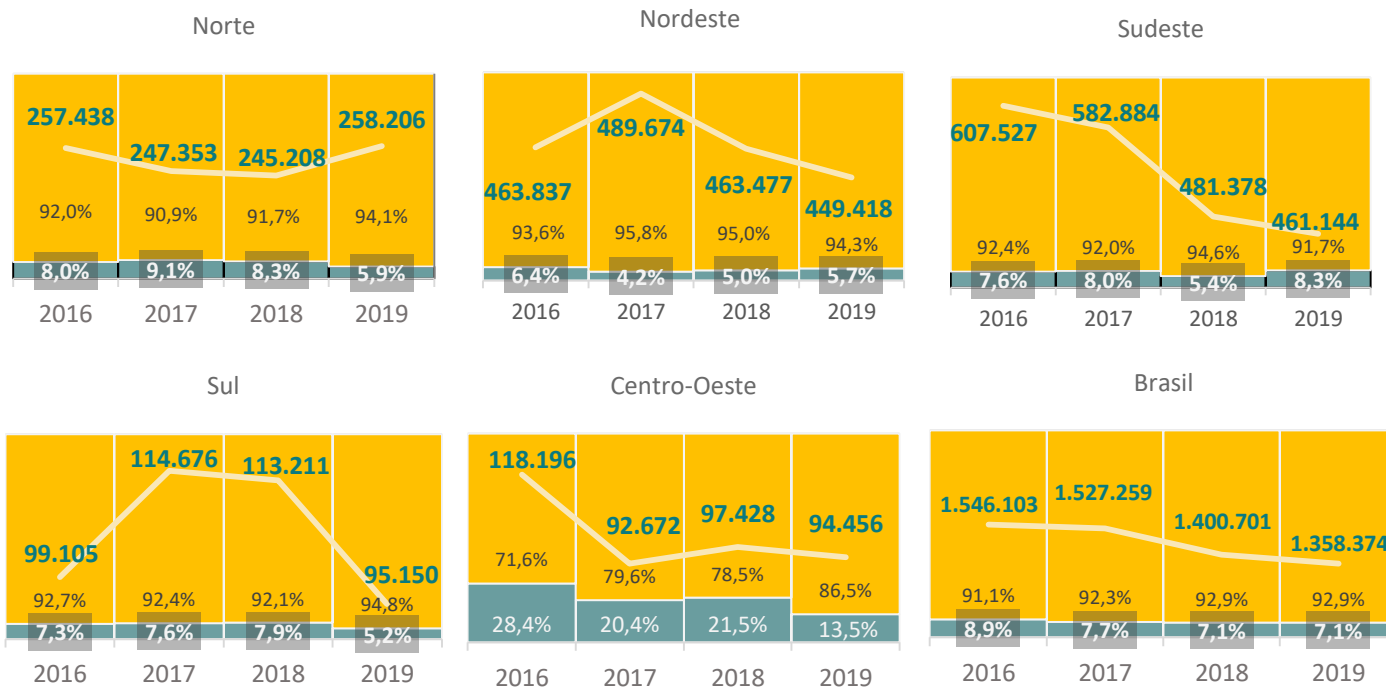
GOVERNO
MINAS GERAIS
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DÉFICIT HABITACIONAL COABITAÇÃO

**COABITAÇÃO: CÔMODOS E
UNIDADES DOMÉSTICAS
CONVIVENTES DÉFICIT
REGIÕES E BRASIL:
TENDÊNCIA DE REDUÇÃO**



■ Cômodos
 ■ Unidades Conviventes
 ■ Coabitação

REALIZAÇÃO



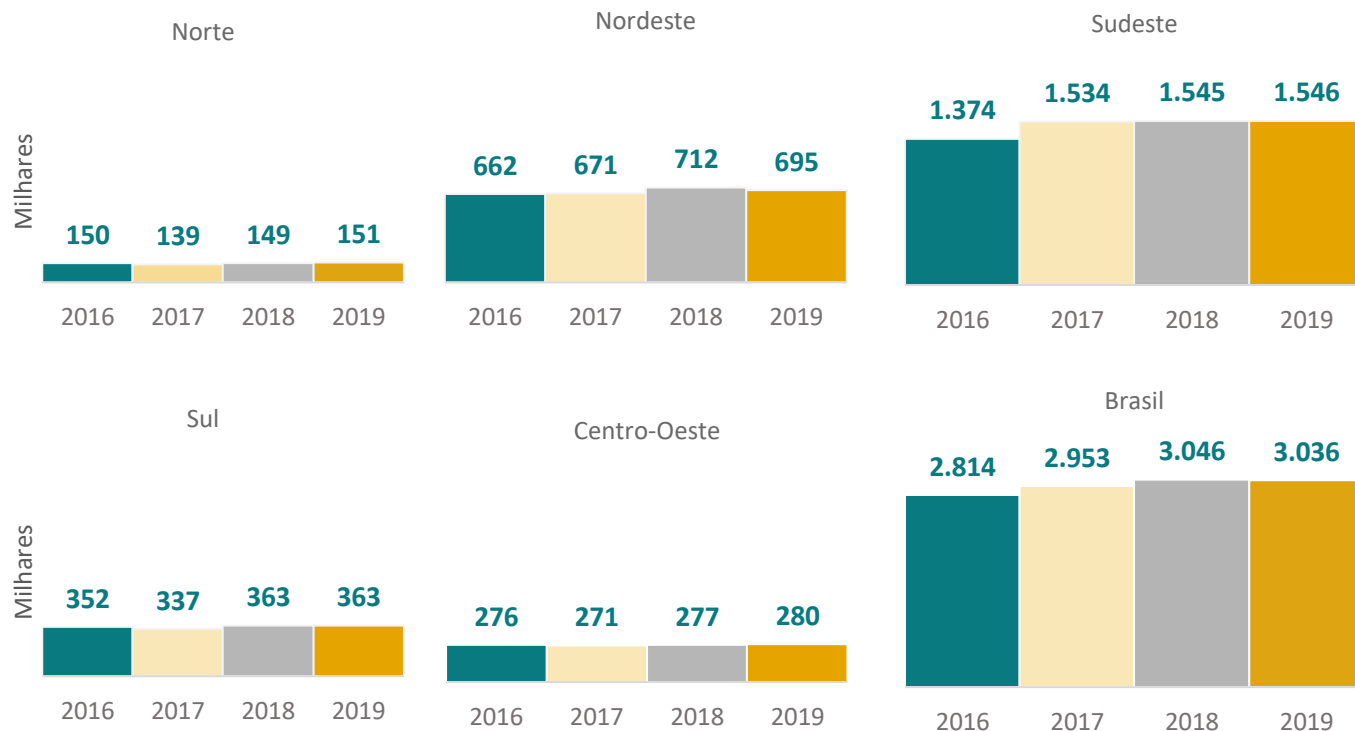
FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

ÔNUS EXCESSIVO COM O ALUGUEL URBANO

ÔNUS EXCESSIVO COM O ALUGUEL URBANO: REGIÕES E BRASIL: PRINCIPAL COMPONENTE



REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

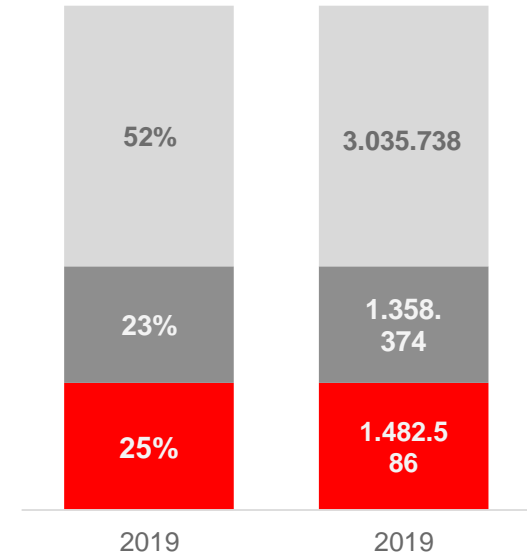
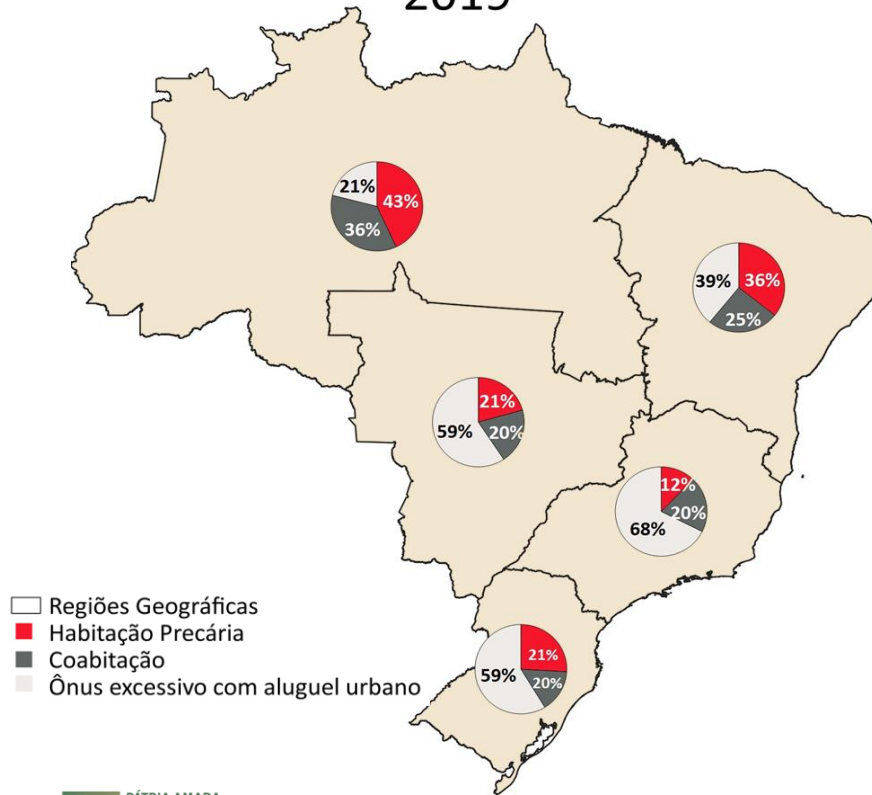
DÉFICIT HABITACIONAL

COMPOSIÇÃO DO DÉFICIT

2019

BRASIL

COMPONENTES DO DÉFICIT E VARIAÇÕES REGIONAIS



REALIZAÇÃO



MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



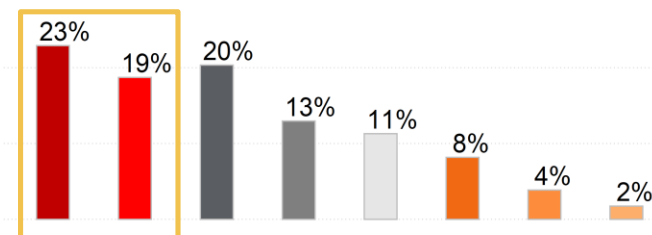
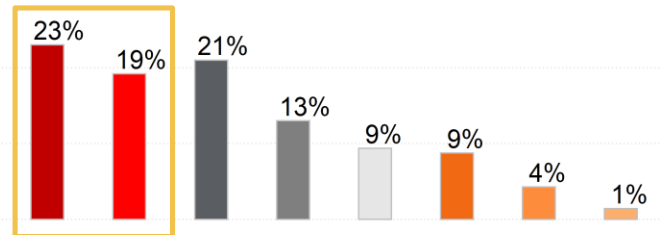
DÉFICIT HABITACIONAL

SEXO DO RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO

Composição familiar do Ônus excessivo com o aluguel urbano

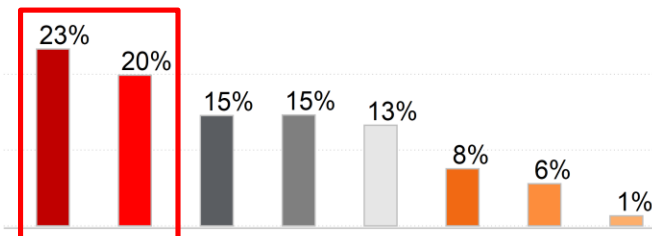
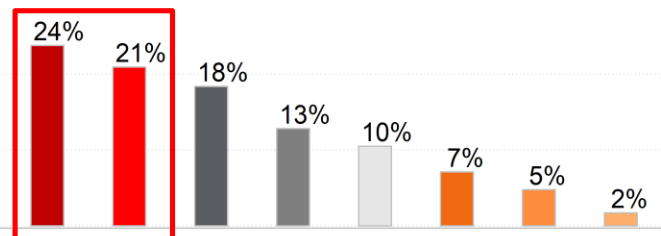
2016

2017



2018

2019



- Mulher sem cônjuge e com filhos no domicílio
- Mulher sem cônjuge e sem filhos no domicílio
- Homem com cônjuge e com filhos no domicílio
- Homem com cônjuge e sem filhos no domicílio
- Mulher com cônjuge e sem filhos no domicílio
- Homem sem cônjuge e com filhos no domicílio

NO DÉFICIT: O PESO DE DOMICÍLIOS CUJO RESPONSÁVEL É UMA MULHER É CADA VEZ MAIOR

REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
DE MINAS
GERAIS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

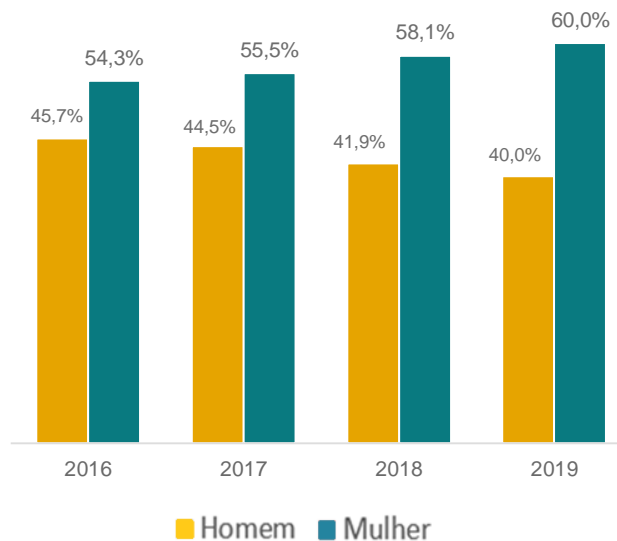
FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DÉFICIT HABITACIONAL

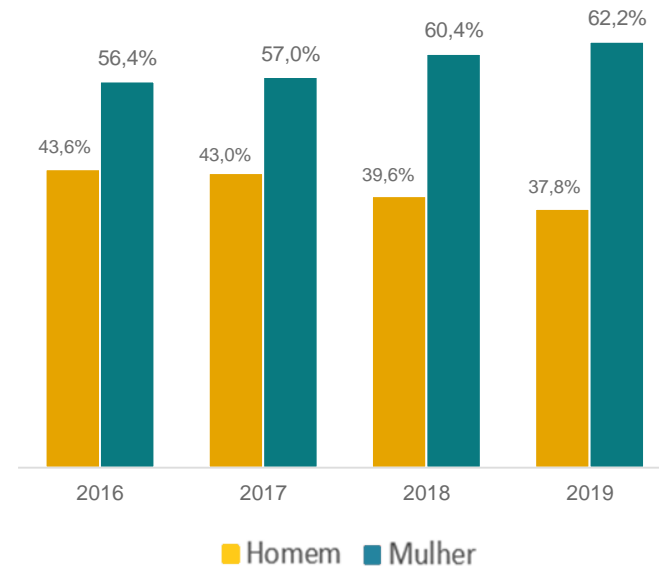
SEXO DO RESPONSÁVEL PELO DOMICÍLIO

**NO DÉFICIT: O PESO DE
DOMICÍLIOS CUJO
RESPONSÁVEL É UMA
MULHER É CADA VEZ MAIOR**

Déficit Habitacional



Ônus excessivo com o aluguel urbano



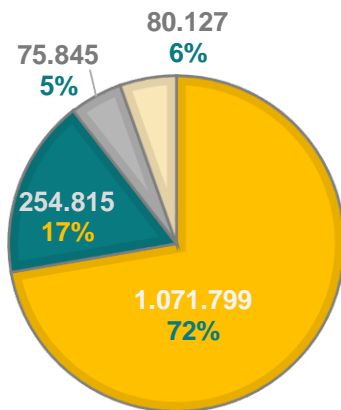


DÉFICIT HABITACIONAL

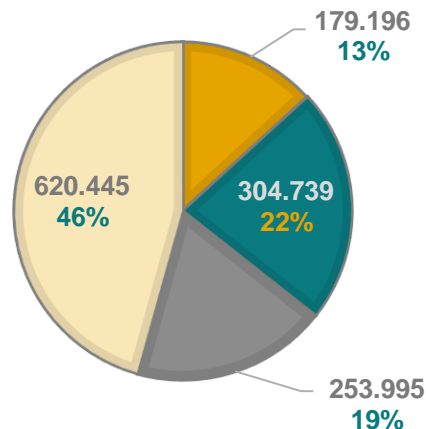
COMPONENTES POR FAIXAS DE RENDA DOMICILIAR

FAIXAS DE RENDA:
DIVERSIDADE POR
COMPONENTE

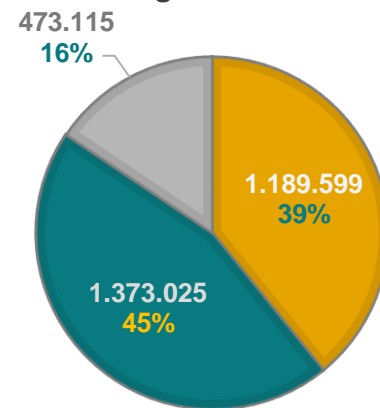
Habitação Precária



Coabitação



Ônus excessivo com o aluguel urbano



- Até 1 salário mínimo
- De 1 até 2 salários mínimos
- De 2 até 3 salários mínimos
- Mais de 3 salários mínimos

REALIZAÇÃO



MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO

DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MINISTÉRIO DO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

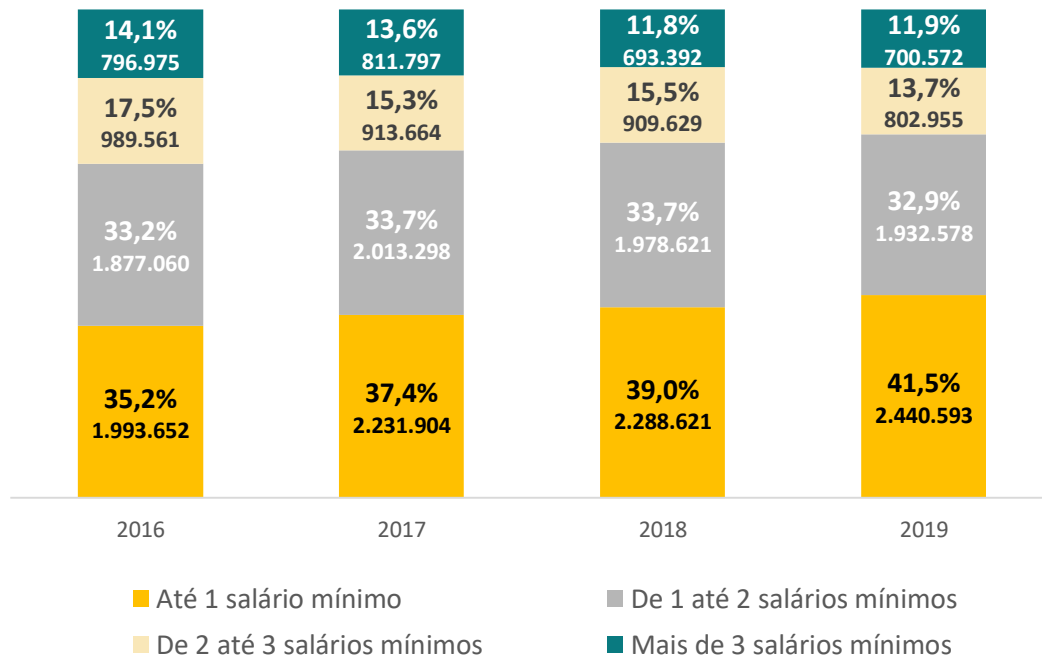
FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020



DÉFICIT HABITACIONAL

DÉFICIT HABITACIONAL POR FAIXAS DE RENDA DOMICILIAR

NO DÉFICIT: O PESO DE DOMICÍLIOS COM RENDA DOMICILIAR DE ATÉ 1 SALÁRIO MÍNIMO É CADA VEZ MAIOR



REALIZAÇÃO



GOVERNO
MINAS GERAIS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

OS DADOS DA INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS URBANOS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL
PARTIDO
AFILIADO

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS

- Inadequação domiciliar envolve a **qualidade dos serviços habitacionais**
- O indicador está relacionado com a **necessidade de melhorias na habitação (não sua substituição)**
- Delineamento de políticas públicas específicas.

INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS

Componentes e subcomponentes da inadequação domiciliar

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE
1- Carência de infraestrutura urbana , entendida como a falta e ou a provisão deficiente de:	1.1 Abastecimento de água
	1.2 Esgotamento sanitário
	1.3 Energia elétrica
	1.4 Lixo
2 - Carência Edilícia , entendida como a falta e ou a provisão deficiente de:	2.1 Armazenamento de água
	2.2 Banheiro exclusivo no domicílio
	2.3 Domicílio cujo total de cômodos é igual ao total de cômodos servindo de dormitórios
	2.4 Domicílio com cobertura inadequada
	2.5 Domicílio com piso inadequado
3- Inadequação Fundiária , entendida como sendo os domicílios próprios, porém edificadas em áreas ou terrenos não próprios se tem:	3.1 Domicílio com inadequação fundiária

Fonte: Elaboração própria.

REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

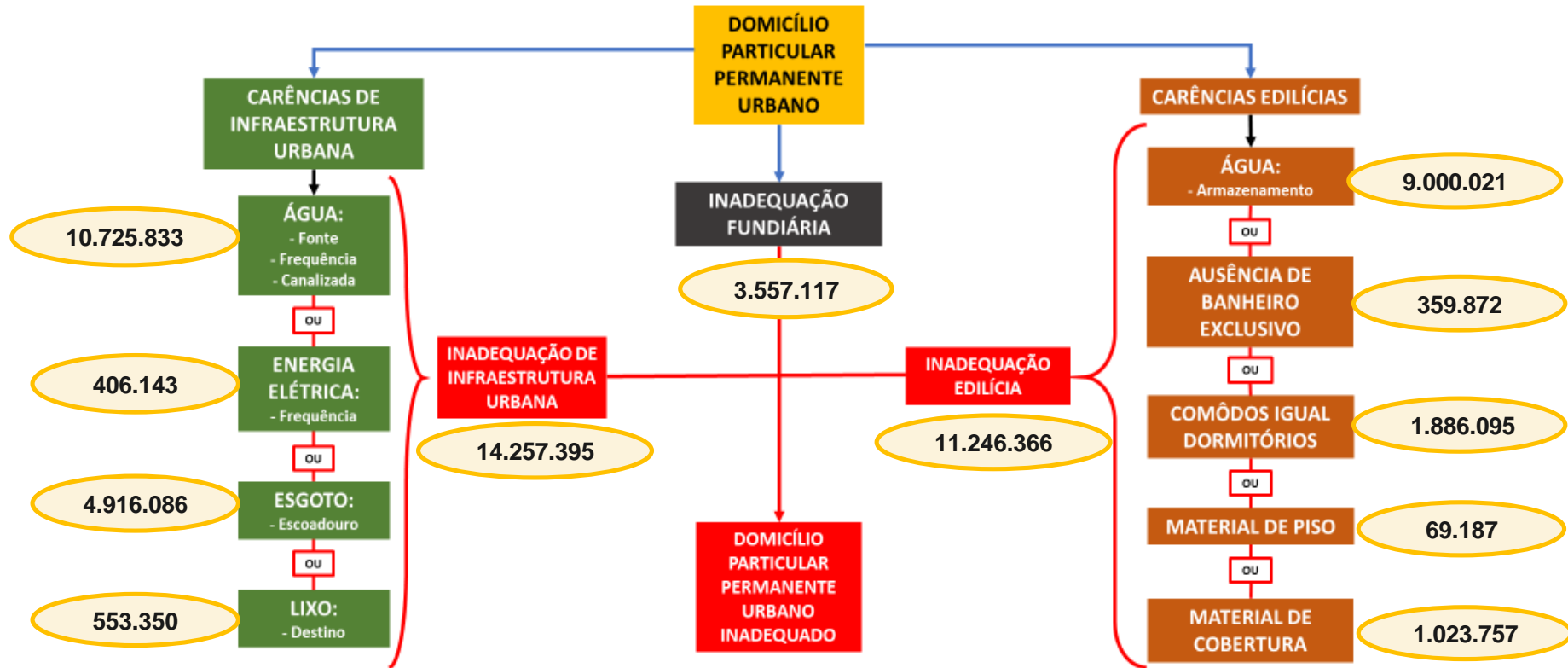
GOVERNO
ESTADUAL
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS



Ano – 2019
24.893.961

REALIZAÇÃO



MINAS GERAIS



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

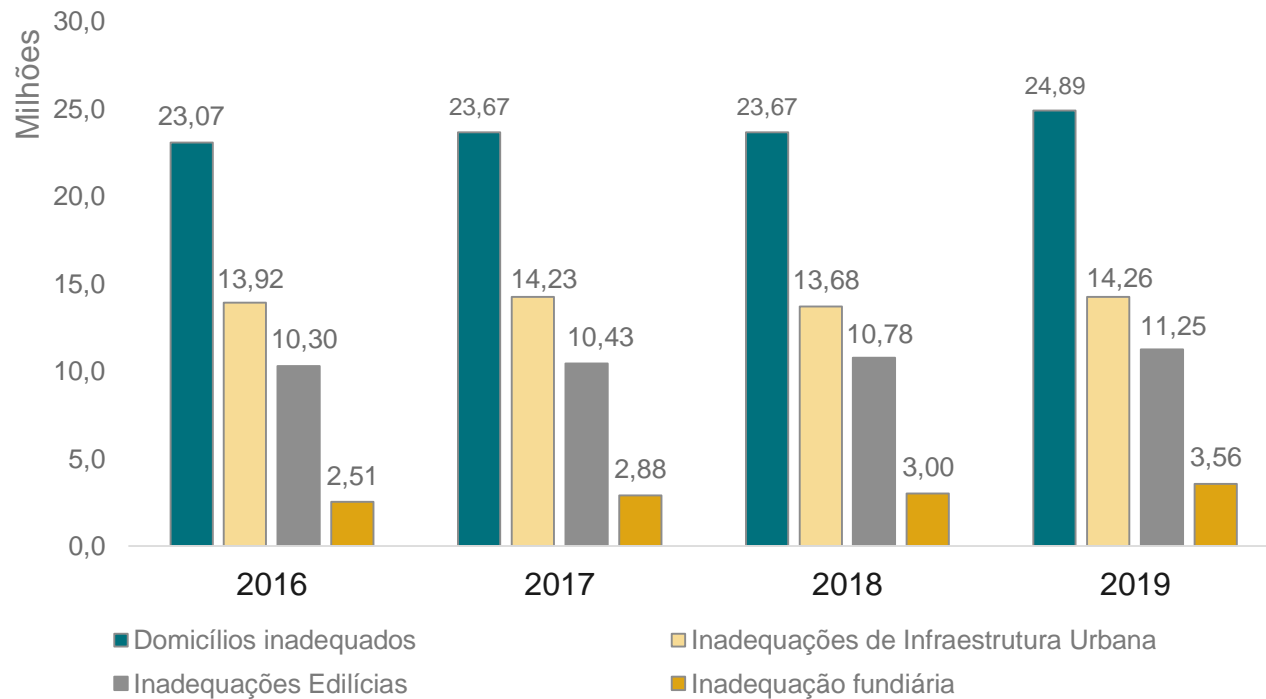
MINISTÉRIO DO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

PANORAMA DA INADEQUAÇÃO

PANORAMA INADEQUAÇÃO NÚMEROS RELATIVOS POR ANO



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL

DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

COMPONENTES DA INADEQUAÇÃO

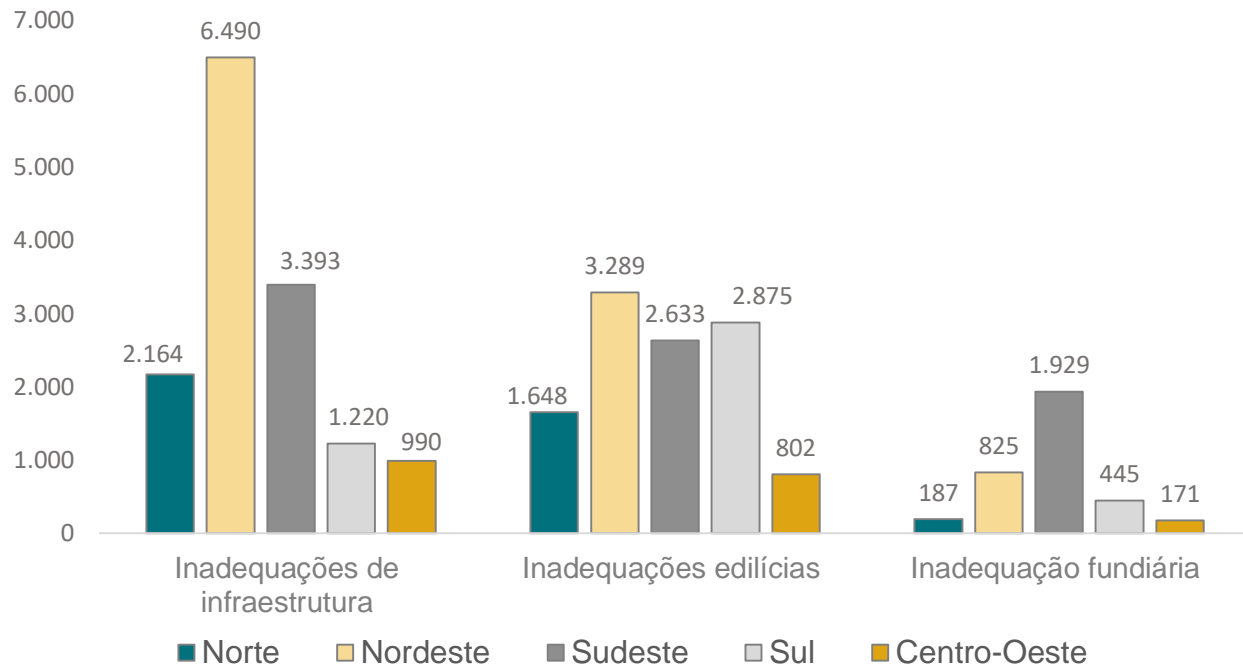
GRANDES REGIÕES

PANORAMA INADEQUAÇÃO

NÚMEROS ABSOLUTOS

REGIÕES

2019



REALIZAÇÃO



MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

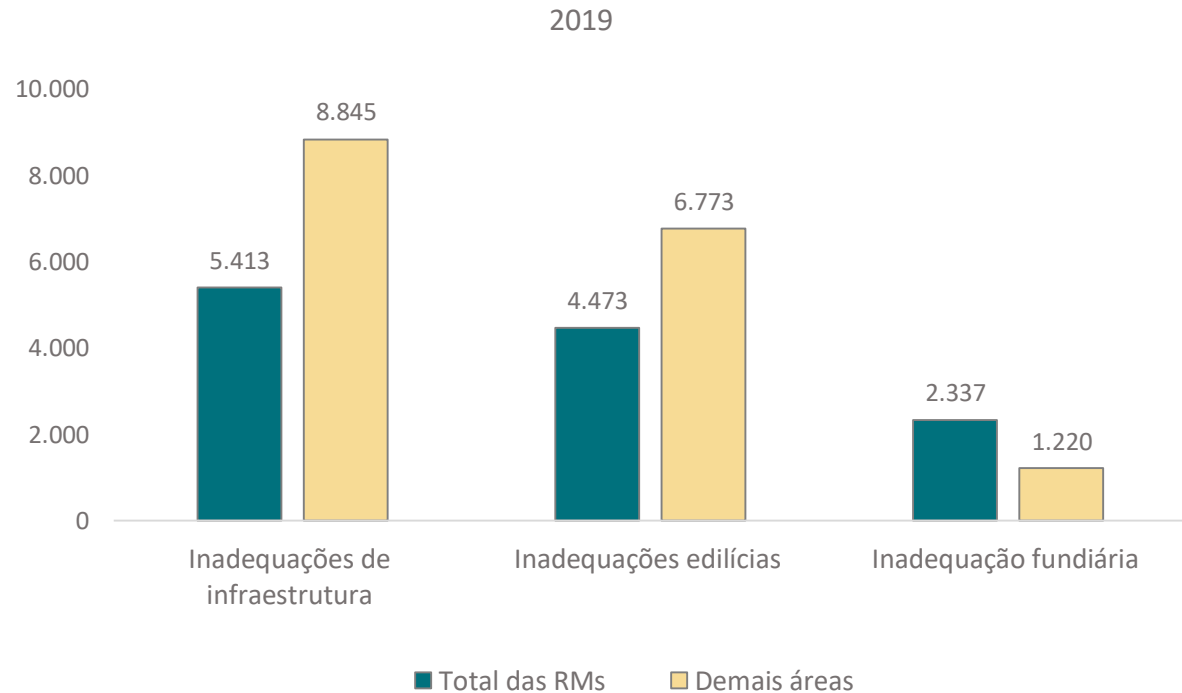
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL



FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

COMPONENTES DA INADEQUAÇÃO REGIÕES METROPOLITANAS E DEMAIS ÁREAS

COMPONENTES INADEQUAÇÃO ABSOLUTOS POR REGIÕES METROPOLITANAS E DEMAIS ÁREAS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

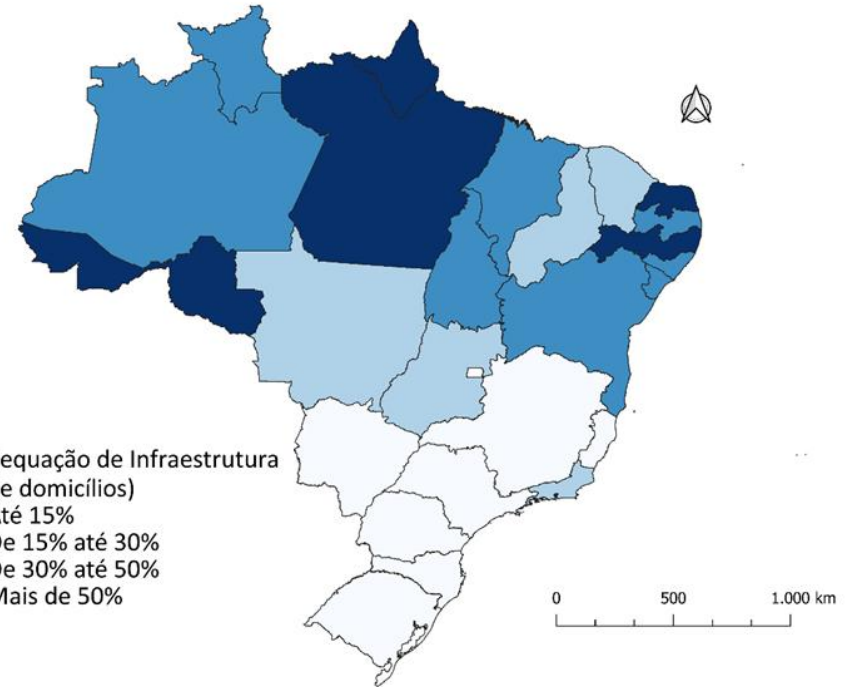
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

INADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

2019



↑ MAIORES PERCENTUAIS:

- Acre (80,57%)
- Pernambuco (70,88%)
- Amapá (68,23%)

↓ MENORES PERCENTUAIS:

- Distrito Federal (2,83%)
- São Paulo (7,68%)
- Minas Gerais (10,14%)

REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
ESTADUAL

DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

INADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA SUBCOMPONENTES

2019

INADEQUAÇÃO
INFRAESTRUTURA
ABSOLUTOS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

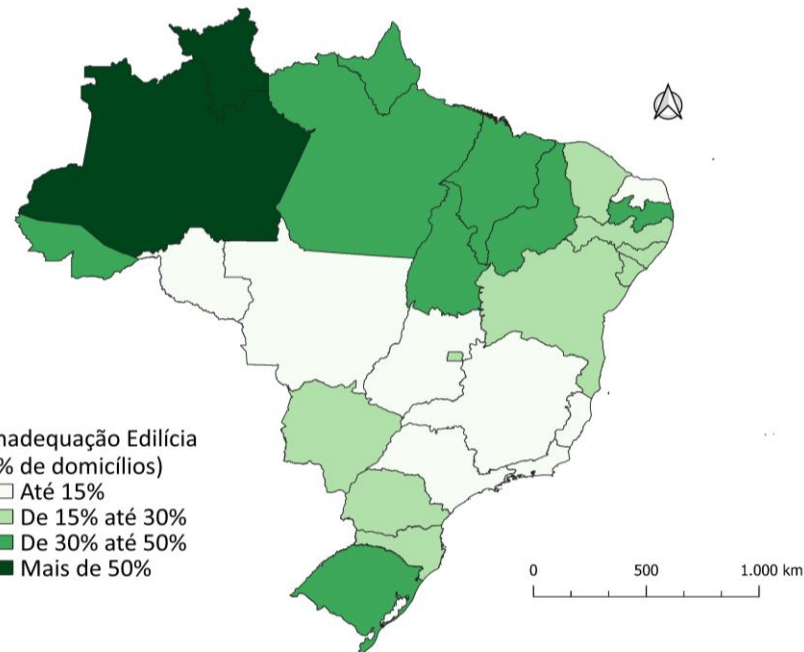


PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

INADEQUAÇÃO EDILÍCIA

2019



↑ MAIORES PERCENTUAIS:

- Roraima (66,87%)
- Amazonas (54,21%)
- Rio Grande do Sul (45,17%)

↓ MENORES PERCENTUAIS:

- Rio de Janeiro (4,79%)
- Minas Gerais (6,90%)
- Espírito Santo (8,87%)

REALIZAÇÃO



GOVERNO
ESTADUAL
MINAS GERAIS



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

INADEQUAÇÃO EDILÍCIA

SUBCOMPONENTES

2019

SUBCOMPONENTES INADEQUAÇÃO EDILÍCIA ABSOLUTOS



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS



GOVERNO
DO ESTADO
DE MINAS GERAIS
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

INADEQUAÇÃO FUNDIÁRIA

2019

↑ MAIORES PERCENTUAIS:

- Rio de Janeiro (10,39%)
- Pernambuco (8,54%)
- Espírito Santo (7,88%)

↓ MENORES PERCENTUAIS:

- Tocantins (1,55%)
- Sergipe (1,63%)
- Roraima (1,63%)

Inadequação Fundiária
(% de domicílios)

- Até 2,5%
- De 2,5% até 5%
- De 5% até 7,5%
- Mais de 7,5%

0 500 1.000 km

REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DOMICÍLIOS INADEQUADOS

2019

↑ MAIORES PERCENTUAIS:

- Amapá (87,96%)
- Acre (85,36%)
- Pará (83,72%)

↓ MENORES PERCENTUAIS:

- Minas Gerais (18,28%)
- São Paulo (22,86%)
- Espírito Santo (24,07%)

Inadequados
(% de domicílios)

- Até 25%
- De 25% até 40%
- De 40% até 50%
- Mais de 50%

0 500 1.000 km

REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

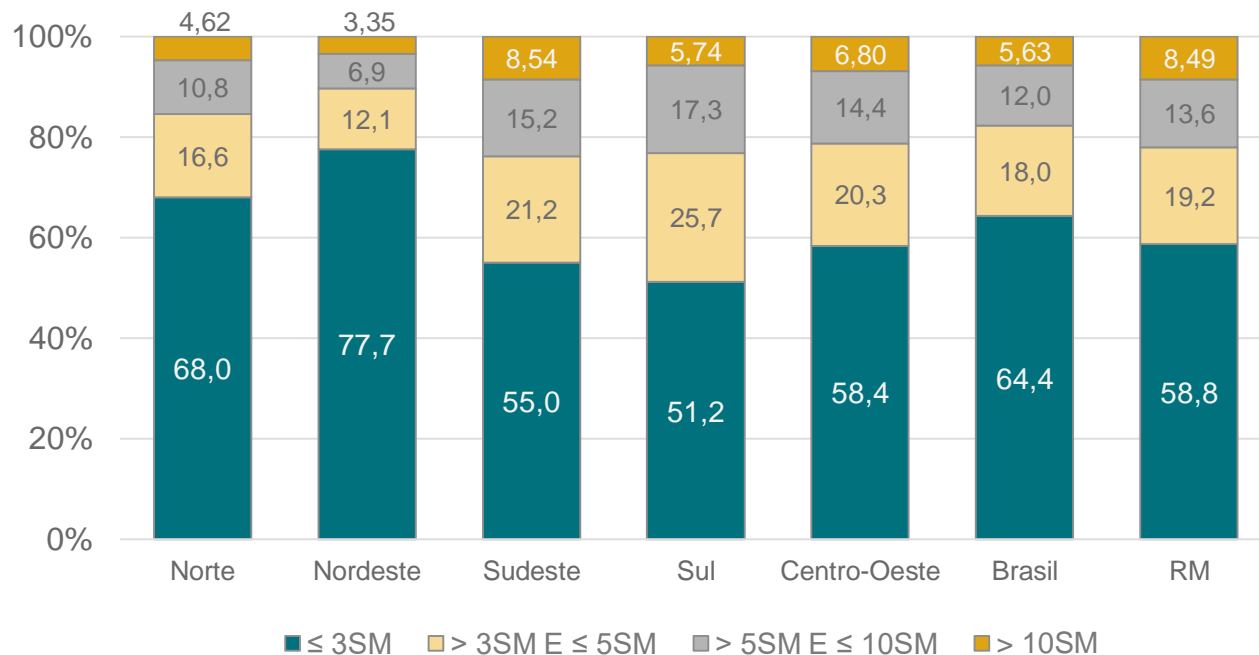
FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DOMICÍLIOS INADEQUADOS

FAIXAS DE RENDA DOMICILIAR

DOMICÍLIOS INADEQUADOS
PERCENTUAL
FAIXA DE RENDA

2019



REALIZAÇÃO



GOVERNO
DO ESTADO
DE MINAS
GERAIS



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

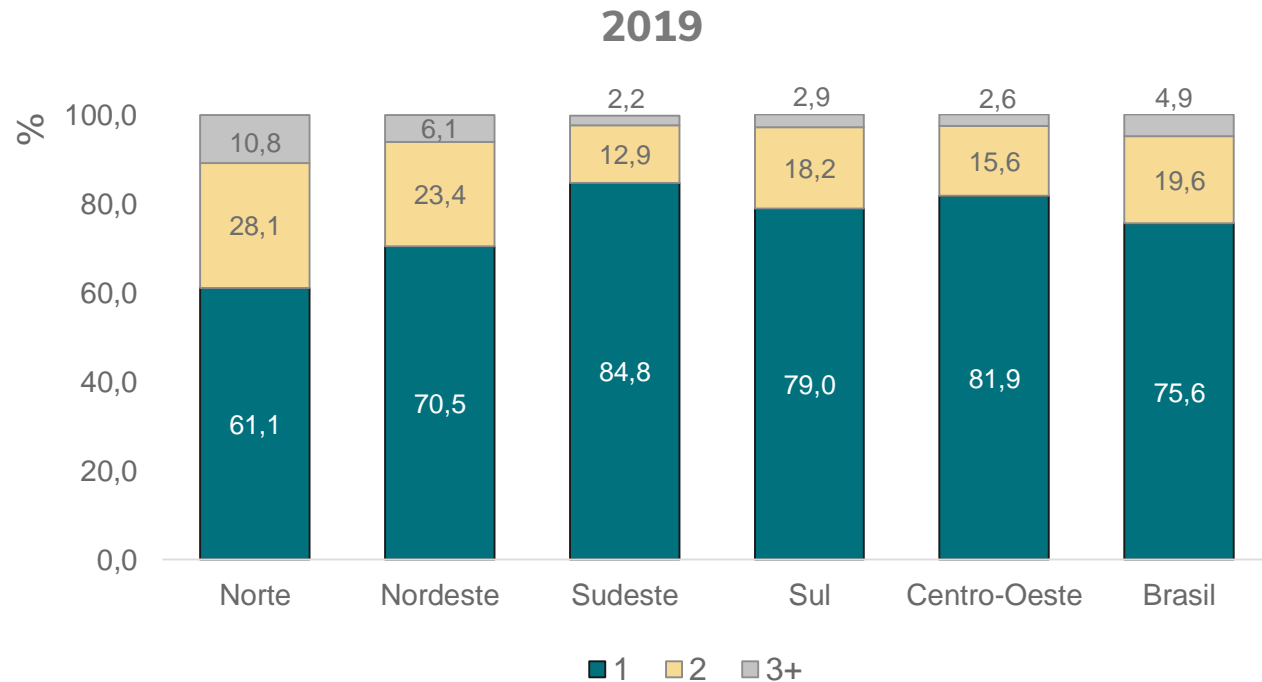


PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

NÚMERO DE INADEQUAÇÕES

NÚMERO DE INADEQUAÇÕES
PERCENTUAL
REGIÃO



REALIZAÇÃO



MINAS
GERAIS



GOVERNO
DO ESTADO
DE MINAS GERAIS
MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

FONTE: Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro – Belo Horizonte: FJP, 2020

DESAFIOS METODOLÓGICOS



REALIZAÇÃO



**MINAS
GERAIS**



GOVERNO
ESTADUAL
SECRETARIA
DE
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MINISTÉRIO DO



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL



METODOLOGIA E EXPECTATIVAS FUTURAS

Metodologia tem passado por mudanças e aperfeiçoamentos:

- Fontes oficiais de dados
- Mudanças nas questões e na forma
- Pnad para PnadC
- Redesenho nos conceitos e cálculos do Déficit Habitacional e da Inadequação de Domicílios

Atualizações:

- Entre 1990 e 2015: Pnad
- Entre 1991, 2000 e 2010: Censos
- A partir de 2016: Pnad Contínua e CadÚnico



METODOLOGIA E EXPECTATIVAS FUTURAS

Algumas observações:

1 – Domicílios improvisados

- Perda da variável na PnadC, mas utiliza-se através do CadÚnico (famílias e não domicílios)
- O total de famílias cadastradas em domicílios improvisados com base na data de registro no cadastro e a data de atualização
- Vantagem de usar o CadÚnico: registro administrativo

2 – Famílias conviventes

- Com a PnadC se perde esse dados
- A partir de 2016, passam a ser unidades domésticas conviventes déficit



METODOLOGIA E EXPECTATIVAS FUTURAS

3 – Domicílios vagos

- Perda da variável
- Grande importância para identificar o estoque de domicílios disponíveis

4 – Insegurança da posse de terra

- Componente da Inadequação fundiária
- Domicílios ou terrenos próprios de algum morador
- Termo “próprio” aberto a interpretações: o proprietário detém a “posse” da terra ou do imóvel, sem que, necessariamente, esteja registrada



METODOLOGIA E EXPECTATIVAS FUTURAS

5 – Aluguel

- Indicador permanente e relevante
- Indivíduos ou famílias com dificuldade de pagar o aluguel em áreas urbanas

6 – Domicílios Rústicos e do tipo Cômodo

- Grande variação amostral

7 – Expectativas Futuras

- PnadC ser significativa para as mesorregiões
- Censo 2021, falta da variável valor do aluguel

FICHA TÉCNICA

EQUIPE TÉCNICA

COORDENAÇÃO

Frederico Poley Martins Ferreira

ELABORAÇÃO

Eleonora Cruz Santos

Fernanda Antunes

Frederico Poley Martins Ferreira

Gabriel do Carmo Lacerda

Iracy Silva Pimenta

Izabella Leal Miranda de Aguiar

João Pedro Figueira Amorim Parga

Rafael Silva e Sousa

Renato Vale Santos

ARTE

Projeto Gráfico e Diagramação – Fernanda Antunes

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

Presidente – Helger Marra Lopes

Vice-Presidente – Monica Moreira Esteves Bernardi

DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÃO

Diretora – Eleonora Cruz Santos

Coordenador-geral – Renato Vale Santos

REALIZAÇÃO



GOVERNO
MINAS
GERAIS



GOVERNO
DO ESTADO
DE MINAS
GERAIS

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL





NOVA METODOLOGIA E RESULTADOS DO DÉFICIT HABITACIONAL E INADEQUAÇÃO DE MORADIAS NO BRASIL

Realização:



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL