

Inadequação de Domicílios

no Brasil por cor ou raça
(2016-2019)





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente da República

Jair Messias Bolsonaro

Vice-Presidente

Antônio Hamilton Martins Mourão

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

Ministro de Estado

Daniel Ferreira

SECRETARIA NACIONAL DE HABITAÇÃO

Secretário Nacional de Habitação

Alfredo Eduardo dos Santos

Diretora do Departamento de Urbanização

Mirna Quinderé Belmino Chaves

Diretora do Departamento de Produção
Habitacional

Teresa Marina Schievano Paulino

Diretora do Departamento de Articulação e
Planejamento

Alessandra D'Avila Vieira

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Governador

Romeu Zema Neto

Vice-Governador

Paulo Eduardo Rocha Brant

SECRETARIA DE ESTADO DE
PLANEJAMENTO E GESTÃO

Secretária de Estado de Planejamento e
Gestão

Luísa Cardoso Barreto

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

Presidente

Helger Marra Lopes

Vice-Presidente

Mônica Moreira Esteves Bernardi

Diretoria de Estatística e Informações
(Direi)

Eleonora Cruz Santos (Diretora)

Daniele Oliveira Xavier (Coordenadora-
Geral)



DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (Direi)

INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS NO BRASIL POR COR OU RAÇA (2016-2019)



FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

Alameda das Acácias, 70

São Luiz

Belo Horizonte- MG

CEP 31.275-150

Telefones: (31)3448.9580 e 3448-9561

E-mail: comunicaçao@fjp.mg.gov.br

Site: <http://www.fjp.mg.gov.br>



DIRETORIA DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES (Direi)

INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS NO BRASIL POR COR OU RAÇA (2016-2019)

Belo Horizonte
2022

F981i

Fundação João Pinheiro. Diretoria de Estatística e Informações.

Inadequação de domicílios no Brasil : 2016-2019 / Fundação João Pinheiro, Diretoria de Estatística e Informações. – Belo Horizonte, 2022.

145 p.: il.

Inclui bibliografia.

1. Habitação – Brasil – 2016-2019. 2. Déficit habitacional. I. Título.

CDU 333.32(81) “2019/2019”

EQUIPE TÉCNICA

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Amanda Alves Olalquiaga
Ana Amélia da Silva
Marcel Claudio Santana
Marina Amorim Cavalcanti de Oliveira
Melissa Kikumi Matsunaga
Rhaiana Bandeira Santana

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

Coordenação geral

Frederico Poley Martins Ferreira

Elaboração

Frederico Poley Martins Ferreira
Gabriel do Carmo Lacerda

Coordenação de Editoração

Ana Paula da Silva
Deysiane Marques Franco Vieira
Rafaela Santos Oliveira

Bolsistas

Bárbara Marques Sales
Leon Marques Faria Zatti
Marcus Vinícius Oliveira Sartório

Assessoria de Comunicação Social

Tiago Alves Silva
Marcus Paulo Guerra Pereira (capa)

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1: Inadequação de domicílios reponderado com Homem com responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	59
Figura 2: Inadequação de domicílios reponderado com Mulher como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	59
Figura 3: Inadequação de Infraestrutura reponderado com Homem como pessoa responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	84
Figura 4: Inadequação de Infraestrutura reponderado com Mulher como pessoa de referência, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	85
Figura 5: Inadequação edilícia reponderado com Homem com o responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	109
Figura 6: Inadequação edilícia reponderado com Mulher com o responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	110
Figura 7: Inadequação fundiária reponderado com Homem como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	135
Figura 8: Inadequação fundiária reponderado com Mulher como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	135
Gráfico 1: Intensidade do total de inadequações, a partir do indicador total de inadequações, Brasil e Regiões – 2019	35
Mapa 1: Inadequação de domicílios relativa reponderada, 2016-2019	13
Mapa 2: Inadequação de infraestrutura urbana relativa reponderada, 2016-2019	19
Mapa 3: Inadequação edilícia relativa reponderada, 2016-2019	25
Mapa 4: Inadequação fundiária relativa reponderada, 2016-2019	30

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Total absoluto reponderado de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das Demais áreas – 2016-2019	7
Tabela 2: Taxa de crescimento reponderado de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019	9
Tabela 3: Inadequação de domicílios relativo reponderado, a partir dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação – 2016-2019	11
Tabela 4: Inadequação de infraestrutura reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação de infraestrutura – 2016-2019	14
Tabela 5: Taxa de crescimento domicílios com inadequação de infraestrutura reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação de infraestrutura – 2016-2019	15
Tabela 6: Inadequação de infraestrutura relativa reponderado dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) - 2016-2019	17
Tabela 7: Inadequação edilícia reponderada dos Domicílios particulares urbanos duráveis (1), 2016-2019	20
Tabela 8: Taxa de crescimento da Inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1), 2016-2019	21
Tabela 9: Total relativo de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação edilícia reponderado, 2016-2019	23
Tabela 10: Inadequação fundiária reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1), 2016-2019	25
Tabela 11: Taxa de crescimento dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis com inadequação fundiária, 2016-2019	27
Tabela 12: Total relativo de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com inadequação fundiária	28
Tabela 13: Intensidade da inadequação absoluto por componentes, Brasil e Regiões - 2019	32
Tabela 14: Intensidade da inadequação por componentes, participação percentual, Brasil e Regiões - 2019	33
Tabela 15: Inadequação de domicílios reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por cor/raça do responsável pelo domicílio, 2016-2019	36
Tabela 16: Inadequação de domicílios reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) participação por cor/raça do responsável pelo domicílio, 2016-2019	45
Tabela 17: Domicílios inadequados reponderado dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	54

Tabela 18: Inadequação de domicílios reponderado dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	56
Tabela 19: Inadequação de domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda em termos absolutos e participação percentual, Brasil - 2019	60
Tabela 20: Inadequação de infraestrutura urbana reponderado dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por cor/raça do responsável, 2016-2019	61
Tabela 21: Inadequação de infraestrutura reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	71
Tabela 22: Inadequação de infraestrutura reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) segundo sexo do responsável, 2016-2019	80
Tabela 23: Inadequação de infraestrutura reponderado dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	82
Tabela 24: Inadequação de Infraestrutura dos domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	85
Tabela 25: Inadequação edilícia reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) segundo cor/raça do responsável pelo domicílio, 2016-2019	87
Tabela 26: Inadequação edilícia reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual por cor/raça do responsável pelo domicílio, 2016-2019	96
Tabela 27: Inadequação edilícia reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	105
Tabela 28: Inadequação edilícia reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	107
Tabela 29: Inadequação edilícia dos domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019	110
Tabela 30: Inadequação fundiária reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por cor/raça do responsável pelo domicílio, 2016-2019	112
Tabela 31: Inadequação fundiária reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo cor/raça do responsável pelo domicílio, 2016-2019	121
Tabela 32: Inadequação fundiária reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) segundo sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019	130

Tabela 33: Inadequação fundiária reponderada dos Domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio, 2016-2019 132

Tabela 34: Inadequação fundiária dos domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar, Brasil - 2019 136



LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

FJP	Fundação João Pinheiro
Pnad	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios
PnadC	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua
RM	Região Metropolitana
SM	Salário Mínimo
UF	Unidade Federativa

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	11
2	PANORAMA DA INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS NO PERÍODO 2016-2019	12
2.1.	Inadequação de domicílios: absoluto, taxa de crescimento e relativo	12
2.2.	Inadequação de infraestrutura urbana: absoluto, taxa de crescimento e relativo	18
2.3.	Inadequação edilícia: absoluto, taxa de crescimento e relativo	24
2.4.	Inadequação fundiária: absoluto, taxa de crescimento e relativo	29
2.5.	Intensidade das inadequações de domicílios	35
3	INDICADOR GERAL DE INADEQUAÇÃO DOS DOMICÍLIOS	39
3.1.	Inadequação de domicílios por cor/raça do responsável pelo domicílio	39
3.2.	Inadequação de domicílios por sexo do responsável pelo domicílio	58
3.3.	Inadequação de domicílios por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019	62
4	INADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA	65
4.1.	Inadequação de Infraestrutura Urbana por cor/raça do responsável pelo domicílio	65
4.2.	Inadequação de Infraestrutura Urbana por sexo do responsável pelo domicílio	84
4.3.	Inadequação de Infraestrutura Urbana por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019	88
5	INADEQUAÇÃO EDILÍCIA	91
5.1.	Inadequação edilícia por cor/raça do responsável pelo domicílio	91
5.2.	Inadequação edilícia por sexo do responsável pelo domicílio	109
5.3.	Inadequação edilícia por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019	113
6	INADEQUAÇÃO FUNDIÁRIA	116
6.1.	Inadequação fundiária por cor/raça do responsável pelo domicílio	116
6.2.	Inadequação fundiária por sexo do responsável pelo domicílio	134
6.3.	Inadequação fundiária por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019	138
7	CONCLUSÕES	141
	REFERÊNCIAS	143

1 INTRODUÇÃO

O levantamento de inadequação de moradias visa revelar as diversas deficiências que tornam um imóvel incapaz de fornecer qualidade de vida a seus moradores. Essas questões não se encontram tão relacionadas, como no caso do déficit, ao dimensionamento do estoque de habitações, e sim às suas especificidades e características. Seu dimensionamento visa o delineamento de políticas complementares à construção de moradias, voltadas para a melhoria dos domicílios, que vão desde regularização (titulação e urbanização) até a provisão de cobertura e infraestrutura de serviços básicos – como instalação de unidades sanitárias, abastecimento de água, coleta de lixo, fornecimento de energia, entre outros (FJP, 2017). O presente documento faz parte do cálculo do déficit habitacional e de inadequação de domicílios, que vem sendo realizado pela Fundação João Pinheiro (FJP) há alguns anos. Portanto, trata-se de uma atualização devido à divulgação da reponderação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PnadC) (IBGE, 2021), e incorporação de um panorama dos diferenciais de raça/cor. Nele, são apresentados os resultados atualizados da inadequação de domicílios, entre 2016 e 2019, para o Brasil, as Grandes Regiões, as Unidades Federativas (UFs) e as Regiões Metropolitanas (RMs), a partir da reponderação da PnadC (IBGE, 2021). Além disso, é incorporado o cruzamento de cor/raça do responsável pelo domicílio para a inadequação de domicílios, o que auxilia na compreensão das especificidades de tal cálculo.

Nesse sentido, convém ressaltar que a análise dos domicílios, segundo os critérios de inadequação, deve considerar alguns aspectos. Primeiro, são objeto de estudo apenas os domicílios não identificados como em situação de déficit habitacional (no caso, domicílios improvisados e rústicos). Em segundo lugar, como as variáveis consideradas são características das áreas urbanas, os domicílios localizados nas áreas rurais são excluídos da análise. Desse modo, para o cálculo dos domicílios inadequados, consideram-se apenas os domicílios duráveis urbanos, entendidos como tal aqueles que se situam na área urbana e não são considerados improvisados, rústicos ou cômodos. O terceiro e último aspecto a considerar é que, como um domicílio pode ser inadequado segundo mais de um critério, não é possível sua totalização – soma dos componentes – sob a pena de dupla contagem. Em outras palavras, o indicador do total de domicílios inadequados sintetiza a existência de, ao menos, uma inadequação.

Os domicílios são classificados como inadequados segundo os critérios de:

- a) inadequação de infraestrutura urbana, vinculados à uma escala além do domicílio, cujos subindicadores são: abastecimento de água; esgotamento sanitário; coleta de lixo e energia elétrica;
- b) inadequação edilícia, vinculados à escala do domicílio, composto pelos subindicadores de armazenamento de água; cômodos (exceto banheiros) servindo como dormitórios; ausência de banheiro de uso exclusivo; cobertura inadequada e piso inadequado;
- c) inadequação fundiária, que correspondem aos imóveis em terrenos não próprios.

Dessa forma, as próximas seções apresentam a evolução do percentual de domicílios inadequados em relação aos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis, entre os anos de 2016 e 2019, para os grandes indicadores:

- a) inadequação total;
- b) inadequação de infraestrutura;
- c) inadequação edilícia;
- d) inadequação fundiária.

Os resultados específicos para cada um dos componentes das inadequações de infraestrutura e edilícia podem ser consultados no sítio eletrônico da FJP.

2 PANORAMA DA INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS NO PERÍODO 2016-2019

2.1 Inadequação de domicílios: absoluto, taxa de crescimento e relativo

Os resultados reponderados da inadequação de domicílios estão dispostos na Tabela 1. Nela, é possível notar a elevação absoluta dos domicílios com algum tipo de inadequação no período em tela. Esse fato é reforçado na Tabela 2, que apresenta a taxa de crescimento percentual de domicílios permanentes urbanos duráveis com algum tipo de inadequação.

Tabela 1: Total absoluto de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação reponderada – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	2.728.518	2.813.668	2.930.172	3.061.736
Rondônia	267.926	284.368	318.822	286.704
Acre	152.124	148.249	157.132	163.491

Amazonas	574.177	534.705	574.652	621.506
<i>RM Manaus</i>	<i>404.277</i>	<i>348.046</i>	<i>388.194</i>	<i>438.537</i>
Roraima	88.466	88.970	93.012	96.856
Pará	1.317.534	1.394.924	1.423.358	1.502.055
<i>RM Belém</i>	<i>506.666</i>	<i>518.178</i>	<i>523.648</i>	<i>551.091</i>
Amapá	154.662	160.492	162.372	166.049
<i>RM Macapá</i>	<i>121.903</i>	<i>126.596</i>	<i>130.122</i>	<i>127.127</i>
Tocantins	173.629	201.959	200.824	225.074
Nordeste	8.375.961	8.527.932	8.305.239	8.682.513
Maranhão	941.398	918.295	923.205	949.852
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>235.599</i>	<i>225.036</i>	<i>232.747</i>	<i>265.190</i>
Piauí	318.879	361.979	350.038	339.085
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>155.834</i>	<i>170.405</i>	<i>175.149</i>	<i>154.802</i>
Ceará	1.181.923	1.156.313	1.148.381	1.089.796
<i>RM Fortaleza</i>	<i>554.169</i>	<i>553.822</i>	<i>578.824</i>	<i>528.811</i>
Rio Grande do Norte	669.690	677.949	650.505	629.282
<i>RM Natal</i>	<i>259.525</i>	<i>285.290</i>	<i>233.677</i>	<i>246.709</i>
Paraíba	711.912	689.307	624.651	662.357
<i>RM João Pessoa</i>	<i>203.724</i>	<i>205.625</i>	<i>234.349</i>	<i>241.980</i>
Pernambuco	1.807.205	1.898.788	1.947.945	2.133.121
<i>RM Recife</i>	<i>783.118</i>	<i>819.073</i>	<i>894.706</i>	<i>1.003.801</i>
Alagoas	492.120	517.225	497.848	511.788
<i>RM Maceió</i>	<i>234.767</i>	<i>238.099</i>	<i>232.504</i>	<i>232.596</i>
Sergipe	274.757	280.698	281.769	322.581
<i>RM Aracaju</i>	<i>126.465</i>	<i>97.951</i>	<i>104.285</i>	<i>119.118</i>
Bahia	1.978.078	2.027.378	1.880.897	2.044.651
<i>RM Salvador</i>	<i>628.964</i>	<i>715.604</i>	<i>598.446</i>	<i>668.754</i>
Sudeste	6.377.834	6.055.061	6.131.004	7.104.077
Minas Gerais	1.011.542	1.068.534	1.073.033	1.182.612
<i>RM Belo Horizonte</i>	<i>244.200</i>	<i>229.446</i>	<i>253.898</i>	<i>275.056</i>
Espírito Santo	248.345	240.068	236.638	291.165
<i>RM Grande Vitória</i>	<i>136.985</i>	<i>124.186</i>	<i>155.150</i>	<i>192.168</i>
Rio de Janeiro	2.098.174	1.941.892	1.900.879	2.117.313
<i>RM Rio de Janeiro</i>	<i>1.711.583</i>	<i>1.537.403</i>	<i>1.487.556</i>	<i>1.623.994</i>
São Paulo	3.019.773	2.804.567	2.920.454	3.512.986
<i>RM São Paulo</i>	<i>1.727.195</i>	<i>1.417.341</i>	<i>1.648.941</i>	<i>1.841.841</i>
Sul	3.535.872	3.610.565	3.826.859	3.901.708
Paraná	1.099.016	1.104.583	1.207.495	1.225.252
<i>RM Curitiba</i>	<i>194.718</i>	<i>234.912</i>	<i>279.309</i>	<i>294.417</i>
Santa Catarina	611.731	609.186	694.088	686.192
<i>RM Florianópolis</i>	<i>77.035</i>	<i>91.806</i>	<i>98.816</i>	<i>107.331</i>

Rio Grande do Sul	1.825.125	1.896.796	1.925.277	1.990.264
<i>RM Porto Alegre</i>	<i>720.387</i>	<i>715.240</i>	<i>718.303</i>	<i>803.644</i>
Centro-Oeste	1.640.526	2.288.025	2.082.974	1.724.416
Mato Grosso do Sul	262.160	308.916	307.485	298.497
Mato Grosso	405.227	421.538	412.362	384.214
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	<i>173.405</i>	<i>174.638</i>	<i>170.405</i>	<i>155.958</i>
Goiás	746.736	874.421	854.129	785.002
<i>RM Goiânia</i>	<i>286.981</i>	<i>350.749</i>	<i>295.241</i>	<i>311.976</i>
Distrito Federal	226.404	683.150	508.998	256.703
Brasil	22.658.711	23.295.251	23.276.249	24.474.449
<i>Total das RMs</i>	<i>9.487.502</i>	<i>9.179.444</i>	<i>9.434.271</i>	<i>10.184.901</i>
Demais áreas	13.171.209	14.115.807	13.841.977	14.289.549

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Apenas domicílios duráveis, ou seja, não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 2: Taxa de crescimento de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação reponderada – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2019
Norte	3,1%	4,1%	4,4%	3,8%
Rondônia	6,0%	11,4%	-10,6%	2,3%
Acre	-2,6%	5,8%	4,0%	2,4%
Amazonas	-7,1%	7,2%	7,8%	2,6%
<i>RM Manaus</i>	<i>-15,0%</i>	<i>10,9%</i>	<i>12,2%</i>	<i>2,7%</i>
Roraima	0,6%	4,4%	4,0%	3,0%
Pará	5,7%	2,0%	5,4%	4,4%
<i>RM Belém</i>	<i>2,2%</i>	<i>1,1%</i>	<i>5,1%</i>	<i>2,8%</i>
Amapá	3,7%	1,2%	2,2%	2,4%
<i>RM Macapá</i>	<i>3,8%</i>	<i>2,7%</i>	<i>-2,3%</i>	<i>1,4%</i>
Tocantins	15,1%	-0,6%	11,4%	8,7%
Nordeste	1,8%	-2,6%	4,4%	1,2%
Maranhão	-2,5%	0,5%	2,8%	0,3%
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>-4,6%</i>	<i>3,4%</i>	<i>13,0%</i>	<i>3,9%</i>
Piauí	12,7%	-3,4%	-3,2%	2,0%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>8,9%</i>	<i>2,7%</i>	<i>-12,3%</i>	<i>-0,2%</i>
Ceará	-2,2%	-0,7%	-5,2%	-2,7%
<i>RM Fortaleza</i>	<i>-0,1%</i>	<i>4,4%</i>	<i>-9,0%</i>	<i>-1,6%</i>

Rio Grande do Norte	1,2%	-4,1%	-3,3%	-2,1%
<i>RM Natal</i>	9,5%	-20,0%	5,4%	-1,7%
Paraíba	-3,2%	-9,8%	5,9%	-2,4%
<i>RM João Pessoa</i>	0,9%	13,1%	3,2%	5,7%
Pernambuco	4,9%	2,6%	9,1%	5,5%
<i>RM Recife</i>	4,5%	8,8%	11,5%	8,3%
Alagoas	5,0%	-3,8%	2,8%	1,3%
<i>RM Maceió</i>	1,4%	-2,4%	0,0%	-0,3%
Sergipe	2,1%	0,4%	13,5%	5,3%
<i>RM Aracaju</i>	-25,6%	6,3%	13,3%	-2,0%
Bahia	2,5%	-7,5%	8,3%	1,1%
<i>RM Salvador</i>	12,9%	-17,9%	11,1%	2,0%
Sudeste	-5,2%	1,2%	14,7%	3,6%
Minas Gerais	5,5%	0,4%	9,7%	5,2%
<i>RM Belo Horizonte</i>	-6,2%	10,1%	8,0%	4,0%
Espírito Santo	-3,4%	-1,4%	20,7%	5,3%
<i>RM Grande Vitória</i>	-9,8%	22,3%	21,4%	11,3%
Rio de Janeiro	-7,7%	-2,1%	10,8%	0,3%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	-10,7%	-3,3%	8,8%	-1,8%
São Paulo	-7,4%	4,0%	18,5%	5,0%
<i>RM São Paulo</i>	-19,8%	15,1%	11,1%	2,1%
Sul	2,1%	5,8%	1,9%	3,3%
Paraná	0,5%	8,9%	1,5%	3,6%
<i>RM Curitiba</i>	18,8%	17,3%	5,3%	13,8%
Santa Catarina	-0,4%	13,0%	-1,1%	3,8%
<i>RM Florianópolis</i>	17,5%	7,4%	8,3%	11,1%
Rio Grande do Sul	3,9%	1,5%	3,3%	2,9%
<i>RM Porto Alegre</i>	-0,7%	0,4%	11,2%	3,6%
Centro-Oeste	33,3%	-9,4%	-18,9%	1,7%
Mato Grosso do Sul	16,4%	-0,5%	-3,0%	4,3%
Mato Grosso	3,9%	-2,2%	-7,1%	-1,8%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	0,7%	-2,5%	-8,9%	-3,5%
Goiás	15,8%	-2,3%	-8,4%	1,7%
<i>RM Goiânia</i>	20,1%	-17,2%	5,5%	2,8%
Distrito Federal	110,4%	-29,4%	-68,5%	4,2%
Brasil	2,8%	-0,1%	5,0%	2,6%
<i>Total das RMs</i>	-3,3%	2,7%	7,7%	2,4%

Demais áreas	6,9%	-2,0%	3,2%	2,7%
--------------	------	-------	------	------

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Apenas domicílios duráveis, ou seja, não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

A inadequação relativa, ou seja, o percentual de domicílios urbanos permanentes com algum tipo de inadequação, está apresentado na Tabela 3. Sob esse ponto de vista, é possível notar que, em geral, ocorreu uma pequena variação. Por fim, o Mapa 1 apresenta os resultados relativos da inadequação de domicílios reponderada para as UFs.

Tabela 3: Inadequação de domicílios relativa reponderada, a partir dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	74,29%	73,93%	74,03%	75,62%
Rondônia	68,47%	68,54%	73,71%	64,47%
Acre	87,41%	85,01%	84,43%	85,54%
Amazonas	69,07%	61,80%	63,51%	69,89%
<i>RM Manaus</i>	<i>64,77%</i>	<i>53,62%</i>	<i>55,98%</i>	<i>65,10%</i>
Roraima	82,20%	77,94%	74,49%	79,41%
Pará	82,39%	83,91%	82,77%	83,79%
<i>RM Belém</i>	<i>82,17%</i>	<i>82,64%</i>	<i>80,88%</i>	<i>81,79%</i>
Amapá	84,13%	86,01%	85,55%	88,26%
<i>RM Macapá</i>	<i>84,98%</i>	<i>86,85%</i>	<i>85,34%</i>	<i>87,67%</i>
Tocantins	45,03%	52,05%	50,16%	53,43%
Nordeste	63,41%	63,69%	61,47%	62,03%
Maranhão	74,99%	71,56%	71,71%	68,74%
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>72,66%</i>	<i>67,84%</i>	<i>67,94%</i>	<i>67,88%</i>
Piauí	49,47%	54,52%	53,98%	51,75%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>51,38%</i>	<i>53,65%</i>	<i>57,33%</i>	<i>50,44%</i>
Ceará	54,88%	52,93%	50,93%	48,79%
<i>RM Fortaleza</i>	<i>47,12%</i>	<i>46,14%</i>	<i>45,65%</i>	<i>42,57%</i>
Rio Grande do Norte	80,61%	80,65%	76,05%	70,46%
<i>RM Natal</i>	<i>62,87%</i>	<i>66,76%</i>	<i>54,10%</i>	<i>53,58%</i>
Paraíba	74,70%	71,34%	64,21%	66,23%
<i>RM João Pessoa</i>	<i>54,83%</i>	<i>54,69%</i>	<i>62,56%</i>	<i>60,70%</i>
Pernambuco	72,39%	75,69%	76,07%	79,68%
<i>RM Recife</i>	<i>61,86%</i>	<i>63,14%</i>	<i>67,72%</i>	<i>74,44%</i>
Alagoas	65,21%	66,04%	61,44%	59,80%

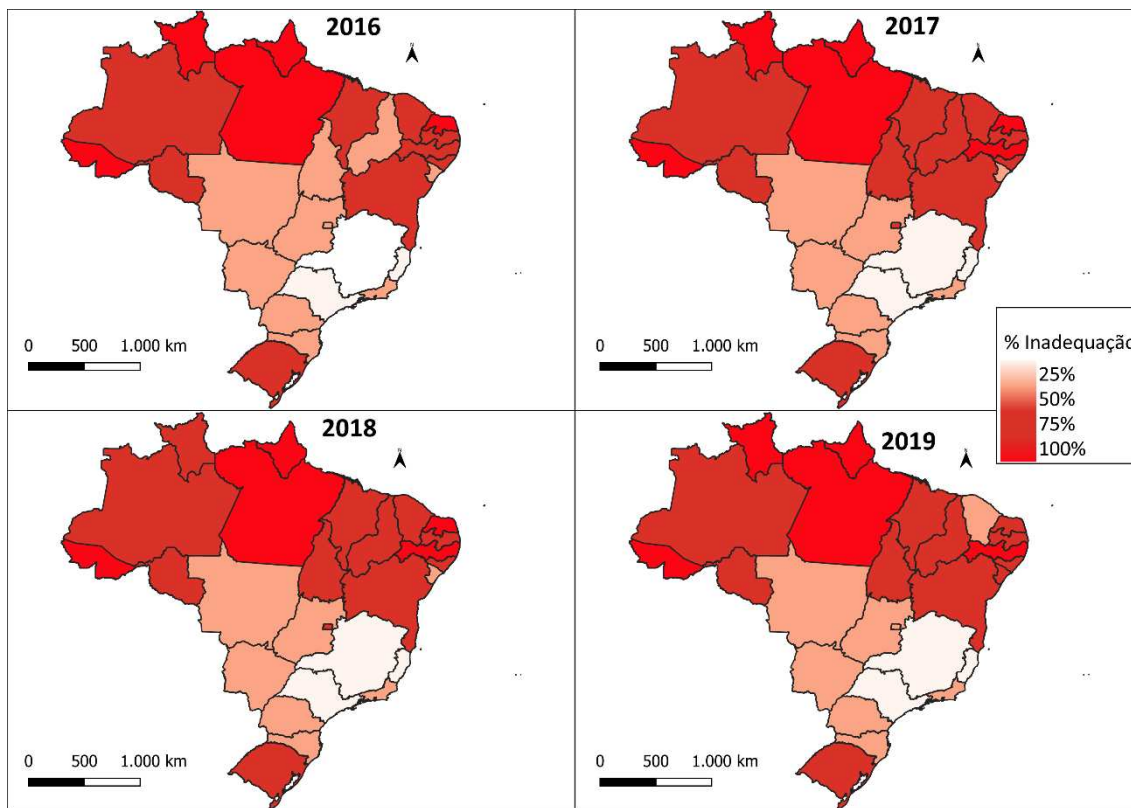
<i>RM Maceió</i>	59,55%	56,57%	52,15%	49,69%
Sergipe	49,99%	49,40%	49,60%	53,60%
<i>RM Aracaju</i>	41,71%	31,98%	34,05%	37,19%
Bahia	55,40%	56,44%	52,94%	55,29%
<i>RM Salvador</i>	48,36%	52,88%	44,14%	47,07%
Sudeste	23,27%	21,88%	21,64%	24,68%
Minas Gerais	16,81%	17,43%	17,15%	18,54%
<i>RM Belo Horizonte</i>	14,52%	12,93%	14,09%	14,98%
Espírito Santo	21,92%	21,19%	20,19%	24,42%
<i>RM Grande Vitória</i>	21,36%	19,58%	23,26%	28,45%
Rio de Janeiro	35,72%	32,60%	31,58%	34,40%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	38,14%	33,98%	32,50%	35,11%
São Paulo	21,00%	19,41%	19,63%	23,32%
<i>RM São Paulo</i>	24,57%	20,17%	22,72%	25,29%
Sul	40,50%	40,92%	42,59%	42,23%
Paraná	33,33%	33,38%	36,04%	35,61%
<i>RM Curitiba</i>	17,66%	21,18%	25,16%	25,25%
Santa Catarina	30,98%	29,93%	32,98%	32,18%
<i>RM Florianópolis</i>	22,57%	25,93%	27,08%	28,02%
Rio Grande do Sul	52,78%	54,52%	54,53%	54,30%
<i>RM Porto Alegre</i>	49,14%	48,88%	49,24%	51,57%
Centro-Oeste	35,92%	48,71%	43,43%	35,22%
Mato Grosso do Sul	33,94%	39,32%	38,39%	36,86%
Mato Grosso	44,75%	46,20%	44,02%	40,91%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	63,33%	61,32%	57,54%	55,51%
Goiás	37,27%	42,10%	40,12%	35,54%
<i>RM Goiânia</i>	36,68%	42,38%	33,49%	35,29%
Distrito Federal	25,54%	74,13%	54,79%	27,38%
Brasil	39,35%	39,90%	39,07%	40,14%
<i>Total das RMs</i>	37,89%	36,07%	36,20%	38,37%
Demais áreas	40,48%	42,86%	41,30%	41,51%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Mapa 1: Inadequação de domicílios relativa reponderada - Unidades Federativas - 2016-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

2.2 Inadequação de infraestrutura urbana: absoluta, taxa de crescimento e relativa

Entre as três grandes componentes que integram o indicador geral, a inadequação de infraestrutura urbana foi a que mais afetou os domicílios brasileiros no período 2016-2019. Os resultados absolutos da inadequação de infraestrutura reponderados estão na Tabela 4. Já as taxas de crescimento e de percentual relativo de domicílios urbanos duráveis com inadequação de infraestrutura estão nas Tabelas 5 e 6, respectivamente.

Dos resultados reponderados, é possível observar, para o Brasil, pequena variação positiva dos resultados absolutos, mas com queda relativa. O Mapa 2 apresenta os resultados relativos reponderados da inadequação de infraestrutura.

Tabela 4: Inadequação de infraestrutura urbana reponderada (1) – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	1.959.508	2.026.320	2.110.466	2.111.360

Rondônia	242.122	249.311	278.887	263.648
Acre	138.492	135.027	145.723	154.170
Amazonas	356.702	317.616	346.224	294.701
<i>RM Manaus</i>	<i>213.029</i>	<i>169.605</i>	<i>198.773</i>	<i>177.578</i>
Roraima	31.097	30.961	25.620	37.869
Pará	959.971	1.028.015	1.059.014	1.091.019
<i>RM Belém</i>	<i>293.738</i>	<i>297.271</i>	<i>328.514</i>	<i>338.374</i>
Amapá	109.029	121.224	129.217	129.219
<i>RM Macapá</i>	<i>85.048</i>	<i>90.619</i>	<i>100.058</i>	<i>94.831</i>
Tocantins	122.096	144.166	125.781	140.734
Nordeste	6.307.054	6.391.210	6.025.852	6.346.672
Maranhão	726.796	669.302	679.534	679.976
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>197.733</i>	<i>190.036</i>	<i>191.166</i>	<i>214.627</i>
Piauí	127.207	142.987	127.922	122.303
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>55.184</i>	<i>56.323</i>	<i>59.941</i>	<i>39.863</i>
Ceará	725.962	683.523	673.874	635.195
<i>RM Fortaleza</i>	<i>219.314</i>	<i>190.065</i>	<i>213.493</i>	<i>199.634</i>
Rio Grande do Norte	611.097	641.886	616.647	595.784
<i>RM Natal</i>	<i>204.253</i>	<i>246.777</i>	<i>203.688</i>	<i>219.120</i>
Paraíba	543.266	497.132	360.939	417.608
<i>RM João Pessoa</i>	<i>75.483</i>	<i>52.140</i>	<i>59.301</i>	<i>77.660</i>
Pernambuco	1.552.231	1.706.257	1.754.115	1.902.103
<i>RM Recife</i>	<i>628.464</i>	<i>676.145</i>	<i>769.364</i>	<i>864.503</i>
Alagoas	358.070	373.227	329.914	353.917
<i>RM Maceió</i>	<i>162.924</i>	<i>136.333</i>	<i>117.022</i>	<i>126.741</i>
Sergipe	150.389	184.556	184.405	253.805
<i>RM Aracaju</i>	<i>24.560</i>	<i>27.061</i>	<i>42.718</i>	<i>73.179</i>
Bahia	1.512.035	1.492.339	1.298.502	1.385.980
<i>RM Salvador</i>	<i>361.032</i>	<i>366.103</i>	<i>267.402</i>	<i>255.444</i>
Sudeste	3.425.256	2.926.729	2.895.215	3.341.632
Minas Gerais	603.964	633.009	616.420	654.463
<i>RM Belo Horizonte</i>	<i>116.767</i>	<i>116.184</i>	<i>114.501</i>	<i>118.609</i>
Espírito Santo	98.782	82.352	98.934	123.877
<i>RM Grande Vitória</i>	<i>48.630</i>	<i>44.356</i>	<i>61.592</i>	<i>66.815</i>
Rio de Janeiro	1.475.463	1.322.789	1.221.614	1.392.496
<i>RM Rio de Janeiro</i>	<i>1.204.730</i>	<i>1.018.468</i>	<i>909.079</i>	<i>1.005.429</i>
São Paulo	1.247.047	888.579	958.247	1.170.795
<i>RM São Paulo</i>	<i>982.985</i>	<i>569.619</i>	<i>626.470</i>	<i>799.254</i>
Sul	976.784	1.009.312	1.066.324	1.195.626
Paraná	361.989	385.763	454.350	457.533
<i>RM Curitiba</i>	<i>41.559</i>	<i>54.198</i>	<i>94.868</i>	<i>102.731</i>

Santa Catarina	264.991	238.820	273.745	295.392
<i>RM Florianópolis</i>	<i>31.367</i>	<i>24.353</i>	<i>22.529</i>	<i>29.792</i>
Rio Grande do Sul	349.804	384.729	338.230	442.701
<i>RM Porto Alegre</i>	<i>116.708</i>	<i>130.566</i>	<i>95.806</i>	<i>185.180</i>
Centro-Oeste	955.568	1.605.426	1.318.178	967.841
Mato Grosso do Sul	103.023	129.621	109.260	106.887
Mato Grosso	318.291	317.815	284.066	266.259
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	<i>162.080</i>	<i>160.041</i>	<i>139.607</i>	<i>129.106</i>
Goiás	501.751	608.008	573.100	566.646
<i>RM Goiânia</i>	<i>174.661</i>	<i>238.103</i>	<i>170.321</i>	<i>204.318</i>
Distrito Federal	32.503	549.982	351.753	28.049
Brasil	13.624.169	13.958.998	13.416.035	13.963.130
<i>Total das RMs</i>	<i>5.400.250</i>	<i>4.854.365</i>	<i>4.786.212</i>	<i>5.322.788</i>
Demais áreas	8.223.920	9.104.633	8.629.823	8.640.341

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 5: Taxa de crescimento dos domicílios com inadequação de infraestrutura urbana reponderada – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2019
Norte	3,4%	4,1%	0,0%	2,5%
Rondônia	2,9%	11,2%	-5,6%	2,8%
Acre	-2,5%	7,6%	5,6%	3,6%
Amazonas	-11,6%	8,6%	-16,1%	-6,4%
<i>RM Manaus</i>	<i>-22,8%</i>	<i>15,9%</i>	<i>-11,3%</i>	<i>-6,1%</i>
Roraima	-0,4%	-18,9%	39,1%	6,6%
Pará	6,8%	3,0%	3,0%	4,3%
<i>RM Belém</i>	<i>1,2%</i>	<i>10,0%</i>	<i>3,0%</i>	<i>4,7%</i>
Amapá	10,6%	6,4%	0,0%	5,7%
<i>RM Macapá</i>	<i>6,3%</i>	<i>9,9%</i>	<i>-5,4%</i>	<i>3,6%</i>
Tocantins	16,6%	-13,6%	11,2%	4,7%
Nordeste	1,3%	-5,9%	5,2%	0,2%
Maranhão	-8,2%	1,5%	0,1%	-2,2%
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>-4,0%</i>	<i>0,6%</i>	<i>11,6%</i>	<i>2,7%</i>
Piauí	11,7%	-11,1%	-4,5%	-1,3%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>2,0%</i>	<i>6,2%</i>	<i>-40,8%</i>	<i>-10,8%</i>
Ceará	-6,0%	-1,4%	-5,9%	-4,5%
<i>RM Fortaleza</i>	<i>-14,3%</i>	<i>11,6%</i>	<i>-6,7%</i>	<i>-3,1%</i>

Rio Grande do Norte	4,9%	-4,0%	-3,4%	-0,8%
<i>RM Natal</i>	18,9%	-19,2%	7,3%	2,3%
Paraíba	-8,9%	-32,0%	14,6%	-8,8%
<i>RM João Pessoa</i>	-37,0%	12,9%	27,0%	0,9%
Pernambuco	9,5%	2,8%	8,1%	6,8%
<i>RM Recife</i>	7,3%	12,9%	11,7%	10,6%
Alagoas	4,1%	-12,3%	7,0%	-0,4%
<i>RM Maceió</i>	-17,8%	-15,3%	8,0%	-8,4%
Sergipe	20,5%	-0,1%	31,9%	17,4%
<i>RM Aracaju</i>	9,7%	45,7%	53,8%	36,4%
Bahia	-1,3%	-13,9%	6,5%	-2,9%
<i>RM Salvador</i>	1,4%	-31,4%	-4,6%	-11,5%
Sudeste	-15,7%	-1,1%	14,3%	-0,8%
Minas Gerais	4,7%	-2,7%	6,0%	2,7%
<i>RM Belo Horizonte</i>	-0,5%	-1,5%	3,5%	0,5%
Espírito Santo	-18,2%	18,3%	22,5%	7,5%
<i>RM Grande Vitória</i>	-9,2%	32,8%	8,1%	10,6%
Rio de Janeiro	-10,9%	-8,0%	13,1%	-1,9%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	-16,8%	-11,4%	10,1%	-6,0%
São Paulo	-33,9%	7,5%	20,0%	-2,1%
<i>RM São Paulo</i>	-54,6%	9,5%	24,4%	-6,9%
Sul	3,3%	5,5%	11,4%	6,7%
Paraná	6,4%	16,4%	0,7%	7,8%
<i>RM Curitiba</i>	26,6%	56,0%	8,0%	30,2%
Santa Catarina	-10,4%	13,6%	7,6%	3,6%
<i>RM Florianópolis</i>	-25,3%	-7,8%	27,9%	-1,7%
Rio Grande do Sul	9,5%	-12,9%	26,9%	7,9%
<i>RM Porto Alegre</i>	11,2%	-31,0%	65,9%	15,4%
Centro-Oeste	51,9%	-19,7%	-30,9%	0,4%
Mato Grosso do Sul	23,0%	-17,1%	-2,2%	1,2%
Mato Grosso	-0,1%	-11,2%	-6,5%	-5,9%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	-1,3%	-13,7%	-7,8%	-7,6%
Goiás	19,2%	-5,9%	-1,1%	4,1%
<i>RM Goiânia</i>	31,0%	-33,5%	18,2%	5,2%
Distrito Federal	282,9%	-44,7%	-252,9%	-4,9%
Brasil	2,4%	-4,0%	4,0%	0,8%
<i>Total das RMs</i>	<i>-10,7%</i>	<i>-1,4%</i>	<i>10,6%</i>	<i>-0,5%</i>
Demais áreas	10,2%	-5,4%	0,1%	1,6%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 6: Inadequação de infraestrutura urbana relativa reponderada (1) – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

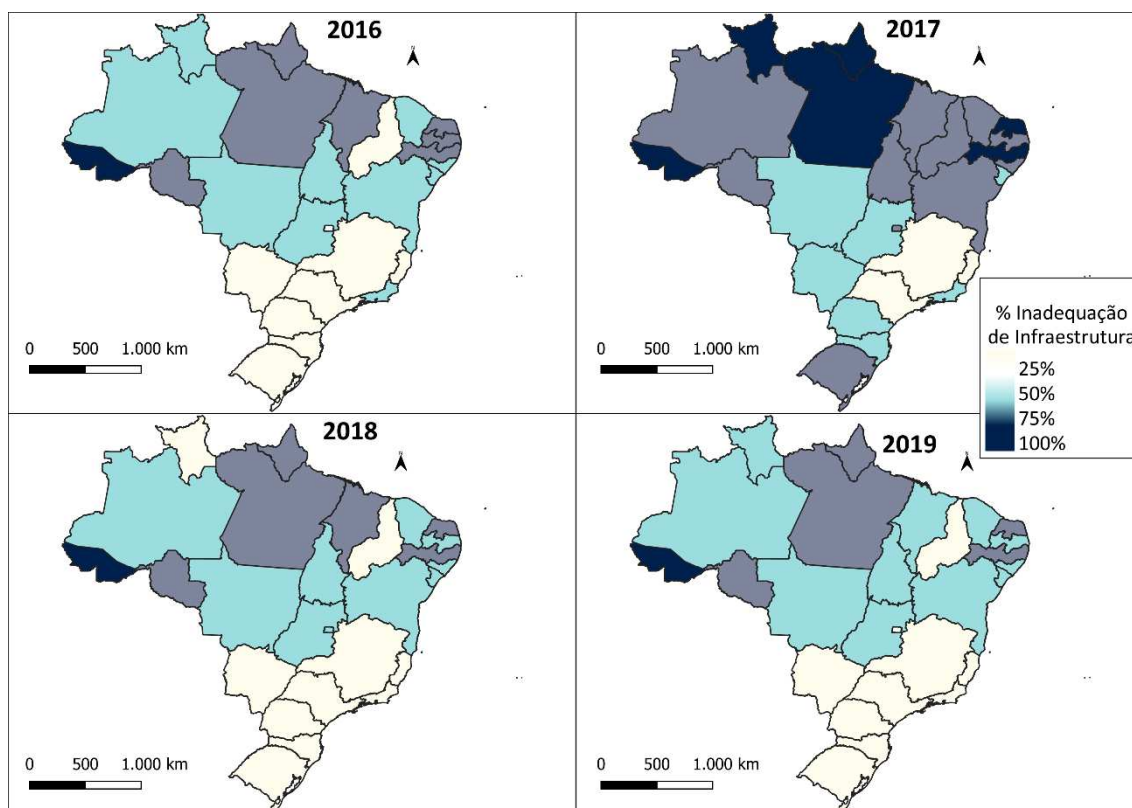
Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	53,35%	53,24%	53,32%	52,14%
Rondônia	61,88%	60,09%	64,48%	59,28%
Acre	79,58%	77,43%	78,30%	80,66%
Amazonas	42,91%	36,71%	38,26%	33,14%
<i>RM Manaus</i>	<i>34,13%</i>	<i>26,13%</i>	<i>28,67%</i>	<i>26,36%</i>
Roraima	28,89%	27,12%	20,52%	31,05%
Pará	60,03%	61,84%	61,58%	60,86%
<i>RM Belém</i>	<i>47,64%</i>	<i>47,41%</i>	<i>50,74%</i>	<i>50,22%</i>
Amapá	59,31%	64,97%	68,09%	68,69%
<i>RM Macapá</i>	<i>59,29%</i>	<i>62,17%</i>	<i>65,62%</i>	<i>65,40%</i>
Tocantins	31,66%	37,15%	31,41%	33,41%
Nordeste	47,75%	47,73%	44,60%	45,34%
Maranhão	57,90%	52,15%	52,78%	49,21%
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>60,98%</i>	<i>57,29%</i>	<i>55,80%</i>	<i>54,94%</i>
Piauí	19,73%	21,54%	19,73%	18,66%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>18,20%</i>	<i>17,73%</i>	<i>19,62%</i>	<i>12,99%</i>
Ceará	33,71%	31,29%	29,88%	28,44%
<i>RM Fortaleza</i>	<i>18,65%</i>	<i>15,84%</i>	<i>16,84%</i>	<i>16,07%</i>
Rio Grande do Norte	73,55%	76,36%	72,09%	66,71%
<i>RM Natal</i>	<i>49,48%</i>	<i>57,75%</i>	<i>47,15%</i>	<i>47,59%</i>
Paraíba	57,01%	51,45%	37,10%	41,76%
<i>RM João Pessoa</i>	<i>20,32%</i>	<i>13,87%</i>	<i>15,83%</i>	<i>19,48%</i>
Pernambuco	62,18%	68,01%	68,50%	71,05%
<i>RM Recife</i>	<i>49,64%</i>	<i>52,12%</i>	<i>58,23%</i>	<i>64,11%</i>
Alagoas	47,45%	47,66%	40,72%	41,35%
<i>RM Maceió</i>	<i>41,33%</i>	<i>32,39%</i>	<i>26,25%</i>	<i>27,08%</i>
Sergipe	27,36%	32,48%	32,46%	42,17%
<i>RM Aracaju</i>	<i>8,10%</i>	<i>8,84%</i>	<i>13,95%</i>	<i>22,85%</i>
Bahia	42,35%	41,55%	36,54%	37,48%
<i>RM Salvador</i>	<i>27,76%</i>	<i>27,05%</i>	<i>19,72%</i>	<i>17,98%</i>
Sudeste	12,50%	10,58%	10,22%	11,61%
Minas Gerais	10,04%	10,33%	9,85%	10,26%
<i>RM Belo Horizonte</i>	<i>6,94%</i>	<i>6,55%</i>	<i>6,35%</i>	<i>6,46%</i>
Espírito Santo	8,72%	7,27%	8,44%	10,39%
<i>RM Grande Vitória</i>	<i>7,58%</i>	<i>6,99%</i>	<i>9,24%</i>	<i>9,89%</i>
Rio de Janeiro	25,12%	22,20%	20,30%	22,63%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	<i>26,85%</i>	<i>22,51%</i>	<i>19,86%</i>	<i>21,74%</i>
São Paulo	8,67%	6,15%	6,44%	7,77%
<i>RM São Paulo</i>	<i>13,98%</i>	<i>8,11%</i>	<i>8,63%</i>	<i>10,98%</i>
Sul	11,19%	11,44%	11,87%	12,94%

Paraná	10,98%	11,66%	13,56%	13,30%
<i>RM Curitiba</i>	3,77%	4,89%	8,55%	8,81%
Santa Catarina	13,42%	11,73%	13,01%	13,85%
<i>RM Florianópolis</i>	9,19%	6,88%	6,17%	7,78%
Rio Grande do Sul	10,12%	11,06%	9,58%	12,08%
<i>RM Porto Alegre</i>	7,96%	8,92%	6,57%	11,88%
Centro-Oeste	20,92%	34,18%	27,49%	19,77%
Mato Grosso do Sul	13,34%	16,50%	13,64%	13,20%
Mato Grosso	35,15%	34,83%	30,32%	28,35%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	59,19%	56,19%	47,14%	45,95%
Goiás	25,04%	29,27%	26,92%	25,65%
<i>RM Goiânia</i>	22,32%	28,77%	19,32%	23,11%
Distrito Federal	3,67%	59,68%	37,87%	2,99%
Brasil	23,66%	23,91%	22,52%	22,90%
<i>Total das RMs</i>	<i>21,56%</i>	<i>19,07%</i>	<i>18,37%</i>	<i>20,06%</i>
Demais áreas	25,27%	27,65%	25,75%	25,10%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Mapa 2: Inadequação de infraestrutura urbana relativa reponderada – Unidades Federativas – 2016-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

2.3 Inadequação edilícia: absoluto, taxa de crescimento e relativo

A inadequação edilícia reponderada aparece em segundo lugar, entre os componentes de inadequação de domicílios, conforme pode ser visto na Tabela 7 que contém os resultados absolutos. Os resultados das taxas de crescimento, na Tabela 8, apontam tendência de crescimento.

O resultado é um pequeno crescimento relativo no total de domicílios urbanos duráveis permanentes com alguma inadequação edilícia entre 2016 e 2019, conforme é possível observar na Tabela 9. O Mapa 3 apresenta os resultados relativos reponderados da inadequação edilícia.

Tabela 7: Inadequação edilícia absoluta reponderada dos domicílios particulares urbanos duráveis (1) – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	1.371.718	1.425.252	1.452.997	1.625.760
Rondônia	44.068	55.661	60.715	42.562
Acre	61.225	49.834	53.262	65.278
Amazonas	405.454	385.894	412.739	486.882
<i>RM Manaus</i>	<i>276.954</i>	<i>241.584</i>	<i>259.487</i>	<i>332.023</i>
Roraima	76.606	74.465	83.409	82.362
Pará	616.437	680.451	649.526	732.645
<i>RM Belém</i>	<i>312.182</i>	<i>338.890</i>	<i>320.263</i>	<i>336.821</i>
Amapá	75.916	75.702	73.350	80.834
<i>RM Macapá</i>	<i>57.984</i>	<i>68.280</i>	<i>64.491</i>	<i>63.520</i>
Tocantins	92.013	103.246	119.995	135.198
Nordeste	3.130.500	3.043.626	3.137.632	3.268.758
Maranhão	470.287	467.201	468.899	502.222
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>101.336</i>	<i>76.811</i>	<i>75.504</i>	<i>103.540</i>
Piauí	240.833	265.623	266.979	258.793
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>126.582</i>	<i>132.740</i>	<i>140.566</i>	<i>124.877</i>
Ceará	627.575	623.712	591.553	572.510
<i>RM Fortaleza</i>	<i>389.794</i>	<i>416.420</i>	<i>408.937</i>	<i>364.573</i>
Rio Grande do Norte	104.516	107.745	99.980	103.366
<i>RM Natal</i>	<i>57.047</i>	<i>68.321</i>	<i>45.373</i>	<i>57.791</i>
Paraíba	297.913	264.443	304.905	315.531
<i>RM João Pessoa</i>	<i>159.462</i>	<i>160.724</i>	<i>169.330</i>	<i>180.983</i>
Pernambuco	421.325	332.023	367.147	428.369

<i>RM Recife</i>	207.748	160.584	200.596	231.824
Alagoas	233.361	248.278	252.726	246.300
<i>RM Maceió</i>	130.987	152.589	148.360	145.753
Sergipe	151.842	137.306	140.718	144.895
<i>RM Aracaju</i>	98.254	73.140	72.771	74.872
Bahia	582.846	597.294	644.725	696.772
<i>RM Salvador</i>	308.069	298.302	248.984	303.163
Sudeste	2.292.963	2.381.421	2.491.244	2.646.298
Minas Gerais	319.892	347.045	394.564	449.895
<i>RM Belo Horizonte</i>	71.524	82.561	102.005	121.983
Espírito Santo	108.906	104.966	78.378	109.402
<i>RM Grande Vitória</i>	62.901	45.856	49.536	71.536
Rio de Janeiro	376.596	309.438	352.491	303.843
<i>RM Rio de Janeiro</i>	270.325	232.837	283.513	229.366
São Paulo	1.487.569	1.619.972	1.665.811	1.783.158
<i>RM São Paulo</i>	643.951	666.902	822.679	756.438
Sul	2.683.186	2.659.610	2.805.645	2.838.055
Paraná	759.386	741.920	773.329	812.874
<i>RM Curitiba</i>	135.323	150.776	158.493	170.701
Santa Catarina	343.911	347.124	390.127	353.485
<i>RM Florianópolis</i>	30.626	32.778	38.672	29.433
Rio Grande do Sul	1.579.890	1.570.566	1.642.189	1.671.697
<i>RM Porto Alegre</i>	628.679	564.543	611.047	647.124
Centro-Oeste	745.950	860.865	839.346	797.918
Mato Grosso do Sul	186.991	204.361	214.583	207.682
Mato Grosso	120.040	133.652	153.705	141.499
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	19.896	23.522	38.922	30.169
Goiás	256.385	306.631	294.552	243.879
<i>RM Goiânia</i>	109.546	101.618	102.216	88.014
Distrito Federal	182.533	216.221	176.507	204.857
Brasil	10.224.317	10.370.774	10.726.864	11.176.790
<i>Total das RMs</i>	4.199.170	4.089.777	4.361.746	4.464.503
Demais áreas	6.025.147	6.280.996	6.365.118	6.712.287

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 8: Taxa de crescimento da inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1), 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2019

Norte	3,8%	1,9%	11,2%	5,7%
Rondônia	23,4%	8,7%	-35,5%	-1,2%
Acre	-20,6%	6,7%	20,3%	2,1%
Amazonas	-4,9%	6,7%	16,5%	6,1%
<i>RM Manaus</i>	-13,7%	7,1%	24,6%	6,0%
Roraima	-2,8%	11,3%	-1,3%	2,4%
Pará	9,9%	-4,7%	12,0%	5,8%
<i>RM Belém</i>	8,2%	-5,7%	5,0%	2,5%
Amapá	-0,3%	-3,2%	9,7%	2,1%
<i>RM Macapá</i>	16,3%	-5,7%	-1,5%	3,0%
Tocantins	11,5%	15,0%	11,9%	12,8%
Nordeste	-2,8%	3,0%	4,1%	1,4%
Maranhão	-0,7%	0,4%	6,9%	2,2%
<i>RM Grande São Luís</i>	-27,7%	-1,7%	31,6%	0,7%
Piauí	9,8%	0,5%	-3,1%	2,4%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	4,8%	5,7%	-11,8%	-0,5%
Ceará	-0,6%	-5,3%	-3,3%	-3,1%
<i>RM Fortaleza</i>	6,6%	-1,8%	-11,5%	-2,2%
Rio Grande do Norte	3,0%	-7,5%	3,3%	-0,4%
<i>RM Natal</i>	18,0%	-40,9%	24,2%	0,4%
Paraíba	-11,9%	14,2%	3,4%	1,9%
<i>RM João Pessoa</i>	0,8%	5,2%	6,7%	4,2%
Pernambuco	-23,8%	10,1%	15,4%	0,6%
<i>RM Recife</i>	-25,8%	22,2%	14,5%	3,7%
Alagoas	6,2%	1,8%	-2,6%	1,8%
<i>RM Maceió</i>	15,3%	-2,8%	-1,8%	3,6%
Sergipe	-10,1%	2,5%	2,9%	-1,6%
<i>RM Aracaju</i>	-29,5%	-0,5%	2,8%	-9,1%
Bahia	2,4%	7,6%	7,8%	6,0%
<i>RM Salvador</i>	-3,2%	-18,1%	19,7%	-0,5%
Sudeste	3,8%	4,5%	6,0%	4,8%
Minas Gerais	8,1%	12,8%	13,1%	11,4%
<i>RM Belo Horizonte</i>	14,4%	21,1%	17,9%	17,8%
Espírito Santo	-3,7%	-29,2%	33,3%	0,2%
<i>RM Grande Vitória</i>	-31,6%	7,7%	36,8%	4,3%
Rio de Janeiro	-19,6%	13,0%	-14,9%	-7,2%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	-14,9%	19,7%	-21,2%	-5,5%
São Paulo	8,5%	2,8%	6,8%	6,0%
<i>RM São Paulo</i>	3,5%	21,0%	-8,4%	5,4%
Sul	-0,9%	5,3%	1,1%	1,9%
Paraná	-2,3%	4,1%	5,0%	2,3%
<i>RM Curitiba</i>	10,8%	5,0%	7,4%	7,7%
Santa Catarina	0,9%	11,7%	-9,9%	0,9%
<i>RM Florianópolis</i>	6,8%	16,5%	-27,3%	-1,3%
Rio Grande do Sul	-0,6%	4,5%	1,8%	1,9%
<i>RM Porto Alegre</i>	-10,8%	7,9%	5,7%	1,0%

Centro-Oeste	14,3%	-2,5%	-5,1%	2,2%
Mato Grosso do Sul	8,9%	4,9%	-3,3%	3,5%
Mato Grosso	10,7%	14,0%	-8,3%	5,5%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	<i>16,7%</i>	<i>50,4%</i>	<i>-25,5%</i>	<i>13,9%</i>
Goiás	17,9%	-4,0%	-18,9%	-1,7%
<i>RM Goiânia</i>	<i>-7,5%</i>	<i>0,6%</i>	<i>-15,0%</i>	<i>-7,3%</i>
Distrito Federal	16,9%	-20,3%	14,9%	3,8%
Brasil	1,4%	3,4%	4,1%	3,0%
<i>Total das RMs</i>	<i>-2,6%</i>	<i>6,4%</i>	<i>2,3%</i>	<i>2,0%</i>
Demais áreas	4,2%	1,3%	5,3%	3,6%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 9: Total relativo de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com alguma inadequação edilícia reponderada – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	37,35%	37,45%	36,71%	40,15%
Rondônia	11,26%	13,42%	14,04%	9,57%
Acre	35,18%	28,58%	28,62%	34,15%
Amazonas	48,78%	44,60%	45,61%	54,75%
<i>RM Manaus</i>	<i>44,37%</i>	<i>37,22%</i>	<i>37,42%</i>	<i>49,28%</i>
Roraima	71,18%	65,23%	66,80%	67,52%
Pará	38,55%	40,93%	37,77%	40,87%
<i>RM Belém</i>	<i>50,63%</i>	<i>54,05%</i>	<i>49,46%</i>	<i>49,99%</i>
Amapá	41,30%	40,57%	38,65%	42,97%
<i>RM Macapá</i>	<i>40,42%</i>	<i>46,84%</i>	<i>42,30%</i>	<i>43,80%</i>
Tocantins	23,86%	26,61%	29,97%	32,09%
Nordeste	23,70%	22,73%	23,22%	23,35%
Maranhão	37,46%	36,41%	36,42%	36,35%
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>31,25%</i>	<i>23,16%</i>	<i>22,04%</i>	<i>26,50%</i>
Piauí	37,36%	40,01%	41,17%	39,49%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>41,74%</i>	<i>41,79%</i>	<i>46,01%</i>	<i>40,69%</i>
Ceará	29,14%	28,55%	26,23%	25,63%
<i>RM Fortaleza</i>	<i>33,14%</i>	<i>34,70%</i>	<i>32,25%</i>	<i>29,35%</i>
Rio Grande do Norte	12,58%	12,82%	11,69%	11,57%
<i>RM Natal</i>	<i>13,82%</i>	<i>15,99%</i>	<i>10,50%</i>	<i>12,55%</i>
Paraíba	31,26%	27,37%	31,34%	31,55%

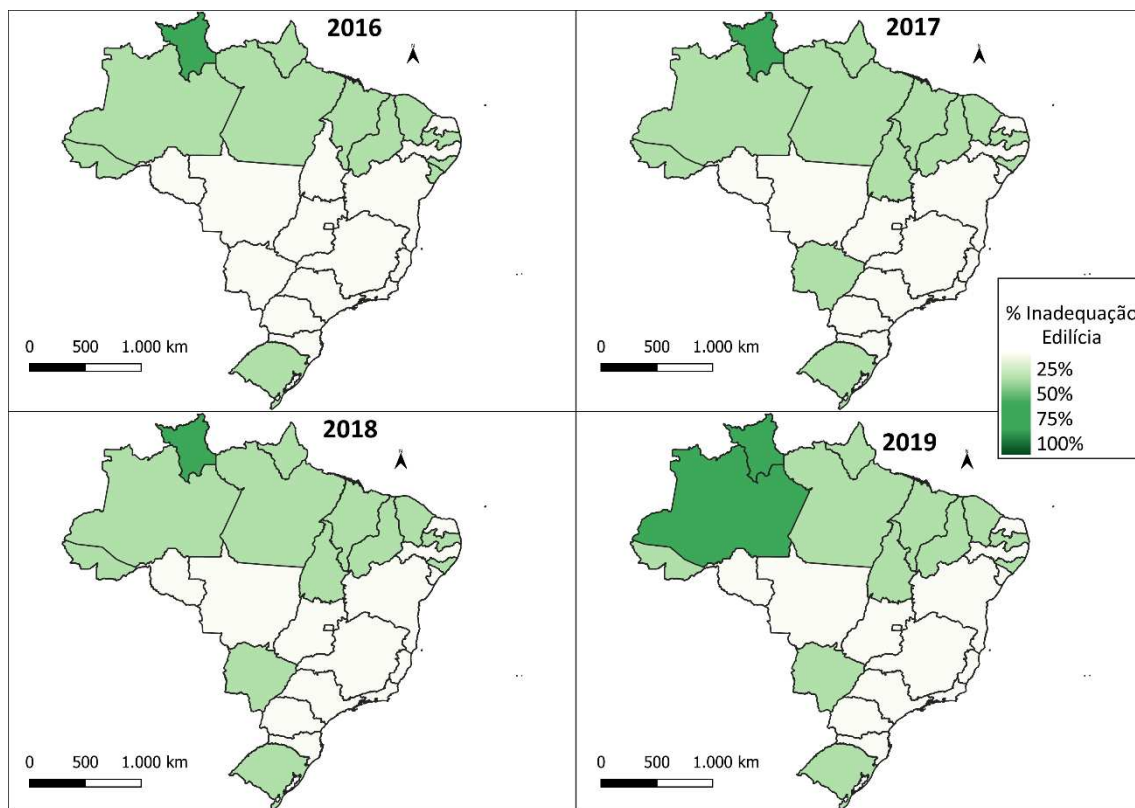
<i>RM João Pessoa</i>	42,92%	42,75%	45,21%	45,40%
Pernambuco	16,88%	13,23%	14,34%	16,00%
<i>RM Recife</i>	16,41%	12,38%	15,18%	17,19%
Alagoas	30,92%	31,70%	31,19%	28,78%
<i>RM Maceió</i>	33,22%	36,26%	33,27%	31,14%
Sergipe	27,63%	24,17%	24,77%	24,08%
<i>RM Aracaju</i>	32,41%	23,88%	23,76%	23,38%
Bahia	16,32%	16,63%	18,14%	18,84%
<i>RM Salvador</i>	23,69%	22,04%	18,36%	21,34%
Sudeste	8,37%	8,61%	8,80%	9,19%
Minas Gerais	5,32%	5,66%	6,31%	7,05%
<i>RM Belo Horizonte</i>	4,25%	4,65%	5,66%	6,64%
Espírito Santo	9,61%	9,26%	6,69%	9,17%
<i>RM Grande Vitória</i>	9,81%	7,23%	7,43%	10,59%
Rio de Janeiro	6,41%	5,19%	5,86%	4,94%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	6,02%	5,15%	6,19%	4,96%
São Paulo	10,35%	11,21%	11,20%	11,84%
<i>RM São Paulo</i>	9,16%	9,49%	11,33%	10,39%
Sul	30,74%	30,14%	31,22%	30,72%
Paraná	23,03%	22,42%	23,08%	23,62%
<i>RM Curitiba</i>	12,27%	13,60%	14,28%	14,64%
Santa Catarina	17,42%	17,05%	18,54%	16,58%
<i>RM Florianópolis</i>	8,97%	9,26%	10,60%	7,68%
Rio Grande do Sul	45,69%	45,15%	46,51%	45,61%
<i>RM Porto Alegre</i>	42,88%	38,58%	41,89%	41,53%
Centro-Oeste	16,33%	18,33%	17,50%	16,30%
Mato Grosso do Sul	24,21%	26,01%	26,79%	25,64%
Mato Grosso	13,26%	14,65%	16,41%	15,07%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	7,27%	8,26%	13,14%	10,74%
Goiás	12,80%	14,76%	13,83%	11,04%
<i>RM Goiânia</i>	14,00%	12,28%	11,59%	9,96%
Distrito Federal	20,59%	23,46%	19,00%	21,85%
Brasil	17,76%	17,76%	18,01%	18,33%
<i>Total das RMs</i>	16,77%	16,07%	16,74%	16,82%
Demais áreas	18,52%	19,07%	18,99%	19,50%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Mapa 3: Inadequação edilícia relativa reponderada – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

2.4 Inadequação fundiária: absoluta, taxa de crescimento e relativa

Por fim, tem-se a inadequação fundiária reponderada que, no período 2016-2019, apresentou crescimento absoluto, conforme Tabela 10. Em termos das taxas de crescimento, observam-se variações positivas tanto na perspectiva ano a ano quanto entre os anos de 2016 e 2019, conforme Tabela 11.

Assim, o resultado relativo, na Tabela 12, apresentou uma expansão, ou seja, tendência de aumento da quantidade de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis com inadequação fundiária. O Mapa 4 apresenta os resultados relativos reponderados da inadequação fundiária por UFs.

Tabela 10: Inadequação fundiária absoluta reponderada (1) – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019

Norte	103.312	118.609	134.280	185.764
Rondônia	8.049	7.658	16.279	11.486
Acre	6.933	5.371	5.602	4.999
Amazonas	18.945	28.027	32.471	39.615
<i>RM Manaus</i>	<i>14.616</i>	<i>21.976</i>	<i>21.426</i>	<i>25.541</i>
Roraima	1.370	2.808	1.899	1.899
Pará	44.145	48.848	63.828	110.991
<i>RM Belém</i>	<i>30.548</i>	<i>26.910</i>	<i>41.797</i>	<i>76.466</i>
Amapá	19.208	18.718	12.703	10.256
<i>RM Macapá</i>	<i>17.731</i>	<i>15.159</i>	<i>6.853</i>	<i>7.992</i>
Tocantins	4.663	7.179	1.497	6.516
Nordeste	606.022	747.768	688.126	802.400
Maranhão	34.290	41.461	45.818	53.480
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>11.770</i>	<i>15.205</i>	<i>29.797</i>	<i>26.530</i>
Piauí	9.387	11.686	10.507	16.264
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>5.373</i>	<i>8.857</i>	<i>7.743</i>	<i>10.402</i>
Ceará	102.920	152.498	112.531	98.996
<i>RM Fortaleza</i>	<i>66.027</i>	<i>105.129</i>	<i>70.083</i>	<i>63.878</i>
Rio Grande do Norte	40.096	24.411	22.931	25.240
<i>RM Natal</i>	<i>36.159</i>	<i>20.354</i>	<i>16.842</i>	<i>10.635</i>
Paraíba	22.288	48.580	71.023	66.645
<i>RM João Pessoa</i>	<i>12.356</i>	<i>29.126</i>	<i>50.803</i>	<i>48.456</i>
Pernambuco	140.584	136.387	136.075	228.445
<i>RM Recife</i>	<i>108.977</i>	<i>104.493</i>	<i>107.752</i>	<i>198.198</i>
Alagoas	19.153	28.880	33.719	43.939
<i>RM Maceió</i>	<i>14.798</i>	<i>20.725</i>	<i>24.899</i>	<i>35.878</i>
Sergipe	20.341	24.586	20.296	10.239
<i>RM Aracaju</i>	<i>16.117</i>	<i>17.716</i>	<i>14.889</i>	<i>6.960</i>
Bahia	216.962	279.280	235.227	259.151
<i>RM Salvador</i>	<i>90.289</i>	<i>169.528</i>	<i>170.601</i>	<i>183.962</i>
Sudeste	1.263.301	1.371.249	1.400.755	1.893.369
Minas Gerais	202.411	194.692	163.411	190.458
<i>RM Belo Horizonte</i>	<i>91.814</i>	<i>54.727</i>	<i>58.063</i>	<i>57.101</i>
Espírito Santo	67.942	73.660	79.426	93.427
<i>RM Grande Vitória</i>	<i>43.610</i>	<i>48.041</i>	<i>58.727</i>	<i>82.300</i>
Rio de Janeiro	474.104	495.768	501.862	634.957
<i>RM Rio de Janeiro</i>	<i>419.891</i>	<i>439.167</i>	<i>440.951</i>	<i>557.746</i>
São Paulo	518.843	607.130	656.056	974.527
<i>RM São Paulo</i>	<i>274.517</i>	<i>377.575</i>	<i>464.624</i>	<i>602.077</i>
Sul	337.751	409.709	477.893	438.420
Paraná	106.360	130.382	144.735	126.398
<i>RM Curitiba</i>	<i>29.597</i>	<i>50.869</i>	<i>56.085</i>	<i>59.598</i>
Santa Catarina	99.522	98.179	105.216	123.356
<i>RM Florianópolis</i>	<i>23.409</i>	<i>40.098</i>	<i>43.237</i>	<i>55.289</i>
Rio Grande do Sul	131.869	181.148	227.942	188.666
<i>RM Porto Alegre</i>	<i>43.107</i>	<i>82.650</i>	<i>114.426</i>	<i>101.181</i>

Centro-Oeste	129.278	181.645	212.380	166.478
Mato Grosso do Sul	12.629	20.067	27.832	28.105
Mato Grosso	15.339	19.018	21.211	22.768
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	8.855	14.203	13.658	14.583
Goiás	74.518	70.126	97.405	70.151
<i>RM Goiânia</i>	36.812	53.606	53.156	46.820
Distrito Federal	26.791	72.435	65.932	45.454
Brasil	2.439.664	2.828.981	2.913.433	3.486.431
<i>Total das RMs</i>	<i>1.396.374</i>	<i>1.716.115</i>	<i>1.866.411</i>	<i>2.271.594</i>
Demais áreas	1.043.290	1.112.866	1.047.022	1.214.837

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 11: Taxa de crescimento dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis com inadequação fundiária – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2019
Norte	13,8%	12,4%	32,5%	19,6%
Rondônia	-5,0%	75,4%	-34,9%	11,9%
Acre	-25,5%	4,2%	-11,4%	-10,9%
Amazonas	39,2%	14,7%	19,9%	24,6%
<i>RM Manaus</i>	<i>40,8%</i>	<i>-2,5%</i>	<i>17,6%</i>	<i>18,6%</i>
Roraima	71,7%	-39,1%	0,0%	10,9%
Pará	10,1%	26,7%	55,3%	30,7%
<i>RM Belém</i>	<i>-12,7%</i>	<i>44,0%</i>	<i>60,4%</i>	<i>30,6%</i>
Amapá	-2,6%	-38,8%	-21,4%	-20,9%
<i>RM Macapá</i>	<i>-15,7%</i>	<i>-79,4%</i>	<i>15,4%</i>	<i>-26,6%</i>
Tocantins	43,2%	-156,8%	147,1%	11,2%
Nordeste	21,0%	-8,3%	15,4%	9,4%
Maranhão	19,0%	10,0%	15,5%	14,8%
<i>RM Grande São Luís</i>	<i>25,6%</i>	<i>67,3%</i>	<i>-11,6%</i>	<i>27,1%</i>
Piauí	21,9%	-10,6%	43,7%	18,3%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	<i>50,0%</i>	<i>-13,4%</i>	<i>29,5%</i>	<i>22,0%</i>
Ceará	39,3%	-30,4%	-12,8%	-1,3%
<i>RM Fortaleza</i>	<i>46,5%</i>	<i>-40,6%</i>	<i>-9,3%</i>	<i>-1,1%</i>
Rio Grande do Norte	-49,6%	-6,3%	9,6%	-15,4%
<i>RM Natal</i>	<i>-57,5%</i>	<i>-18,9%</i>	<i>-46,0%</i>	<i>-40,8%</i>
Paraíba	77,9%	38,0%	-6,4%	36,5%
<i>RM João Pessoa</i>	<i>85,8%</i>	<i>55,6%</i>	<i>-4,7%</i>	<i>45,6%</i>
Pernambuco	-3,0%	-0,2%	51,8%	16,2%
<i>RM Recife</i>	<i>-4,2%</i>	<i>3,1%</i>	<i>60,9%</i>	<i>19,9%</i>

Alagoas	41,1%	15,5%	26,5%	27,7%
<i>RM Maceió</i>	33,7%	18,3%	36,5%	29,5%
Sergipe	19,0%	-19,2%	-68,4%	-22,9%
<i>RM Aracaju</i>	9,5%	-17,4%	-76,0%	-28,0%
Bahia	25,2%	-17,2%	9,7%	5,9%
<i>RM Salvador</i>	63,0%	0,6%	7,5%	23,7%
Sudeste	8,2%	2,1%	30,1%	13,5%
Minas Gerais	-3,9%	-17,5%	15,3%	-2,0%
<i>RM Belo Horizonte</i>	-51,7%	5,9%	-1,7%	-15,8%
Espírito Santo	8,1%	7,5%	16,2%	10,6%
<i>RM Grande Vitória</i>	9,7%	20,1%	33,7%	21,2%
Rio de Janeiro	4,5%	1,2%	23,5%	9,7%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	4,5%	0,4%	23,5%	9,5%
São Paulo	15,7%	7,8%	39,6%	21,0%
<i>RM São Paulo</i>	31,9%	20,7%	25,9%	26,2%
Sul	19,3%	15,4%	-8,6%	8,7%
Paraná	20,4%	10,4%	-13,5%	5,8%
<i>RM Curitiba</i>	54,2%	9,8%	6,1%	23,3%
Santa Catarina	-1,4%	6,9%	15,9%	7,2%
<i>RM Florianópolis</i>	53,8%	7,5%	24,6%	28,6%
Rio Grande do Sul	31,8%	23,0%	-18,9%	11,9%
<i>RM Porto Alegre</i>	65,1%	32,5%	-12,3%	28,4%
Centro-Oeste	34,0%	15,6%	-24,4%	8,4%
Mato Grosso do Sul	46,3%	32,7%	1,0%	26,7%
Mato Grosso	21,5%	10,9%	7,1%	13,2%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	47,2%	-3,9%	6,6%	16,6%
Goiás	-6,1%	32,9%	-32,8%	-2,0%
<i>RM Goiânia</i>	37,6%	-0,8%	-12,7%	8,0%
Distrito Federal	99,5%	-9,4%	-37,2%	17,6%
Brasil	14,8%	2,9%	18,0%	11,9%
<i>Total das RMs</i>	20,6%	8,4%	19,6%	16,2%
Demais áreas	6,5%	-6,1%	14,9%	5,1%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 12: Total relativo de domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) com inadequação fundiária – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	2,81%	3,12%	3,39%	4,59%
Rondônia	2,06%	1,85%	3,76%	2,58%

Acre	3,98%	3,08%	3,01%	2,62%
Amazonas	2,28%	3,24%	3,59%	4,46%
<i>RM Manaus</i>	2,34%	3,39%	3,09%	3,79%
Roraima	1,27%	2,46%	1,52%	1,56%
Pará	2,76%	2,94%	3,71%	6,19%
<i>RM Belém</i>	4,95%	4,29%	6,46%	11,35%
Amapá	10,45%	10,03%	6,69%	5,45%
<i>RM Macapá</i>	12,36%	10,40%	4,49%	5,51%
Tocantins	1,21%	1,85%	0,37%	1,55%
Nordeste	4,59%	5,58%	5,09%	5,73%
Maranhão	2,73%	3,23%	3,56%	3,87%
<i>RM Grande São Luís</i>	3,63%	4,58%	8,70%	6,79%
Piauí	1,46%	1,76%	1,62%	2,48%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	1,77%	2,79%	2,53%	3,39%
Ceará	4,78%	6,98%	4,99%	4,43%
<i>RM Fortaleza</i>	5,61%	8,76%	5,53%	5,14%
Rio Grande do Norte	4,83%	2,90%	2,68%	2,83%
<i>RM Natal</i>	8,76%	4,76%	3,90%	2,31%
Paraíba	2,34%	5,03%	7,30%	6,66%
<i>RM João Pessoa</i>	3,33%	7,75%	13,56%	12,15%
Pernambuco	5,63%	5,44%	5,31%	8,53%
<i>RM Recife</i>	8,61%	8,05%	8,16%	14,70%
Alagoas	2,54%	3,69%	4,16%	5,13%
<i>RM Maceió</i>	3,75%	4,92%	5,58%	7,67%
Sergipe	3,70%	4,33%	3,57%	1,70%
<i>RM Aracaju</i>	5,32%	5,78%	4,86%	2,17%
Bahia	6,08%	7,78%	6,62%	7,01%
<i>RM Salvador</i>	6,94%	12,53%	12,58%	12,95%
Sudeste	4,61%	4,96%	4,95%	6,58%
Minas Gerais	3,36%	3,18%	2,61%	2,99%
<i>RM Belo Horizonte</i>	5,46%	3,09%	3,22%	3,11%
Espírito Santo	6,00%	6,50%	6,78%	7,83%
<i>RM Grande Vitória</i>	6,80%	7,58%	8,81%	12,18%
Rio de Janeiro	8,07%	8,32%	8,34%	10,32%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	9,36%	9,71%	9,63%	12,06%
São Paulo	3,61%	4,20%	4,41%	6,47%
<i>RM São Paulo</i>	3,91%	5,37%	6,40%	8,27%
Sul	3,87%	4,64%	5,32%	4,75%
Paraná	3,23%	3,94%	4,32%	3,67%
<i>RM Curitiba</i>	2,68%	4,59%	5,05%	5,11%
Santa Catarina	5,04%	4,82%	5,00%	5,79%
<i>RM Florianópolis</i>	6,86%	11,33%	11,85%	14,44%
Rio Grande do Sul	3,81%	5,21%	6,46%	5,15%
<i>RM Porto Alegre</i>	2,94%	5,65%	7,84%	6,49%
Centro-Oeste	2,83%	3,87%	4,43%	3,40%
Mato Grosso do Sul	1,63%	2,55%	3,47%	3,47%

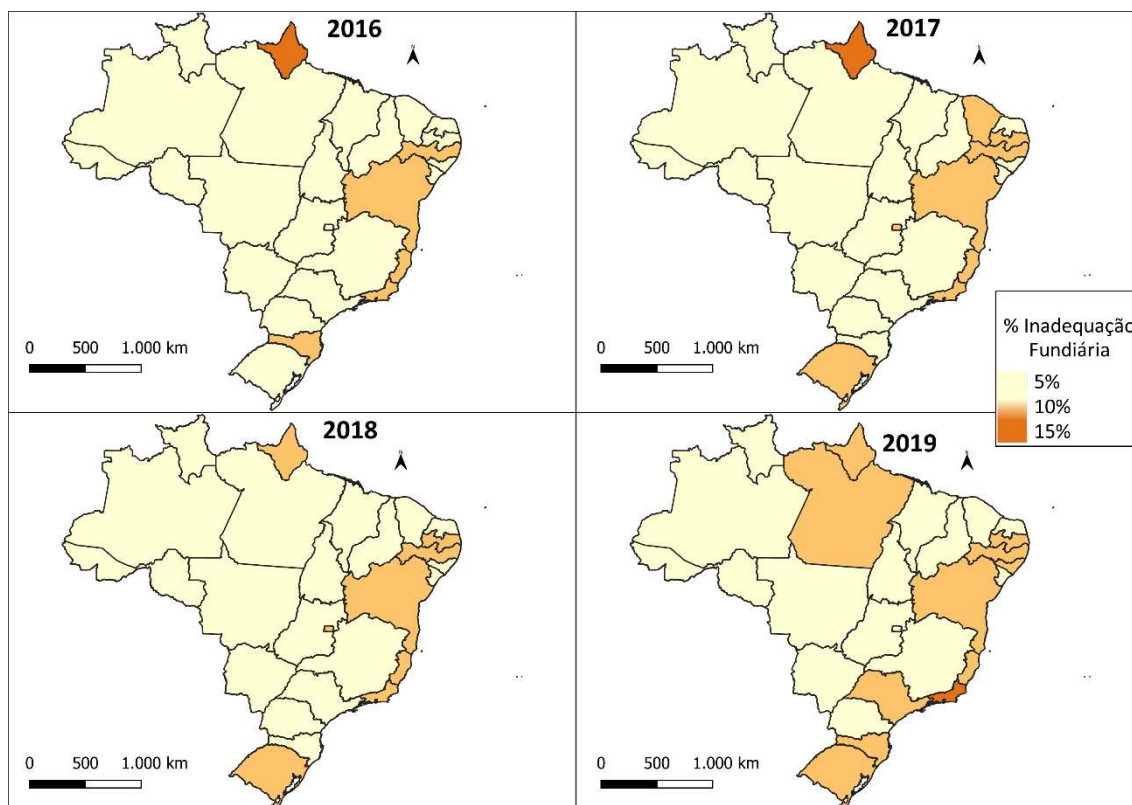
Mato Grosso	1,69%	2,08%	2,26%	2,42%
RM Vale do Rio Cuiabá	3,23%	4,99%	4,61%	5,19%
Goiás	3,72%	3,38%	4,57%	3,18%
RM Goiânia	4,70%	6,48%	6,03%	5,30%
Distrito Federal	3,02%	7,86%	7,10%	4,85%
Brasil	4,24%	4,85%	4,89%	5,72%
Total das RMs	5,58%	6,74%	7,16%	8,56%
Demais áreas	3,21%	3,38%	3,12%	3,53%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Mapa 4: Inadequação fundiária relativa reponderada– Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

2.5 Intensidade das inadequações de domicílios

Outro aspecto importante em relação aos componentes da inadequação é sobre o caráter multidimensional das inadequações, ou seja, alguns componentes geralmente estão mais associados à presença de outras inadequações, enquanto outros se apresentam como o único problema do domicílio. Abaixo, a Tabela 13 apresenta os valores absolutos para cada componente para o ano de 2019, segundo regiões geográficas e Brasil.

Já a Tabela 14 apresenta os resultados percentuais por componente. Dessa tabela, depreende-se, por exemplo, que, por um lado, em 2019, a ausência de banheiro exclusivo no domicílio implica na presença de outro tipo de inadequação em 95% dos casos. Por outro lado, no caso de inadequação de armazenamento de água, apenas 40% dos domicílios teriam alguma outra inadequação no domicílio. Portanto, ressalta-se que as inadequações quantitativamente menores são, geralmente, aquelas associadas a outras inadequações, envolvendo, assim, uma complexidade maior de intervenção, seja na escala do domicílio, seja no entorno.

Outro exemplo é a inadequação de esgotamento sanitário – historicamente relevante – que possui tanto peso quantitativo significativo quanto está, normalmente, ligada a outras inadequações nos domicílios (60% dos domicílios com esgotamento inadequado têm pelo menos mais uma inadequação), diferentemente dos componentes de armazenamento e de abastecimento, por exemplo, que, quando observadas, são, majoritariamente, as únicas inadequações existentes no domicílio.

Ademais, ressalta-se as variações regionais, com maior presença de domicílios com mais de uma inadequação domiciliar nas regiões Norte e Nordeste. O Gráfico 1 sintetiza essa variedade regional da intensidade do indicador geral das inadequações. Desse indicador, verifica-se que, para o Brasil, 75,4% dos domicílios inadequados possuem apenas uma inadequação, sendo que essa proporção varia de 60,7% no Norte até 84,6% no Sudeste.

Tabela 13: Intensidade da inadequação absoluta por componentes – Brasil e Regiões – 2019

	Região	Total de inadequações
--	--------	-----------------------

Componente da inadequação		1 (apenas o componente)	2	3+
Abastecimento de água	Norte	847.958	522.122	240.722
	Nordeste	3.190.273	1.493.722	454.195
	Sudeste	1.901.894	506.399	105.543
	Sul	420.774	211.630	58.871
	Centro-Oeste	377.867	128.084	32.652
	Brasil	6.738.766	2.861.956	891.983
Esgotamento sanitário	Norte	216.086	406.187	247.092
	Nordeste	711.128	994.170	369.013
	Sudeste	455.025	343.557	113.393
	Sul	243.480	206.583	51.279
	Centro-Oeste	306.451	142.324	31.421
	Brasil	1.932.172	2.092.819	812.196
Energia elétrica	Norte	8.507	15.700	14.805
	Nordeste	11.107	39.834	31.090
	Sudeste	66.180	58.516	20.050
	Sul	34.919	29.682	15.328
	Centro-Oeste	23.863	16.884	10.941
	Brasil	144.576	160.617	92.216
Coleta de lixo	Norte	5.853	28.615	51.103
	Nordeste	40.130	135.167	142.646
	Sudeste	26.037	43.490	34.819
	Sul	6.349	10.608	10.257
	Centro-Oeste	1.348	8.909	6.019
	Brasil	79.716	226.789	244.843
Armazenamento de água	Norte	608.682	392.580	201.265
	Nordeste	1.557.809	860.195	372.397
	Sudeste	1.351.860	337.334	102.476
	Sul	1.858.009	561.847	90.812
	Centro-Oeste	472.565	144.448	31.204
	Brasil	5.848.924	2.296.405	798.154
Cômodos servindo como dormitórios	Norte	80.710	160.278	118.619
	Nordeste	120.137	140.557	94.566
	Sudeste	547.326	235.992	52.882
	Sul	103.588	82.087	34.412
	Centro-Oeste	76.585	47.195	11.255
	Brasil	928.345	666.109	311.734
Cobertura	Norte	44.074	93.409	124.231
	Nordeste	60.797	78.849	39.941
	Sudeste	98.627	32.191	4.903
	Sul	146.394	192.971	34.711
	Centro-Oeste	30.443	14.430	5.190
	Brasil	380.335	411.850	208.976
Ausência de banheiro exclusivo	Norte	2.000	30.221	87.707
	Nordeste	8.732	55.914	124.202
	Sudeste	7.921	13.743	11.012
	Sul	351	5.220	6.858
	Centro-Oeste	475	2.595	2.889

	Brasil	19.478	107.694	232.668
Piso	Norte	1.929	2.151	14.424
	Nordeste	1.063	5.589	22.690
	Sudeste	2.876	11.226	3.979
	Sul	295	0	622
	Centro-Oeste	0	529	1.755
	Brasil	6.163	19.494	43.470
Inadequação fundiária	Norte	41.368	78.010	66.386
	Nordeste	389.722	302.063	110.614
	Sudeste	1.551.480	276.162	65.727
	Sul	263.526	124.491	50.403
	Centro-Oeste	118.191	38.238	10.049
	Brasil	2.364.286	818.964	303.181

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

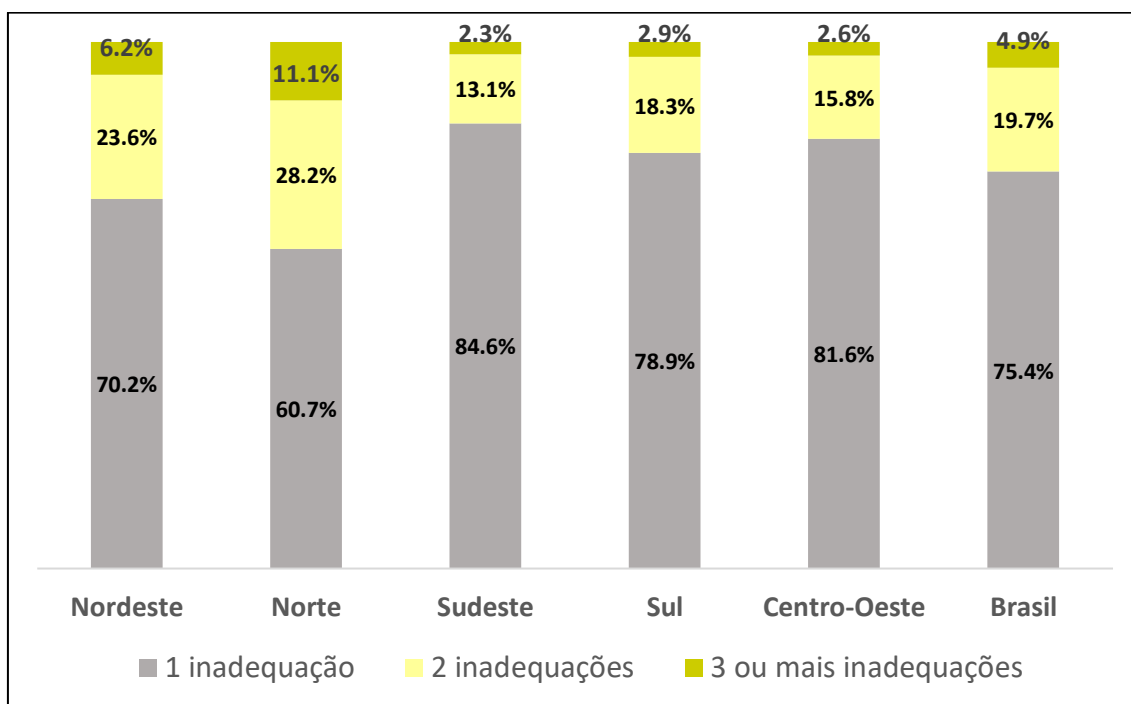
Tabela 14: Intensidade da inadequação por componentes, participação percentual – Brasil e Regiões – 2019

Componente da inadequação	Região	Total de inadequações			
		1 (apenas o componente)	2	3+	Total
Abastecimento de água	Norte	52,6%	32,4%	14,9%	100%
	Nordeste	62,1%	29,1%	8,8%	100%
	Sudeste	75,7%	20,1%	4,2%	100%
	Sul	60,9%	30,6%	8,5%	100%
	Centro-Oeste	70,2%	23,8%	6,1%	100%
	Brasil	64,2%	27,3%	8,5%	100%
Esgotamento sanitário	Norte	24,9%	46,7%	28,4%	100%
	Nordeste	34,3%	47,9%	17,8%	100%
	Sudeste	49,9%	37,7%	12,4%	100%
	Sul	48,6%	41,2%	10,2%	100%
	Centro-Oeste	63,8%	29,6%	6,5%	100%
	Brasil	39,9%	43,3%	16,8%	100%
Energia elétrica	Norte	21,8%	40,2%	37,9%	100%
	Nordeste	13,5%	48,6%	37,9%	100%
	Sudeste	45,7%	40,4%	13,9%	100%
	Sul	43,7%	37,1%	19,2%	100%
	Centro-Oeste	46,2%	32,7%	21,2%	100%
	Brasil	36,4%	40,4%	23,2%	100%
Coleta de lixo	Norte	6,8%	33,4%	59,7%	100%
	Nordeste	12,6%	42,5%	44,9%	100%
	Sudeste	25,0%	41,7%	33,4%	100%
	Sul	23,3%	39,0%	37,7%	100%
	Centro-Oeste	8,3%	54,7%	37,0%	100%
	Brasil	14,5%	41,1%	44,4%	100%
Armazenamento de água	Norte	50,6%	32,6%	16,7%	100%
	Nordeste	55,8%	30,8%	13,3%	100%
	Sudeste	75,5%	18,8%	5,7%	100%

	Sul	74,0%	22,4%	3,6%	100%
	Centro-Oeste	72,9%	22,3%	4,8%	100%
	Brasil	65,4%	25,7%	8,9%	100%
Cômodos servindo como dormitórios	Norte	22,4%	44,6%	33,0%	100%
	Nordeste	33,8%	39,6%	26,6%	100%
	Sudeste	65,5%	28,2%	6,3%	100%
	Sul	47,1%	37,3%	15,6%	100%
	Centro-Oeste	56,7%	34,9%	8,3%	100%
	Brasil	48,7%	34,9%	16,4%	100%
Cobertura	Norte	16,8%	35,7%	47,5%	100%
	Nordeste	33,9%	43,9%	22,2%	100%
	Sudeste	72,7%	23,7%	3,6%	100%
	Sul	39,1%	51,6%	9,3%	100%
	Centro-Oeste	60,8%	28,8%	10,4%	100%
	Brasil	38,0%	41,1%	20,9%	100%
Ausência de banheiro exclusivo	Norte	1,7%	25,2%	73,1%	100%
	Nordeste	4,6%	29,6%	65,8%	100%
	Sudeste	24,2%	42,1%	33,7%	100%
	Sul	2,8%	42,0%	55,2%	100%
	Centro-Oeste	8,0%	43,5%	48,5%	100%
	Brasil	5,4%	29,9%	64,7%	100%
Piso	Norte	10,4%	11,6%	78,0%	100%
	Nordeste	3,6%	19,0%	77,3%	100%
	Sudeste	15,9%	62,1%	22,0%	100%
	Sul	32,2%	0,0%	67,8%	100%
	Centro-Oeste	0,0%	23,2%	76,8%	100%
	Brasil	8,9%	28,2%	62,9%	100%
Inadequação fundiária	Norte	22,3%	42,0%	35,7%	100%
	Nordeste	48,6%	37,6%	13,8%	100%
	Sudeste	81,9%	14,6%	3,5%	100%
	Sul	60,1%	28,4%	11,5%	100%
	Centro-Oeste	71,0%	23,0%	6,0%	100%
	Brasil	67,8%	23,5%	8,7%	100%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Gráfico 1: Intensidade do total de inadequações, a partir do indicador total de inadequações – Brasil e Regiões – 2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

A mensuração da inadequação de domicílios proporciona uma visão geral sobre os diversos critérios que interferem no bem-estar das famílias do ponto de vista habitacional. A mudança da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) para a PnadC ofereceu a possibilidade de melhorar a apuração dos domicílios inadequados, uma vez que se ampliou o número de variáveis disponíveis. Os resultados, em geral, mostraram alguns desafios para o Brasil, como o próprio aumento da inadequação no período analisado, as disparidades regionais evidenciadas em diversos componentes, bem como os componentes com menores valores absolutos que são, também, aqueles com condições mais generalizadas de carências, ou seja, são domicílios com mais de uma inadequação existente na moradia.

3 INDICADOR GERAL DE INADEQUAÇÃO DOS DOMICÍLIOS

3.1 Inadequação de domicílios por cor/raça do responsável pelo domicílio

A seguir, são apresentados os dados da inadequação de domicílios por cor/raça do responsável pelo domicílio, na Tabela 15 estão dispostos os resultados absolutos, enquanto na Tabela 16 a participação percentual de cada cor/raça do responsável para cada recorte geográfico. É

possível notar as variações regionais, especialmente no predomínio maior ou menor de pardos, marcadamente entre os estados do Norte e do Nordeste em comparação com os do Sul e Sudeste.

Os resultados agregados para o Brasil apontam pouca variação anual na distribuição entre as diferentes cores/raças do responsável pelo domicílio. Isso se repete para as RMs e demais áreas, com participações relativas entre as cores/raças mais ou menos constantes frente ao aumento absoluto do total de domicílios com algum tipo de inadequação. Não obstante, ressalta-se o predomínio da existência de inadequação em domicílios com responsável pardo e preto, com valores anuais em cerca de 60%.

Tabela 15: Inadequação de domicílios absoluta reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	2.728.518	2.813.667	2.930.173	3.061.736
Branca	504.492	497.974	527.442	533.597
Preta	258.356	272.022	254.712	284.978
Amarela	15.426	14.422	27.519	25.068
Parda	1.926.063	2.006.964	2.084.698	2.192.937
Indígena	24.179	22.161	35.699	25.157
Ignorado	0	124	103	0
Rondônia	267.926	284.368	318.822	286.704
Branca	74.848	78.618	87.917	80.460
Preta	28.201	28.690	28.406	29.961
Amarela	2.762	1.030	2.973	1.751
Parda	161.611	174.756	198.096	172.991
Indígena	503	1.274	1.430	1.542
Ignorado	0	0	0	0
Acre	152.124	148.249	157.132	163.491
Branca	26.331	26.450	30.141	28.856
Preta	13.475	11.513	9.952	11.880
Amarela	513	406	1.574	2.208
Parda	111.680	108.886	114.332	119.077
Indígena	125	870	1.134	1.470
Ignorado	0	124	0	0
Amazonas	574.177	534.705	574.652	621.506
Branca	97.551	85.549	90.011	91.049
Preta	30.172	26.439	23.131	25.868
Amarela	3.201	1.636	4.671	4.770

Parda	433.368	411.326	444.061	491.028
Indígena	9.885	9.755	12.778	8.791
Região Metropolitana de Manaus (AM)	404.277	348.046	388.194	438.537
Branca	73.187	58.880	71.451	74.332
Preta	19.473	14.614	14.769	20.596
Amarela	2.285	1.636	4.196	2.919
Parda	304.821	271.168	295.858	338.694
Indígena	4.510	1.749	1.920	1.996
Roraima	88.466	88.970	93.011	96.856
Branca	15.092	14.916	19.352	17.565
Preta	9.801	11.662	8.895	12.296
Amarela	0	70	281	548
Parda	59.464	57.933	57.348	62.182
Indígena	4.109	4.390	7.034	4.265
Ignorado	0	0	102	0
Pará	1.317.534	1.394.924	1.423.358	1.502.055
Branca	229.034	222.162	238.742	248.462
Preta	134.315	145.711	138.203	152.334
Amarela	6.173	8.971	13.761	11.401
Parda	940.542	1.013.765	1.021.743	1.084.538
Indígena	7.470	4.314	10.908	5.320
Região Metropolitana de Belém (PA)	506.666	518.178	523.648	551.091
Branca	97.041	79.531	97.647	98.466
Preta	58.410	61.002	54.804	66.640
Amarela	3.547	2.194	4.988	2.705
Parda	345.623	372.897	363.482	381.266
Indígena	2.046	2.554	2.727	2.014
Amapá	154.662	160.492	162.372	166.049
Branca	27.565	28.318	28.575	28.681
Preta	16.753	16.743	13.627	19.081
Amarela	631	595	1.081	602
Parda	108.623	114.405	118.817	117.251
Indígena	1.090	431	272	433
Região Metropolitana de Macapá (AP)	121.903	126.596	130.122	127.127
Branca	24.643	22.497	25.232	25.203
Preta	13.529	16.075	10.181	14.748
Amarela	343	235	739	602
Parda	82.430	87.357	93.698	86.141
Indígena	958	431	272	433
Tocantins	173.629	201.959	200.824	225.074
Branca	34.071	41.960	32.705	38.525
Preta	25.639	31.265	32.498	33.557

Amarela	2.146	1.714	3.178	3.787
Parda	111.130	125.893	130.300	145.869
Indígena	644	1.127	2.143	3.336
Nordeste	8.375.961	8.527.932	8.305.239	8.682.513
Branca	1.978.588	2.002.454	1.878.796	1.965.844
Preta	993.008	1.112.388	1.144.340	1.256.666
Amarela	36.297	37.055	47.430	46.026
Parda	5.342.090	5.345.992	5.193.910	5.368.927
Indígena	25.813	29.399	40.586	45.051
Ignorado	164	644	177	0
Maranhão	941.398	918.295	923.205	949.852
Branca	173.787	164.237	169.593	157.757
Preta	123.266	129.393	145.388	145.215
Amarela	3.825	5.728	8.384	4.832
Parda	637.378	615.592	595.088	638.342
Indígena	3.143	3.346	4.751	3.705
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	235.599	225.036	232.747	265.190
Branca	47.161	44.839	43.739	50.393
Preta	35.780	34.350	44.977	51.964
Amarela	609	940	2.939	694
Parda	151.610	143.291	139.750	160.689
Indígena	439	1.617	1.342	1.450
Piauí	318.879	361.979	350.038	339.085
Branca	58.710	59.626	52.462	59.687
Preta	33.992	41.124	45.779	44.499
Amarela	0	0	0	0
Parda	225.931	260.351	251.315	234.326
Indígena	245	878	482	573
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	155.589	169.988	174.865	154.802
Branca	20.437	23.686	20.841	18.531
Preta	21.583	23.129	31.095	24.619
Amarela	0	0	0	264
Parda	113.569	123.173	122.800	111.388
Indígena	0	0	129	0
Ceará	1.181.923	1.156.313	1.148.381	1.089.796
Branca	272.310	238.799	254.557	235.865
Preta	65.107	75.918	90.923	75.789
Amarela	6.207	2.629	5.900	4.194
Parda	835.481	833.141	787.516	768.216
Indígena	2.817	5.827	9.484	5.731

Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	554.169	553.822	578.824	528.811
Branca	127.068	103.756	114.905	113.485
Preta	35.056	45.929	50.696	49.337
Amarela	1.487	371	2.471	592
Parda	389.528	398.940	402.819	360.715
Indígena	1.031	4.824	7.933	4.682
Rio Grande do Norte	669.690	677.950	650.505	629.282
Branca	243.756	241.034	213.863	220.403
Preta	56.850	61.639	54.923	58.865
Amarela	1.719	1.827	1.894	1.178
Parda	367.020	372.392	379.824	347.887
Indígena	180	413	0	949
Ignorado	164	644	0	0
Região Metropolitana de Natal (RN)	259.525	285.290	233.677	246.709
Branca	89.961	86.351	76.755	80.789
Preta	23.816	32.900	26.196	30.228
Amarela	1.090	995	648	438
Parda	144.494	165.044	130.079	134.920
Indígena	0	0	0	333
Ignorado	164	0	0	0
Paraíba	711.912	689.307	624.651	662.357
Branca	225.817	211.898	173.912	190.343
Preta	42.517	51.590	54.215	63.997
Amarela	332	444	3.882	4.272
Parda	442.525	424.602	391.064	399.523
Indígena	721	772	1.578	4.221
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	203.724	205.625	234.349	241.980
Branca	55.279	53.082	68.338	64.393
Preta	17.396	22.574	28.807	31.459
Amarela	0	444	2.557	3.086
Parda	130.782	128.752	133.286	139.489
Indígena	267	772	1.361	3.553
Pernambuco	1.807.205	1.898.788	1.947.945	2.133.121
Branca	527.342	533.170	571.623	596.480
Preta	129.853	143.884	157.640	203.842
Amarela	7.297	11.701	16.927	14.980
Parda	1.138.632	1.202.942	1.195.196	1.308.319
Indígena	4.081	7.092	6.560	9.500
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Recife (PE)	783.118	819.073	894.706	1.003.801
Branca	210.779	182.598	230.465	290.723

Preta	80.465	72.350	93.531	123.080
Amarela	879	7.584	6.727	11.105
Parda	488.332	551.500	561.980	577.082
Indígena	2.662	5.042	2.003	1.812
Ignorado	0	0	0	0
Alagoas	492.120	517.225	497.848	511.788
Branca	102.565	107.950	113.582	115.382
Preta	33.709	34.211	35.677	37.831
Amarela	2.937	2.450	4.228	3.393
Parda	350.334	370.212	340.701	351.203
Indígena	2.574	2.401	3.661	3.979
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Maceió (AL)	234.767	238.099	232.504	232.596
Branca	42.683	38.770	54.742	48.131
Preta	18.050	15.186	18.481	18.497
Amarela	1.285	1.084	1.949	825
Parda	172.040	182.355	156.338	164.181
Indígena	709	704	993	961
Ignorado	0	0	0	0
Sergipe	274.757	280.698	281.769	322.581
Branca	55.027	60.339	49.544	54.609
Preta	24.696	25.865	35.481	48.292
Amarela	2.465	1.311	1.259	1.685
Parda	191.705	191.397	194.178	215.688
Indígena	864	1.785	1.129	2.308
Ignorado	0	0	177	0
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	126.465	97.951	104.285	119.118
Branca	21.857	19.676	16.528	13.517
Preta	13.858	11.716	13.239	20.683
Amarela	1.609	912	1.210	751
Parda	88.774	64.652	72.761	83.540
Indígena	367	995	547	626
Bahia	1.978.078	2.027.378	1.880.897	2.044.651
Branca	319.273	385.401	279.660	335.317
Preta	483.018	548.763	524.313	578.334
Amarela	11.514	10.528	4.750	11.492
Parda	1.153.734	1.075.801	1.059.234	1.105.423
Indígena	10.538	6.885	12.941	14.085
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Salvador (BA)	628.964	715.604	598.446	668.754
Branca	68.037	100.372	72.194	92.249
Preta	235.366	292.716	243.504	282.611

Amarela	3.453	4.036	633	4.599
Parda	320.731	313.864	277.955	287.393
Indígena	1.378	4.616	4.160	1.901
Ignorado	0	0	0	0
Sudeste	6.377.834	6.055.061	6.131.004	7.104.077
Branca	2.782.289	2.567.345	2.535.832	2.894.123
Preta	825.837	775.810	816.517	1.026.739
Amarela	53.790	40.878	62.701	56.367
Parda	2.702.877	2.659.407	2.693.608	3.114.814
Indígena	13.040	9.368	22.347	11.570
Ignorado	0	2.254	0	463
Minas Gerais	1.011.542	1.068.534	1.073.033	1.182.612
Branca	309.239	343.334	318.795	320.113
Preta	159.177	158.215	178.739	181.703
Amarela	3.358	0	3.737	2.199
Parda	536.878	564.776	570.610	677.443
Indígena	2.890	2.209	1.152	1.154
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	244.200	229.446	253.898	275.056
Branca	67.258	56.671	67.902	59.004
Preta	52.072	57.554	48.501	60.434
Amarela	285	0	1.250	1.200
Parda	123.996	113.391	135.277	154.417
Indígena	590	1.829	967	0
Espírito Santo	248.345	240.068	236.638	291.165
Branca	89.551	75.960	74.929	98.660
Preta	32.564	41.007	35.006	40.412
Amarela	304	1.442	549	599
Parda	125.765	120.679	125.354	148.331
Indígena	161	980	800	2.699
Ignorado	0	0	0	463
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	136.985	124.186	155.150	192.168
Branca	39.135	33.949	43.365	63.472
Preta	19.281	21.532	24.292	29.719
Amarela	304	1.172	379	390
Parda	78.105	66.741	86.314	95.423
Indígena	161	792	800	2.699
Ignorado	0	0	0	463
Rio de Janeiro	2.098.174	1.941.892	1.900.879	2.117.313
Branca	797.956	732.253	729.166	816.156
Preta	356.791	294.508	319.031	380.954
Amarela	3.917	6.085	11.732	8.882

Parda	935.086	906.239	835.859	908.565
Indígena	4.424	2.806	5.091	2.757
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	1.711.583	1.537.403	1.487.556	1.623.994
Branca	628.116	550.101	558.982	602.351
Preta	293.872	241.238	255.580	304.439
Amarela	3.917	4.587	9.143	6.843
Parda	782.462	739.068	658.928	707.605
Indígena	3.216	2.408	4.922	2.757
Ignorado	0	0	0	0
São Paulo	3.019.773	2.804.567	2.920.454	3.512.986
Branca	1.585.544	1.415.797	1.412.942	1.659.193
Preta	277.305	282.080	283.741	423.671
Amarela	46.211	33.350	46.682	44.687
Parda	1.105.148	1.067.712	1.161.784	1.380.475
Indígena	5.565	3.374	15.305	4.960
Ignorado	0	2.254	0	0
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	1.727.195	1.417.341	1.648.941	1.841.841
Branca	907.260	685.687	796.235	844.972
Preta	182.757	160.722	152.521	230.853
Amarela	39.892	27.844	36.799	33.548
Parda	591.721	540.971	653.244	729.731
Indígena	5.565	2.115	10.143	2.737
Ignorado	0	0	0	0
Sul	3.535.872	3.610.565	3.826.859	3.901.708
Branca	2.489.545	2.522.062	2.586.307	2.669.360
Preta	210.452	215.966	256.571	283.066
Amarela	11.637	13.505	18.429	17.900
Parda	815.355	843.074	944.431	915.805
Indígena	8.377	15.643	21.122	14.244
Ignorado	506	315	0	1.335
Paraná	1.099.016	1.104.583	1.207.495	1.225.252
Branca	631.527	635.858	678.737	657.504
Preta	57.136	54.488	62.105	95.078
Amarela	7.176	9.999	10.893	11.162
Parda	400.628	399.028	446.174	456.398
Indígena	2.549	4.894	9.586	4.588
Ignorado	0	315	0	523
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	194.718	234.912	279.309	294.417
Branca	125.348	152.379	171.574	187.717
Preta	12.379	11.516	18.901	17.375
Amarela	2.256	2.501	3.275	1.833

Parda	53.824	66.045	82.367	86.725
Indígena	911	2.471	3.191	765
Santa Catarina	611.731	609.186	694.088	686.192
Branca	483.022	468.984	517.295	522.364
Preta	14.582	24.830	27.706	22.823
Amarela	1.132	1.513	3.024	3.262
Parda	111.934	111.027	143.491	134.582
Indígena	1.061	2.832	2.572	3.162
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	77.035	91.806	98.816	107.331
Branca	64.059	74.874	78.380	88.484
Preta	3.598	6.194	4.899	5.344
Amarela	299	584	1.190	1.565
Parda	9.080	9.825	13.533	11.615
Indígena	0	328	814	321
Ignorado	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	1.825.125	1.896.796	1.925.277	1.990.264
Branca	1.374.996	1.417.220	1.390.275	1.489.492
Preta	138.733	136.648	166.760	165.165
Amarela	3.329	1.992	4.511	3.476
Parda	302.794	333.019	354.766	324.825
Indígena	4.767	7.917	8.964	6.494
Ignorado	506	0	0	811
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	720.387	715.240	718.303	803.644
Branca	559.626	544.054	523.121	617.943
Preta	77.827	73.444	82.188	79.715
Amarela	518	372	3.931	1.295
Parda	81.565	93.704	103.817	99.519
Indígena	851	3.666	5.246	4.361
Ignorado	0	0	0	811
Centro-Oeste	1.640.526	2.288.026	2.082.973	1.724.416
Branca	520.265	743.482	648.096	501.214
Preta	170.752	253.532	266.429	215.980
Amarela	11.108	21.821	17.075	18.924
Parda	928.427	1.255.696	1.138.843	977.509
Indígena	9.438	12.976	12.231	10.789
Ignorado	536	518	299	0
Mato Grosso do Sul	262.160	308.916	307.485	298.497
Branca	95.475	108.506	107.958	100.501
Preta	22.535	26.582	31.009	25.667
Amarela	2.629	1.760	2.661	4.288
Parda	138.173	169.586	160.580	164.448
Indígena	3.348	2.482	5.277	3.592

Ignorado	0	0	0	0
Mato Grosso	405.227	421.538	412.362	384.214
Branca	121.648	116.491	113.077	81.075
Preta	46.250	54.730	62.343	60.587
Amarela	1.755	4.807	2.241	6.075
Parda	233.495	242.452	233.235	233.049
Indígena	2.078	3.057	1.466	3.428
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	173.405	174.638	170.405	155.958
Branca	47.461	43.194	39.901	22.821
Preta	23.079	23.387	29.225	32.962
Amarela	1.054	2.940	1.239	4.426
Parda	101.280	104.254	99.795	94.244
Indígena	531	863	245	1.506
Goiás	746.736	874.421	854.129	785.002
Branca	229.554	271.259	256.729	242.852
Preta	76.438	89.213	111.134	100.066
Amarela	6.100	7.072	9.509	7.896
Parda	431.638	502.717	474.147	431.368
Indígena	2.471	4.160	2.609	2.821
Ignorado	536	0	0	0
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	286.981	350.749	295.241	311.976
Branca	101.578	130.420	109.512	108.812
Preta	32.916	31.092	34.655	33.143
Amarela	2.885	2.328	1.666	1.412
Parda	147.630	185.915	148.027	167.529
Indígena	1.436	995	1.382	1.079
Ignorado	536	0	0	0
Distrito Federal	226.404	683.149	508.997	256.703
Branca	73.588	247.226	170.331	76.786
Preta	25.529	83.007	61.943	29.660
Amarela	624	8.181	2.664	665
Parda	125.121	340.940	270.880	148.644
Indígena	1.542	3.277	2.880	948
Ignorado	0	517	299	0
Brasil	22.658.711	23.295.251	23.276.249	24.474.449
Branca	8.275.180	8.333.317	8.176.473	8.564.138
Preta	2.458.405	2.629.717	2.738.570	3.067.429
Amarela	128.259	127.680	173.153	164.284
Parda	11.714.813	12.111.133	12.055.488	12.569.991
Indígena	80.847	89.548	131.985	106.810

Ignorado	1.206	3.855	580	1.798
Total das RMs	9.487.256	9.179.027	9.433.987	10.184.901
Branca	3.417.974	3.085.370	3.281.808	3.565.786
Preta	1.270.563	1.269.219	1.281.042	1.528.447
Amarela	67.995	62.762	87.929	81.095
Parda	4.702.396	4.722.904	4.732.109	4.972.308
Indígena	27.629	38.772	51.098	35.989
Ignorado	700	0	0	1.275
Demais áreas	13.171.455	14.116.224	13.842.262	14.289.548
Branca	4.857.206	5.247.947	4.894.665	4.998.352
Preta	1.187.842	1.360.498	1.457.528	1.538.982
Amarela	60.264	64.918	85.224	83.189
Parda	7.012.417	7.388.229	7.323.379	7.597.683
Indígena	53.218	50.776	80.887	70.821
Ignorado	506	3.855	580	523

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 16: Inadequação de domicílios reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo a cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,49%	17,70%	18,00%	17,43%
Preta	9,47%	9,67%	8,69%	9,31%
Amarela	0,57%	0,51%	0,94%	0,82%
Parda	70,59%	71,33%	71,15%	71,62%
Indígena	0,89%	0,79%	1,22%	0,82%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rondônia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,94%	27,65%	27,58%	28,06%
Preta	10,53%	10,09%	8,91%	10,45%
Amarela	1,03%	0,36%	0,93%	0,61%
Parda	60,32%	61,45%	62,13%	60,34%
Indígena	0,19%	0,45%	0,45%	0,54%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Acre	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,31%	17,84%	19,18%	17,65%
Preta	8,86%	7,77%	6,33%	7,27%
Amarela	0,34%	0,27%	1,00%	1,35%
Parda	73,41%	73,45%	72,76%	72,83%

Indígena	0,08%	0,59%	0,72%	0,90%
Ignorado	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%
Amazonas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,99%	16,00%	15,66%	14,65%
Preta	5,25%	4,94%	4,03%	4,16%
Amarela	0,56%	0,31%	0,81%	0,77%
Parda	75,48%	76,93%	77,27%	79,01%
Indígena	1,72%	1,82%	2,22%	1,41%
Região Metropolitana de Manaus (AM)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,10%	16,92%	18,41%	16,95%
Preta	4,82%	4,20%	3,80%	4,70%
Amarela	0,57%	0,47%	1,08%	0,67%
Parda	75,40%	77,91%	76,21%	77,23%
Indígena	1,12%	0,50%	0,49%	0,46%
Roraima	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,06%	16,77%	20,81%	18,14%
Preta	11,08%	13,11%	9,56%	12,69%
Amarela	0,00%	0,08%	0,30%	0,57%
Parda	67,22%	65,11%	61,66%	64,20%
Indígena	4,64%	4,93%	7,56%	4,40%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,11%	0,00%
Pará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,38%	15,93%	16,77%	16,54%
Preta	10,19%	10,45%	9,71%	10,14%
Amarela	0,47%	0,64%	0,97%	0,76%
Parda	71,39%	72,68%	71,78%	72,20%
Indígena	0,57%	0,31%	0,77%	0,35%
Região Metropolitana de Belém (PA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,15%	15,35%	18,65%	17,87%
Preta	11,53%	11,77%	10,47%	12,09%
Amarela	0,70%	0,42%	0,95%	0,49%
Parda	68,22%	71,96%	69,41%	69,18%
Indígena	0,40%	0,49%	0,52%	0,37%
Amapá	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,82%	17,64%	17,60%	17,27%
Preta	10,83%	10,43%	8,39%	11,49%
Amarela	0,41%	0,37%	0,67%	0,36%
Parda	70,23%	71,28%	73,18%	70,61%
Indígena	0,70%	0,27%	0,17%	0,26%
Região Metropolitana de Macapá (AP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,22%	17,77%	19,39%	19,82%
Preta	11,10%	12,70%	7,82%	11,60%

Amarela	0,28%	0,19%	0,57%	0,47%
Parda	67,62%	69,00%	72,01%	67,76%
Indígena	0,79%	0,34%	0,21%	0,34%
Tocantins	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,62%	20,78%	16,29%	17,12%
Preta	14,77%	15,48%	16,18%	14,91%
Amarela	1,24%	0,85%	1,58%	1,68%
Parda	64,00%	62,34%	64,88%	64,81%
Indígena	0,37%	0,56%	1,07%	1,48%
Nordeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	23,62%	23,48%	22,62%	22,64%
Preta	11,86%	13,04%	13,78%	14,47%
Amarela	0,43%	0,43%	0,57%	0,53%
Parda	63,78%	62,69%	62,54%	61,84%
Indígena	0,31%	0,34%	0,49%	0,52%
Ignorado	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
Maranhão	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,46%	17,88%	18,37%	16,61%
Preta	13,09%	14,09%	15,75%	15,29%
Amarela	0,41%	0,62%	0,91%	0,51%
Parda	67,71%	67,04%	64,46%	67,20%
Indígena	0,33%	0,36%	0,51%	0,39%
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,02%	19,93%	18,79%	19,00%
Preta	15,19%	15,26%	19,32%	19,59%
Amarela	0,26%	0,42%	1,26%	0,26%
Parda	64,35%	63,67%	60,04%	60,59%
Indígena	0,19%	0,72%	0,58%	0,55%
Piauí	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,41%	16,47%	14,99%	17,60%
Preta	10,66%	11,36%	13,08%	13,12%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	70,85%	71,92%	71,80%	69,11%
Indígena	0,08%	0,24%	0,14%	0,17%
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	13,14%	13,93%	11,92%	11,97%
Preta	13,87%	13,61%	17,78%	15,90%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%
Parda	72,99%	72,46%	70,23%	71,96%
Indígena	0,00%	0,00%	0,07%	0,00%

Ceará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	23,04%	20,65%	22,17%	21,64%
Preta	5,51%	6,57%	7,92%	6,95%
Amarela	0,53%	0,23%	0,51%	0,38%
Parda	70,69%	72,05%	68,58%	70,49%
Indígena	0,24%	0,50%	0,83%	0,53%
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,93%	18,73%	19,85%	21,46%
Preta	6,33%	8,29%	8,76%	9,33%
Amarela	0,27%	0,07%	0,43%	0,11%
Parda	70,29%	72,03%	69,59%	68,21%
Indígena	0,19%	0,87%	1,37%	0,89%
Rio Grande do Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,40%	35,55%	32,88%	35,02%
Preta	8,49%	9,09%	8,44%	9,35%
Amarela	0,26%	0,27%	0,29%	0,19%
Parda	54,80%	54,93%	58,39%	55,28%
Indígena	0,03%	0,06%	0,00%	0,15%
Ignorado	0,02%	0,10%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Natal (RN)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	34,66%	30,27%	32,85%	32,75%
Preta	9,18%	11,53%	11,21%	12,25%
Amarela	0,42%	0,35%	0,28%	0,18%
Parda	55,68%	57,85%	55,67%	54,69%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%
Ignorado	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%
Paraíba	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	31,72%	30,74%	27,84%	28,74%
Preta	5,97%	7,48%	8,68%	9,66%
Amarela	0,05%	0,06%	0,62%	0,64%
Parda	62,16%	61,60%	62,61%	60,32%
Indígena	0,10%	0,11%	0,25%	0,64%
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,13%	25,81%	29,16%	26,61%
Preta	8,54%	10,98%	12,29%	13,00%
Amarela	0,00%	0,22%	1,09%	1,28%
Parda	64,20%	62,62%	56,87%	57,64%
Indígena	0,13%	0,38%	0,58%	1,47%
Pernambuco	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,18%	28,08%	29,34%	27,96%
Preta	7,19%	7,58%	8,09%	9,56%
Amarela	0,40%	0,62%	0,87%	0,70%

Parda	63,01%	63,35%	61,36%	61,33%
Indígena	0,23%	0,37%	0,34%	0,45%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Recife (PE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	26,92%	22,29%	25,76%	28,96%
Preta	10,27%	8,83%	10,45%	12,26%
Amarela	0,11%	0,93%	0,75%	1,11%
Parda	62,36%	67,33%	62,81%	57,49%
Indígena	0,34%	0,62%	0,22%	0,18%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Alagoas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,84%	20,87%	22,81%	22,54%
Preta	6,85%	6,61%	7,17%	7,39%
Amarela	0,60%	0,47%	0,85%	0,66%
Parda	71,19%	71,58%	68,43%	68,62%
Indígena	0,52%	0,46%	0,74%	0,78%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Maceió (AL)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,18%	16,28%	23,54%	20,69%
Preta	7,69%	6,38%	7,95%	7,95%
Amarela	0,55%	0,46%	0,84%	0,35%
Parda	73,28%	76,59%	67,24%	70,59%
Indígena	0,30%	0,30%	0,43%	0,41%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sergipe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,03%	21,50%	17,58%	16,93%
Preta	8,99%	9,21%	12,59%	14,97%
Amarela	0,90%	0,47%	0,45%	0,52%
Parda	69,77%	68,19%	68,91%	66,86%
Indígena	0,31%	0,64%	0,40%	0,72%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,06%	0,00%
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,28%	20,09%	15,85%	11,35%
Preta	10,96%	11,96%	12,70%	17,36%
Amarela	1,27%	0,93%	1,16%	0,63%
Parda	70,20%	66,00%	69,77%	70,13%
Indígena	0,29%	1,02%	0,52%	0,53%
Bahia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,14%	19,01%	14,87%	16,40%
Preta	24,42%	27,07%	27,88%	28,29%
Amarela	0,58%	0,52%	0,25%	0,56%
Parda	58,33%	53,06%	56,32%	54,06%

Indígena	0,53%	0,34%	0,69%	0,69%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Salvador (BA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	10,82%	14,03%	12,06%	13,79%
Preta	37,42%	40,90%	40,69%	42,26%
Amarela	0,55%	0,56%	0,11%	0,69%
Parda	50,99%	43,86%	46,45%	42,97%
Indígena	0,22%	0,65%	0,70%	0,28%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sudeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	43,62%	42,40%	41,36%	40,74%
Preta	12,95%	12,81%	13,32%	14,45%
Amarela	0,84%	0,68%	1,02%	0,79%
Parda	42,38%	43,92%	43,93%	43,85%
Indígena	0,20%	0,15%	0,36%	0,16%
Ignorado	0,00%	0,04%	0,00%	0,01%
Minas Gerais	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,57%	32,13%	29,71%	27,07%
Preta	15,74%	14,81%	16,66%	15,36%
Amarela	0,33%	0,00%	0,35%	0,19%
Parda	53,08%	52,86%	53,18%	57,28%
Indígena	0,29%	0,21%	0,11%	0,10%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,54%	24,70%	26,74%	21,45%
Preta	21,32%	25,08%	19,10%	21,97%
Amarela	0,12%	0,00%	0,49%	0,44%
Parda	50,78%	49,42%	53,28%	56,14%
Indígena	0,24%	0,80%	0,38%	0,00%
Espírito Santo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,06%	31,64%	31,66%	33,88%
Preta	13,11%	17,08%	14,79%	13,88%
Amarela	0,12%	0,60%	0,23%	0,21%
Parda	50,64%	50,27%	52,97%	50,94%
Indígena	0,06%	0,41%	0,34%	0,93%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,16%
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	28,57%	27,34%	27,95%	33,03%
Preta	14,07%	17,34%	15,66%	15,47%
Amarela	0,22%	0,94%	0,24%	0,20%
Parda	57,02%	53,74%	55,63%	49,66%

Indígena	0,12%	0,64%	0,52%	1,40%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%
Rio de Janeiro	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	38,03%	37,71%	38,36%	38,55%
Preta	17,00%	15,17%	16,78%	17,99%
Amarela	0,19%	0,31%	0,62%	0,42%
Parda	44,57%	46,67%	43,97%	42,91%
Indígena	0,21%	0,14%	0,27%	0,13%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,70%	35,78%	37,58%	37,09%
Preta	17,17%	15,69%	17,18%	18,75%
Amarela	0,23%	0,30%	0,61%	0,42%
Parda	45,72%	48,07%	44,30%	43,57%
Indígena	0,19%	0,16%	0,33%	0,17%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
São Paulo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	52,51%	50,48%	48,38%	47,23%
Preta	9,18%	10,06%	9,72%	12,06%
Amarela	1,53%	1,19%	1,60%	1,27%
Parda	36,60%	38,07%	39,78%	39,30%
Indígena	0,18%	0,12%	0,52%	0,14%
Ignorado	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	52,53%	48,38%	48,29%	45,88%
Preta	10,58%	11,34%	9,25%	12,53%
Amarela	2,31%	1,96%	2,23%	1,82%
Parda	34,26%	38,17%	39,62%	39,62%
Indígena	0,32%	0,15%	0,62%	0,15%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	70,41%	69,85%	67,58%	68,42%
Preta	5,95%	5,98%	6,70%	7,25%
Amarela	0,33%	0,37%	0,48%	0,46%
Parda	23,06%	23,35%	24,68%	23,47%
Indígena	0,24%	0,43%	0,55%	0,37%
Ignorado	0,01%	0,01%	0,00%	0,03%
Paraná	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	57,46%	57,57%	56,21%	53,66%
Preta	5,20%	4,93%	5,14%	7,76%
Amarela	0,65%	0,91%	0,90%	0,91%
Parda	36,45%	36,12%	36,95%	37,25%
Indígena	0,23%	0,44%	0,79%	0,37%

Ignorado	0,00%	0,03%	0,00%	0,04%
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	64,37%	64,87%	61,43%	63,76%
Preta	6,36%	4,90%	6,77%	5,90%
Amarela	1,16%	1,06%	1,17%	0,62%
Parda	27,64%	28,11%	29,49%	29,46%
Indígena	0,47%	1,05%	1,14%	0,26%
Santa Catarina	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	78,96%	76,99%	74,53%	76,13%
Preta	2,38%	4,08%	3,99%	3,33%
Amarela	0,19%	0,25%	0,44%	0,48%
Parda	18,30%	18,23%	20,67%	19,61%
Indígena	0,17%	0,46%	0,37%	0,46%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	83,16%	81,56%	79,32%	82,44%
Preta	4,67%	6,75%	4,96%	4,98%
Amarela	0,39%	0,64%	1,20%	1,46%
Parda	11,79%	10,70%	13,70%	10,82%
Indígena	0,00%	0,36%	0,82%	0,30%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rio Grande do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	75,34%	74,72%	72,21%	74,84%
Preta	7,60%	7,20%	8,66%	8,30%
Amarela	0,18%	0,11%	0,23%	0,17%
Parda	16,59%	17,56%	18,43%	16,32%
Indígena	0,26%	0,42%	0,47%	0,33%
Ignorado	0,03%	0,00%	0,00%	0,04%
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	77,68%	76,07%	72,83%	76,89%
Preta	10,80%	10,27%	11,44%	9,92%
Amarela	0,07%	0,05%	0,55%	0,16%
Parda	11,32%	13,10%	14,45%	12,38%
Indígena	0,12%	0,51%	0,73%	0,54%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%
Centro-Oeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	31,71%	32,49%	31,11%	29,07%
Preta	10,41%	11,08%	12,79%	12,52%
Amarela	0,68%	0,95%	0,82%	1,10%
Parda	56,59%	54,88%	54,67%	56,69%
Indígena	0,58%	0,57%	0,59%	0,63%
Ignorado	0,03%	0,02%	0,01%	0,00%

Mato Grosso do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,42%	35,12%	35,11%	33,67%
Preta	8,60%	8,60%	10,08%	8,60%
Amarela	1,00%	0,57%	0,87%	1,44%
Parda	52,71%	54,90%	52,22%	55,09%
Indígena	1,28%	0,80%	1,72%	1,20%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mato Grosso	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,02%	27,63%	27,42%	21,10%
Preta	11,41%	12,98%	15,12%	15,77%
Amarela	0,43%	1,14%	0,54%	1,58%
Parda	57,62%	57,52%	56,56%	60,66%
Indígena	0,51%	0,73%	0,36%	0,89%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,37%	24,73%	23,42%	14,63%
Preta	13,31%	13,39%	17,15%	21,14%
Amarela	0,61%	1,68%	0,73%	2,84%
Parda	58,41%	59,70%	58,56%	60,43%
Indígena	0,31%	0,49%	0,14%	0,97%
Goiás	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,74%	31,02%	30,06%	30,94%
Preta	10,24%	10,20%	13,01%	12,75%
Amarela	0,82%	0,81%	1,11%	1,01%
Parda	57,80%	57,49%	55,51%	54,95%
Indígena	0,33%	0,48%	0,31%	0,36%
Ignorado	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,40%	37,18%	37,09%	34,88%
Preta	11,47%	8,86%	11,74%	10,62%
Amarela	1,01%	0,66%	0,56%	0,45%
Parda	51,44%	53,01%	50,14%	53,70%
Indígena	0,50%	0,28%	0,47%	0,35%
Ignorado	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%
Distrito Federal	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	32,50%	36,19%	33,46%	29,91%
Preta	11,28%	12,15%	12,17%	11,55%
Amarela	0,28%	1,20%	0,52%	0,26%
Parda	55,26%	49,91%	53,22%	57,90%
Indígena	0,68%	0,48%	0,57%	0,37%
Ignorado	0,00%	0,08%	0,06%	0,00%

Brasil	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,52%	35,77%	35,13%	34,99%
Preta	10,85%	11,29%	11,77%	12,53%
Amarela	0,57%	0,55%	0,74%	0,67%
Parda	51,70%	51,99%	51,79%	51,36%
Indígena	0,36%	0,38%	0,57%	0,44%
Ignorado	0,01%	0,02%	0,00%	0,01%
Total das RMs	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,03%	33,61%	34,79%	35,01%
Preta	13,39%	13,83%	13,58%	15,01%
Amarela	0,72%	0,68%	0,93%	0,80%
Parda	49,57%	51,45%	50,16%	48,82%
Indígena	0,29%	0,42%	0,54%	0,35%
Ignorado	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%
Demais áreas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,88%	37,18%	35,36%	34,98%
Preta	9,02%	9,64%	10,53%	10,77%
Amarela	0,46%	0,46%	0,62%	0,58%
Parda	53,24%	52,34%	52,91%	53,17%
Indígena	0,40%	0,36%	0,58%	0,50%
Ignorado	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

3.2 Inadequação de domicílios por sexo do responsável pelo domicílio

As Tabelas 17 e 18 apresentam os resultados absolutos e a participação relativa da inadequação de domicílios por sexo do responsável pelo domicílio. Assim como no déficit habitacional, os resultados apontam crescente participação – absoluta e relativa – da mulher como pessoa de referência nos domicílios. Os resultados apresentam que, no Brasil, os domicílios inadequados com mulher como pessoa responsável já são maioria, o que tende a se concretizar em todas as regiões brasileiras.

Tabela 17: Inadequação de domicílios absoluta reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano e sexo do responsável pelo domicílio							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	1.524.475	1.204.043	1.511.333	1.302.335	1.547.922	1.382.250	1.517.213	1.544.524
Rondônia	153.033	114.893	157.287	127.081	186.680	132.142	145.963	140.742

Acre	76.572	75.552	68.168	80.081	75.757	81.376	77.721	85.771
Amazonas	328.607	245.570	285.861	248.844	298.164	276.487	292.935	328.571
<i>RM Manaus</i>	221.539	182.738	170.568	177.478	205.378	182.816	200.433	238.104
Roraima	46.315	42.151	43.628	45.343	47.004	46.009	50.183	46.673
Pará	738.167	579.367	773.981	620.943	752.419	670.939	758.357	743.698
<i>RM Belém</i>	256.045	250.621	247.796	270.382	237.415	286.234	245.903	305.188
Amapá	85.097	69.565	79.464	81.028	80.992	81.380	84.582	81.467
<i>RM Macapá</i>	68.012	53.892	61.986	64.610	60.242	69.880	61.169	65.958
Tocantins	96.684	76.945	102.944	99.016	106.907	93.917	107.472	117.602
Nordeste	4.505.926	3.870.036	4.418.848	4.109.084	4.206.621	4.098.618	4.160.168	4.522.345
Maranhão	498.331	443.067	444.900	473.395	435.520	487.685	425.296	524.557
<i>RM Grande São Luís</i>	112.687	122.912	88.437	136.599	100.253	132.495	109.534	155.656
Piauí	156.301	162.578	189.838	172.141	167.015	183.023	148.134	190.951
<i>RIDE Grande Teresina</i>	73.622	82.212	75.690	94.715	72.321	102.827	61.154	93.648
Ceará	610.667	571.256	612.346	543.967	563.003	585.378	527.740	562.057
<i>RM Fortaleza</i>	272.411	281.759	284.146	269.676	276.130	302.694	248.377	280.434
Rio Grande do Norte	350.336	319.355	365.001	312.948	333.985	316.520	308.708	320.574
<i>RM Natal</i>	132.456	127.069	151.493	133.797	122.678	111.000	127.695	119.014
Paraíba	400.970	310.942	368.870	320.437	309.230	315.422	334.516	327.841
<i>RM João Pessoa</i>	111.208	92.516	99.172	106.452	114.633	119.716	113.749	128.231
Pernambuco	985.727	821.479	978.144	920.644	1.011.871	936.074	1.038.711	1.094.410
<i>RM Recife</i>	407.383	375.734	388.105	430.968	441.141	453.565	472.855	530.946
Alagoas	258.422	233.698	264.104	253.121	252.780	245.068	261.281	250.507
<i>RM Maceió</i>	119.253	115.514	125.403	112.696	127.356	105.148	117.238	115.358
Sergipe	142.130	132.627	141.286	139.412	152.918	128.851	140.728	181.853
<i>RM Aracaju</i>	63.009	63.456	50.250	47.700	54.118	50.167	49.414	69.704
Bahia	1.103.043	875.034	1.054.359	973.018	980.299	900.598	975.056	1.069.595
<i>RM Salvador</i>	355.054	273.911	363.634	351.970	321.012	277.434	306.131	362.623
Sudeste	3.736.016	2.641.818	3.411.633	2.643.428	3.265.845	2.865.159	3.563.847	3.540.229
Minas Gerais	630.497	381.044	664.060	404.475	616.457	456.575	625.337	557.276
<i>RM Belo Horizonte</i>	139.685	104.516	134.602	94.844	127.655	126.243	133.590	141.466
Espírito Santo	141.048	107.297	129.276	110.792	136.758	99.881	164.736	126.429
<i>RM Grande Vitória</i>	70.090	66.895	60.553	63.633	84.383	70.767	102.449	89.719
Rio de Janeiro	1.173.860	924.314	1.091.337	850.554	989.441	911.438	1.031.776	1.085.538
<i>RM Rio de Janeiro</i>	931.154	780.429	855.720	681.683	775.497	712.059	774.754	849.240
São Paulo	1.790.611	1.229.162	1.526.960	1.277.607	1.523.189	1.397.265	1.742.000	1.770.986
<i>RM São Paulo</i>	1.018.953	708.242	732.217	685.123	854.974	793.967	838.679	1.003.163
Sul	2.040.775	1.495.097	1.968.780	1.641.785	2.030.398	1.796.462	1.970.979	1.930.729
Paraná	624.129	474.887	606.067	498.516	640.402	567.093	626.437	598.816
<i>RM Curitiba</i>	114.528	80.189	118.102	116.811	133.587	145.722	133.005	161.411
Santa Catarina	356.546	255.185	336.295	272.891	388.288	305.800	356.117	330.075
<i>RM Florianópolis</i>	42.557	34.477	50.872	40.934	52.216	46.600	54.876	52.455
Rio Grande do Sul	1.060.100	765.025	1.026.417	870.378	1.001.707	923.570	988.425	1.001.838

<i>RM Porto Alegre</i>	426.049	294.338	352.498	362.742	360.161	358.142	392.790	410.854
Centro-Oeste	911.436	729.090	1.214.006	1.074.019	1.138.263	944.711	921.965	802.451
Mato Grosso do Sul	144.542	117.617	181.871	127.045	176.553	130.932	167.179	131.318
Mato Grosso	235.231	169.995	201.301	220.236	218.855	193.508	202.447	181.767
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	97.143	76.262	76.806	97.831	82.282	88.123	68.455	87.504
Goiás	417.978	328.758	476.542	397.879	477.033	377.096	420.856	364.147
<i>RM Goiânia</i>	154.805	132.175	185.759	164.990	167.642	127.599	169.376	142.600
Distrito Federal	113.684	112.719	354.292	328.858	265.822	243.176	131.483	125.220
Brasil	12.718.627	9.940.083	12.524.600	10.770.651	12.189.048	11.087.200	12.134.172	12.340.277
<i>Total das RMs</i>	5.187.645	4.299.857	4.673.810	4.505.634	4.771.074	4.663.197	4.781.625	5.403.276
Demais áreas	7.530.982	5.640.226	7.850.790	6.265.017	7.417.974	6.424.003	7.352.547	6.937.001

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 18: Inadequação de domicílios reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano e sexo do responsável pelo domicílio							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	55,9%	44,1%	53,7%	46,3%	52,8%	47,2%	49,6%	50,4%
Rondônia	57,1%	42,9%	55,3%	44,7%	58,6%	41,4%	50,9%	49,1%
Acre	50,3%	49,7%	46,0%	54,0%	48,2%	51,8%	47,5%	52,5%
Amazonas	57,2%	42,8%	53,5%	46,5%	51,9%	48,1%	47,1%	52,9%
<i>RM Manaus</i>	54,8%	45,2%	49,0%	51,0%	52,9%	47,1%	45,7%	54,3%
Roraima	52,4%	47,6%	49,0%	51,0%	50,5%	49,5%	51,8%	48,2%
Pará	56,0%	44,0%	55,5%	44,5%	52,9%	47,1%	50,5%	49,5%
<i>RM Belém</i>	50,5%	49,5%	47,8%	52,2%	45,3%	54,7%	44,6%	55,4%
Amapá	55,0%	45,0%	49,5%	50,5%	49,9%	50,1%	50,9%	49,1%
<i>RM Macapá</i>	55,8%	44,2%	49,0%	51,0%	46,3%	53,7%	48,1%	51,9%
Tocantins	55,7%	44,3%	51,0%	49,0%	53,2%	46,8%	47,7%	52,3%
Nordeste	53,8%	46,2%	51,8%	48,2%	50,7%	49,3%	47,9%	52,1%
Maranhão	52,9%	47,1%	48,4%	51,6%	47,2%	52,8%	44,8%	55,2%
<i>RM Grande São Luís</i>	47,8%	52,2%	39,3%	60,7%	43,1%	56,9%	41,3%	58,7%
Piauí	49,0%	51,0%	52,4%	47,6%	47,7%	52,3%	43,7%	56,3%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	47,2%	52,8%	44,4%	55,6%	41,3%	58,7%	39,5%	60,5%
Ceará	51,7%	48,3%	53,0%	47,0%	49,0%	51,0%	48,4%	51,6%
<i>RM Fortaleza</i>	49,2%	50,8%	51,3%	48,7%	47,7%	52,3%	47,0%	53,0%
Rio Grande do Norte	52,3%	47,7%	53,8%	46,2%	51,3%	48,7%	49,1%	50,9%
<i>RM Natal</i>	51,0%	49,0%	53,1%	46,9%	52,5%	47,5%	51,8%	48,2%
Paraíba	56,3%	43,7%	53,5%	46,5%	49,5%	50,5%	50,5%	49,5%

<i>RM João Pessoa</i>	54,6%	45,4%	48,2%	51,8%	48,9%	51,1%	47,0%	53,0%
Pernambuco	54,5%	45,5%	51,5%	48,5%	51,9%	48,1%	48,7%	51,3%
<i>RM Recife</i>	52,0%	48,0%	47,4%	52,6%	49,3%	50,7%	47,1%	52,9%
Alagoas	52,5%	47,5%	51,1%	48,9%	50,8%	49,2%	51,1%	48,9%
<i>RM Maceió</i>	50,8%	49,2%	52,7%	47,3%	54,8%	45,2%	50,4%	49,6%
Sergipe	51,7%	48,3%	50,3%	49,7%	54,3%	45,7%	43,6%	56,4%
<i>RM Aracaju</i>	49,8%	50,2%	51,3%	48,7%	51,9%	48,1%	41,5%	58,5%
Bahia	55,8%	44,2%	52,0%	48,0%	52,1%	47,9%	47,7%	52,3%
<i>RM Salvador</i>	56,5%	43,5%	50,8%	49,2%	53,6%	46,4%	45,8%	54,2%
Sudeste	58,6%	41,4%	56,3%	43,7%	53,3%	46,7%	50,2%	49,8%
Minas Gerais	62,3%	37,7%	62,1%	37,9%	57,5%	42,5%	52,9%	47,1%
<i>RM Belo Horizonte</i>	57,2%	42,8%	58,7%	41,3%	50,3%	49,7%	48,6%	51,4%
Espírito Santo	56,8%	43,2%	53,8%	46,2%	57,8%	42,2%	56,6%	43,4%
<i>RM Grande Vitória</i>	51,2%	48,8%	48,8%	51,2%	54,4%	45,6%	53,3%	46,7%
Rio de Janeiro	55,9%	44,1%	56,2%	43,8%	52,1%	47,9%	48,7%	51,3%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	54,4%	45,6%	55,7%	44,3%	52,1%	47,9%	47,7%	52,3%
São Paulo	59,3%	40,7%	54,4%	45,6%	52,2%	47,8%	49,6%	50,4%
<i>RM São Paulo</i>	59,0%	41,0%	51,7%	48,3%	51,8%	48,2%	45,5%	54,5%
Sul	57,7%	42,3%	54,5%	45,5%	53,1%	46,9%	50,5%	49,5%
Paraná	56,8%	43,2%	54,9%	45,1%	53,0%	47,0%	51,1%	48,9%
<i>RM Curitiba</i>	58,8%	41,2%	50,3%	49,7%	47,8%	52,2%	45,2%	54,8%
Santa Catarina	58,3%	41,7%	55,2%	44,8%	55,9%	44,1%	51,9%	48,1%
<i>RM Florianópolis</i>	55,2%	44,8%	55,4%	44,6%	52,8%	47,2%	51,1%	48,9%
Rio Grande do Sul	58,1%	41,9%	54,1%	45,9%	52,0%	48,0%	49,7%	50,3%
<i>RM Porto Alegre</i>	59,1%	40,9%	49,3%	50,7%	50,1%	49,9%	48,9%	51,1%
Centro-Oeste	55,6%	44,4%	53,1%	46,9%	54,6%	45,4%	53,5%	46,5%
Mato Grosso do Sul	55,1%	44,9%	58,9%	41,1%	57,4%	42,6%	56,0%	44,0%
Mato Grosso	58,0%	42,0%	47,8%	52,2%	53,1%	46,9%	52,7%	47,3%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	56,0%	44,0%	44,0%	56,0%	48,3%	51,7%	43,9%	56,1%
Goiás	56,0%	44,0%	54,5%	45,5%	55,9%	44,1%	53,6%	46,4%
<i>RM Goiânia</i>	53,9%	46,1%	53,0%	47,0%	56,8%	43,2%	54,3%	45,7%
Distrito Federal	50,2%	49,8%	51,9%	48,1%	52,2%	47,8%	51,2%	48,8%
Brasil	56,1%	43,9%	53,8%	46,2%	52,4%	47,6%	49,6%	50,4%
<i>Total das RMs</i>	54,7%	45,3%	50,9%	49,1%	50,6%	49,4%	46,9%	53,1%
Demais áreas	57,2%	42,8%	55,6%	44,4%	53,6%	46,4%	51,5%	48,5%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

3.3. Inadequação de domicílios por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019

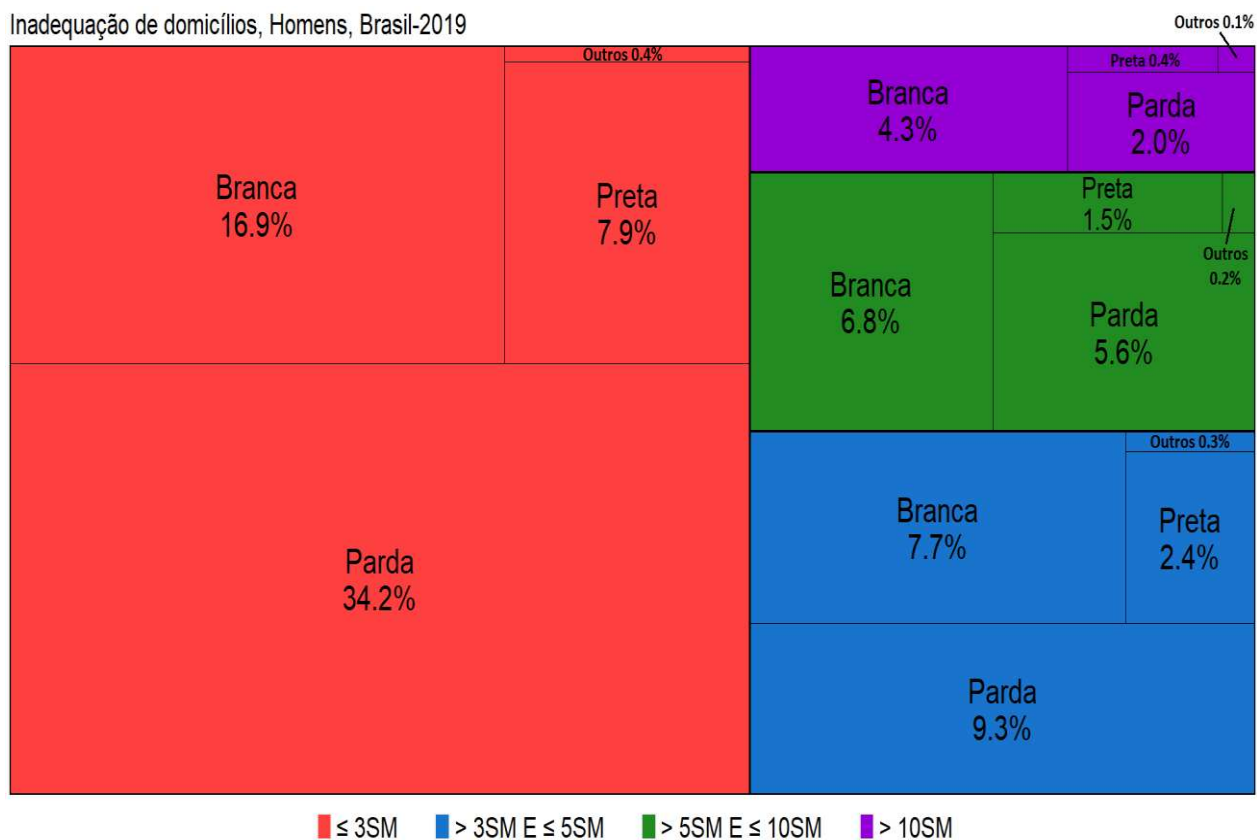
Finalmente, uma análise do cruzamento entre sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para o ano de 2019¹ revela as múltiplas especificidades que a inadequação de domicílios assume. Nota-se, na Figura 1, para domicílios com homens como pessoa responsável, o amplo predomínio da inadequação no segmento de até três salários mínimos e especialmente de pardos, que representam mais de um terço da inadequação total. Ademais, nos segmentos de maior renda – acima de cinco salários mínimos – a maioria dos responsáveis em domicílios com homens como pessoa de referência são da cor/raça branca.

A Figura 2, por sua vez, apresenta o resultado para os domicílios com mulheres como pessoa de referência. Nesse caso, fica ainda mais evidente o predomínio de domicílios com renda domiciliar de até três salários mínimos, bem como da cor/raça parda da pessoa responsável. Da mesma forma, como no caso anterior, para domicílios de maior renda, há maioria da cor/raça branca.

¹ O cruzamento entre todas as variáveis restringiu-se ao ano de 2019, devido às limitações de disponibilidade de dados acerca do esgotamento sanitário, que, conforme exposto no relatório Metodológico (FJP, 2020), necessitam de um ajuste para os anos 2016 até 2018, em razão da falta de desagregação de resposta acerca do tipo de escoamento, isto é, a variável S01012.

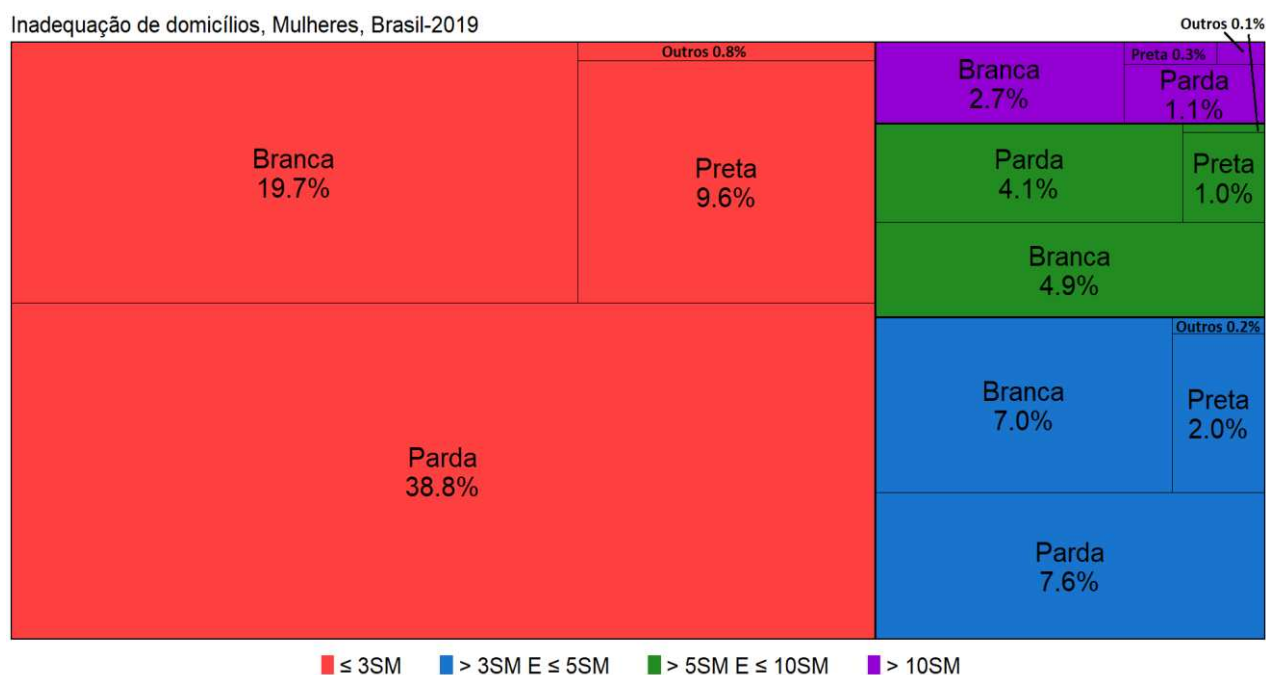
Figura 1: Inadequação de domicílios com homem como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019

Inadequação de domicílios, Homens, Brasil-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Figura 2: Inadequação de domicílios com mulher como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

A Tabela 19 sintetiza os resultados absolutos das figuras acima para o Brasil e apresenta a participação percentual de cada sexo, de acordo com a cor/raça do responsável e a faixa de renda domiciliar. Os resultados apontam para o predomínio dos domicílios com pardos – homens e mulheres como responsável – de até três salários mínimos como correspondendo 36,5% do total de domicílios inadequados no País.

Tabela 19: Inadequação de domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda, em salários mínimos (SM), em termos absolutos e participação percentual – Brasil – 2019

Sexo do responsável	Cor/raça do responsável	Faixa de renda domiciliar	2019	Participação percentual
Homem	Branca	Até 3 SM	2.045.524	8,4%
Homem	Branca	Mais de 3 até 5 SM	936.706	3,8%
Homem	Branca	Mais de 5 até 10 SM	819.302	3,3%
Homem	Branca	Mais de 10 SM	523.003	2,1%
Homem	Preta	Até 3 SM	962.106	3,9%
Homem	Preta	Mais de 3 até 5 SM	288.625	1,2%
Homem	Preta	Mais de 5 até 10 SM	179.721	0,7%

Homem	Preta	Mais de 10 SM	52.081	0,2%
Homem	Parda	Até 3 SM	4.152.722	17,0%
Homem	Parda	Mais de 3 até 5 SM	1.125.906	4,6%
Homem	Parda	Mais de 5 até 10 SM	678.829	2,8%
Homem	Parda	Mais de 10 SM	244.405	1,0%
Homem	Outros	Até 3 SM	52.817	0,2%
Homem	Outros	Mais de 3 até 5 SM	34.077	0,1%
Homem	Outros	Mais de 5 até 10 SM	25.524	0,1%
Homem	Outros	Mais de 10 SM	12.823	0,1%
Mulher	Branca	Até 3 SM	2.436.434	10,0%
Mulher	Branca	Mais de 3 até 5 SM	858.530	3,5%
Mulher	Branca	Mais de 5 até 10 SM	609.250	2,5%
Mulher	Branca	Mais de 10 SM	335.388	1,4%
Mulher	Preta	Até 3 SM	1.184.875	4,8%
Mulher	Preta	Mais de 3 até 5 SM	243.023	1,0%
Mulher	Preta	Mais de 5 até 10 SM	122.390	0,5%
Mulher	Preta	Mais de 10 SM	34.608	0,1%
Mulher	Parda	Até 3 SM	4.790.750	19,6%
Mulher	Parda	Mais de 3 até 5 SM	939.091	3,8%
Mulher	Parda	Mais de 5 até 10 SM	500.229	2,0%
Mulher	Parda	Mais de 10 SM	138.058	0,6%
Mulher	Outros	Até 3 SM	93.431	0,4%
Mulher	Outros	Mais de 3 até 5 SM	24.728	0,1%
Mulher	Outros	Mais de 5 até 10 SM	11.699	0,0%
Mulher	Outros	Mais de 10 SM	17.793	0,1%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

4 INADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA

4.1 Inadequação de infraestrutura urbana por cor/raça do responsável pelo domicílio

As Tabelas 20 e 21 apresentam os resultados absolutos e relativos da inadequação de infraestrutura por cor/raça do responsável pelo domicílio. Assim como o resultado da

inadequação total de domicílios, o padrão existente tem maior relação com localização da UF ou RM em análise, predominando maior presença de pardos ao Norte e Brancos ao Sul.

Os resultados para o Brasil, tanto em termos absolutos quanto relativos, apresenta pouca variação no período em tela, refletindo a persistência e a estabilidade do indicador geral de inadequação de infraestrutura. Elas se fazem mais presentes – em termos absolutos – nas demais áreas do que nas RMs.

Tabela 20: Inadequação de infraestrutura urbana reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por cor/raça do responsável – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	1.959.508	2.026.320	2.110.466	2.111.360
Branca	347.550	360.138	389.317	366.744
Preta	194.167	191.147	191.214	197.118
Amarela	12.074	15.024	19.930	15.920
Parda	1.386.966	1.444.487	1.485.376	1.513.339
Indígena	18.751	15.400	24.630	18.239
Ignorado	0	124	0	0
Rondônia	242.122	249.311	278.887	263.648
Branca	65.988	66.162	75.728	73.702
Preta	25.495	26.146	24.770	25.952
Amarela	3.051	1.453	3.217	1.578
Parda	147.085	154.495	173.897	161.056
Indígena	503	1.055	1.277	1.361
Ignorado	0	0	0	0
Acre	138.492	135.027	145.722	154.170
Branca	23.426	23.583	26.985	27.346
Preta	12.265	10.365	9.042	11.327
Amarela	625	578	1.666	2.208
Parda	102.050	99.783	106.895	111.970
Indígena	125	594	1.134	1.318
Ignorado	0	124	0	0
Amazonas	356.702	317.616	346.224	294.701
Branca	60.413	52.008	57.859	40.904
Preta	20.505	16.566	16.446	12.405
Amarela	1.252	1.696	2.987	2.683
Parda	265.477	238.092	256.415	231.848
Indígena	9.055	9.253	12.517	6.860
Região Metropolitana de Manaus (AM)	213.029	169.605	198.773	177.578
Branca	41.126	31.844	44.987	29.887

Preta	11.976	7.658	11.220	8.549
Amarela	0	750	1.444	1.066
Parda	156.596	127.350	138.510	136.637
Indígena	3.330	2.003	2.612	1.439
Roraima	31.097	30.961	25.620	37.869
Branca	4.883	4.770	4.144	6.715
Preta	3.944	4.147	3.302	5.867
Amarela	0	0	0	0
Parda	21.168	21.425	17.036	23.977
Indígena	1.102	619	1.138	1.309
Ignorado	0	0	0	0
Pará	959.971	1.028.015	1.059.014	1.091.019
Branca	151.831	165.643	181.362	171.949
Preta	101.962	99.921	103.370	104.996
Amarela	4.255	7.901	8.247	6.820
Parda	695.453	752.359	758.568	802.592
Indígena	6.471	2.192	7.466	4.662
Região Metropolitana de Belém (PA)	293.738	297.271	328.514	338.374
Branca	50.601	49.411	65.751	56.177
Preta	30.947	32.206	28.939	37.797
Amarela	1.629	1.724	2.438	2.301
Parda	209.754	213.930	229.339	240.743
Indígena	807	0	2.047	1.356
Amapá	109.029	121.225	129.217	129.219
Branca	19.908	20.167	23.088	21.711
Preta	9.533	11.780	10.567	16.287
Amarela	505	595	1.081	433
Parda	78.516	88.251	94.354	90.509
Indígena	566	431	127	279
Região Metropolitana de Macapá (AP)	85.048	90.619	100.057	94.831
Branca	17.240	14.988	19.778	18.453
Preta	7.649	11.106	7.137	11.954
Amarela	343	235	739	433
Parda	59.382	63.858	72.276	63.712
Indígena	435	431	127	279
Tocantins	122.096	144.166	125.781	140.734
Branca	21.100	27.805	20.151	24.416
Preta	20.463	22.222	23.717	20.283
Amarela	2.102	2.317	2.315	2.198
Parda	77.787	90.607	78.627	91.388
Indígena	644	1.215	970	2.449
Nordeste	6.307.053	6.391.210	6.025.852	6.346.672
Branca	1.547.783	1.550.092	1.417.645	1.491.264

Preta	706.956	772.300	764.085	830.698
Amarela	26.252	28.273	34.949	34.217
Parda	4.004.554	4.021.426	3.785.830	3.958.573
Indígena	21.344	18.476	23.166	31.920
Ignorado	164	644	177	0
Maranhão	726.796	669.302	679.534	679.976
Branca	135.087	119.131	119.024	110.855
Preta	90.819	95.115	104.071	99.194
Amarela	3.736	4.047	7.822	4.075
Parda	496.297	448.149	444.966	462.741
Indígena	858	2.861	3.652	3.111
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	197.733	190.036	191.166	214.627
Branca	39.706	36.066	34.301	39.436
Preta	30.571	29.209	38.730	42.264
Amarela	609	940	2.477	694
Parda	126.681	122.206	114.316	130.782
Indígena	166	1.617	1.342	1.450
Piauí	127.207	142.987	127.922	122.303
Branca	24.594	22.939	20.679	23.959
Preta	11.943	10.910	12.641	10.633
Amarela	0	0	0	0
Parda	90.670	108.922	94.602	87.328
Indígena	0	216	0	383
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	55.184	56.323	59.941	39.863
Branca	7.139	7.375	6.016	5.152
Preta	5.955	5.763	8.644	4.411
Amarela	0	0	0	0
Parda	42.090	43.185	45.152	30.300
Indígena	0	0	129	0
Ceará	725.962	683.523	673.874	635.195
Branca	165.775	139.981	153.729	139.564
Preta	39.404	41.574	53.897	42.033
Amarela	2.509	1.669	3.021	2.952
Parda	515.458	499.003	459.311	447.903
Indígena	2.817	1.296	3.915	2.743
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	219.314	190.065	213.493	199.634
Branca	48.500	34.444	46.547	43.283
Preta	13.596	14.833	22.944	20.837
Amarela	341	371	1.066	0

Parda	155.844	139.832	140.571	133.556
Indígena	1.031	585	2.364	1.958
Rio Grande do Norte	611.097	641.886	616.647	595.784
Branca	215.470	228.093	204.060	208.891
Preta	59.447	60.131	54.056	56.733
Amarela	1.045	1.257	1.279	1.178
Parda	334.790	351.348	357.253	328.033
Indígena	180	413	0	949
Ignorado	164	644	0	0
Região Metropolitana de Natal (RN)	204.253	246.777	203.688	219.120
Branca	62.294	71.976	63.179	71.290
Preta	23.544	30.830	25.444	28.240
Amarela	415	443	648	438
Parda	117.836	143.527	114.418	118.818
Indígena	0	0	0	333
Ignorado	164	0	0	0
Paraíba	543.266	497.132	360.939	417.608
Branca	180.743	157.907	95.248	119.951
Preta	31.601	32.860	26.121	34.652
Amarela	332	364	2.086	1.305
Parda	329.869	305.712	236.460	261.032
Indígena	721	289	1.024	668
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	75.483	52.140	59.301	77.660
Branca	22.448	13.813	12.771	18.389
Preta	8.227	5.120	8.242	13.245
Amarela	0	0	554	511
Parda	44.541	32.918	36.926	45.515
Indígena	267	289	808	0
Pernambuco	1.552.231	1.706.257	1.754.115	1.902.103
Branca	459.016	476.228	515.516	528.815
Preta	100.732	130.797	133.647	184.221
Amarela	5.283	10.097	13.618	12.336
Parda	983.119	1.083.210	1.085.574	1.168.049
Indígena	4.081	5.925	5.761	8.682
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Recife (PE)	628.464	676.145	769.364	864.503
Branca	163.375	141.167	188.639	238.890
Preta	62.073	62.610	78.058	108.333
Amarela	0	5.980	4.860	8.462
Parda	400.355	462.513	496.361	507.823
Indígena	2.662	3.875	1.446	995
Ignorado	0	0	0	0

Alagoas	358.070	373.227	329.914	353.917
Branca	80.795	88.709	75.647	77.725
Preta	22.812	27.146	25.204	25.959
Amarela	1.935	2.348	2.893	2.418
Parda	250.228	252.979	223.362	244.676
Indígena	2.300	2.044	2.808	3.140
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Maceió (AL)	162.924	136.333	117.022	126.741
Branca	30.016	25.680	24.328	24.244
Preta	12.014	10.428	11.320	11.184
Amarela	865	1.038	1.089	489
Parda	120.029	98.842	80.144	90.702
Indígena	0	346	141	122
Ignorado	0	0	0	0
Sergipe	150.389	184.556	184.405	253.805
Branca	35.660	39.815	31.595	43.444
Preta	12.237	19.631	26.475	36.400
Amarela	1.143	186	669	1.087
Parda	100.853	123.872	125.261	170.876
Indígena	497	1.053	229	1.997
Ignorado	0	0	177	0
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	24.560	27.061	42.718	73.179
Branca	7.275	3.452	5.913	6.370
Preta	1.888	5.985	9.037	12.091
Amarela	571	127	619	496
Parda	14.827	16.981	27.149	53.596
Indígena	0	516	0	626
Bahia	1.512.035	1.492.339	1.298.502	1.385.980
Branca	250.644	277.288	202.147	238.061
Preta	337.824	354.136	327.974	340.872
Amarela	10.269	8.305	3.563	8.865
Parda	903.407	848.230	759.041	787.935
Indígena	9.891	4.380	5.778	10.247
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Salvador (BA)	361.032	366.103	267.402	255.444
Branca	31.563	34.701	24.837	26.682
Preta	134.213	152.390	112.407	112.178
Amarela	3.453	3.078	279	2.686
Parda	190.424	173.823	129.584	113.898
Indígena	1.378	2.111	295	0
Ignorado	0	0	0	0
Sudeste	3.425.256	2.926.729	2.895.215	3.341.632

Branca	1.355.947	1.045.608	1.036.741	1.201.006
Preta	497.635	401.219	427.588	514.619
Amarela	20.446	21.097	21.015	11.875
Parda	1.544.962	1.454.753	1.400.348	1.611.715
Indígena	6.266	4.052	9.523	2.141
Ignorado	0	0	0	276
Minas Gerais	603.964	633.009	616.420	654.463
Branca	177.671	185.295	164.008	155.640
Preta	86.199	88.524	98.834	96.357
Amarela	811	670	1.029	2.018
Parda	338.065	357.475	352.550	400.449
Indígena	1.218	1.045	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	116.767	116.184	114.501	118.609
Branca	32.380	24.805	30.237	25.292
Preta	19.572	23.590	19.746	20.703
Amarela	0	0	0	1.200
Parda	64.815	67.030	64.518	71.413
Indígena	0	758	0	0
Espírito Santo	98.782	82.352	98.934	123.877
Branca	33.897	24.134	24.575	36.786
Preta	11.654	14.746	17.389	17.559
Amarela	304	827	171	0
Parda	52.926	42.646	56.282	67.957
Indígena	0	0	517	1.300
Ignorado	0	0	0	276
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	48.630	44.356	61.592	66.815
Branca	10.996	9.185	11.436	15.871
Preta	7.421	9.845	11.755	12.286
Amarela	304	827	0	0
Parda	29.909	24.499	37.884	37.081
Indígena	0	0	517	1.300
Ignorado	0	0	0	276
Rio de Janeiro	1.475.463	1.322.789	1.221.614	1.392.496
Branca	489.112	412.410	398.924	484.846
Preta	257.696	211.532	215.950	259.373
Amarela	1.830	3.590	7.651	3.059
Parda	724.117	692.451	596.376	644.377
Indígena	2.708	2.806	2.713	841
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	1.204.730	1.018.468	909.079	1.005.429

Branca	374.526	281.295	275.916	323.418
Preta	215.849	170.979	170.461	196.136
Amarela	1.830	2.571	5.627	1.020
Parda	610.578	561.215	454.531	484.015
Indígena	1.948	2.408	2.545	841
Ignorado	0	0	0	0
São Paulo	1.247.047	888.579	958.247	1.170.795
Branca	655.266	423.770	449.235	523.735
Preta	142.086	86.417	95.415	141.330
Amarela	17.501	16.010	12.164	6.798
Parda	429.854	362.181	395.140	498.932
Indígena	2.340	201	6.293	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	982.985	569.619	626.470	799.254
Branca	496.000	244.248	268.948	324.698
Preta	121.797	63.417	71.232	101.316
Amarela	15.412	14.031	5.373	3.043
Parda	347.437	247.722	275.189	370.198
Indígena	2.340	201	5.728	0
Ignorado	0	0	0	0
Sul	976.784	1.009.312	1.066.324	1.195.626
Branca	697.847	711.362	731.346	839.383
Preta	44.990	56.121	49.737	63.321
Amarela	3.358	4.991	6.132	4.789
Parda	228.335	232.458	272.326	281.848
Indígena	2.253	4.380	6.782	6.285
Ignorado	0	0	0	0
Paraná	361.989	385.763	454.350	457.533
Branca	206.220	229.869	264.223	262.895
Preta	19.792	22.034	23.261	26.254
Amarela	2.350	3.421	4.028	3.178
Parda	132.130	128.756	158.334	161.722
Indígena	1.497	1.684	4.503	3.483
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	41.559	54.198	94.868	102.731
Branca	30.693	36.022	59.955	66.231
Preta	2.933	3.720	4.564	7.735
Amarela	417	795	1.173	1.193
Parda	6.605	13.212	27.151	26.806
Indígena	911	448	2.025	765
Santa Catarina	264.991	238.820	273.745	295.392
Branca	215.237	189.175	213.715	232.010
Preta	3.632	8.415	7.021	7.665

Amarela	0	1.062	1.084	1.152
Parda	45.818	38.436	50.936	53.134
Indígena	305	1.734	988	1.430
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	31.367	24.353	22.529	29.792
Branca	26.312	17.819	16.278	24.656
Preta	711	2.876	1.176	1.674
Amarela	0	133	725	266
Parda	4.344	3.525	4.074	2.875
Indígena	0	0	276	321
Ignorado	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	349.804	384.729	338.230	442.701
Branca	276.390	292.318	253.408	344.477
Preta	21.566	25.673	19.454	29.402
Amarela	1.008	508	1.020	459
Parda	50.388	65.266	63.057	66.991
Indígena	451	963	1.291	1.372
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	116.708	130.566	95.806	185.180
Branca	93.550	98.543	74.471	146.430
Preta	11.815	13.730	8.027	14.984
Amarela	518	0	0	0
Parda	10.373	18.293	12.869	22.394
Indígena	451	0	440	1.372
Ignorado	0	0	0	0
Centro-Oeste	955.568	1.605.426	1.318.178	967.841
Branca	285.095	520.645	396.065	274.498
Preta	110.395	182.526	164.500	129.667
Amarela	6.470	11.705	9.415	9.067
Parda	548.112	879.846	741.237	548.531
Indígena	5.497	10.186	6.661	6.078
Ignorado	0	518	299	0
Mato Grosso do Sul	103.023	129.621	109.260	106.887
Branca	33.733	44.148	35.576	39.243
Preta	10.254	13.781	10.215	8.224
Amarela	985	1.021	1.511	655
Parda	55.588	68.150	59.475	56.727
Indígena	2.464	2.520	2.482	2.038
Ignorado	0	0	0	0
Mato Grosso	318.291	317.815	284.066	266.259
Branca	92.604	84.163	71.554	54.716
Preta	36.454	37.602	40.946	40.409
Amarela	1.755	3.922	1.468	2.548

Parda	186.443	189.993	169.057	165.859
Indígena	1.034	2.135	1.042	2.727
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	162.080	160.041	139.607	129.106
Branca	43.256	37.271	30.586	17.586
Preta	22.097	20.709	23.507	23.747
Amarela	1.054	2.940	1.239	1.109
Parda	95.143	98.936	84.030	85.158
Indígena	531	185	245	1.506
Goiás	501.751	608.008	573.100	566.646
Branca	150.909	186.270	167.794	176.314
Preta	57.679	68.905	73.733	77.079
Amarela	3.729	4.079	4.325	5.566
Parda	287.735	345.736	325.591	306.373
Indígena	1.698	3.018	1.657	1.313
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	174.661	238.103	170.321	204.318
Branca	62.199	84.466	56.642	72.602
Preta	19.337	23.011	20.318	24.483
Amarela	515	0	739	0
Parda	91.174	129.631	91.656	106.410
Indígena	1.436	995	966	822
Ignorado	0	0	0	0
Distrito Federal	32.503	549.981	351.453	28.049
Branca	7.849	206.064	121.142	4.224
Preta	6.008	62.238	39.605	3.955
Amarela	0	2.682	2.112	297
Parda	18.345	275.967	187.114	19.572
Indígena	301	2.513	1.480	0
Ignorado	0	517	0	0
Brasil	13.624.169	13.958.997	13.416.034	13.963.130
Branca	4.234.222	4.187.845	3.971.114	4.172.894
Preta	1.554.143	1.603.313	1.597.124	1.735.423
Amarela	68.600	81.089	91.441	75.868
Parda	7.712.929	8.032.970	7.685.116	7.914.006
Indígena	54.111	52.495	70.763	64.663
Ignorado	164	1.286	476	276
Total das RMs	5.538.741	4.989.392	4.931.934	5.476.958
Branca	1.714.620	1.322.154	1.388.503	1.622.382
Preta	776.451	710.380	701.949	825.474
Amarela	28.901	36.561	32.755	27.617

Parda	3.000.788	2.902.810	2.783.542	2.984.403
Indígena	17.817	17.361	25.186	16.804
Ignorado	164	124	0	276
Demais áreas	8.085.428	8.969.605	8.484.100	8.486.172
Branca	2.519.602	2.865.691	2.582.611	2.550.512
Preta	777.692	892.933	895.175	909.949
Amarela	39.699	44.528	58.686	48.251
Parda	4.712.141	5.130.160	4.901.574	4.929.603
Indígena	36.294	35.134	45.577	47.859
Ignorado	0	1.162	476	0

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 21: Inadequação de infraestrutura urbana reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual por cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,74%	17,77%	18,45%	17,37%
Preta	9,91%	9,43%	9,06%	9,34%
Amarela	0,62%	0,74%	0,94%	0,75%
Parda	70,78%	71,29%	70,38%	71,68%
Indígena	0,96%	0,76%	1,17%	0,86%
Ignorado	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
Rondônia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,25%	26,54%	27,15%	27,95%
Preta	10,53%	10,49%	8,88%	9,84%
Amarela	1,26%	0,58%	1,15%	0,60%
Parda	60,75%	61,97%	62,35%	61,09%
Indígena	0,21%	0,42%	0,46%	0,52%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Acre	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,92%	17,47%	18,52%	17,74%
Preta	8,86%	7,68%	6,20%	7,35%
Amarela	0,45%	0,43%	1,14%	1,43%
Parda	73,69%	73,90%	73,36%	72,63%
Indígena	0,09%	0,44%	0,78%	0,85%
Ignorado	0,00%	0,09%	0,00%	0,00%
Amazonas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,94%	16,37%	16,71%	13,88%

Preta	5,75%	5,22%	4,75%	4,21%
Amarela	0,35%	0,53%	0,86%	0,91%
Parda	74,43%	74,96%	74,06%	78,67%
Indígena	2,54%	2,91%	3,62%	2,33%
Região Metropolitana de Manaus (AM)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,31%	18,78%	22,63%	16,83%
Preta	5,62%	4,52%	5,64%	4,81%
Amarela	0,00%	0,44%	0,73%	0,60%
Parda	73,51%	75,09%	69,68%	76,94%
Indígena	1,56%	1,18%	1,31%	0,81%
Roraima	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	15,70%	15,41%	16,18%	17,73%
Preta	12,68%	13,40%	12,89%	15,49%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	68,07%	69,20%	66,49%	63,32%
Indígena	3,54%	2,00%	4,44%	3,46%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	15,82%	16,11%	17,13%	15,76%
Preta	10,62%	9,72%	9,76%	9,62%
Amarela	0,44%	0,77%	0,78%	0,63%
Parda	72,45%	73,19%	71,63%	73,56%
Indígena	0,67%	0,21%	0,71%	0,43%
Região Metropolitana de Belém (PA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,23%	16,62%	20,01%	16,60%
Preta	10,54%	10,83%	8,81%	11,17%
Amarela	0,55%	0,58%	0,74%	0,68%
Parda	71,41%	71,96%	69,81%	71,15%
Indígena	0,27%	0,00%	0,62%	0,40%
Amapá	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,26%	16,64%	17,87%	16,80%
Preta	8,74%	9,72%	8,18%	12,60%
Amarela	0,46%	0,49%	0,84%	0,34%
Parda	72,01%	72,80%	73,02%	70,04%
Indígena	0,52%	0,36%	0,10%	0,22%
Região Metropolitana de Macapá (AP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,27%	16,54%	19,77%	19,46%
Preta	8,99%	12,26%	7,13%	12,61%
Amarela	0,40%	0,26%	0,74%	0,46%
Parda	69,82%	70,47%	72,23%	67,18%
Indígena	0,51%	0,48%	0,13%	0,29%
Tocantins	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Branca	17,28%	19,29%	16,02%	17,35%
Preta	16,76%	15,41%	18,86%	14,41%
Amarela	1,72%	1,61%	1,84%	1,56%
Parda	63,71%	62,85%	62,51%	64,94%
Indígena	0,53%	0,84%	0,77%	1,74%
Nordeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	24,54%	24,25%	23,53%	23,50%
Preta	11,21%	12,08%	12,68%	13,09%
Amarela	0,42%	0,44%	0,58%	0,54%
Parda	63,49%	62,92%	62,83%	62,37%
Indígena	0,34%	0,29%	0,38%	0,50%
Ignorado	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
Maranhão	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,59%	17,80%	17,52%	16,30%
Preta	12,50%	14,21%	15,32%	14,59%
Amarela	0,51%	0,60%	1,15%	0,60%
Parda	68,29%	66,96%	65,48%	68,05%
Indígena	0,12%	0,43%	0,54%	0,46%
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,08%	18,98%	17,94%	18,37%
Preta	15,46%	15,37%	20,26%	19,69%
Amarela	0,31%	0,49%	1,30%	0,32%
Parda	64,07%	64,31%	59,80%	60,93%
Indígena	0,08%	0,85%	0,70%	0,68%
Piauí	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,33%	16,04%	16,17%	19,59%
Preta	9,39%	7,63%	9,88%	8,69%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	71,28%	76,18%	73,95%	71,40%
Indígena	0,00%	0,15%	0,00%	0,31%
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	12,94%	13,09%	10,04%	12,92%
Preta	10,79%	10,23%	14,42%	11,06%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	76,27%	76,67%	75,33%	76,01%
Indígena	0,00%	0,00%	0,22%	0,00%
Ceará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,84%	20,48%	22,81%	21,97%
Preta	5,43%	6,08%	8,00%	6,62%
Amarela	0,35%	0,24%	0,45%	0,46%

Parda	71,00%	73,00%	68,16%	70,51%
Indígena	0,39%	0,19%	0,58%	0,43%
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,11%	18,12%	21,80%	21,68%
Preta	6,20%	7,80%	10,75%	10,44%
Amarela	0,16%	0,20%	0,50%	0,00%
Parda	71,06%	73,57%	65,84%	66,90%
Indígena	0,47%	0,31%	1,11%	0,98%
Rio Grande do Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,26%	35,53%	33,09%	35,06%
Preta	9,73%	9,37%	8,77%	9,52%
Amarela	0,17%	0,20%	0,21%	0,20%
Parda	54,79%	54,74%	57,93%	55,06%
Indígena	0,03%	0,06%	0,00%	0,16%
Ignorado	0,03%	0,10%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Natal (RN)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,50%	29,17%	31,02%	32,53%
Preta	11,53%	12,49%	12,49%	12,89%
Amarela	0,20%	0,18%	0,32%	0,20%
Parda	57,69%	58,16%	56,17%	54,23%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%
Ignorado	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%
Paraíba	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	33,27%	31,76%	26,39%	28,72%
Preta	5,82%	6,61%	7,24%	8,30%
Amarela	0,06%	0,07%	0,58%	0,31%
Parda	60,72%	61,50%	65,51%	62,51%
Indígena	0,13%	0,06%	0,28%	0,16%
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,74%	26,49%	21,54%	23,68%
Preta	10,90%	9,82%	13,90%	17,06%
Amarela	0,00%	0,00%	0,93%	0,66%
Parda	59,01%	63,13%	62,27%	58,61%
Indígena	0,35%	0,55%	1,36%	0,00%
Pernambuco	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,57%	27,91%	29,39%	27,80%
Preta	6,49%	7,67%	7,62%	9,69%
Amarela	0,34%	0,59%	0,78%	0,65%
Parda	63,34%	63,48%	61,89%	61,41%
Indígena	0,26%	0,35%	0,33%	0,46%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Região Metropolitana de Recife (PE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	26,00%	20,88%	24,52%	27,63%
Preta	9,88%	9,26%	10,15%	12,53%
Amarela	0,00%	0,88%	0,63%	0,98%
Parda	63,70%	68,40%	64,52%	58,74%
Indígena	0,42%	0,57%	0,19%	0,12%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Alagoas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,56%	23,77%	22,93%	21,96%
Preta	6,37%	7,27%	7,64%	7,33%
Amarela	0,54%	0,63%	0,88%	0,68%
Parda	69,88%	67,78%	67,70%	69,13%
Indígena	0,64%	0,55%	0,85%	0,89%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Maceió (AL)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,42%	18,84%	20,79%	19,13%
Preta	7,37%	7,65%	9,67%	8,82%
Amarela	0,53%	0,76%	0,93%	0,39%
Parda	73,67%	72,50%	68,49%	71,57%
Indígena	0,00%	0,25%	0,12%	0,10%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sergipe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	23,71%	21,57%	17,13%	17,12%
Preta	8,14%	10,64%	14,36%	14,34%
Amarela	0,76%	0,10%	0,36%	0,43%
Parda	67,06%	67,12%	67,93%	67,33%
Indígena	0,33%	0,57%	0,12%	0,79%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,10%	0,00%
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,62%	12,76%	13,84%	8,70%
Preta	7,69%	22,12%	21,15%	16,52%
Amarela	2,33%	0,47%	1,45%	0,68%
Parda	60,37%	62,75%	63,55%	73,24%
Indígena	0,00%	1,91%	0,00%	0,86%
Bahia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,58%	18,58%	15,57%	17,18%
Preta	22,34%	23,73%	25,26%	24,59%
Amarela	0,68%	0,56%	0,27%	0,64%
Parda	59,75%	56,84%	58,46%	56,85%
Indígena	0,65%	0,29%	0,44%	0,74%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Região Metropolitana de Salvador (BA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	8,74%	9,48%	9,29%	10,45%
Preta	37,17%	41,62%	42,04%	43,91%
Amarela	0,96%	0,84%	0,10%	1,05%
Parda	52,74%	47,48%	48,46%	44,59%
Indígena	0,38%	0,58%	0,11%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sudeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	39,59%	35,73%	35,81%	35,94%
Preta	14,53%	13,71%	14,77%	15,40%
Amarela	0,60%	0,72%	0,73%	0,36%
Parda	45,11%	49,71%	48,37%	48,23%
Indígena	0,18%	0,14%	0,33%	0,06%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
Minas Gerais	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,42%	29,27%	26,61%	23,78%
Preta	14,27%	13,98%	16,03%	14,72%
Amarela	0,13%	0,11%	0,17%	0,31%
Parda	55,97%	56,47%	57,19%	61,19%
Indígena	0,20%	0,17%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,73%	21,35%	26,41%	21,32%
Preta	16,76%	20,30%	17,25%	17,46%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%
Parda	55,51%	57,69%	56,35%	60,21%
Indígena	0,00%	0,65%	0,00%	0,00%
Espírito Santo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	34,32%	29,31%	24,84%	29,70%
Preta	11,80%	17,91%	17,58%	14,17%
Amarela	0,31%	1,00%	0,17%	0,00%
Parda	53,58%	51,78%	56,89%	54,86%
Indígena	0,00%	0,00%	0,52%	1,05%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,61%	20,71%	18,57%	23,75%
Preta	15,26%	22,20%	19,09%	18,39%
Amarela	0,62%	1,86%	0,00%	0,00%
Parda	61,50%	55,23%	61,51%	55,50%
Indígena	0,00%	0,00%	0,84%	1,95%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%

Rio de Janeiro	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	33,15%	31,18%	32,66%	34,82%
Preta	17,47%	15,99%	17,68%	18,63%
Amarela	0,12%	0,27%	0,63%	0,22%
Parda	49,08%	52,35%	48,82%	46,27%
Indígena	0,18%	0,21%	0,22%	0,06%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	31,09%	27,62%	30,35%	32,17%
Preta	17,92%	16,79%	18,75%	19,51%
Amarela	0,15%	0,25%	0,62%	0,10%
Parda	50,68%	55,10%	50,00%	48,14%
Indígena	0,16%	0,24%	0,28%	0,08%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
São Paulo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	52,55%	47,69%	46,88%	44,73%
Preta	11,39%	9,73%	9,96%	12,07%
Amarela	1,40%	1,80%	1,27%	0,58%
Parda	34,47%	40,76%	41,24%	42,61%
Indígena	0,19%	0,02%	0,66%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	50,46%	42,88%	42,93%	40,63%
Preta	12,39%	11,13%	11,37%	12,68%
Amarela	1,57%	2,46%	0,86%	0,38%
Parda	35,35%	43,49%	43,93%	46,32%
Indígena	0,24%	0,04%	0,91%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	71,44%	70,48%	68,59%	70,20%
Preta	4,61%	5,56%	4,66%	5,30%
Amarela	0,34%	0,49%	0,58%	0,40%
Parda	23,38%	23,03%	25,54%	23,57%
Indígena	0,23%	0,43%	0,64%	0,53%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Paraná	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	56,97%	59,59%	58,15%	57,46%
Preta	5,47%	5,71%	5,12%	5,74%
Amarela	0,65%	0,89%	0,89%	0,69%
Parda	36,50%	33,38%	34,85%	35,35%
Indígena	0,41%	0,44%	0,99%	0,76%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Região Metropolitana de Curitiba (PR)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	73,85%	66,46%	63,20%	64,47%
Preta	7,06%	6,86%	4,81%	7,53%
Amarela	1,00%	1,47%	1,24%	1,16%
Parda	15,89%	24,38%	28,62%	26,09%
Indígena	2,19%	0,83%	2,13%	0,75%
Santa Catarina	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	81,22%	79,21%	78,07%	78,54%
Preta	1,37%	3,52%	2,56%	2,59%
Amarela	0,00%	0,44%	0,40%	0,39%
Parda	17,29%	16,09%	18,61%	17,99%
Indígena	0,12%	0,73%	0,36%	0,48%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	83,89%	73,17%	72,25%	82,76%
Preta	2,27%	11,81%	5,22%	5,62%
Amarela	0,00%	0,54%	3,22%	0,89%
Parda	13,85%	14,47%	18,08%	9,65%
Indígena	0,00%	0,00%	1,22%	1,08%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rio Grande do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	79,01%	75,98%	74,92%	77,81%
Preta	6,17%	6,67%	5,75%	6,64%
Amarela	0,29%	0,13%	0,30%	0,10%
Parda	14,40%	16,96%	18,64%	15,13%
Indígena	0,13%	0,25%	0,38%	0,31%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	80,16%	75,47%	77,73%	79,07%
Preta	10,12%	10,52%	8,38%	8,09%
Amarela	0,44%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	8,89%	14,01%	13,43%	12,09%
Indígena	0,39%	0,00%	0,46%	0,74%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Centro-Oeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,84%	32,43%	30,05%	28,36%
Preta	11,55%	11,37%	12,48%	13,40%
Amarela	0,68%	0,73%	0,71%	0,94%
Parda	57,36%	54,80%	56,23%	56,68%
Indígena	0,58%	0,63%	0,51%	0,63%
Ignorado	0,00%	0,03%	0,02%	0,00%
Mato Grosso do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Branca	32,74%	34,06%	32,56%	36,71%
Preta	9,95%	10,63%	9,35%	7,69%
Amarela	0,96%	0,79%	1,38%	0,61%
Parda	53,96%	52,58%	54,43%	53,07%
Indígena	2,39%	1,94%	2,27%	1,91%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mato Grosso	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,09%	26,48%	25,19%	20,55%
Preta	11,45%	11,83%	14,41%	15,18%
Amarela	0,55%	1,23%	0,52%	0,96%
Parda	58,58%	59,78%	59,51%	62,29%
Indígena	0,32%	0,67%	0,37%	1,02%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	26,69%	23,29%	21,91%	13,62%
Preta	13,63%	12,94%	16,84%	18,39%
Amarela	0,65%	1,84%	0,89%	0,86%
Parda	58,70%	61,82%	60,19%	65,96%
Indígena	0,33%	0,12%	0,18%	1,17%
Goiás	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,08%	30,64%	29,28%	31,12%
Preta	11,50%	11,33%	12,87%	13,60%
Amarela	0,74%	0,67%	0,75%	0,98%
Parda	57,35%	56,86%	56,81%	54,07%
Indígena	0,34%	0,50%	0,29%	0,23%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,61%	35,47%	33,26%	35,53%
Preta	11,07%	9,66%	11,93%	11,98%
Amarela	0,29%	0,00%	0,43%	0,00%
Parda	52,20%	54,44%	53,81%	52,08%
Indígena	0,82%	0,42%	0,57%	0,40%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Distrito Federal	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	24,15%	37,47%	34,47%	15,06%
Preta	18,49%	11,32%	11,27%	14,10%
Amarela	0,00%	0,49%	0,60%	1,06%
Parda	56,44%	50,18%	53,24%	69,78%
Indígena	0,93%	0,46%	0,42%	0,00%
Ignorado				
Brasil	100,00%	100,00%	96,11%	100,00%

Branca	31,08%	30,00%	28,45%	29,89%
Preta	11,41%	11,49%	11,44%	12,43%
Amarela	0,50%	0,58%	0,66%	0,54%
Parda	56,61%	57,55%	55,05%	56,68%
Indígena	0,40%	0,38%	0,51%	0,46%
Ignorado	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%
Total das RMs	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,96%	26,50%	28,15%	29,62%
Preta	14,02%	14,24%	14,23%	15,07%
Amarela	0,52%	0,73%	0,66%	0,50%
Parda	54,18%	58,18%	56,44%	54,49%
Indígena	0,32%	0,35%	0,51%	0,31%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
Demais áreas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	31,16%	31,95%	30,44%	30,05%
Preta	9,62%	9,96%	10,55%	10,72%
Amarela	0,49%	0,50%	0,69%	0,57%
Parda	58,28%	57,19%	57,77%	58,09%
Indígena	0,45%	0,39%	0,54%	0,56%
Ignorado	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

4.2 Inadequação de infraestrutura urbana por sexo do responsável pelo domicílio

Assim como na inadequação de domicílios, pode-se notar nas Tabelas 22 e 23 que a inadequação de infraestrutura se expandiu nos domicílios com mulheres como pessoa de referência, enquanto os domicílios com homens como pessoa de referência têm se reduzido em termos absolutos e, conseqüentemente, em termos relativos. O ano de 2019 marca a inversão da maioria de homens para mulheres, uma tendência que deve se refletir em todas as regiões brasileiras.

Tabela 22: Inadequação de infraestrutura urbana reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) segundo sexo do responsável – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano e sexo do responsável pelo domicílio							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	1.094.884	864.624	1.106.745	919.575	1.135.208	975.258	1.068.366	1.042.994
Rondônia	138.125	103.996	139.223	110.088	163.296	115.592	131.284	132.364
Acre	69.443	69.049	61.659	73.367	68.964	76.759	73.569	80.600
Amazonas	210.872	145.830	172.245	145.371	178.073	168.151	140.280	154.420

<i>RM Manaus</i>	123.627	89.402	82.732	86.873	104.092	94.681	85.872	91.706
Roraima	15.578	15.519	16.150	14.811	13.611	12.009	20.893	16.976
Pará	540.304	419.667	586.275	441.741	580.348	478.666	567.234	523.786
<i>RM Belém</i>	148.740	144.998	148.787	148.484	157.907	170.606	154.325	184.049
Amapá	58.527	50.501	57.545	63.679	65.542	63.675	65.521	63.698
<i>RM Macapá</i>	45.657	39.391	42.363	48.256	47.510	52.548	44.844	49.987
Tocantins	62.036	60.060	73.648	70.518	65.374	60.407	69.585	71.149
Nordeste	3.445.118	2.861.936	3.367.728	3.023.482	3.066.790	2.959.062	3.106.034	3.240.639
Maranhão	386.858	339.938	322.467	346.836	318.690	360.844	316.449	363.527
<i>RM Grande São Luís</i>	98.775	98.957	72.465	117.572	82.775	108.391	90.616	124.011
Piauí	64.120	63.087	81.870	61.117	61.421	66.502	60.817	61.485
<i>RIDE Grande Teresina</i>	23.218	31.966	26.712	29.610	21.975	37.967	15.849	24.014
Ceará	386.055	339.907	372.664	310.859	355.237	318.637	313.936	321.259
<i>RM Fortaleza</i>	120.172	99.142	103.377	86.688	115.588	97.905	98.142	101.492
Rio Grande do Norte	319.887	291.210	335.864	306.022	312.906	303.741	290.592	305.192
<i>RM Natal</i>	104.099	100.154	122.882	123.895	103.650	100.039	112.461	106.659
Paraíba	304.708	238.559	272.600	224.532	179.458	181.481	217.069	200.540
<i>RM João Pessoa</i>	39.089	36.395	23.921	28.219	31.579	27.721	35.779	41.881
Pernambuco	859.018	693.213	897.397	808.860	904.906	849.209	919.834	982.269
<i>RM Recife</i>	331.623	296.841	331.893	344.252	375.842	393.522	402.843	461.661
Alagoas	189.019	169.052	190.680	182.546	164.777	165.138	186.483	167.434
<i>RM Maceió</i>	81.956	80.968	70.778	65.555	58.641	58.380	67.090	59.651
Sergipe	76.880	73.510	92.249	92.307	94.783	89.622	114.250	139.555
<i>RM Aracaju</i>	10.150	14.410	12.035	15.026	17.951	24.767	30.864	42.315
Bahia	858.574	653.461	801.937	690.402	674.613	623.889	686.603	699.377
<i>RM Salvador</i>	207.348	153.683	191.769	174.334	145.558	121.844	124.415	131.029
Sudeste	2.039.146	1.386.110	1.714.430	1.212.300	1.579.113	1.316.102	1.658.530	1.683.101
Minas Gerais	372.258	231.707	397.132	235.876	362.193	254.227	366.283	288.181
<i>RM Belo Horizonte</i>	65.446	51.321	71.641	44.543	65.149	49.352	59.615	58.994
Espírito Santo	59.814	38.967	49.329	33.023	57.950	40.984	74.372	49.505
<i>RM Grande Vitória</i>	26.308	22.322	23.152	21.204	31.786	29.806	37.716	29.099
Rio de Janeiro	842.861	632.602	757.410	565.380	647.379	574.235	692.088	700.408
<i>RM Rio de Janeiro</i>	676.478	528.253	575.560	442.908	484.701	424.378	485.626	519.803
São Paulo	764.213	482.834	510.558	378.021	511.590	446.656	525.788	645.007
<i>RM São Paulo</i>	585.685	397.300	303.453	266.166	329.511	296.960	324.220	475.034
Sul	567.093	409.690	565.138	444.173	582.838	483.486	630.420	565.205
Paraná	199.114	162.874	217.004	168.759	249.360	204.990	252.369	205.163
<i>RM Curitiba</i>	21.875	19.685	24.935	29.263	43.260	51.607	43.740	58.991
Santa Catarina	161.038	103.953	136.123	102.697	156.141	117.604	148.688	146.704
<i>RM Florianópolis</i>	20.204	11.164	14.255	10.097	12.786	9.742	16.692	13.100
Rio Grande do Sul	206.941	142.863	212.012	172.717	177.337	160.892	229.363	213.338
<i>RM Porto Alegre</i>	72.088	44.620	71.198	59.368	50.735	45.072	94.732	90.448
Centro-Oeste	537.049	418.519	854.727	750.699	718.848	599.330	515.175	452.666

Mato Grosso do Sul	58.182	44.841	73.314	56.306	63.767	45.492	60.535	46.352
Mato Grosso	187.795	130.495	165.036	152.779	155.384	128.681	141.036	125.223
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	89.400	72.681	72.108	87.934	66.115	73.493	60.358	68.747
Goiás	274.122	227.629	331.576	276.432	310.374	262.726	298.480	268.166
<i>RM Goiânia</i>	96.944	77.716	129.380	108.723	100.325	69.996	108.113	96.205
Distrito Federal	16.950	15.554	284.800	265.182	189.322	162.431	15.124	12.925
Brasil	7.683.290	5.940.879	7.608.768	6.350.230	7.082.796	6.333.239	6.978.525	6.984.604
<i>Total das RMs</i>	2.988.880	2.411.369	2.515.396	2.338.969	2.447.434	2.338.778	2.493.912	2.828.876
Demais áreas	4.694.410	3.529.510	5.093.372	4.011.261	4.635.362	3.994.461	4.484.613	4.155.728

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 23: Inadequação de infraestrutura urbana reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano e sexo do responsável pelo domicílio							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	55,9%	44,1%	54,6%	45,4%	53,8%	46,2%	50,6%	49,4%
Rondônia	57,0%	43,0%	55,8%	44,2%	58,6%	41,4%	49,8%	50,2%
Acre	50,1%	49,9%	45,7%	54,3%	47,3%	52,7%	47,7%	52,3%
Amazonas	59,1%	40,9%	54,2%	45,8%	51,4%	48,6%	47,6%	52,4%
<i>RM Manaus</i>	58,0%	42,0%	48,8%	51,2%	52,4%	47,6%	48,4%	51,6%
Roraima	50,1%	49,9%	52,2%	47,8%	53,1%	46,9%	55,2%	44,8%
Pará	56,3%	43,7%	57,0%	43,0%	54,8%	45,2%	52,0%	48,0%
<i>RM Belém</i>	50,6%	49,4%	50,1%	49,9%	48,1%	51,9%	45,6%	54,4%
Amapá	53,7%	46,3%	47,5%	52,5%	50,7%	49,3%	50,7%	49,3%
<i>RM Macapá</i>	53,7%	46,3%	46,7%	53,3%	47,5%	52,5%	47,3%	52,7%
Tocantins	50,8%	49,2%	51,1%	48,9%	52,0%	48,0%	49,4%	50,6%
Nordeste	54,6%	45,4%	52,7%	47,3%	50,9%	49,1%	48,9%	51,1%
Maranhão	53,2%	46,8%	48,2%	51,8%	46,9%	53,1%	46,5%	53,5%
<i>RM Grande São Luís</i>	50,0%	50,0%	38,1%	61,9%	43,3%	56,7%	42,2%	57,8%
Piauí	50,4%	49,6%	57,3%	42,7%	48,0%	52,0%	49,7%	50,3%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	42,1%	57,9%	47,4%	52,6%	36,7%	63,3%	39,8%	60,2%
Ceará	53,2%	46,8%	54,5%	45,5%	52,7%	47,3%	49,4%	50,6%
<i>RM Fortaleza</i>	54,8%	45,2%	54,4%	45,6%	54,1%	45,9%	49,2%	50,8%
Rio Grande do Norte	52,3%	47,7%	52,3%	47,7%	50,7%	49,3%	48,8%	51,2%
<i>RM Natal</i>	51,0%	49,0%	49,8%	50,2%	50,9%	49,1%	51,3%	48,7%
Paraíba	56,1%	43,9%	54,8%	45,2%	49,7%	50,3%	52,0%	48,0%
<i>RM João Pessoa</i>	51,8%	48,2%	45,9%	54,1%	53,3%	46,7%	46,1%	53,9%
Pernambuco	55,3%	44,7%	52,6%	47,4%	51,6%	48,4%	48,4%	51,6%

<i>RM Recife</i>	52,8%	47,2%	49,1%	50,9%	48,9%	51,1%	46,6%	53,4%
Alagoas	52,8%	47,2%	51,1%	48,9%	49,9%	50,1%	52,7%	47,3%
<i>RM Maceió</i>	50,3%	49,7%	51,9%	48,1%	50,1%	49,9%	52,9%	47,1%
Sergipe	51,1%	48,9%	50,0%	50,0%	51,4%	48,6%	45,0%	55,0%
<i>RM Aracaju</i>	41,3%	58,7%	44,5%	55,5%	42,0%	58,0%	42,2%	57,8%
Bahia	56,8%	43,2%	53,7%	46,3%	52,0%	48,0%	49,5%	50,5%
<i>RM Salvador</i>	57,4%	42,6%	52,4%	47,6%	54,4%	45,6%	48,7%	51,3%
Sudeste	59,5%	40,5%	58,6%	41,4%	54,5%	45,5%	49,6%	50,4%
Minas Gerais	61,6%	38,4%	62,7%	37,3%	58,8%	41,2%	56,0%	44,0%
<i>RM Belo Horizonte</i>	56,0%	44,0%	61,7%	38,3%	56,9%	43,1%	50,3%	49,7%
Espírito Santo	60,6%	39,4%	59,9%	40,1%	58,6%	41,4%	60,0%	40,0%
<i>RM Grande Vitória</i>	54,1%	45,9%	52,2%	47,8%	51,6%	48,4%	56,4%	43,6%
Rio de Janeiro	57,1%	42,9%	57,3%	42,7%	53,0%	47,0%	49,7%	50,3%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	56,2%	43,8%	56,5%	43,5%	53,3%	46,7%	48,3%	51,7%
São Paulo	61,3%	38,7%	57,5%	42,5%	53,4%	46,6%	44,9%	55,1%
<i>RM São Paulo</i>	59,6%	40,4%	53,3%	46,7%	52,6%	47,4%	40,6%	59,4%
Sul	58,1%	41,9%	56,0%	44,0%	54,7%	45,3%	52,7%	47,3%
Paraná	55,0%	45,0%	56,3%	43,7%	54,9%	45,1%	55,2%	44,8%
<i>RM Curitiba</i>	52,6%	47,4%	46,0%	54,0%	45,6%	54,4%	42,6%	57,4%
Santa Catarina	60,8%	39,2%	57,0%	43,0%	57,0%	43,0%	50,3%	49,7%
<i>RM Florianópolis</i>	64,4%	35,6%	58,5%	41,5%	56,8%	43,2%	56,0%	44,0%
Rio Grande do Sul	59,2%	40,8%	55,1%	44,9%	52,4%	47,6%	51,8%	48,2%
<i>RM Porto Alegre</i>	61,8%	38,2%	54,5%	45,5%	53,0%	47,0%	51,2%	48,8%
Centro-Oeste	56,2%	43,8%	53,2%	46,8%	54,5%	45,5%	53,2%	46,8%
Mato Grosso do Sul	56,5%	43,5%	56,6%	43,4%	58,4%	41,6%	56,6%	43,4%
Mato Grosso	59,0%	41,0%	51,9%	48,1%	54,7%	45,3%	53,0%	47,0%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	55,2%	44,8%	45,1%	54,9%	47,4%	52,6%	46,8%	53,2%
Goiás	54,6%	45,4%	54,5%	45,5%	54,2%	45,8%	52,7%	47,3%
<i>RM Goiânia</i>	55,5%	44,5%	54,3%	45,7%	58,9%	41,1%	52,9%	47,1%
Distrito Federal	52,1%	47,9%	51,8%	48,2%	53,8%	46,2%	53,9%	46,1%
Brasil	56,4%	43,6%	54,5%	45,5%	52,8%	47,2%	50,0%	50,0%
<i>Total das RMs</i>	55,3%	44,7%	51,8%	48,2%	51,1%	48,9%	46,9%	53,1%
Demais áreas	57,1%	42,9%	55,9%	44,1%	53,7%	46,3%	51,9%	48,1%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

4.3 Inadequação de infraestrutura urbana por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019

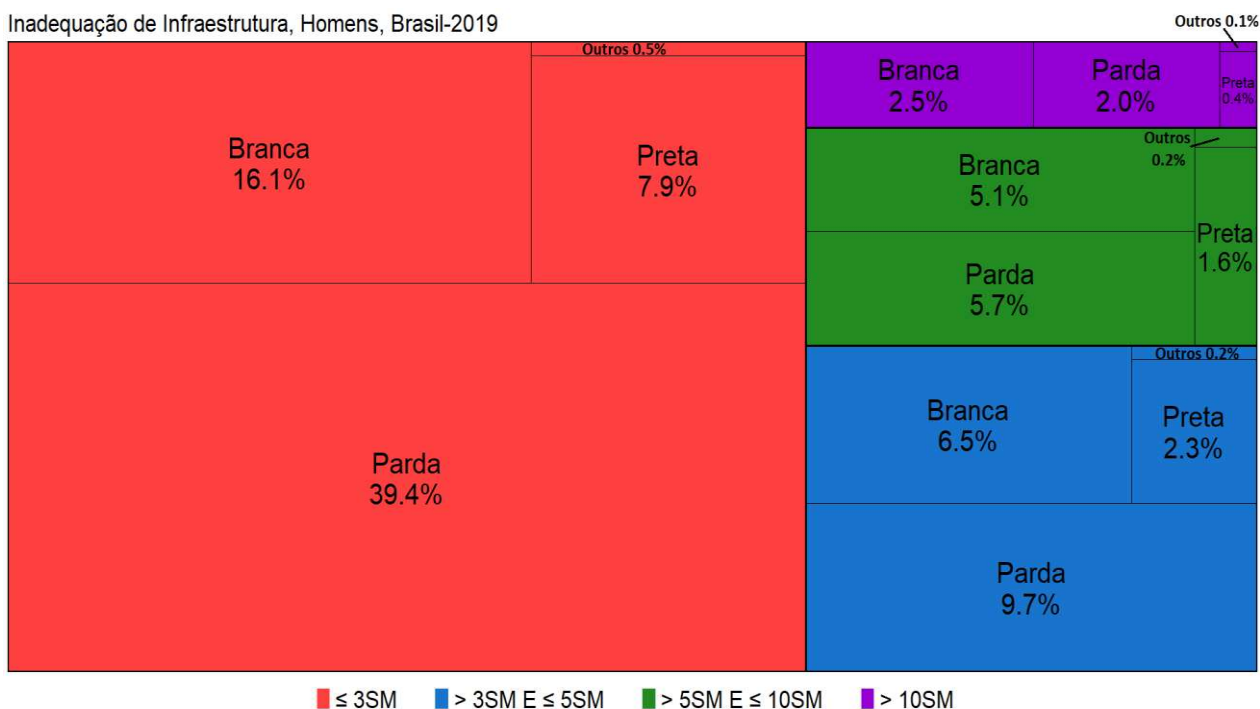
As Figuras 3 e 4 apresentam, respectivamente, os resultados da inadequação de infraestrutura para os domicílios com homem ou mulher como responsável, segundo cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para o ano de 2019². Os dados apontam como as inadequações de infraestrutura se concentram nos segmentos de até três salários mínimos e, novamente, especialmente nos domicílios com pessoa da cor/raça parda.

Diferentemente da inadequação total, apenas no segmento acima de 10 salários mínimos há maioria de responsáveis da cor/raça branca, evidenciando um predomínio significativo de domicílios com inadequação de infraestrutura urbana com responsáveis da cor/raça parda, independentemente do sexo do responsável.

Finalmente, a Tabela 24 apresenta os resultados absolutos e a participação percentual entre os diferentes cruzamentos. Os resultados reforçam o predomínio da inadequação de infraestrutura urbana em domicílios chefiados por pessoas de cor/raça parda com até três salários mínimos que, considerando domicílios chefiados por homens e mulheres, perfazem 41,4% total de domicílios com inadequação de infraestrutura.

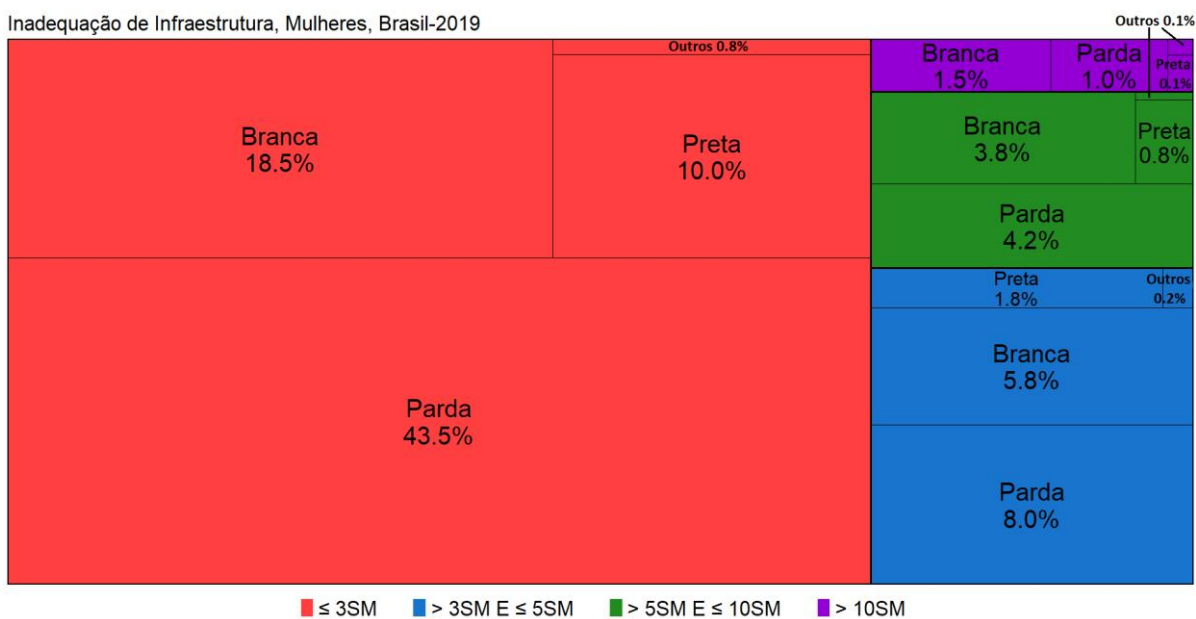
² O cruzamento entre todas as variáveis restringiu-se ao ano de 2019, devido às limitações de disponibilidade de dados acerca do esgotamento sanitário que, conforme exposto no relatório Metodológico (FJP, 2020), necessitam de um ajuste para os anos 2016 até 2018, em razão da falta de desagregação de resposta acerca do tipo de escoamento, isto é, a variável S01012.

Figura 3: Inadequação de infraestrutura com homem como pessoa responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Figura 4: Inadequação de infraestrutura com mulher como pessoa de referência, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Tabela 24: Inadequação de infraestrutura urbana dos domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar, em salários mínimos (SM) – Brasil – 2019

Sexo do responsável	Cor/raça do responsável	Faixa de renda domiciliar	2019	Participação percentual
Homem	Branca	Até 3 SM	1.122.430	8,0%
Homem	Branca	Mais de 3 até 5 SM	454.289	3,3%
Homem	Branca	Mais de 5 até 10 SM	355.865	2,5%
Homem	Branca	Mais de 10 SM	174.394	1,2%
Homem	Preta	Até 3 SM	552.407	4,0%
Homem	Preta	Mais de 3 até 5 SM	160.120	1,1%
Homem	Preta	Mais de 5 até 10 SM	110.275	0,8%
Homem	Preta	Mais de 10 SM	25.183	0,2%
Homem	Parda	Até 3 SM	2.746.209	19,7%
Homem	Parda	Mais de 3 até 5 SM	673.826	4,8%
Homem	Parda	Mais de 5 até 10 SM	396.718	2,8%
Homem	Parda	Mais de 10 SM	142.570	1,0%
Homem	Outros	Até 3 SM	35.363	0,3%
Homem	Outros	Mais de 3 até 5 SM	14.755	0,1%
Homem	Outros	Mais de 5 até 10 SM	10.852	0,1%
Homem	Outros	Mais de 10 SM	3.270	0,0%
Mulher	Branca	Até 3 SM	1.291.601	9,3%
Mulher	Branca	Mais de 3 até 5 SM	407.817	2,9%
Mulher	Branca	Mais de 5 até 10 SM	263.299	1,9%
Mulher	Branca	Mais de 10 SM	103.199	0,7%
Mulher	Preta	Até 3 SM	698.735	5,0%
Mulher	Preta	Mais de 3 até 5 SM	126.050	0,9%
Mulher	Preta	Mais de 5 até 10 SM	52.527	0,4%
Mulher	Preta	Mais de 10 SM	10.125	0,1%
Mulher	Parda	Até 3 SM	3.040.342	21,8%
Mulher	Parda	Mais de 3 até 5 SM	555.612	4,0%
Mulher	Parda	Mais de 5 até 10 SM	291.677	2,1%
Mulher	Parda	Mais de 10 SM	67.052	0,5%
Mulher	Outros	Até 3 SM	53.705	0,4%
Mulher	Outros	Mais de 3 até 5 SM	13.348	0,1%
Mulher	Outros	Mais de 5 até 10 SM	5.115	0,0%
Mulher	Outros	Mais de 10 SM	4.400	0,0%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

5 INADEQUAÇÃO EDILÍCIA

5.1 Inadequação edilícia por cor/raça do responsável pelo domicílio

As Tabelas 25 e 26 apresentam os resultados absolutos e relativos da inadequação edilícia reponderados para o período de 2016 até 2019. Esses resultados reforçam a divisão conforme formação étnica entre as porções ao Norte/Nordeste e Sul/Sudeste. Com presença mais predominante de pardos na primeira e de brancos na segunda. Assim como nos demais grandes componentes – inadequação total e inadequação de infraestrutura – os resultados absolutos e as participações relativas apresentam pouca variação no agregado nacional e dentro de cada região.

Tabela 25: Inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) segundo cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	1.371.718	1.425.252	1.452.997	1.625.760
Branca	238.488	215.121	227.113	241.808
Preta	127.517	147.836	129.084	150.778
Amarela	7.954	2.796	12.666	13.639
Parda	981.654	1.043.123	1.058.635	1.202.685
Indígena	16.105	16.376	25.396	16.851
Ignorado	0	0	103	0
Rondônia	44.068	55.661	60.715	42.562
Branca	13.333	15.904	16.017	7.990
Preta	4.695	4.549	5.842	6.695
Amarela	857	125	787	779
Parda	25.102	34.723	37.915	26.668
Indígena	82	360	153	429
Ignorado	0	0	0	0
Acre	61.225	49.834	53.262	65.278
Branca	10.256	7.390	8.881	9.068
Preta	4.695	3.276	3.056	3.484

Amarela	337	0	312	1.547
Parda	45.890	38.610	40.700	50.327
Indígena	47	558	314	852
Ignorado	0	0	0	0
Amazonas	405.454	385.894	412.739	486.882
Branca	64.867	55.173	56.820	68.061
Preta	20.098	20.458	16.906	20.518
Amarela	3.201	887	3.031	3.512
Parda	309.387	301.202	324.904	388.095
Indígena	7.901	8.174	11.078	6.695
Região Metropolitana de Manaus (AM)	276.954	241.584	259.487	332.023
Branca	47.006	35.937	41.754	55.514
Preta	13.054	11.642	9.125	16.147
Amarela	2.285	887	2.752	2.113
Parda	211.771	191.812	204.617	256.621
Indígena	2.838	1.306	1.240	1.627
Roraima	76.606	74.465	83.409	82.362
Branca	13.431	12.362	17.698	15.258
Preta	7.609	8.744	7.271	8.932
Amarela	0	70	281	548
Parda	51.987	49.189	51.359	53.618
Indígena	3.579	4.100	6.697	4.006
Ignorado	0	0	103	0
Pará	616.437	680.451	649.526	732.645
Branca	105.733	92.602	97.330	106.492
Preta	66.368	84.396	69.130	81.006
Amarela	2.539	1.468	6.098	3.826
Parda	438.304	498.975	471.263	538.247
Indígena	3.493	3.010	5.706	3.073
Região Metropolitana de Belém (PA)	312.182	338.890	320.263	336.821
Branca	61.050	45.837	52.568	51.114
Preta	38.322	41.183	38.423	44.961
Amarela	1.918	867	3.135	623
Parda	209.203	248.450	225.069	239.105
Indígena	1.688	2.554	1.068	1.018
Amapá	75.916	75.702	73.350	80.834
Branca	12.241	13.094	12.507	13.810
Preta	10.340	9.251	7.309	8.127
Amarela	377	0	431	602
Parda	52.149	53.184	52.958	58.041
Indígena	809	173	145	255
Região Metropolitana de Macapá (AP)	57.984	68.280	64.491	63.520

Branca	11.640	12.259	12.048	12.301
Preta	7.782	9.251	6.425	7.623
Amarela	88	0	350	602
Parda	37.664	46.597	45.523	42.740
Indígena	809	173	145	255
Tocantins	92.013	103.246	119.995	135.198
Branca	18.627	18.597	17.860	21.129
Preta	13.712	17.162	19.570	22.016
Amarela	644	246	1.726	2.825
Parda	58.837	67.241	79.535	87.687
Indígena	194	0	1.304	1.542
Nordeste	3.130.500	3.043.626	3.137.632	3.268.758
Branca	585.053	550.716	546.130	558.576
Preta	438.244	472.382	508.409	585.839
Amarela	13.385	15.551	16.277	16.339
Parda	2.083.659	1.992.887	2.049.197	2.089.505
Indígena	10.159	12.091	17.619	18.500
Ignorado	0	0	0	0
Maranhão	470.287	467.201	468.899	502.222
Branca	77.562	72.260	80.020	72.653
Preta	71.320	72.255	77.755	80.887
Amarela	1.700	2.886	2.679	3.355
Parda	317.167	318.665	305.875	342.927
Indígena	2.537	1.135	2.570	2.400
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	101.336	76.811	75.504	103.540
Branca	17.997	14.391	14.013	16.782
Preta	16.714	12.394	12.060	21.290
Amarela	0	261	801	228
Parda	66.352	49.764	48.375	64.765
Indígena	273	0	254	475
Piauí	240.833	265.623	266.979	258.793
Branca	38.759	41.163	36.570	39.542
Preta	28.786	33.561	39.229	35.884
Amarela	0	0	0	0
Parda	173.043	190.237	190.697	182.795
Indígena	245	662	482	573
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	126.582	132.740	140.566	124.877
Branca	15.244	17.176	14.617	12.881
Preta	18.516	19.022	26.527	21.245
Amarela	0	0	0	264

Parda	92.577	96.124	99.007	90.486
Indígena	245	417	414	0
Ceará	627.575	623.712	591.553	572.510
Branca	125.014	117.259	113.080	111.164
Preta	37.520	49.092	50.323	50.605
Amarela	4.342	1.332	1.510	1.185
Parda	459.628	451.294	421.649	405.594
Indígena	1.071	4.735	4.990	3.961
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	389.794	416.420	408.937	364.573
Branca	74.997	75.408	72.106	72.399
Preta	25.631	37.498	34.436	39.497
Amarela	1.487	371	327	592
Parda	286.935	298.699	297.510	248.389
Indígena	745	4.444	4.557	3.698
Rio Grande do Norte	104.516	107.745	99.980	103.366
Branca	38.202	27.028	27.003	27.804
Preta	6.324	11.410	9.260	12.716
Amarela	675	644	615	0
Parda	59.315	68.394	63.102	61.898
Indígena	0	270	0	949
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Natal (RN)	57.047	68.321	45.373	57.791
Branca	21.656	14.699	17.180	15.846
Preta	3.540	6.967	3.648	7.032
Amarela	675	644	0	0
Parda	31.177	46.012	24.546	34.580
Indígena	0	0	0	333
Ignorado	0	0	0	0
Paraíba	297.913	264.443	304.905	315.531
Branca	85.840	65.843	72.750	74.921
Preta	22.188	25.760	35.408	43.056
Amarela	0	231	1.618	2.107
Parda	189.164	171.835	194.081	191.895
Indígena	721	772	1.049	3.553
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	159.462	160.724	169.330	180.983
Branca	41.721	32.973	40.827	42.462
Preta	13.083	20.980	23.933	25.405
Amarela	0	231	1.618	1.714
Parda	104.392	105.768	101.903	107.849
Indígena	267	772	1.049	3.553
Pernambuco	421.325	332.023	367.147	428.369
Branca	94.318	74.937	74.316	91.346

Preta	46.529	29.072	40.869	44.764
Amarela	1.470	2.703	6.291	2.679
Parda	278.308	224.134	244.522	289.579
Indígena	699	1.176	1.150	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Recife (PE)	207.748	160.584	200.596	231.824
Branca	45.727	32.014	37.090	52.626
Preta	30.032	17.625	27.621	37.070
Amarela	879	2.315	2.979	2.679
Parda	130.411	107.454	131.996	139.449
Indígena	699	1.176	909	0
Ignorado	0	0	0	0
Alagoas	233.361	248.278	252.726	246.300
Branca	37.487	38.426	51.938	50.050
Preta	19.433	16.033	21.183	20.438
Amarela	1.663	740	1.815	975
Parda	173.568	192.721	176.598	173.734
Indígena	1.210	358	1.192	1.103
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Maceió (AL)	130.987	152.589	148.360	145.753
Branca	18.395	19.174	31.653	24.664
Preta	11.319	9.399	12.783	12.463
Amarela	787	403	1.541	337
Parda	99.777	123.256	101.530	107.632
Indígena	709	358	853	658
Ignorado	0	0	0	0
Sergipe	151.842	137.306	140.718	144.895
Branca	21.258	23.989	22.041	16.859
Preta	16.080	12.190	18.613	27.503
Amarela	1.601	1.125	591	562
Parda	112.536	99.524	98.573	99.295
Indígena	367	479	900	677
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	98.254	73.140	72.771	74.872
Branca	12.168	13.594	11.808	7.647
Preta	11.491	8.163	7.777	16.085
Amarela	1.038	785	591	255
Parda	73.189	50.120	52.049	50.884
Indígena	367	479	547	0
Bahia	582.846	597.294	644.725	696.772
Branca	66.611	89.810	68.411	74.237
Preta	190.064	223.008	215.769	269.987

Amarela	1.935	5.890	1.160	5.476
Parda	320.929	276.082	354.099	341.788
Indígena	3.307	2.505	5.286	5.284
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Salvador (BA)	308.069	298.302	248.984	303.163
Branca	23.725	36.590	22.452	25.486
Preta	130.767	142.134	114.549	157.877
Amarela	0	2.537	0	2.024
Parda	153.577	114.535	109.995	116.322
Indígena	0	2.505	1.988	1.454
Ignorado	0	0	0	0
Sudeste	2.292.963	2.381.421	2.491.244	2.646.298
Branca	1.019.512	1.031.787	989.753	1.044.030
Preta	271.580	309.083	348.497	381.780
Amarela	24.925	13.610	32.773	17.327
Parda	972.188	1.021.425	1.105.608	1.198.475
Indígena	4.759	3.263	14.613	4.223
Ignorado	0	2.254	0	463
Minas Gerais	319.892	347.045	394.564	449.895
Branca	87.196	105.749	113.978	133.677
Preta	57.707	53.221	74.370	71.861
Amarela	1.338	0	3.464	999
Parda	173.061	187.982	202.567	243.358
Indígena	590	92	184	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	71.524	82.561	102.005	121.983
Branca	17.023	13.302	19.826	23.491
Preta	18.318	26.725	22.999	32.990
Amarela	285	0	1.250	0
Parda	35.309	42.535	57.930	65.503
Indígena	590	0	0	0
Espírito Santo	108.906	104.966	78.378	109.402
Branca	34.682	24.873	21.898	26.472
Preta	18.729	21.464	12.932	19.081
Amarela	0	556	379	209
Parda	55.334	57.310	42.594	61.700
Indígena	161	763	576	1.477
Ignorado	0	0	0	463
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	62.901	45.856	49.536	71.536
Branca	17.555	7.611	11.788	13.030
Preta	10.756	8.908	8.761	13.921

Amarela	0	285	379	0
Parda	34.429	28.477	28.031	42.644
Indígena	161	575	576	1.477
Ignorado	0	0	0	463
Rio de Janeiro	376.596	309.438	352.491	303.843
Branca	142.408	117.769	122.989	115.607
Preta	75.655	58.077	77.352	66.084
Amarela	1.535	1.111	3.557	424
Parda	156.216	131.331	147.534	121.207
Indígena	783	1.150	1.059	523
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	270.325	232.837	283.513	229.366
Branca	95.989	82.457	96.690	82.480
Preta	59.190	43.575	60.425	53.631
Amarela	1.535	1.111	2.993	424
Parda	113.274	104.545	122.346	92.309
Indígena	336	1.150	1.059	523
Ignorado	0	0	0	0
São Paulo	1.487.569	1.619.972	1.665.811	1.783.158
Branca	755.226	783.395	730.888	768.274
Preta	119.490	176.320	183.843	224.755
Amarela	22.052	11.944	25.373	15.696
Parda	587.577	644.802	712.913	772.211
Indígena	3.225	1.259	12.794	2.223
Ignorado	0	2.254	0	0
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	643.951	666.902	822.679	756.438
Branca	339.583	312.115	360.306	308.259
Preta	57.920	83.669	86.330	116.390
Amarela	17.656	7.668	22.096	7.717
Parda	225.568	263.449	346.314	324.072
Indígena	3.225	0	7.632	0
Ignorado	0	0	0	0
Sul	2.683.186	2.659.610	2.805.645	2.838.055
Branca	1.835.469	1.794.940	1.815.489	1.861.589
Preta	181.894	177.876	210.730	240.360
Amarela	6.448	7.252	9.563	10.407
Parda	652.912	667.964	754.795	713.125
Indígena	5.957	11.263	15.069	11.240
Ignorado	506	315	0	1.335
Paraná	759.386	741.920	773.329	812.874
Branca	417.266	406.747	393.006	400.009
Preta	43.515	38.806	44.105	73.033
Amarela	2.809	4.537	3.967	6.472

Parda	294.743	288.304	327.168	330.279
Indígena	1.052	3.210	5.083	2.558
Ignorado	0	315	0	523
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	135.323	150.776	158.493	170.701
Branca	78.750	93.498	82.734	103.630
Preta	9.608	5.709	14.025	10.727
Amarela	1.437	1.706	1.087	0
Parda	45.528	47.840	59.481	56.345
Indígena	0	2.023	1.166	0
Santa Catarina	343.911	347.124	390.127	353.485
Branca	256.677	246.353	268.622	244.782
Preta	11.182	15.529	19.676	14.507
Amarela	310	723	1.766	1.066
Parda	74.986	83.420	98.601	90.943
Indígena	756	1.099	1.462	2.187
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	30.626	32.778	38.672	29.433
Branca	24.654	24.321	28.402	21.650
Preta	2.772	2.075	2.590	1.749
Amarela	0	452	123	0
Parda	3.201	5.602	7.018	6.034
Indígena	0	328	538	0
Ignorado	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	1.579.890	1.570.566	1.642.189	1.671.697
Branca	1.161.526	1.141.839	1.153.861	1.216.798
Preta	127.197	123.541	146.949	152.820
Amarela	3.329	1.992	3.830	2.869
Parda	283.182	296.240	329.025	291.903
Indígena	4.149	6.954	8.524	6.494
Ignorado	506	0	0	811
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	628.679	564.543	611.047	647.124
Branca	478.474	415.215	431.120	483.043
Preta	72.049	65.918	74.460	73.146
Amarela	518	372	3.249	1.295
Parda	76.786	79.373	97.413	84.467
Indígena	851	3.666	4.806	4.361
Ignorado	0	0	0	811
Centro-Oeste	745.950	860.865	839.346	797.918
Branca	227.390	246.088	242.793	214.026
Preta	77.365	106.628	113.891	99.467
Amarela	4.511	6.848	7.441	6.113
Parda	432.031	497.711	469.465	471.840

Indígena	4.116	3.590	5.755	6.472
Ignorado	536	0	0	0
Mato Grosso do Sul	186.991	204.361	214.583	207.682
Branca	67.108	66.168	73.029	61.726
Preta	14.472	16.396	23.843	20.366
Amarela	1.644	723	1.150	2.616
Parda	102.237	120.176	113.988	120.687
Indígena	1.530	898	2.572	2.287
Ignorado	0	0	0	0
Mato Grosso	120.040	133.652	153.705	141.499
Branca	35.825	32.600	42.372	32.232
Preta	12.731	21.999	23.782	17.479
Amarela	0	885	774	1.061
Parda	70.440	77.923	86.108	89.239
Indígena	1.045	244	669	1.488
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	19.896	23.522	38.922	30.169
Branca	4.321	3.659	7.838	5.877
Preta	2.028	4.199	5.642	5.978
Amarela	0	0	0	851
Parda	13.547	15.663	25.197	17.113
Indígena	0	0	245	350
Goiás	256.385	306.631	294.552	243.879
Branca	70.444	89.845	84.495	66.709
Preta	28.989	30.482	39.177	34.636
Amarela	2.244	2.235	4.468	2.068
Parda	154.173	183.438	165.461	138.718
Indígena	0	630	952	1.749
Ignorado	536	0	0	0
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	109.546	101.618	102.216	88.014
Branca	32.206	33.550	35.857	23.820
Preta	15.392	8.930	13.543	9.860
Amarela	1.944	1.570	927	1.151
Parda	59.468	57.568	51.474	52.926
Indígena	0	0	416	257
Ignorado	536	0	0	0
Distrito Federal	182.533	216.221	176.507	204.857
Branca	54.013	57.475	42.897	53.360
Preta	21.174	37.750	27.089	26.986
Amarela	624	3.004	1.049	368
Parda	105.181	116.174	103.909	123.195
Indígena	1.542	1.818	1.563	948

Ignorado	0	0	0	0
Brasil	10.224.317	10.370.774	10.726.864	11.176.790
Branca	3.905.912	3.838.652	3.821.279	3.920.029
Preta	1.096.599	1.213.804	1.310.611	1.458.223
Amarela	57.224	46.057	78.720	63.824
Parda	5.122.444	5.223.110	5.437.699	5.675.630
Indígena	41.096	46.582	78.453	57.285
Ignorado	1.042	2.569	103	1.798
Total das RMs	4.199.170	4.089.777	4.361.746	4.464.503
Branca	1.479.882	1.335.779	1.442.680	1.455.002
Preta	568.284	585.966	606.082	725.085
Amarela	32.532	22.465	46.198	22.870
Parda	2.104.132	2.123.643	2.237.325	2.240.233
Indígena	13.804	21.924	29.461	20.038
Ignorado	536	0	0	1.275
Demais áreas	6.025.147	6.280.996	6.365.118	6.712.287
Branca	2.426.030	2.502.874	2.378.599	2.465.026
Preta	528.316	627.838	704.529	733.138
Amarela	24.692	23.591	32.522	40.955
Parda	3.018.311	3.099.467	3.200.374	3.435.397
Indígena	27.292	24.658	48.991	37.247
Ignorado	506	2.569	103	523

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 26: Inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual por cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,39%	15,09%	15,63%	14,87%
Preta	9,30%	10,37%	8,88%	9,27%
Amarela	0,58%	0,20%	0,87%	0,84%
Parda	71,56%	73,19%	72,86%	73,98%
Indígena	1,17%	1,15%	1,75%	1,04%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%
Rondônia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,25%	28,57%	26,38%	18,77%
Preta	10,65%	8,17%	9,62%	15,73%
Amarela	1,94%	0,23%	1,30%	1,83%

Parda	56,96%	62,38%	62,45%	62,66%
Indígena	0,19%	0,65%	0,25%	1,01%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Acre	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,75%	14,83%	16,67%	13,89%
Preta	7,67%	6,57%	5,74%	5,34%
Amarela	0,55%	0,00%	0,58%	2,37%
Parda	74,95%	77,48%	76,41%	77,10%
Indígena	0,08%	1,12%	0,59%	1,30%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Amazonas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,00%	14,30%	13,77%	13,98%
Preta	4,96%	5,30%	4,10%	4,21%
Amarela	0,79%	0,23%	0,73%	0,72%
Parda	76,31%	78,05%	78,72%	79,71%
Indígena	1,95%	2,12%	2,68%	1,38%
Região Metropolitana de Manaus (AM)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,97%	14,88%	16,09%	16,72%
Preta	4,71%	4,82%	3,52%	4,86%
Amarela	0,83%	0,37%	1,06%	0,64%
Parda	76,46%	79,40%	78,85%	77,29%
Indígena	1,02%	0,54%	0,48%	0,49%
Roraima	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,53%	16,60%	21,22%	18,53%
Preta	9,93%	11,74%	8,72%	10,84%
Amarela	0,00%	0,09%	0,34%	0,67%
Parda	67,86%	66,06%	61,58%	65,10%
Indígena	4,67%	5,51%	8,03%	4,86%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,12%	0,00%
Pará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,15%	13,61%	14,98%	14,54%
Preta	10,77%	12,40%	10,64%	11,06%
Amarela	0,41%	0,22%	0,94%	0,52%
Parda	71,10%	73,33%	72,55%	73,47%
Indígena	0,57%	0,44%	0,88%	0,42%
Região Metropolitana de Belém (PA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,56%	13,53%	16,41%	15,18%
Preta	12,28%	12,15%	12,00%	13,35%
Amarela	0,61%	0,26%	0,98%	0,19%
Parda	67,01%	73,31%	70,28%	70,99%
Indígena	0,54%	0,75%	0,33%	0,30%
Amapá	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,12%	17,30%	17,05%	17,08%

Preta	13,62%	12,22%	9,96%	10,05%
Amarela	0,50%	0,00%	0,59%	0,74%
Parda	68,69%	70,25%	72,20%	71,80%
Indígena	1,07%	0,23%	0,20%	0,31%
Região Metropolitana de Macapá (AP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,07%	17,95%	18,68%	19,37%
Preta	13,42%	13,55%	9,96%	12,00%
Amarela	0,15%	0,00%	0,54%	0,95%
Parda	64,96%	68,24%	70,59%	67,29%
Indígena	1,40%	0,25%	0,22%	0,40%
Tocantins	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	20,24%	18,01%	14,88%	15,63%
Preta	14,90%	16,62%	16,31%	16,28%
Amarela	0,70%	0,24%	1,44%	2,09%
Parda	63,94%	65,13%	66,28%	64,86%
Indígena	0,21%	0,00%	1,09%	1,14%
Nordeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	18,69%	18,09%	17,41%	17,09%
Preta	14,00%	15,52%	16,20%	17,92%
Amarela	0,43%	0,51%	0,52%	0,50%
Parda	66,56%	65,48%	65,31%	63,92%
Indígena	0,32%	0,40%	0,56%	0,57%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Maranhão	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,49%	15,47%	17,07%	14,47%
Preta	15,17%	15,47%	16,58%	16,11%
Amarela	0,36%	0,62%	0,57%	0,67%
Parda	67,44%	68,21%	65,23%	68,28%
Indígena	0,54%	0,24%	0,55%	0,48%
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	17,76%	18,74%	18,56%	16,21%
Preta	16,49%	16,14%	15,97%	20,56%
Amarela	0,00%	0,34%	1,06%	0,22%
Parda	65,48%	64,79%	64,07%	62,55%
Indígena	0,27%	0,00%	0,34%	0,46%
Piauí	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,09%	15,50%	13,70%	15,28%
Preta	11,95%	12,63%	14,69%	13,87%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	71,85%	71,62%	71,43%	70,63%
Indígena	0,10%	0,25%	0,18%	0,22%

Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	12,04%	12,94%	10,40%	10,32%
Preta	14,63%	14,33%	18,87%	17,01%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%
Parda	73,14%	72,42%	70,43%	72,46%
Indígena	0,19%	0,31%	0,29%	0,00%
Ceará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,92%	18,80%	19,12%	19,42%
Preta	5,98%	7,87%	8,51%	8,84%
Amarela	0,69%	0,21%	0,26%	0,21%
Parda	73,24%	72,36%	71,28%	70,84%
Indígena	0,17%	0,76%	0,84%	0,69%
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,24%	18,11%	17,63%	19,86%
Preta	6,58%	9,00%	8,42%	10,83%
Amarela	0,38%	0,09%	0,08%	0,16%
Parda	73,61%	71,73%	72,75%	68,13%
Indígena	0,19%	1,07%	1,11%	1,01%
Rio Grande do Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,55%	25,09%	27,01%	26,90%
Preta	6,05%	10,59%	9,26%	12,30%
Amarela	0,65%	0,60%	0,61%	0,00%
Parda	56,75%	63,48%	63,11%	59,88%
Indígena	0,00%	0,25%	0,00%	0,92%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Natal (RN)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	37,96%	21,51%	37,86%	27,42%
Preta	6,21%	10,20%	8,04%	12,17%
Amarela	1,18%	0,94%	0,00%	0,00%
Parda	54,65%	67,35%	54,10%	59,84%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,58%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Paraíba	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	28,81%	24,90%	23,86%	23,74%
Preta	7,45%	9,74%	11,61%	13,65%
Amarela	0,00%	0,09%	0,53%	0,67%
Parda	63,50%	64,98%	63,65%	60,82%
Indígena	0,24%	0,29%	0,34%	1,13%
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Branca	26,16%	20,52%	24,11%	23,46%
Preta	8,20%	13,05%	14,13%	14,04%
Amarela	0,00%	0,14%	0,96%	0,95%
Parda	65,46%	65,81%	60,18%	59,59%
Indígena	0,17%	0,48%	0,62%	1,96%
Pernambuco	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,39%	22,57%	20,24%	21,32%
Preta	11,04%	8,76%	11,13%	10,45%
Amarela	0,35%	0,81%	1,71%	0,63%
Parda	66,06%	67,51%	66,60%	67,60%
Indígena	0,17%	0,35%	0,31%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Recife (PE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,01%	19,94%	18,49%	22,70%
Preta	14,46%	10,98%	13,77%	15,99%
Amarela	0,42%	1,44%	1,48%	1,16%
Parda	62,77%	66,91%	65,80%	60,15%
Indígena	0,34%	0,73%	0,45%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Alagoas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	16,06%	15,48%	20,55%	20,32%
Preta	8,33%	6,46%	8,38%	8,30%
Amarela	0,71%	0,30%	0,72%	0,40%
Parda	74,38%	77,62%	69,88%	70,54%
Indígena	0,52%	0,14%	0,47%	0,45%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Maceió (AL)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	14,04%	12,57%	21,34%	16,92%
Preta	8,64%	6,16%	8,62%	8,55%
Amarela	0,60%	0,26%	1,04%	0,23%
Parda	76,17%	80,78%	68,43%	73,85%
Indígena	0,54%	0,23%	0,57%	0,45%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sergipe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	14,00%	17,47%	15,66%	11,64%
Preta	10,59%	8,88%	13,23%	18,98%
Amarela	1,05%	0,82%	0,42%	0,39%
Parda	74,11%	72,48%	70,05%	68,53%
Indígena	0,24%	0,35%	0,64%	0,47%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	12,38%	18,59%	16,23%	10,21%

Preta	11,70%	11,16%	10,69%	21,48%
Amarela	1,06%	1,07%	0,81%	0,34%
Parda	74,49%	68,53%	71,52%	67,96%
Indígena	0,37%	0,65%	0,75%	0,00%
Bahia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	11,43%	15,04%	10,61%	10,65%
Preta	32,61%	37,34%	33,47%	38,75%
Amarela	0,33%	0,99%	0,18%	0,79%
Parda	55,06%	46,22%	54,92%	49,05%
Indígena	0,57%	0,42%	0,82%	0,76%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Salvador (BA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	7,70%	12,27%	9,02%	8,41%
Preta	42,45%	47,65%	46,01%	52,08%
Amarela	0,00%	0,85%	0,00%	0,67%
Parda	49,85%	38,40%	44,18%	38,37%
Indígena	0,00%	0,84%	0,80%	0,48%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sudeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	44,46%	43,33%	39,73%	39,45%
Preta	11,84%	12,98%	13,99%	14,43%
Amarela	1,09%	0,57%	1,32%	0,65%
Parda	42,40%	42,89%	44,38%	45,29%
Indígena	0,21%	0,14%	0,59%	0,16%
Ignorado	0,00%	0,09%	0,00%	0,02%
Minas Gerais	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,26%	30,47%	28,89%	29,71%
Preta	18,04%	15,34%	18,85%	15,97%
Amarela	0,42%	0,00%	0,88%	0,22%
Parda	54,10%	54,17%	51,34%	54,09%
Indígena	0,18%	0,03%	0,05%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	23,80%	16,11%	19,44%	19,26%
Preta	25,61%	32,37%	22,55%	27,04%
Amarela	0,40%	0,00%	1,23%	0,00%
Parda	49,37%	51,52%	56,79%	53,70%
Indígena	0,82%	0,00%	0,00%	0,00%
Espírito Santo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	31,85%	23,70%	27,94%	24,20%
Preta	17,20%	20,45%	16,50%	17,44%
Amarela	0,00%	0,53%	0,48%	0,19%

Parda	50,81%	54,60%	54,34%	56,40%
Indígena	0,15%	0,73%	0,73%	1,35%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,42%
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,91%	16,60%	23,80%	18,21%
Preta	17,10%	19,43%	17,69%	19,46%
Amarela	0,00%	0,62%	0,76%	0,00%
Parda	54,74%	62,10%	56,59%	59,61%
Indígena	0,26%	1,25%	1,16%	2,06%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,65%
Rio de Janeiro	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	37,81%	38,06%	34,89%	38,05%
Preta	20,09%	18,77%	21,94%	21,75%
Amarela	0,41%	0,36%	1,01%	0,14%
Parda	41,48%	42,44%	41,85%	39,89%
Indígena	0,21%	0,37%	0,30%	0,17%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,51%	35,41%	34,10%	35,96%
Preta	21,90%	18,71%	21,31%	23,38%
Amarela	0,57%	0,48%	1,06%	0,18%
Parda	41,90%	44,90%	43,15%	40,25%
Indígena	0,12%	0,49%	0,37%	0,23%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
São Paulo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	50,77%	48,36%	43,88%	43,09%
Preta	8,03%	10,88%	11,04%	12,60%
Amarela	1,48%	0,74%	1,52%	0,88%
Parda	39,50%	39,80%	42,80%	43,31%
Indígena	0,22%	0,08%	0,77%	0,12%
Ignorado	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	52,73%	46,80%	43,80%	40,75%
Preta	8,99%	12,55%	10,49%	15,39%
Amarela	2,74%	1,15%	2,69%	1,02%
Parda	35,03%	39,50%	42,10%	42,84%
Indígena	0,50%	0,00%	0,93%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	68,41%	67,49%	64,71%	65,59%
Preta	6,78%	6,69%	7,51%	8,47%
Amarela	0,24%	0,27%	0,34%	0,37%

Parda	24,33%	25,12%	26,90%	25,13%
Indígena	0,22%	0,42%	0,54%	0,40%
Ignorado	0,02%	0,01%	0,00%	0,05%
Paraná	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	54,95%	54,82%	50,82%	49,21%
Preta	5,73%	5,23%	5,70%	8,98%
Amarela	0,37%	0,61%	0,51%	0,80%
Parda	38,81%	38,86%	42,31%	40,63%
Indígena	0,14%	0,43%	0,66%	0,31%
Ignorado	0,00%	0,04%	0,00%	0,06%
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	58,19%	62,01%	52,20%	60,71%
Preta	7,10%	3,79%	8,85%	6,28%
Amarela	1,06%	1,13%	0,69%	0,00%
Parda	33,64%	31,73%	37,53%	33,01%
Indígena	0,00%	1,34%	0,74%	0,00%
Santa Catarina	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	74,63%	70,97%	68,85%	69,25%
Preta	3,25%	4,47%	5,04%	4,10%
Amarela	0,09%	0,21%	0,45%	0,30%
Parda	21,80%	24,03%	25,27%	25,73%
Indígena	0,22%	0,32%	0,37%	0,62%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	80,50%	74,20%	73,44%	73,56%
Preta	9,05%	6,33%	6,70%	5,94%
Amarela	0,00%	1,38%	0,32%	0,00%
Parda	10,45%	17,09%	18,15%	20,50%
Indígena	0,00%	1,00%	1,39%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rio Grande do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	73,52%	72,70%	70,26%	72,79%
Preta	8,05%	7,87%	8,95%	9,14%
Amarela	0,21%	0,13%	0,23%	0,17%
Parda	17,92%	18,86%	20,04%	17,46%
Indígena	0,26%	0,44%	0,52%	0,39%
Ignorado	0,03%	0,00%	0,00%	0,05%
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	76,11%	73,55%	70,55%	74,64%
Preta	11,46%	11,68%	12,19%	11,30%
Amarela	0,08%	0,07%	0,53%	0,20%
Parda	12,21%	14,06%	15,94%	13,05%

Indígena	0,14%	0,65%	0,79%	0,67%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%
Centro-Oeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,48%	28,59%	28,93%	26,82%
Preta	10,37%	12,39%	13,57%	12,47%
Amarela	0,60%	0,80%	0,89%	0,77%
Parda	57,92%	57,82%	55,93%	59,13%
Indígena	0,55%	0,42%	0,69%	0,81%
Ignorado	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%
Mato Grosso do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,89%	32,38%	34,03%	29,72%
Preta	7,74%	8,02%	11,11%	9,81%
Amarela	0,88%	0,35%	0,54%	1,26%
Parda	54,67%	58,81%	53,12%	58,11%
Indígena	0,82%	0,44%	1,20%	1,10%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mato Grosso	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,84%	24,39%	27,57%	22,78%
Preta	10,61%	16,46%	15,47%	12,35%
Amarela	0,00%	0,66%	0,50%	0,75%
Parda	58,68%	58,30%	56,02%	63,07%
Indígena	0,87%	0,18%	0,44%	1,05%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	21,72%	15,56%	20,14%	19,48%
Preta	10,19%	17,85%	14,49%	19,82%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	2,82%
Parda	68,09%	66,59%	64,74%	56,72%
Indígena	0,00%	0,00%	0,63%	1,16%
Goiás	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,48%	29,30%	28,69%	27,35%
Preta	11,31%	9,94%	13,30%	14,20%
Amarela	0,88%	0,73%	1,52%	0,85%
Parda	60,13%	59,82%	56,17%	56,88%
Indígena	0,00%	0,21%	0,32%	0,72%
Ignorado	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,40%	33,02%	35,08%	27,06%
Preta	14,05%	8,79%	13,25%	11,20%
Amarela	1,77%	1,55%	0,91%	1,31%
Parda	54,29%	56,65%	50,36%	60,13%
Indígena	0,00%	0,00%	0,41%	0,29%

Ignorado	0,49%	0,00%	0,00%	0,00%
Distrito Federal	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,59%	26,58%	24,30%	26,05%
Preta	11,60%	17,46%	15,35%	13,17%
Amarela	0,34%	1,39%	0,59%	0,18%
Parda	57,62%	53,73%	58,87%	60,14%
Indígena	0,84%	0,84%	0,89%	0,46%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Brasil	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	38,20%	37,01%	35,62%	35,07%
Preta	10,73%	11,70%	12,22%	13,05%
Amarela	0,56%	0,44%	0,73%	0,57%
Parda	50,10%	50,36%	50,69%	50,78%
Indígena	0,40%	0,45%	0,73%	0,51%
Ignorado	0,01%	0,02%	0,00%	0,02%
Total das RMs	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,2%	32,7%	33,1%	32,6%
Preta	13,5%	14,3%	13,9%	16,2%
Amarela	0,8%	0,5%	1,1%	0,5%
Parda	50,1%	51,9%	51,3%	50,2%
Indígena	0,3%	0,5%	0,7%	0,4%
Ignorado	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Demais áreas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	40,3%	39,8%	37,4%	36,7%
Preta	8,8%	10,0%	11,1%	10,9%
Amarela	0,4%	0,4%	0,5%	0,6%
Parda	50,1%	49,3%	50,3%	51,2%
Indígena	0,5%	0,4%	0,8%	0,6%
Ignorado	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

5.2 Inadequação edilícia por sexo do responsável pelo domicílio

Os resultados absolutos (TABELA 27) e participação percentual (TABELA 28) da inadequação edilícia segundo sexo do responsável pelo domicílio também revelam a crescente participação dos domicílios com mulheres como pessoa de referência associada à queda absoluta – e consequentemente relativa – daqueles com homens como pessoa responsável. Novamente, o

ano de 2019 marca a inversão da maioria de homens para mulheres, tendência que deve se generalizar para todas as regiões brasileiras.

Tabela 27: Inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Inadequação edilícia reponderada, segundo sexo do responsável							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	755.860	615.858	750.989	674.263	730.860	722.136	785.653	840.107
Rondônia	23.795	20.273	29.017	26.644	37.835	22.880	22.915	19.647
Acre	31.926	29.299	25.394	24.440	26.731	26.531	33.029	32.249
Amazonas	223.966	181.487	209.991	175.903	209.377	203.362	228.679	258.203
<i>RM Manaus</i>	143.936	133.018	121.472	120.112	135.254	124.234	149.197	182.825
Roraima	39.637	36.969	35.610	38.854	41.380	42.029	41.300	41.062
Pará	340.460	275.977	362.217	318.235	316.077	333.450	355.945	376.700
<i>RM Belém</i>	159.617	152.565	155.556	183.334	134.970	185.293	150.561	186.260
Amapá	41.984	33.931	36.057	39.645	34.974	38.376	39.527	41.307
<i>RM Macapá</i>	32.964	25.020	31.670	36.611	28.936	35.555	30.128	33.392
Tocantins	54.092	37.921	52.703	50.543	64.488	55.508	64.259	70.939
Nordeste	1.604.979	1.525.521	1.496.181	1.547.444	1.550.884	1.586.748	1.481.192	1.787.566
Maranhão	247.047	223.241	223.165	244.037	224.155	244.744	216.194	286.028
<i>RM Grande São Luís</i>	48.838	52.498	30.063	46.748	31.037	44.467	40.169	63.371
Piauí	118.068	122.765	135.182	130.441	125.075	141.904	106.740	152.053
<i>RIDE Grande Teresina</i>	59.804	66.777	57.748	74.992	57.193	83.373	47.978	76.898
Ceará	315.724	311.852	330.643	293.070	275.303	316.250	272.146	300.363
<i>RM Fortaleza</i>	185.675	204.118	214.312	202.108	185.885	223.051	165.804	198.769
Rio Grande do Norte	49.905	54.611	56.951	50.794	48.140	51.840	42.803	60.563
<i>RM Natal</i>	25.545	31.502	34.870	33.452	19.480	25.893	24.821	32.971
Paraíba	163.009	134.904	125.022	139.420	148.027	156.878	148.751	166.780
<i>RM João Pessoa</i>	86.166	73.296	76.434	84.290	77.933	91.397	83.074	97.909
Pernambuco	209.654	211.672	156.002	176.021	178.830	188.318	194.899	233.470
<i>RM Recife</i>	99.722	108.026	64.584	96.000	91.508	109.088	101.112	130.711
Alagoas	118.242	115.120	123.555	124.723	131.997	120.729	122.770	123.530
<i>RM Maceió</i>	64.475	66.512	77.676	74.913	85.179	63.181	70.380	75.374
Sergipe	76.465	75.377	69.107	68.200	76.845	63.873	62.598	82.297
<i>RM Aracaju</i>	49.380	48.875	38.418	34.722	40.388	32.383	30.394	44.477
Bahia	306.867	275.979	276.555	320.739	342.513	302.212	314.290	382.481
<i>RM Salvador</i>	156.957	151.112	123.954	174.348	141.855	107.129	133.235	169.928
Sudeste	1.355.180	937.783	1.286.536	1.094.884	1.327.012	1.164.232	1.344.243	1.302.055
Minas Gerais	196.761	123.131	206.962	140.082	220.366	174.198	215.549	234.345
<i>RM Belo Horizonte</i>	37.255	34.268	48.054	34.507	45.349	56.656	53.775	68.208
Espírito Santo	58.672	50.234	52.424	52.542	44.027	34.351	63.781	45.621
<i>RM Grande Vitória</i>	33.164	29.737	21.645	24.210	27.004	22.532	40.323	31.212
Rio de Janeiro	223.383	153.212	177.033	132.405	178.508	173.983	150.942	152.901

<i>RM Rio de Janeiro</i>	154.354	115.970	134.027	98.810	139.681	143.832	111.200	118.165
São Paulo	876.364	611.205	850.116	769.856	884.111	781.700	913.970	869.189
<i>RM São Paulo Sul</i>	367.043	276.908	320.521	346.381	447.526	375.153	368.183	388.255
Sul	1.537.229	1.145.957	1.426.117	1.233.494	1.470.980	1.334.665	1.400.575	1.437.480
Paraná	431.932	327.454	397.383	344.537	399.454	373.875	401.579	411.294
<i>RM Curitiba</i>	81.450	53.873	74.041	76.735	74.928	83.565	75.449	95.252
Santa Catarina	195.449	148.462	183.464	163.660	211.288	178.840	185.050	168.435
<i>RM Florianópolis</i>	15.093	15.533	19.918	12.860	19.481	19.191	14.256	15.177
Rio Grande do Sul	909.849	670.041	845.270	725.296	860.239	781.950	813.946	857.751
<i>RM Porto Alegre</i>	370.098	258.581	272.697	291.846	307.712	303.335	302.990	344.133
Centro-Oeste	414.931	331.018	458.149	402.716	471.836	367.511	453.828	344.091
Mato Grosso do Sul	104.344	82.647	122.203	82.158	121.949	92.634	118.365	89.317
Mato Grosso	70.104	49.936	55.594	78.058	82.514	71.190	81.938	59.561
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	13.436	6.460	9.382	14.140	20.597	18.325	13.926	16.243
Goiás	150.392	105.993	169.621	137.011	182.571	111.981	149.621	94.258
<i>RM Goiânia</i>	59.522	50.024	51.052	50.565	62.930	39.286	58.916	29.098
Distrito Federal	90.091	92.442	110.731	105.489	84.801	91.706	103.903	100.954
Brasil	5.668.180	4.556.137	5.417.972	4.952.802	5.551.573	5.175.292	5.465.490	5.711.300
<i>Total das RMs</i>	2.244.496	1.954.674	1.978.095	2.111.683	2.174.828	2.186.918	2.065.874	2.398.628
Demais áreas	3.423.684	2.601.463	3.439.877	2.841.119	3.376.745	2.988.374	3.399.616	3.312.672

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 28: Inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Inadequação edilícia reponderada, segundo sexo do responsável							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	55,1%	44,9%	52,7%	47,3%	50,3%	49,7%	48,3%	51,7%
Rondônia	54,0%	46,0%	52,1%	47,9%	62,3%	37,7%	53,8%	46,2%
Acre	52,1%	47,9%	51,0%	49,0%	50,2%	49,8%	50,6%	49,4%
Amazonas	55,2%	44,8%	54,4%	45,6%	50,7%	49,3%	47,0%	53,0%
<i>RM Manaus</i>	52,0%	48,0%	50,3%	49,7%	52,1%	47,9%	44,9%	55,1%
Roraima	51,7%	48,3%	47,8%	52,2%	49,6%	50,4%	50,1%	49,9%
Pará	55,2%	44,8%	53,2%	46,8%	48,7%	51,3%	48,6%	51,4%
<i>RM Belém</i>	51,1%	48,9%	45,9%	54,1%	42,1%	57,9%	44,7%	55,3%
Amapá	55,3%	44,7%	47,6%	52,4%	47,7%	52,3%	48,9%	51,1%
<i>RM Macapá</i>	56,9%	43,1%	46,4%	53,6%	44,9%	55,1%	47,4%	52,6%
Tocantins	58,8%	41,2%	51,0%	49,0%	53,7%	46,3%	47,5%	52,5%

Nordeste	51,3%	48,7%	49,2%	50,8%	49,4%	50,6%	45,3%	54,7%
Maranhão	52,5%	47,5%	47,8%	52,2%	47,8%	52,2%	43,0%	57,0%
<i>RM Grande São Luís</i>	48,2%	51,8%	39,1%	60,9%	41,1%	58,9%	38,8%	61,2%
Piauí	49,0%	51,0%	50,9%	49,1%	46,8%	53,2%	41,2%	58,8%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	47,2%	52,8%	43,5%	56,5%	40,7%	59,3%	38,4%	61,6%
Ceará	50,3%	49,7%	53,0%	47,0%	46,5%	53,5%	47,5%	52,5%
<i>RM Fortaleza</i>	47,6%	52,4%	51,5%	48,5%	45,5%	54,5%	45,5%	54,5%
Rio Grande do Norte	47,7%	52,3%	52,9%	47,1%	48,1%	51,9%	41,4%	58,6%
<i>RM Natal</i>	44,8%	55,2%	51,0%	49,0%	42,9%	57,1%	42,9%	57,1%
Paraíba	54,7%	45,3%	47,3%	52,7%	48,5%	51,5%	47,1%	52,9%
<i>RM João Pessoa</i>	54,0%	46,0%	47,6%	52,4%	46,0%	54,0%	45,9%	54,1%
Pernambuco	49,8%	50,2%	47,0%	53,0%	48,7%	51,3%	45,5%	54,5%
<i>RM Recife</i>	48,0%	52,0%	40,2%	59,8%	45,6%	54,4%	43,6%	56,4%
Alagoas	50,7%	49,3%	49,8%	50,2%	52,2%	47,8%	49,8%	50,2%
<i>RM Maceió</i>	49,2%	50,8%	50,9%	49,1%	57,4%	42,6%	48,3%	51,7%
Sergipe	50,4%	49,6%	50,3%	49,7%	54,6%	45,4%	43,2%	56,8%
<i>RM Aracaju</i>	50,3%	49,7%	52,5%	47,5%	55,5%	44,5%	40,6%	59,4%
Bahia	52,6%	47,4%	46,3%	53,7%	53,1%	46,9%	45,1%	54,9%
<i>RM Salvador</i>	50,9%	49,1%	41,6%	58,4%	57,0%	43,0%	43,9%	56,1%
Sudeste	59,1%	40,9%	54,0%	46,0%	53,3%	46,7%	50,8%	49,2%
Minas Gerais	61,5%	38,5%	59,6%	40,4%	55,9%	44,1%	47,9%	52,1%
<i>RM Belo Horizonte</i>	52,1%	47,9%	58,2%	41,8%	44,5%	55,5%	44,1%	55,9%
Espírito Santo	53,9%	46,1%	49,9%	50,1%	56,2%	43,8%	58,3%	41,7%
<i>RM Grande Vitória</i>	52,7%	47,3%	47,2%	52,8%	54,5%	45,5%	56,4%	43,6%
Rio de Janeiro	59,3%	40,7%	57,2%	42,8%	50,6%	49,4%	49,7%	50,3%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	57,1%	42,9%	57,6%	42,4%	49,3%	50,7%	48,5%	51,5%
São Paulo	58,9%	41,1%	52,5%	47,5%	53,1%	46,9%	51,3%	48,7%
<i>RM São Paulo</i>	57,0%	43,0%	48,1%	51,9%	54,4%	45,6%	48,7%	51,3%
Sul	57,3%	42,7%	53,6%	46,4%	52,4%	47,6%	49,3%	50,7%
Paraná	56,9%	43,1%	53,6%	46,4%	51,7%	48,3%	49,4%	50,6%
<i>RM Curitiba</i>	60,2%	39,8%	49,1%	50,9%	47,3%	52,7%	44,2%	55,8%
Santa Catarina	56,8%	43,2%	52,9%	47,1%	54,2%	45,8%	52,4%	47,6%
<i>RM Florianópolis</i>	49,3%	50,7%	60,8%	39,2%	50,4%	49,6%	48,4%	51,6%
Rio Grande do Sul	57,6%	42,4%	53,8%	46,2%	52,4%	47,6%	48,7%	51,3%
<i>RM Porto Alegre</i>	58,9%	41,1%	48,3%	51,7%	50,4%	49,6%	46,8%	53,2%
Centro-Oeste	55,6%	44,4%	53,2%	46,8%	56,2%	43,8%	56,9%	43,1%
Mato Grosso do Sul	55,8%	44,2%	59,8%	40,2%	56,8%	43,2%	57,0%	43,0%
Mato Grosso	58,4%	41,6%	41,6%	58,4%	53,7%	46,3%	57,9%	42,1%
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	67,5%	32,5%	39,9%	60,1%	52,9%	47,1%	46,2%	53,8%
Goiás	58,7%	41,3%	55,3%	44,7%	62,0%	38,0%	61,4%	38,6%
<i>RM Goiânia</i>	54,3%	45,7%	50,2%	49,8%	61,6%	38,4%	66,9%	33,1%

Distrito Federal	49,4%	50,6%	51,2%	48,8%	48,0%	52,0%	50,7%	49,3%
Brasil	55,4%	44,6%	52,2%	47,8%	51,8%	48,2%	48,9%	51,1%
<i>Total das RMs</i>	53,5%	46,5%	48,4%	51,6%	49,9%	50,1%	46,3%	53,7%
Demais áreas	56,8%	43,2%	54,8%	45,2%	53,1%	46,9%	50,6%	49,4%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

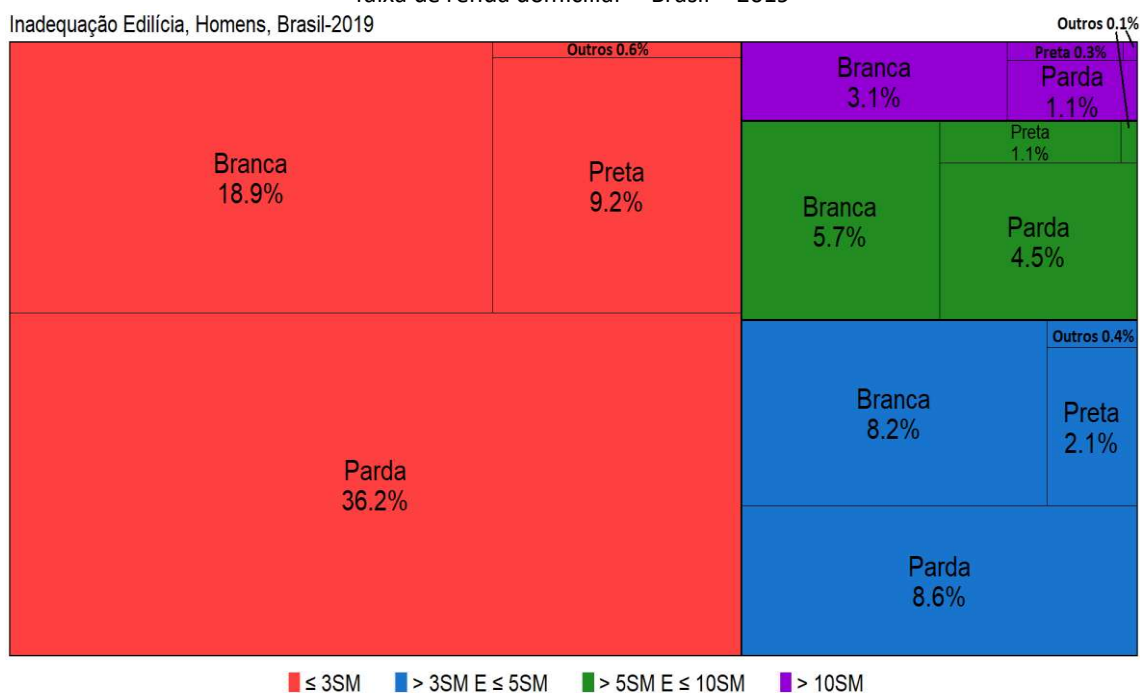
5.3 Inadequação edilícia por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019

As Figuras 5 e 6 apresentam, respectivamente, os resultados da inadequação edilícia pelo sexo do responsável pelo domicílio cruzado com sua cor/raça e a faixa de renda domiciliar para 2019³. Os resultados apontam, novamente, para demarcado predomínio do segmento de até três salários mínimos e responsáveis da cor/raça pardos. Entretanto, para os casos de domicílios chefiados por homens, naqueles acima de cinco salários mínimos, tem-se a maioria de responsáveis da cor/raça branca. Para domicílios com mulher como pessoa de referência, isso já ocorre a partir do segmento acima de três salários mínimos.

Por fim, a Tabela 29 apresenta os resultados absolutos e de participação percentual por estrato de sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar. Os dados ressaltam o predomínio do segmento pardo e de até três salários mínimos, que totalizam 38,7% dos domicílios com inadequação edilícia.

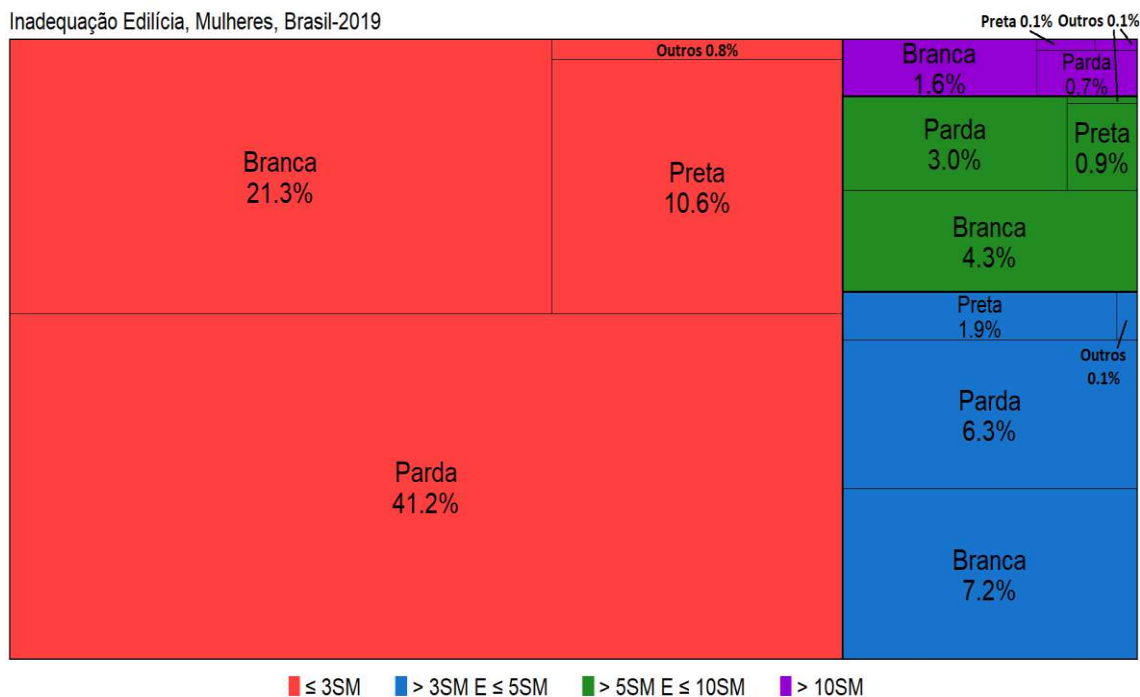
³ O cruzamento entre todas as variáveis restringiu-se ao ano de 2019, devido às limitações de disponibilidade de dados acerca do esgotamento sanitário que, conforme exposto no Relatório Metodológico (FJP, 2020), necessitam de um ajuste para os anos 2016 até 2018, em razão da falta de desagregação de resposta acerca do tipo de escoamento, isto é, a variável S01012.

Figura 5: Inadequação edilícia reponderada com Homem como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Figura 6: Inadequação edilícia reponderada com mulher como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Tabela 29: Inadequação edilícia reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça e faixa de renda domiciliar, em salários mínimos (SM) – Brasil – 2019

Sexo do responsável	Cor/raça do responsável	Faixa de renda domiciliar	2019	Participação percentual
Homem	Branca	Até 3 SM	1.034.721	9,3%
Homem	Branca	Mais de 3 até 5 SM	447.269	4,0%
Homem	Branca	Mais de 5 até 10 SM	311.205	2,8%
Homem	Branca	Mais de 10 SM	166.728	1,5%
Homem	Preta	Até 3 SM	500.988	4,5%
Homem	Preta	Mais de 3 até 5 SM	113.172	1,0%
Homem	Preta	Mais de 5 até 10 SM	59.462	0,5%
Homem	Preta	Mais de 10 SM	17.020	0,2%
Homem	Parda	Até 3 SM	1.978.306	17,7%
Homem	Parda	Mais de 3 até 5 SM	469.797	4,2%
Homem	Parda	Mais de 5 até 10 SM	245.248	2,2%
Homem	Parda	Mais de 10 SM	62.390	0,6%
Homem	Outros	Até 3 SM	31.688	0,3%
Homem	Outros	Mais de 3 até 5 SM	19.823	0,2%
Homem	Outros	Mais de 5 até 10 SM	5.545	0,0%
Homem	Outros	Mais de 10 SM	2.128	0,0%
Mulher	Branca	Até 3 SM	1.215.914	10,9%
Mulher	Branca	Mais de 3 até 5 SM	410.149	3,7%
Mulher	Branca	Mais de 5 até 10 SM	243.094	2,2%
Mulher	Branca	Mais de 10 SM	90.949	0,8%
Mulher	Preta	Até 3 SM	604.096	5,4%
Mulher	Preta	Mais de 3 até 5 SM	108.062	1,0%
Mulher	Preta	Mais de 5 até 10 SM	50.224	0,4%
Mulher	Preta	Mais de 10 SM	5.200	0,0%
Mulher	Parda	Até 3 SM	2.351.076	21,0%
Mulher	Parda	Mais de 3 até 5 SM	358.092	3,2%
Mulher	Parda	Mais de 5 até 10 SM	172.425	1,5%
Mulher	Parda	Mais de 10 SM	38.295	0,3%
Mulher	Outros	Até 3 SM	47.924	0,4%
Mulher	Outros	Mais de 3 até 5 SM	8.095	0,1%
Mulher	Outros	Mais de 5 até 10 SM	3.845	0,0%
Mulher	Outros	Mais de 10 SM	3.860	0,0%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

6 INADEQUAÇÃO FUNDIÁRIA

6.1 Inadequação fundiária por cor/raça do responsável pelo domicílio

Os resultados absolutos (TABELA 30) e de participação percentual (TABELA 31) da inadequação fundiária por cor/raça do responsável pelo domicílio revelam que nesse componente há maior participação relativa dos domicílios com brancos como responsável pelo domicílio, inclusive com maior participação percentual em UFs com predomínio de pardos, conforme visto nos outros componentes.

Observa-se uma expansão dos valores absolutos entre todos os segmentos de cor/raça, associada à pouca variação na distribuição percentual entre as diferentes cores/raças do responsável pelo domicílio.

Tabela 30: Inadequação fundiária reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	103.312	118.609	134.280	185.764
Branca	16.444	26.712	24.274	35.119
Preta	9.615	12.877	8.511	20.227
Amarela	1.010	0	1.951	2.598
Parda	75.643	79.019	98.391	127.122
Indígena	600	0	1.153	697
Ignorado	0	0	0	0
Rondônia	8.049	7.658	16.279	11.486
Branca	2.728	4.042	3.616	4.713
Preta	1.400	86	1.363	1.028
Amarela	0	0	904	0
Parda	3.921	3.530	10.395	5.744
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Acre	6.933	5.371	5.602	4.999

Branca	1.631	1.096	961	796
Preta	708	258	85	112
Amarela	0	0	0	151
Parda	4.595	4.017	4.556	3.941
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Amazonas	18.945	28.027	32.471	39.615
Branca	4.279	6.641	3.821	4.064
Preta	646	630	986	1.005
Amarela	0	0	0	504
Parda	13.777	20.755	26.921	33.344
Indígena	242	0	743	697
Região Metropolitana de Manaus (AM)	14.616	21.976	21.426	25.541
Branca	3.800	6.066	3.635	2.927
Preta	369	316	444	1.005
Amarela	0	0	0	504
Parda	10.447	15.595	17.347	20.831
Indígena	0	0	0	273
Roraima	1.370	2.808	1.899	1.899
Branca	85	880	283	495
Preta	176	724	513	280
Amarela	0	0	0	0
Parda	1.110	1.204	1.102	1.124
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Pará	44.145	48.848	63.828	110.991
Branca	5.742	7.604	13.079	22.352
Preta	4.274	8.269	4.135	15.665
Amarela	783	0	1.047	1.612
Parda	32.989	32.975	45.157	71.362
Indígena	358	0	410	0
Região Metropolitana de Belém (PA)	30.548	26.910	41.797	76.466
Branca	4.617	4.172	8.843	20.575
Preta	2.431	5.115	4.135	11.312
Amarela	783	0	1.047	0
Parda	22.360	17.623	27.772	44.578
Indígena	358	0	0	0
Amapá	19.208	18.718	12.703	10.256
Branca	1.578	4.446	1.427	1.452
Preta	2.312	1.982	1.428	1.627
Amarela	0	0	0	0
Parda	15.317	12.290	9.848	7.177
Indígena	0	0	0	0

Região Metropolitana de Macapá (AP)	17.731	15.159	6.853	7.992
Branca	1.578	3.520	546	1.232
Preta	1.713	1.982	842	1.627
Amarela	0	0	0	0
Parda	14.440	9.657	5.465	5.133
Indígena	0	0	0	0
Tocantins	4.663	7.179	1.497	6.516
Branca	402	2.003	1.085	1.246
Preta	100	927	0	510
Amarela	227	0	0	331
Parda	3.934	4.249	412	4.430
Indígena	0	0	0	0
Nordeste	606.022	747.768	688.126	802.400
Branca	169.000	188.761	192.713	206.472
Preta	71.097	107.910	108.091	129.218
Amarela	1.320	1.679	6.563	5.584
Parda	364.008	447.646	376.851	458.214
Indígena	598	1.772	3.908	2.912
Ignorado	0	0	0	0
Maranhão	34.290	41.461	45.818	53.480
Branca	6.830	7.656	8.940	10.454
Preta	5.549	4.499	8.454	10.914
Amarela	0	509	822	0
Parda	21.639	28.796	27.602	31.387
Indígena	271	0	0	725
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	11.770	15.205	29.797	26.530
Branca	4.192	3.443	5.169	5.104
Preta	792	1.528	6.613	6.867
Amarela	0	0	632	0
Parda	6.785	10.234	17.382	14.302
Indígena	0	0	0	257
Piauí	9.387	11.686	10.507	16.264
Branca	3.760	1.714	2.426	2.532
Preta	791	1.552	432	2.455
Amarela	0	0	0	0
Parda	4.836	8.419	7.649	11.277
Indígena	0	0	0	0
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	5.373	8.857	7.743	10.402
Branca	1.069	983	1.959	2.532

Preta	916	923	432	1.446
Amarela	0	0	0	0
Parda	3.388	6.951	5.351	6.424
Indígena	0	0	0	0
Ceará	102.920	152.498	112.531	98.996
Branca	31.810	30.054	32.513	26.121
Preta	3.940	9.606	5.989	2.783
Amarela	0	0	1.696	330
Parda	66.844	112.431	70.525	69.763
Indígena	327	408	1.807	0
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	66.027	105.129	70.083	63.878
Branca	26.723	16.694	18.532	15.831
Preta	3.351	8.625	4.119	1.927
Amarela	0	0	1.405	0
Parda	35.952	79.401	44.222	46.120
Indígena	0	408	1.807	0
Rio Grande do Norte	40.096	24.411	22.931	25.240
Branca	19.720	12.615	8.454	9.850
Preta	1.422	2.793	2.212	1.423
Amarela	0	0	0	0
Parda	18.954	9.003	12.264	13.967
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Natal (RN)	36.159	20.354	16.842	10.635
Branca	18.014	10.986	6.486	3.925
Preta	978	2.793	1.194	498
Amarela	0	0	0	0
Parda	17.167	6.576	9.161	6.213
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Paraíba	22.288	48.580	71.023	66.645
Branca	6.315	21.827	28.733	19.757
Preta	1.579	663	4.393	7.344
Amarela	0	213	653	1.701
Parda	14.395	25.877	37.243	37.843
Indígena	0	0	0	0
Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	12.356	29.126	50.803	48.456
Branca	3.418	13.811	22.189	15.126
Preta	1.160	158	3.701	5.685
Amarela	0	213	653	1.701
Parda	7.778	14.944	24.260	25.943
Indígena	0	0	0	0

Pernambuco	140.584	136.387	136.075	228.445
Branca	40.284	36.244	52.769	69.387
Preta	7.984	8.530	9.211	23.555
Amarela	1.134	0	2.706	2.566
Parda	91.182	90.504	71.389	131.379
Indígena	0	1.110	0	1.558
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Recife (PE)	108.977	104.493	107.752	198.198
Branca	29.996	27.796	44.481	61.466
Preta	6.433	7.118	6.368	23.262
Amarela	0	0	733	2.566
Parda	72.548	68.469	56.169	109.346
Indígena	0	1.110	0	1.558
Ignorado	0	0	0	0
Alagoas	19.153	28.880	33.719	43.939
Branca	6.299	5.788	10.995	13.056
Preta	1.554	1.543	764	1.899
Amarela	186	0	331	271
Parda	11.115	21.549	21.405	28.532
Indígena	0	0	224	181
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Maceió (AL)	14.798	20.725	24.899	35.878
Branca	5.661	3.436	9.544	10.880
Preta	1.554	962	449	1.375
Amarela	0	0	132	271
Parda	7.583	16.328	14.775	23.171
Indígena	0	0	0	181
Ignorado	0	0	0	0
Sergipe	20.341	24.586	20.296	10.239
Branca	5.816	9.804	4.916	729
Preta	1.457	2.000	1.772	1.696
Amarela	0	0	0	342
Parda	13.067	12.528	13.609	7.472
Indígena	0	254	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Aracaju (SE)	16.117	17.716	14.889	6.960
Branca	4.810	8.582	3.909	531
Preta	1.244	1.684	1.098	1.426
Amarela	0	0	0	0
Parda	10.062	7.450	9.883	5.003
Indígena	0	0	0	0
Bahia	216.962	279.280	235.227	259.151

Branca	48.165	63.059	42.967	54.585
Preta	46.820	76.725	74.864	77.151
Amarela	0	957	355	374
Parda	121.977	138.539	115.165	126.594
Indígena	0	0	1.877	448
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Salvador (BA)	90.289	169.528	170.601	183.962
Branca	22.408	39.731	33.788	44.290
Preta	25.410	52.297	58.800	52.355
Amarela	0	957	355	374
Parda	42.471	76.543	75.781	86.496
Indígena	0	0	1.877	448
Ignorado	0	0	0	0
Sudeste	1.263.301	1.371.249	1.400.755	1.893.369
Branca	630.377	702.086	747.333	898.782
Preta	149.727	164.504	144.770	251.723
Amarela	13.676	11.534	15.119	32.038
Parda	465.513	489.923	489.561	704.249
Indígena	4.007	3.203	3.973	6.390
Ignorado	0	0	0	187
Minas Gerais	202.411	194.692	163.411	190.458
Branca	73.732	79.039	59.080	54.366
Preta	35.902	33.914	21.741	30.516
Amarela	2.020	0	0	0
Parda	89.676	80.667	81.622	104.423
Indígena	1.082	1.072	967	1.154
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	91.814	54.727	58.063	57.101
Branca	30.825	19.993	19.367	12.917
Preta	18.224	12.436	9.244	10.996
Amarela	0	0	0	0
Parda	42.765	21.226	28.485	33.187
Indígena	0	1.072	967	0
Espírito Santo	67.942	73.660	79.426	93.427
Branca	28.707	29.708	32.608	43.999
Preta	5.299	8.833	8.878	9.466
Amarela	0	345	0	390
Parda	33.936	34.556	37.717	38.690
Indígena	0	217	224	695
Ignorado	0	0	0	187
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	43.610	48.041	58.727	82.300

Branca	16.730	18.620	22.819	40.263
Preta	3.453	5.890	6.604	9.047
Amarela	0	345	0	390
Parda	23.427	22.969	29.080	31.717
Indígena	0	217	224	695
Ignorado	0	0	0	187
Rio de Janeiro	474.104	495.768	501.862	634.957
Branca	242.986	260.867	265.553	285.521
Preta	71.113	61.186	56.676	105.135
Amarela	1.507	2.755	2.406	5.399
Parda	157.566	170.959	175.909	237.098
Indígena	933	0	1.319	1.804
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	419.891	439.167	440.951	557.746
Branca	214.160	228.243	234.032	248.006
Preta	61.294	56.659	50.961	96.025
Amarela	1.507	2.276	2.406	5.399
Parda	141.997	151.989	152.234	206.512
Indígena	933	0	1.319	1.804
Ignorado	0	0	0	0
São Paulo	518.843	607.130	656.056	974.527
Branca	284.952	332.472	390.093	514.896
Preta	37.414	60.571	57.474	106.607
Amarela	10.150	8.433	12.713	26.249
Parda	184.334	203.740	194.313	324.039
Indígena	1.992	1.914	1.463	2.737
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	274.517	377.575	464.624	602.077
Branca	160.910	208.196	285.624	319.548
Preta	21.613	40.847	37.922	51.528
Amarela	9.686	8.433	12.100	26.249
Parda	80.316	118.185	127.514	202.015
Indígena	1.992	1.914	1.463	2.737
Ignorado	0	0	0	0
Sul	337.751	409.709	477.893	438.420
Branca	264.525	326.158	368.722	335.593
Preta	17.032	15.497	38.070	22.073
Amarela	3.257	4.481	4.113	5.041
Parda	52.320	63.349	65.347	74.720
Indígena	618	224	1.642	993
Ignorado	0	0	0	0
Paraná	106.360	130.382	144.735	126.398
Branca	79.674	92.059	112.503	77.773

Preta	4.114	5.856	5.597	8.415
Amarela	2.434	4.481	2.898	1.512
Parda	20.138	27.986	23.737	38.698
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	29.597	50.869	56.085	59.598
Branca	23.481	37.305	46.465	39.523
Preta	830	3.970	3.628	3.284
Amarela	819	1.059	1.015	640
Parda	4.468	8.536	4.976	16.152
Indígena	0	0	0	0
Santa Catarina	99.522	98.179	105.216	123.356
Branca	84.260	84.095	85.312	101.782
Preta	1.491	2.938	5.862	4.168
Amarela	822	0	533	1.930
Parda	12.949	11.146	13.388	15.476
Indígena	0	0	122	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	23.409	40.098	43.237	55.289
Branca	20.311	36.916	37.299	46.669
Preta	624	1.242	1.840	2.878
Amarela	299	0	341	1.299
Parda	2.176	1.939	3.757	4.442
Indígena	0	0	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Rio Grande do Sul	131.869	181.148	227.942	188.666
Branca	100.592	150.005	170.907	156.038
Preta	11.427	6.703	26.611	9.490
Amarela	0	0	682	1.600
Parda	19.233	24.217	28.222	20.545
Indígena	618	224	1.520	993
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	43.107	82.650	114.426	101.181
Branca	33.906	74.515	86.763	83.741
Preta	6.601	2.327	17.152	5.452
Amarela	0	0	682	993
Parda	2.601	5.808	8.309	10.502
Indígena	0	0	1.520	493
Ignorado	0	0	0	0
Centro-Oeste	129.278	181.645	212.380	166.478
Branca	65.705	80.155	91.150	66.931
Preta	6.826	15.183	26.689	16.284

Amarela	1.294	8.905	1.637	5.093
Parda	54.144	75.582	91.315	77.913
Indígena	772	1.819	1.590	257
Ignorado	536	0	0	0
Mato Grosso do Sul	12.629	20.067	27.832	28.105
Branca	4.826	8.995	11.736	11.375
Preta	3.034	1.123	1.918	2.301
Amarela	282	261	369	1.396
Parda	4.488	9.688	13.000	13.033
Indígena	0	0	809	0
Ignorado	0	0	0	0
Mato Grosso	15.339	19.018	21.211	22.768
Branca	7.968	9.641	9.616	2.344
Preta	1.251	1.476	3.471	6.572
Amarela	0	945	0	2.773
Parda	6.120	6.278	8.124	11.079
Indígena	0	678	0	0
Ignorado	0	0	0	0
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	8.855	14.203	13.658	14.583
Branca	4.118	7.381	5.474	1.811
Preta	826	1.476	3.096	5.669
Amarela	0	945	0	2.773
Parda	3.911	3.723	5.088	4.330
Indígena	0	678	0	0
Goiás	74.518	70.126	97.405	70.151
Branca	38.934	32.550	41.736	27.520
Preta	1.268	3.421	14.696	5.830
Amarela	1.012	1.642	716	925
Parda	31.996	31.372	40.257	35.620
Indígena	772	1.142	0	257
Ignorado	536	0	0	0
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	36.812	53.606	53.156	46.820
Branca	21.200	27.153	28.844	21.664
Preta	799	2.384	3.747	2.336
Amarela	1.012	1.642	0	925
Parda	13.265	22.427	20.565	21.638
Indígena	0	0	0	257
Ignorado	536	0	0	0
Distrito Federal	26.791	72.435	65.932	45.454
Branca	13.977	28.970	28.062	25.692
Preta	1.274	9.163	6.604	1.581
Amarela	0	6.057	552	0

Parda	11.540	28.245	29.934	18.181
Indígena	0	0	781	0
Ignorado	0	0	0	0
Brasil	2.439.664	2.828.981	2.913.433	3.486.431
Branca	1.146.051	1.323.873	1.424.192	1.542.896
Preta	254.298	315.971	326.130	439.525
Amarela	20.557	26.599	29.383	50.355
Parda	1.011.628	1.155.520	1.121.464	1.442.218
Indígena	6.595	7.019	12.265	11.249
Ignorado	536	0	0	187
Total das RMs	1.396.374	1.716.115	1.866.411	2.271.594
Branca	651.927	797.542	925.768	998.563
Preta	160.617	210.730	222.390	296.000
Amarela	14.105	15.870	21.501	44.084
Parda	565.906	686.574	687.576	924.057
Indígena	3.283	5.399	9.176	8.703
Ignorado	536	0	0	187
Demais áreas	1.043.290	1.112.866	1.047.022	1.214.837
Branca	494.124	526.331	498.423	544.334
Preta	93.681	105.240	103.741	143.525
Amarela	6.452	10.729	7.882	6.271
Parda	445.722	468.946	433.888	518.162
Indígena	3.312	1.620	3.089	2.546
Ignorado	0	0	0	0

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 31: Inadequação fundiária reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) por participação percentual segundo cor/raça do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Ano			
	2016	2017	2018	2019
Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	15,92%	22,52%	18,08%	18,91%
Preta	9,31%	10,86%	6,34%	10,89%
Amarela	0,98%	0,00%	1,45%	1,40%
Parda	73,22%	66,62%	73,27%	68,43%
Indígena	0,58%	0,00%	0,86%	0,38%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rondônia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	33,89%	52,78%	22,22%	41,03%

Preta	17,39%	1,13%	8,37%	8,95%
Amarela	0,00%	0,00%	5,56%	0,00%
Parda	48,72%	46,09%	63,85%	50,01%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Acre	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	23,52%	20,40%	17,15%	15,93%
Preta	10,21%	4,80%	1,52%	2,23%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	3,01%
Parda	66,27%	74,79%	81,33%	78,83%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Amazonas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,59%	23,70%	11,77%	10,26%
Preta	3,41%	2,25%	3,04%	2,54%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	1,27%
Parda	72,72%	74,05%	82,91%	84,17%
Indígena	1,28%	0,00%	2,29%	1,76%
Região Metropolitana de Manaus (AM)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	26,00%	27,60%	16,97%	11,46%
Preta	2,52%	1,44%	2,07%	3,93%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	1,97%
Parda	71,47%	70,96%	80,96%	81,56%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	1,07%
Roraima	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	6,19%	31,33%	14,93%	26,06%
Preta	12,82%	25,79%	27,03%	14,75%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	80,99%	42,88%	58,04%	59,18%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	13,01%	15,57%	20,49%	20,14%
Preta	9,68%	16,93%	6,48%	14,11%
Amarela	1,77%	0,00%	1,64%	1,45%
Parda	74,73%	67,51%	70,75%	64,30%
Indígena	0,81%	0,00%	0,64%	0,00%
Região Metropolitana de Belém (PA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	15,11%	15,50%	21,16%	26,91%
Preta	7,96%	19,01%	9,89%	14,79%
Amarela	2,56%	0,00%	2,51%	0,00%
Parda	73,19%	65,49%	66,44%	58,30%
Indígena	1,17%	0,00%	0,00%	0,00%

Amapá	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	8,22%	23,75%	11,23%	14,16%
Preta	12,04%	10,59%	11,24%	15,87%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	79,75%	65,66%	77,52%	69,97%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Macapá (AP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	8,90%	23,22%	7,97%	15,41%
Preta	9,66%	13,08%	12,29%	20,36%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	81,44%	63,71%	79,75%	64,23%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tocantins	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	8,62%	27,89%	72,48%	19,12%
Preta	2,14%	12,92%	0,00%	7,82%
Amarela	4,87%	0,00%	0,00%	5,07%
Parda	84,38%	59,19%	27,52%	67,99%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Nordeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,89%	25,24%	28,01%	25,73%
Preta	11,73%	14,43%	15,71%	16,10%
Amarela	0,22%	0,22%	0,95%	0,70%
Parda	60,07%	59,86%	54,76%	57,11%
Indígena	0,10%	0,24%	0,57%	0,36%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Maranhão	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,92%	18,47%	19,51%	19,55%
Preta	16,18%	10,85%	18,45%	20,41%
Amarela	0,00%	1,23%	1,79%	0,00%
Parda	63,11%	69,45%	60,24%	58,69%
Indígena	0,79%	0,00%	0,00%	1,36%
Região Metropolitana de Grande São Luís (MA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	35,62%	22,64%	17,35%	19,24%
Preta	6,73%	10,05%	22,20%	25,88%
Amarela	0,00%	0,00%	2,12%	0,00%
Parda	57,65%	67,31%	58,34%	53,91%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,97%
Piauí	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	40,05%	14,67%	23,09%	15,57%
Preta	8,43%	13,28%	4,11%	15,09%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	51,52%	72,05%	72,80%	69,34%

Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina (PI)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	19,89%	11,10%	25,31%	24,34%
Preta	17,05%	10,42%	5,58%	13,90%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	63,06%	78,48%	69,11%	61,76%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ceará	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	30,91%	19,71%	28,89%	26,39%
Preta	3,83%	6,30%	5,32%	2,81%
Amarela	0,00%	0,00%	1,51%	0,33%
Parda	64,95%	73,73%	62,67%	70,47%
Indígena	0,32%	0,27%	1,61%	0,00%
Região Metropolitana de Fortaleza (CE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	40,47%	15,88%	26,44%	24,78%
Preta	5,08%	8,20%	5,88%	3,02%
Amarela	0,00%	0,00%	2,00%	0,00%
Parda	54,45%	75,53%	63,10%	72,20%
Indígena	0,00%	0,39%	2,58%	0,00%
Rio Grande do Norte	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	49,18%	51,68%	36,87%	39,02%
Preta	3,55%	11,44%	9,65%	5,64%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	47,27%	36,88%	53,48%	55,34%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Natal (RN)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	49,82%	53,97%	38,51%	36,90%
Preta	2,70%	13,72%	7,09%	4,68%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	47,48%	32,31%	54,40%	58,41%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Paraíba	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	28,33%	44,93%	40,46%	29,65%
Preta	7,08%	1,37%	6,19%	11,02%
Amarela	0,00%	0,44%	0,92%	2,55%
Parda	64,58%	53,27%	52,44%	56,78%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Região Metropolitana de João Pessoa (PB)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,67%	47,42%	43,68%	31,22%
Preta	9,39%	0,54%	7,28%	11,73%
Amarela	0,00%	0,73%	1,29%	3,51%
Parda	62,95%	51,31%	47,75%	53,54%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pernambuco	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	28,65%	26,57%	38,78%	30,37%
Preta	5,68%	6,25%	6,77%	10,31%
Amarela	0,81%	0,00%	1,99%	1,12%
Parda	64,86%	66,36%	52,46%	57,51%
Indígena	0,00%	0,81%	0,00%	0,68%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Recife (PE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	27,53%	26,60%	41,28%	31,01%
Preta	5,90%	6,81%	5,91%	11,74%
Amarela	0,00%	0,00%	0,68%	1,29%
Parda	66,57%	65,53%	52,13%	55,17%
Indígena	0,00%	1,06%	0,00%	0,79%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Alagoas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	32,89%	20,04%	32,61%	29,71%
Preta	8,12%	5,34%	2,27%	4,32%
Amarela	0,97%	0,00%	0,98%	0,62%
Parda	58,03%	74,62%	63,48%	64,94%
Indígena	0,00%	0,00%	0,66%	0,41%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Maceió (AL)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	38,25%	16,58%	38,33%	30,33%
Preta	10,50%	4,64%	1,80%	3,83%
Amarela	0,00%	0,00%	0,53%	0,76%
Parda	51,24%	78,78%	59,34%	64,58%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sergipe	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	28,59%	39,88%	24,22%	7,12%
Preta	7,16%	8,13%	8,73%	16,56%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	3,34%
Parda	64,24%	50,96%	67,05%	72,98%
Indígena	0,00%	1,03%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Região Metropolitana de Aracaju (SE)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	29,85%	48,44%	26,25%	7,63%
Preta	7,72%	9,51%	7,37%	20,48%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	62,43%	42,05%	66,37%	71,89%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Bahia	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	22,20%	22,58%	18,27%	21,06%
Preta	21,58%	27,47%	31,83%	29,77%
Amarela	0,00%	0,34%	0,15%	0,14%
Parda	56,22%	49,61%	48,96%	48,85%
Indígena	0,00%	0,00%	0,80%	0,17%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Salvador (BA)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	24,82%	23,44%	19,81%	24,08%
Preta	28,14%	30,85%	34,47%	28,46%
Amarela	0,00%	0,56%	0,21%	0,20%
Parda	47,04%	45,15%	44,42%	47,02%
Indígena	0,00%	0,00%	1,10%	0,24%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sudeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	49,90%	51,20%	53,35%	47,47%
Preta	11,85%	12,00%	10,34%	13,29%
Amarela	1,08%	0,84%	1,08%	1,69%
Parda	36,85%	35,73%	34,95%	37,20%
Indígena	0,32%	0,23%	0,28%	0,34%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
Minas Gerais	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	36,43%	40,60%	36,15%	28,54%
Preta	17,74%	17,42%	13,30%	16,02%
Amarela	1,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	44,30%	41,43%	49,95%	54,83%
Indígena	0,53%	0,55%	0,59%	0,61%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	33,57%	36,53%	33,35%	22,62%
Preta	19,85%	22,72%	15,92%	19,26%
Amarela	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Parda	46,58%	38,79%	49,06%	58,12%
Indígena	0,00%	1,96%	1,67%	0,00%
Espírito Santo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Branca	42,25%	40,33%	41,05%	47,09%
Preta	7,80%	11,99%	11,18%	10,13%
Amarela	0,00%	0,47%	0,00%	0,42%
Parda	49,95%	46,91%	47,49%	41,41%
Indígena	0,00%	0,29%	0,28%	0,74%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,20%
Região Metropolitana de Grande Vitória (ES)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	38,36%	38,76%	38,86%	48,92%
Preta	7,92%	12,26%	11,25%	10,99%
Amarela	0,00%	0,72%	0,00%	0,47%
Parda	53,72%	47,81%	49,52%	38,54%
Indígena	0,00%	0,45%	0,38%	0,84%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%
Rio de Janeiro	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	51,25%	52,62%	52,91%	44,97%
Preta	15,00%	12,34%	11,29%	16,56%
Amarela	0,32%	0,56%	0,48%	0,85%
Parda	33,23%	34,48%	35,05%	37,34%
Indígena	0,20%	0,00%	0,26%	0,28%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Rio de Janeiro (RJ)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	51,00%	51,97%	53,07%	44,47%
Preta	14,60%	12,90%	11,56%	17,22%
Amarela	0,36%	0,52%	0,55%	0,97%
Parda	33,82%	34,61%	34,52%	37,03%
Indígena	0,22%	0,00%	0,30%	0,32%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
São Paulo	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	54,92%	54,76%	59,46%	52,84%
Preta	7,21%	9,98%	8,76%	10,94%
Amarela	1,96%	1,39%	1,94%	2,69%
Parda	35,53%	33,56%	29,62%	33,25%
Indígena	0,38%	0,32%	0,22%	0,28%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de São Paulo (SP)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	58,62%	55,14%	61,47%	53,07%
Preta	7,87%	10,82%	8,16%	8,56%
Amarela	3,53%	2,23%	2,60%	4,36%
Parda	29,26%	31,30%	27,44%	33,55%
Indígena	0,73%	0,51%	0,31%	0,45%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Branca	78,32%	79,61%	77,16%	76,55%
Preta	5,04%	3,78%	7,97%	5,03%
Amarela	0,96%	1,09%	0,86%	1,15%
Parda	15,49%	15,46%	13,67%	17,04%
Indígena	0,18%	0,05%	0,34%	0,23%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Paraná	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	74,91%	70,61%	77,73%	61,53%
Preta	3,87%	4,49%	3,87%	6,66%
Amarela	2,29%	3,44%	2,00%	1,20%
Parda	18,93%	21,46%	16,40%	30,62%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Curitiba (PR)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	79,33%	73,34%	82,85%	66,32%
Preta	2,80%	7,80%	6,47%	5,51%
Amarela	2,77%	2,08%	1,81%	1,07%
Parda	15,10%	16,78%	8,87%	27,10%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Santa Catarina	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	84,66%	85,65%	81,08%	82,51%
Preta	1,50%	2,99%	5,57%	3,38%
Amarela	0,83%	0,00%	0,51%	1,56%
Parda	13,01%	11,35%	12,72%	12,55%
Indígena	0,00%	0,00%	0,12%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Florianópolis (SC)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	86,76%	92,07%	86,27%	84,41%
Preta	2,67%	3,10%	4,25%	5,21%
Amarela	1,28%	0,00%	0,79%	2,35%
Parda	9,30%	4,84%	8,69%	8,03%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rio Grande do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	76,28%	82,81%	74,98%	82,71%
Preta	8,67%	3,70%	11,67%	5,03%
Amarela	0,00%	0,00%	0,30%	0,85%
Parda	14,58%	13,37%	12,38%	10,89%
Indígena	0,47%	0,12%	0,67%	0,53%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Porto Alegre (RS)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	78,65%	90,16%	75,82%	82,76%

Preta	15,31%	2,82%	14,99%	5,39%
Amarela	0,00%	0,00%	0,60%	0,98%
Parda	6,03%	7,03%	7,26%	10,38%
Indígena	0,00%	0,00%	1,33%	0,49%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Centro-Oeste	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	50,82%	44,13%	42,92%	40,20%
Preta	5,28%	8,36%	12,57%	9,78%
Amarela	1,00%	4,90%	0,77%	3,06%
Parda	41,88%	41,61%	43,00%	46,80%
Indígena	0,60%	1,00%	0,75%	0,15%
Ignorado	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%
Mato Grosso do Sul	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	38,21%	44,82%	42,17%	40,47%
Preta	24,02%	5,59%	6,89%	8,19%
Amarela	2,23%	1,30%	1,33%	4,97%
Parda	35,53%	48,28%	46,71%	46,37%
Indígena	0,00%	0,00%	2,91%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mato Grosso	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	51,94%	50,69%	45,33%	10,29%
Preta	8,16%	7,76%	16,36%	28,87%
Amarela	0,00%	4,97%	0,00%	12,18%
Parda	39,90%	33,01%	38,30%	48,66%
Indígena	0,00%	3,56%	0,00%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Vale do Rio Cuiabá (MT)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	46,51%	51,97%	40,08%	12,42%
Preta	9,33%	10,39%	22,67%	38,88%
Amarela	0,00%	6,65%	0,00%	19,02%
Parda	44,16%	26,21%	37,25%	29,69%
Indígena	0,00%	4,77%	0,00%	0,00%
Goiás	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	52,25%	46,42%	42,85%	39,23%
Preta	1,70%	4,88%	15,09%	8,31%
Amarela	1,36%	2,34%	0,73%	1,32%
Parda	42,94%	44,74%	41,33%	50,78%
Indígena	1,04%	1,63%	0,00%	0,37%
Ignorado	0,72%	0,00%	0,00%	0,00%
Região Metropolitana de Goiânia (GO)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	57,59%	50,65%	54,26%	46,27%
Preta	2,17%	4,45%	7,05%	4,99%

Amarela	2,75%	3,06%	0,00%	1,98%
Parda	36,03%	41,84%	38,69%	46,22%
Indígena	0,00%	0,00%	0,00%	0,55%
Ignorado	1,46%	0,00%	0,00%	0,00%
Distrito Federal	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	52,17%	39,99%	42,56%	56,52%
Preta	4,75%	12,65%	10,02%	3,48%
Amarela	0,00%	8,36%	0,84%	0,00%
Parda	43,08%	38,99%	45,40%	40,00%
Indígena	0,00%	0,00%	1,18%	0,00%
Ignorado	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Brasil	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	46,98%	46,80%	48,88%	44,25%
Preta	10,42%	11,17%	11,19%	12,61%
77Amarela	0,84%	0,94%	1,01%	1,44%
Parda	41,47%	40,85%	38,49%	41,37%
Indígena	0,27%	0,25%	0,42%	0,32%
Ignorado	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%
Total das RMs	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	46,7%	46,5%	49,6%	44,0%
Preta	11,5%	12,3%	11,9%	13,0%
Amarela	1,0%	0,9%	1,2%	1,9%
Parda	40,5%	40,0%	36,8%	40,7%
Indígena	0,2%	0,3%	0,5%	0,4%
Ignorado	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Demais áreas	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Branca	47,4%	47,3%	47,6%	44,8%
Preta	9,0%	9,5%	9,9%	11,8%
Amarela	0,6%	1,0%	0,8%	0,5%
Parda	42,7%	42,1%	41,4%	42,7%
Indígena	0,3%	0,1%	0,3%	0,2%
Ignorado	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

6.2 Inadequação fundiária por sexo do responsável pelo domicílio

As Tabelas 32 e 33 apresentam os resultados absolutos e de participação percentual por sexo do responsável na inadequação fundiária. Os resultados, assim como dos outros componentes,

apontam para crescente participação absoluta e relativa de domicílios chefiados por mulheres . Entretanto, diferentemente dos demais componentes, é possível observar um aumento absoluto no total de domicílios com homens como pessoa responsável, embora em ritmo menos acelerado que de mulheres. Isso que resultou, em 2019, na maioria dos domicílios com inadequação fundiária terem como pessoa de referência uma mulher.

Tabela 32: Inadequação fundiária reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) segundo sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Inadequação fundiária reponderada, segundo sexo do responsável							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	63.914	39.398	62.929	55.679	63.125	71.154	91.178	94.585
Rondônia	4.960	3.088	3.291	4.367	6.182	10.096	7.343	4.144
Acre	2.966	3.967	1.665	3.707	2.563	3.040	2.444	2.556
Amazonas	13.780	5.164	17.671	10.356	17.720	14.752	18.671	20.944
RM Manaus	9.452	5.164	13.695	8.281	12.235	9.190	10.628	14.913
Roraima	1.218	152	841	1.967	646	1.252	1.118	781
Pará	26.919	17.226	28.055	20.792	28.392	35.436	54.677	56.315
RM Belém	17.928	12.620	12.036	14.874	13.342	28.456	36.776	39.690
Amapá	11.367	7.841	8.135	10.583	6.544	6.159	4.162	6.094
RM Macapá	10.624	7.107	6.184	8.975	3.257	3.596	2.763	5.229
Tocantins	2.703	1.960	3.271	3.908	1.078	419	2.763	3.753
Nordeste	309.816	296.206	370.660	377.109	353.505	334.621	369.547	432.853
Maranhão	18.170	16.120	14.412	27.049	25.045	20.773	23.811	29.669
RM Grande São Luís	5.452	6.318	5.368	9.837	13.558	16.239	13.238	13.292
Piauí	3.788	5.599	5.790	5.896	4.110	6.397	8.759	7.504
RIDE Grande Teresina	2.883	2.490	3.302	5.555	2.124	5.619	5.291	5.111
Ceará	55.274	47.646	71.746	80.752	45.736	66.795	47.830	51.166
RM Fortaleza	31.122	34.905	44.954	60.174	31.833	38.251	29.202	34.676
Rio Grande do Norte	21.922	18.174	16.452	7.959	15.282	7.649	13.787	11.453
RM Natal	19.295	16.864	14.148	6.206	12.269	4.573	6.990	3.645
Paraíba	15.528	6.760	24.504	24.076	38.378	32.645	33.601	33.044
RM João Pessoa	8.200	4.155	12.975	16.151	26.924	23.879	24.527	23.929
Pernambuco	72.479	68.105	61.839	74.548	75.369	60.706	104.869	123.576
RM Recife	57.378	51.600	47.619	56.873	58.532	49.220	91.626	106.572
Alagoas	11.430	7.724	15.665	13.215	15.571	18.148	21.561	22.378
RM Maceió	9.052	5.746	11.872	8.853	12.072	12.827	16.951	18.926
Sergipe	9.936	10.405	13.884	10.702	12.014	8.282	3.393	6.847
RM Aracaju	8.773	7.344	9.182	8.535	7.924	6.965	2.483	4.477
Bahia	101.290	115.672	146.368	132.913	122.000	113.226	111.936	147.215
RM Salvador	50.064	40.225	102.528	67.000	86.824	83.777	75.032	108.929
Sudeste	660.348	602.953	738.834	632.415	718.612	682.143	934.954	958.415
Minas Gerais	114.941	87.470	126.270	68.422	97.193	66.218	92.909	97.550
RM Belo Horizonte	52.889	38.925	29.171	25.557	29.972	28.091	28.218	28.882
Espírito Santo	37.172	30.771	38.285	35.374	43.838	35.588	47.559	45.868

<i>RM Grande Vitória</i>	20.401	23.209	22.220	25.821	32.388	26.339	39.951	42.349
Rio de Janeiro	240.368	233.736	265.077	230.691	255.836	246.026	297.652	337.305
<i>RM Rio de Janeiro</i>	203.818	216.072	235.147	204.020	226.007	214.944	259.216	298.530
São Paulo	267.866	250.977	309.202	297.928	321.745	334.311	496.835	477.693
<i>RM São Paulo</i>	146.257	128.261	198.392	179.183	224.873	239.751	287.962	314.115
Sul	194.848	142.903	218.900	190.810	246.377	231.516	223.823	214.597
Paraná	63.398	42.962	68.383	61.998	78.055	66.680	59.381	67.017
<i>RM Curitiba</i>	19.456	10.141	29.691	21.178	25.204	30.881	27.531	32.067
Santa Catarina	54.366	45.157	52.723	45.456	59.690	45.526	62.133	61.223
<i>RM Florianópolis</i>	10.982	12.428	19.890	20.207	23.511	19.727	27.039	28.251
Rio Grande do Sul	77.084	54.784	97.793	83.355	108.632	119.310	102.309	86.357
<i>RM Porto Alegre</i>	21.878	21.229	38.692	43.958	54.675	59.751	54.974	46.207
Centro-Oeste	70.036	59.242	95.593	86.052	120.451	91.929	77.250	89.228
Mato Grosso do Sul	4.449	8.180	11.946	8.120	18.445	9.386	13.914	14.191
Mato Grosso	8.193	7.146	7.626	11.392	9.339	11.873	5.486	17.282
<i>RM Vale do Rio Cuiabá</i>	4.476	4.380	5.320	8.883	6.459	7.198	1.386	13.197
Goiás	43.347	31.171	40.428	29.697	56.933	40.471	33.668	36.483
<i>RM Goiânia</i>	16.862	19.951	29.190	24.416	25.722	27.434	20.456	26.364
Distrito Federal	14.046	12.745	35.592	36.843	35.734	30.199	24.182	21.272
Brasil	1.298.962	1.140.702	1.486.915	1.342.065	1.502.070	1.411.364	1.696.752	1.789.679
<i>Total das RMs</i>	727.243	669.131	891.578	824.538	929.704	936.708	1.062.242	1.209.352
Demais áreas	571.719	471.571	595.337	517.527	572.366	474.656	634.510	580.327

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

Tabela 33: Inadequação fundiária reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos duráveis (1) participação percentual segundo sexo do responsável pelo domicílio – Grandes Regiões, Brasil, total das Regiões Metropolitanas e das demais áreas – 2016-2019

Especificação	Inadequação fundiária reponderada, segundo sexo do responsável							
	2016		2017		2018		2019	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Norte	61,9%	38,1%	53,1%	46,9%	47,0%	53,0%	49,1%	50,9%
Rondônia	61,6%	38,4%	43,0%	57,0%	38,0%	62,0%	63,9%	36,1%
Acre	42,8%	57,2%	31,0%	69,0%	45,7%	54,3%	48,9%	51,1%
Amazonas	72,7%	27,3%	63,1%	36,9%	54,6%	45,4%	47,1%	52,9%
<i>RM Manaus</i>	64,7%	35,3%	62,3%	37,7%	57,1%	42,9%	41,6%	58,4%

Roraima	88,9%	11,1%	30,0%	70,0%	34,0%	66,0%	58,9%	41,1%
Pará	61,0%	39,0%	57,4%	42,6%	44,5%	55,5%	49,3%	50,7%
<i>RM Belém</i>	58,7%	41,3%	44,7%	55,3%	31,9%	68,1%	48,1%	51,9%
Amapá	59,2%	40,8%	43,5%	56,5%	51,5%	48,5%	40,6%	59,4%
<i>RM Macapá</i>	59,9%	40,1%	40,8%	59,2%	47,5%	52,5%	34,6%	65,4%
Tocantins	58,0%	42,0%	45,6%	54,4%	72,0%	28,0%	42,4%	57,6%
Nordeste	51,1%	48,9%	49,6%	50,4%	51,4%	48,6%	46,1%	53,9%
Maranhão	53,0%	47,0%	34,8%	65,2%	54,7%	45,3%	44,5%	55,5%
<i>RM Grande São Luís</i>	46,3%	53,7%	35,3%	64,7%	45,5%	54,5%	49,9%	50,1%
Piauí	40,4%	59,6%	49,5%	50,5%	39,1%	60,9%	53,9%	46,1%
<i>RIDE Grande Teresina</i>	53,7%	46,3%	37,3%	62,7%	27,4%	72,6%	50,9%	49,1%
Ceará	53,7%	46,3%	47,0%	53,0%	40,6%	59,4%	48,3%	51,7%
<i>RM Fortaleza</i>	47,1%	52,9%	42,8%	57,2%	45,4%	54,6%	45,7%	54,3%
Rio Grande do Norte	54,7%	45,3%	67,4%	32,6%	66,6%	33,4%	54,6%	45,4%
<i>RM Natal</i>	53,4%	46,6%	69,5%	30,5%	72,8%	27,2%	65,7%	34,3%
Paraíba	69,7%	30,3%	50,4%	49,6%	54,0%	46,0%	50,4%	49,6%
<i>RM João Pessoa</i>	66,4%	33,6%	44,5%	55,5%	53,0%	47,0%	50,6%	49,4%
Pernambuco	51,6%	48,4%	45,3%	54,7%	55,4%	44,6%	45,9%	54,1%
<i>RM Recife</i>	52,7%	47,3%	45,6%	54,4%	54,3%	45,7%	46,2%	53,8%
Alagoas	59,7%	40,3%	54,2%	45,8%	46,2%	53,8%	49,1%	50,9%
<i>RM Maceió</i>	61,2%	38,8%	57,3%	42,7%	48,5%	51,5%	47,2%	52,8%
Sergipe	48,8%	51,2%	56,5%	43,5%	59,2%	40,8%	33,1%	66,9%
<i>RM Aracaju</i>	54,4%	45,6%	51,8%	48,2%	53,2%	46,8%	35,7%	64,3%
Bahia	46,7%	53,3%	52,4%	47,6%	51,9%	48,1%	43,2%	56,8%
<i>RM Salvador</i>	55,4%	44,6%	60,5%	39,5%	50,9%	49,1%	40,8%	59,2%
Sudeste	52,3%	47,7%	53,9%	46,1%	51,3%	48,7%	49,4%	50,6%
Minas Gerais	56,8%	43,2%	64,9%	35,1%	59,5%	40,5%	48,8%	51,2%
<i>RM Belo Horizonte</i>	57,6%	42,4%	53,3%	46,7%	51,6%	48,4%	49,4%	50,6%
Espírito Santo	54,7%	45,3%	52,0%	48,0%	55,2%	44,8%	50,9%	49,1%
<i>RM Grande Vitória</i>	46,8%	53,2%	46,3%	53,7%	55,2%	44,8%	48,5%	51,5%
Rio de Janeiro	50,7%	49,3%	53,5%	46,5%	51,0%	49,0%	46,9%	53,1%
<i>RM Rio de Janeiro</i>	48,5%	51,5%	53,5%	46,5%	51,3%	48,7%	46,5%	53,5%
São Paulo	51,6%	48,4%	50,9%	49,1%	49,0%	51,0%	51,0%	49,0%
<i>RM São Paulo</i>	53,3%	46,7%	52,5%	47,5%	48,4%	51,6%	47,8%	52,2%
Sul	57,7%	42,3%	53,4%	46,6%	51,6%	48,4%	51,1%	48,9%
Paraná	59,6%	40,4%	52,4%	47,6%	53,9%	46,1%	47,0%	53,0%
<i>RM Curitiba</i>	65,7%	34,3%	58,4%	41,6%	44,9%	55,1%	46,2%	53,8%
Santa Catarina	54,6%	45,4%	53,7%	46,3%	56,7%	43,3%	50,4%	49,6%
<i>RM Florianópolis</i>	46,9%	53,1%	49,6%	50,4%	54,4%	45,6%	48,9%	51,1%
Rio Grande do Sul	58,5%	41,5%	54,0%	46,0%	47,7%	52,3%	54,2%	45,8%
<i>RM Porto Alegre</i>	50,8%	49,2%	46,8%	53,2%	47,8%	52,2%	54,3%	45,7%
Centro-Oeste	54,2%	45,8%	52,6%	47,4%	56,7%	43,3%	46,4%	53,6%

Mato Grosso do Sul	35,2%	64,8%	59,5%	40,5%	66,3%	33,7%	49,5%	50,5%
Mato Grosso	53,4%	46,6%	40,1%	59,9%	44,0%	56,0%	24,1%	75,9%
RM Vale do Rio Cuiabá	50,5%	49,5%	37,5%	62,5%	47,3%	52,7%	9,5%	90,5%
Goiás	58,2%	41,8%	57,7%	42,3%	58,5%	41,5%	48,0%	52,0%
RM Goiânia	45,8%	54,2%	54,5%	45,5%	48,4%	51,6%	43,7%	56,3%
Distrito Federal	52,4%	47,6%	49,1%	50,9%	54,2%	45,8%	53,2%	46,8%
Brasil	53,2%	46,8%	52,6%	47,4%	51,6%	48,4%	48,7%	51,3%
Total das RMs	52,1%	47,9%	52,0%	48,0%	49,8%	50,2%	46,8%	53,2%
Demais áreas	54,8%	45,2%	53,5%	46,5%	54,7%	45,3%	52,2%	47,8%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.

Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

6.3. Inadequação fundiária por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar para 2019

As Figuras 7 e 8 apresentam, respectivamente, a participação percentual para domicílios com homem e mulher como responsável, cruzado com a cor/raça e a faixa de renda domiciliar para o ano de 2019⁴. Os resultados, especialmente entre os domicílios com homem como pessoa de referência, revelam peso maior dos segmentos de mais alta renda – acima de cinco salários mínimos – com participação relevante no cômputo geral da inadequação. Nota-se, também, que nas faixas de renda domiciliar acima de três salários mínimos predominam domicílios com responsável da cor/raça branca.

Já para os domicílios com mulher como pessoa responsável, segue-se o padrão de quanto maior a renda, menor o montante quantitativo de domicílios com inadequação fundiária. Não obstante, nota-se que a participação relativa dos domicílios com renda de até três salários mínimos é diminuta frente aos outros grandes grupos. Além disso, verifica-se que nos domicílios acima de cinco salários mínimos, a maioria em cada grupo é de domicílios cuja pessoa de referência é da cor/raça branca.

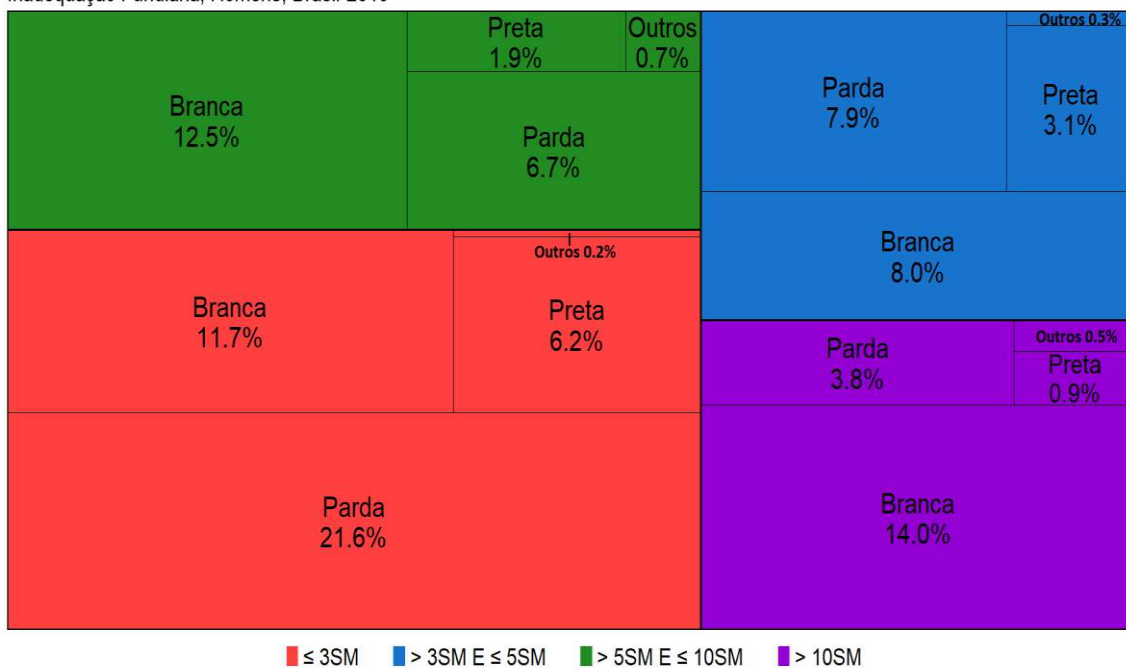
Por fim, a Tabela 34 apresenta os resultados absolutos e de participação percentual segundo sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar. Os dados mostram, por exemplo,

⁴ O cruzamento entre todas as variáveis restringiu-se ao ano de 2019, devido às limitações de disponibilidade de dados acerca do esgotamento sanitário que, conforme exposto no relatório Metodológico (FJP, 2020), necessitam de um ajuste para os anos 2016 até 2018, em razão da falta de desagregação de resposta acerca do tipo de escoamento, isto é, a variável S01012.

como os domicílios com pessoa de referência da cor/raça branca, entre homens e mulheres, acima de três salários mínimos, perfazem 30,2% do total da componente de inadequação fundiária.

Figura 7: Inadequação fundiária reponderada com homem como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019

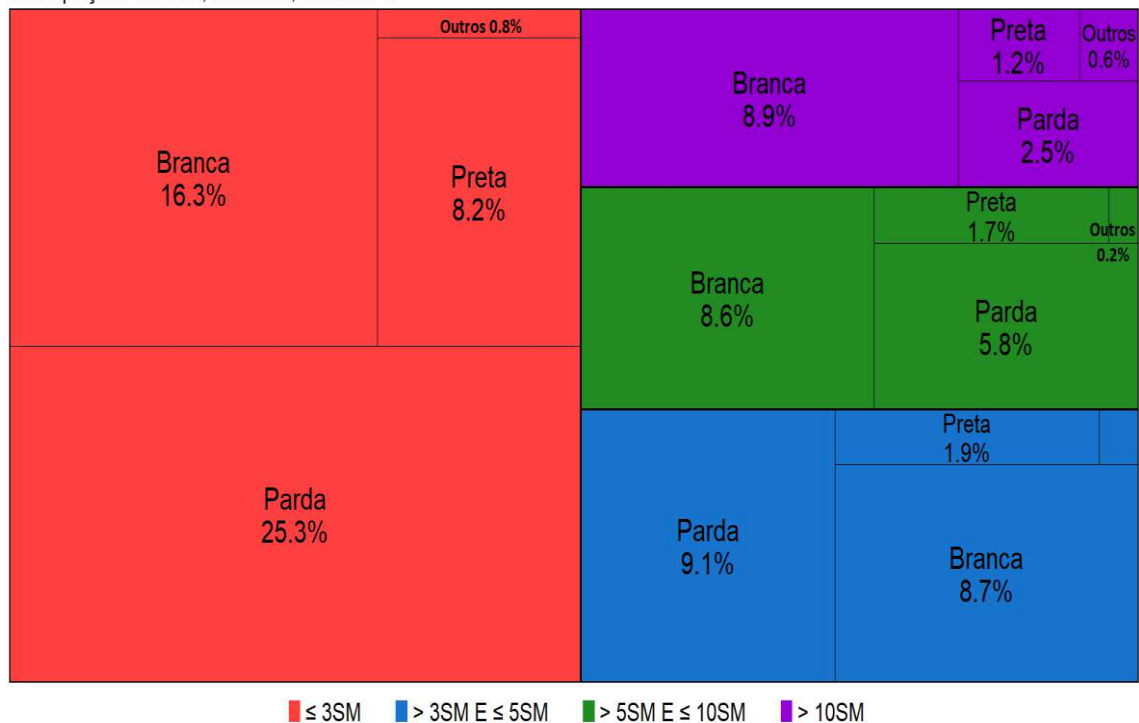
Inadequação Fundiária, Homens, Brasil-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Figura 8: Inadequação fundiária reponderada com mulher como responsável, segundo cor/raça e faixa de renda domiciliar – Brasil – 2019

Inadequação Fundiária, Mulheres, Brasil-2019



Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

Tabela 34: Inadequação fundiária reponderada dos domicílios particulares permanentes urbanos (1) por sexo, cor/raça do responsável e faixa de renda domiciliar, em salários mínimos (SM) – Brasil – 2019

Sexo do responsável	Cor/raça do responsável	Faixa de renda domiciliar	2019	Participação percentual
Homem	Branca	Até 3 SM	197.990	5,7%
Homem	Branca	Mais de 3 até 5 SM	135.350	3,9%
Homem	Branca	Mais de 5 até 10 SM	212.656	6,1%
Homem	Branca	Mais de 10 SM	237.165	6,8%
Homem	Preta	Até 3 SM	105.697	3,0%
Homem	Preta	Mais de 3 até 5 SM	52.170	1,5%
Homem	Preta	Mais de 5 até 10 SM	32.294	0,9%
Homem	Preta	Mais de 10 SM	16.012	0,5%
Homem	Parda	Até 3 SM	365.929	10,5%
Homem	Parda	Mais de 3 até 5 SM	134.475	3,9%
Homem	Parda	Mais de 5 até 10 SM	112.891	3,2%

Homem	Parda	Mais de 10 SM	65.108	1,9%
Homem	Outros	Até 3 SM	4.050	0,1%
Homem	Outros	Mais de 3 até 5 SM	4.692	0,1%
Homem	Outros	Mais de 5 até 10 SM	11.119	0,3%
Homem	Outros	Mais de 10 SM	9.154	0,3%
Mulher	Branca	Até 3 SM	292.348	8,4%
Mulher	Branca	Mais de 3 até 5 SM	155.770	4,5%
Mulher	Branca	Mais de 5 até 10 SM	153.089	4,4%
Mulher	Branca	Mais de 10 SM	158.529	4,5%
Mulher	Preta	Até 3 SM	147.579	4,2%
Mulher	Preta	Mais de 3 até 5 SM	34.133	1,0%
Mulher	Preta	Mais de 5 até 10 SM	30.942	0,9%
Mulher	Preta	Mais de 10 SM	20.700	0,6%
Mulher	Parda	Até 3 SM	452.318	13,0%
Mulher	Parda	Mais de 3 até 5 SM	162.932	4,7%
Mulher	Parda	Mais de 5 até 10 SM	103.443	3,0%
Mulher	Parda	Mais de 10 SM	45.123	1,3%
Mulher	Outros	Até 3 SM	13.827	0,4%
Mulher	Outros	Mais de 3 até 5 SM	5.037	0,1%
Mulher	Outros	Mais de 5 até 10 SM	3.885	0,1%
Mulher	Outros	Mais de 10 SM	10.027	0,3%

Fonte: Dados básicos: IBGE, 2021; PNAD CONTÍNUA, 2016-2019.
Elaboração própria.

(1) Não são considerados os improvisados e os rústicos, sendo excluídos também os cômodos, por se constituírem parcela do déficit habitacional.

7 CONCLUSÕES

Os resultados reponderados da inadequação de domicílios no Brasil apontam para reprodução da existência de carências nos domicílios brasileiros ao longo do período em tela. Verifica-se – seja a partir do indicador geral, seja dos seus componentes – demarcado traço regional em relação à inadequação relativa, isto é, a proporção de domicílios urbanos permanentes com, pelo menos, alguma inadequação com maior proporção no Norte e Nordeste e menor no Sudeste, Sul e Centro-Oeste.

Notou-se, também, o crescente peso de participação de domicílios chefiados por mulheres, domicílios chefiados por pessoas de cor/raça parda e de menor renda domiciliar. A despeito de

algumas especificidades em alguns dos indicadores e regiões – notadamente a inadequação fundiária –, em síntese, a inadequação de domicílios no Brasil tem se tornado crescentemente mais presente em domicílios com uma mulher como pessoa de referência, domicílios com pessoa de referência da cor/raça parda e com renda domiciliar de até três salários mínimos.

Uma novidade, em razão da ampliação do questionário da PnadC, é a possibilidade da percepção da diversidade das inadequações, que podem ser divididas entre aquelas vinculadas à escala do domicílio – as carências edilícias – e aquelas que abarcam áreas para além do domicílio – as carências de infraestrutura urbana. Ressalta-se, dessa forma, as diversas e complexas formas que a inadequação dos domicílios urbanos permanentes assume.

Nesse sentido, a ampliação do questionário também permite a identificação de *carências conjunturais* (como a frequência de disponibilidade de água) vinculadas aos novos desafios das mudanças climáticas, manifestadas nas crises hídricas; das *inadequações estruturais*, que envolvem intervenções tanto no *entorno dos domicílios* (como as de carência de infraestrutura) quanto as *restritas aos domicílios* (como as carências edilícias). Essas nuances permitem mensurar melhor as diversas formas de manifestação das carências dos domicílios urbanos brasileiros, permitindo focalização na busca de soluções e no desenho de políticas públicas.

O relatório e os dados também auxiliam no entendimento das intensidades da inadequação – isto é, em que medida certas inadequações estão presente com outras inadequações nos domicílios particulares permanentes urbanos – para iluminar a importância de intervenções integradas e priorizar as políticas, segundo tipos específicos de inadequação que, geralmente, indicam situações mais vulneráveis, entendidas aqui pela existência de diversas outras carências no mesmo domicílio – como a ausência de banheiro exclusivo.

Por fim, conforme exposto na introdução, os dados completos para todos os componentes da inadequação e os desagregados, segundo diferentes níveis geográficos, encontram-se disponíveis no sítio eletrônico da FJP.

REFERÊNCIAS

FJP, Fundação João Pinheiro. **Metodologia do deficit habitacional e da inadequação de domicílios no Brasil** – 2016-2019 / Fundação João Pinheiro. – Belo Horizonte: FJP, 2020.

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. **Déficit habitacional no Brasil**: resultados preliminares: 2015. Belo Horizonte: FJP, 2017. (Estatística & Informações, n. 3). Disponível em:

<http://www.bibliotecadigital.mg.gov.br/consulta/verDocumento.php?iCodigo=76867&codUsuario=0>. Acesso em: 16 nov. 2022.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Nota técnica 04/2021**. [Dispõe sobre a alteração do método de calibração dos fatores de expansão da PNAD Contínua]. Rio de Janeiro: IBGE, 2021. Disponível em:

<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101882.pdf>. Acesso em: 16 nov. 2022.

PNAD CONTÍNUA. Rio de Janeiro: IBGE, 2016-2019. Anual. Disponível em:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/17270-pnad-continua.html?=&t=oque-e>. Acesso em: 16 nov. 2022.