

# DÉFICIT HABITACIONAL BELO HORIZONTE

*Resultados  
Preliminares*



---

# ESTRUTURA

- 01 conceitos do déficit habitacional
- 02 adaptação metodológica
- 03 desagregação espacial
- 04 discussão - áreas de priorização

# EQUIPE

FREDERICO POLEY MARTINS FERREIRA

coordenador

RAQUEL DE MATTOS VIANA

sub-coordenadora

GABRIEL DO CARMO LACERDA

sub-coordenador

ARTHUR MORAIS FAASEN

bolsista - doutorando

BLANCA VALADARES FERREIRA

bolsista - doutoranda

CINTHIA THIMOTEO PINTO

bolsista - graduanda

DANIEL FERLETE DOS SANTOS

bolsista - doutorando

JÚLIA RODRIGUES GONTIJO

bolsista - graduanda

# RESULTADOS PRELIMINARES

---

- ❖ Os dados utilizados para a produção dos resultados do **déficit habitacional** e **inadequação domiciliar** foram construídos a partir dos dados do CadÚnico referentes ao ano de 2021
- ❖ A indisponibilidade dos dados do Censo de 2022 limitou a produção de resultados definitivos que integrem todas as bases necessárias para a elaboração da sua versão final
- ❖ Com isso, foram produzidas versões preliminares para cada um dos indicadores para o município de Belo Horizonte e também cada uma de suas regionais
- ❖ A possibilidade de associação da base de dados do CadÚnico com a topologia dos CEPs de Belo Horizonte permitiu a realização de análises espacializadas por CEP

# CONCEITOS

## QUANTITATIVO

### DÉFICIT HABITACIONAL

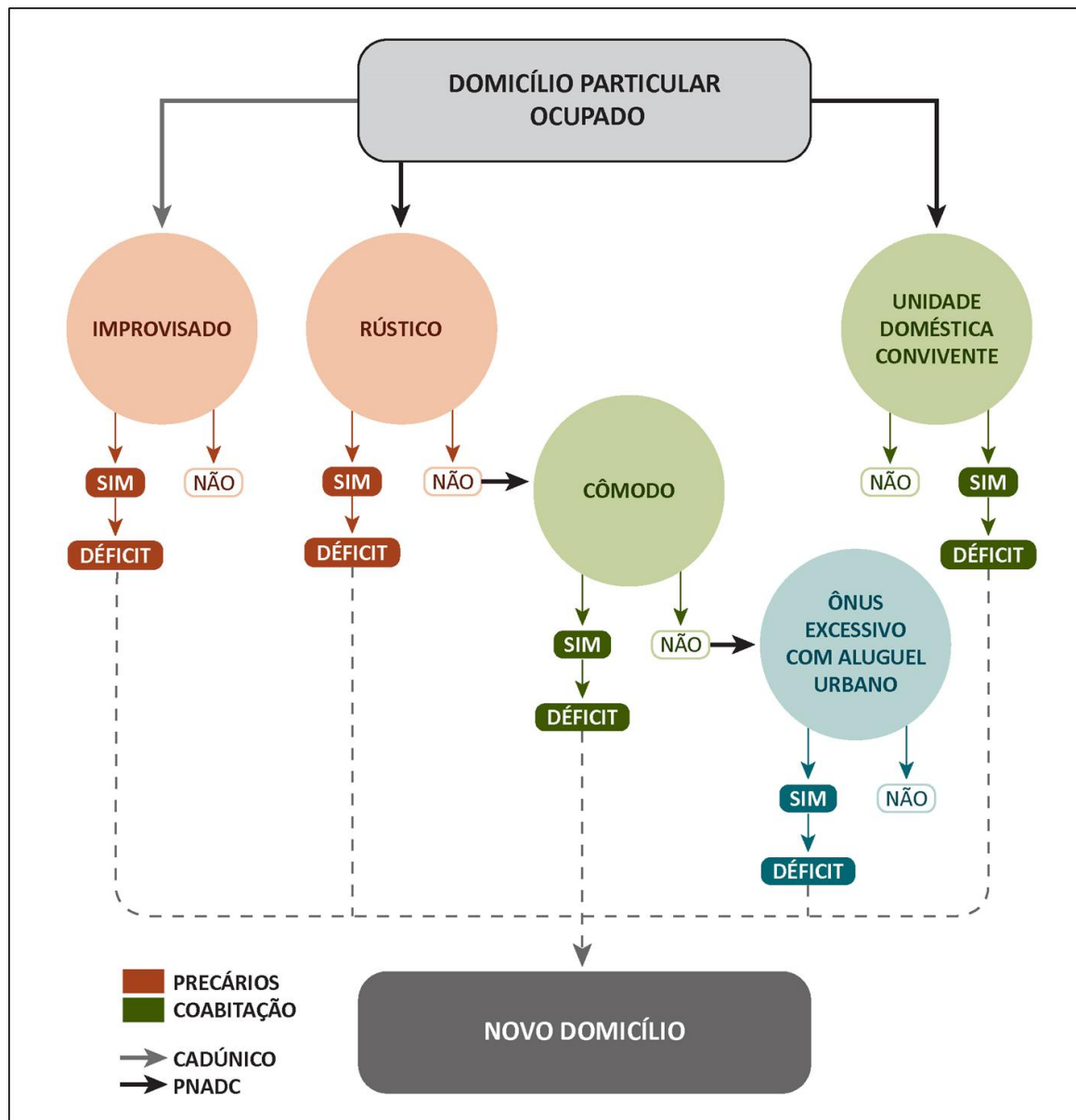
relacionado à noção mais imediata e intuitiva do número de moradias necessárias para substituição e/ou construção de novas moradias (falta de acesso ou insuficiência).

## QUALITATIVO

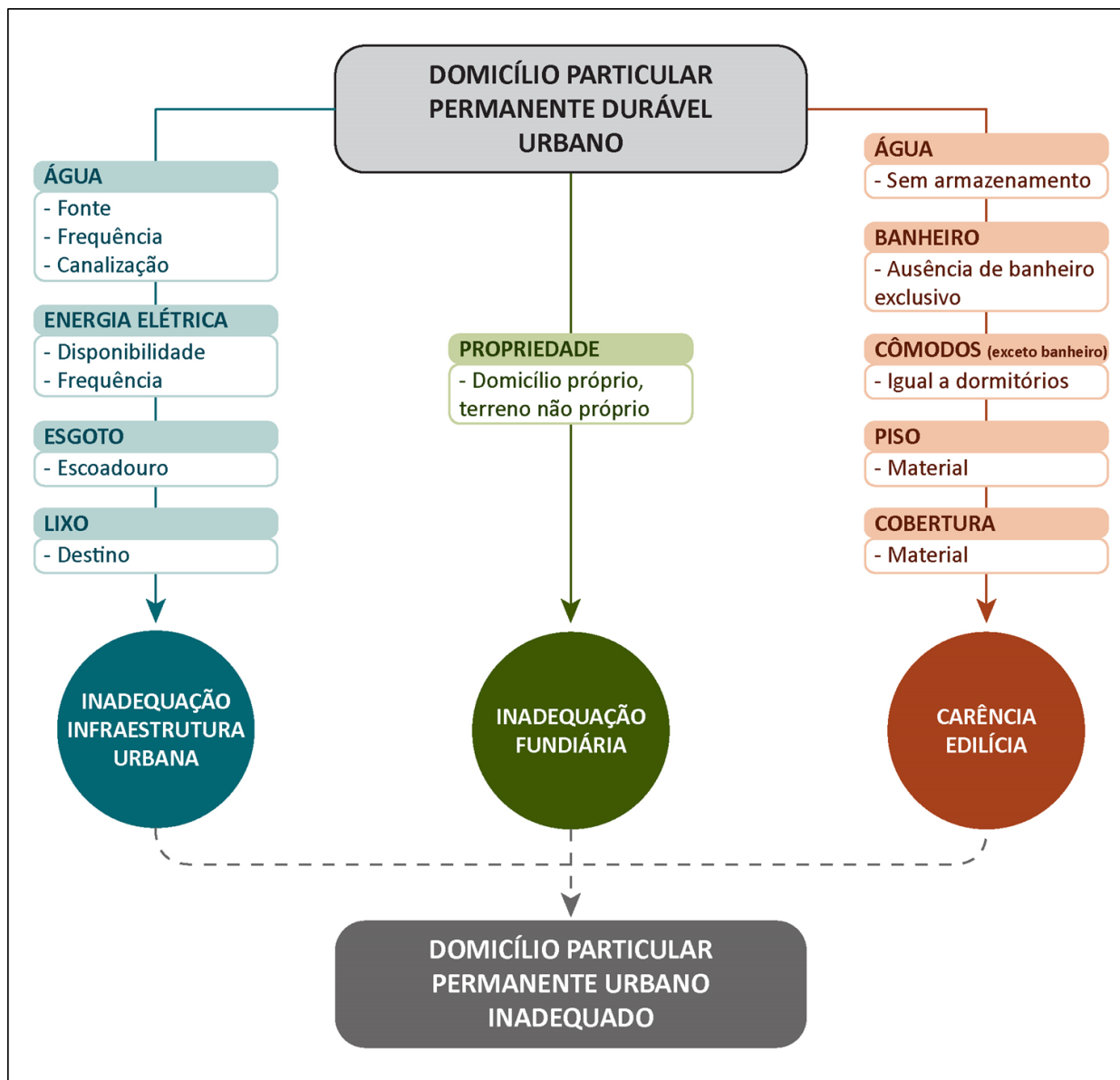
### INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS

relacionada a domicílios incapazes de atender às necessidades ou aos serviços básicos dos moradores, nos quais deve-se promover melhorias para se obter uma habitação adequada, assim como a implantação de infraestrutura e a regularização fundiária.

# DÉFICIT HABITACIONAL - PnadC (metodologia mais recente)



# INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS - PnadC (metodologia mais recente)



# BASE PRELIMINAR: CadÚnico

	<b>CadÚnico</b>
<b>Natureza</b>	Registro administrativo
<b>Unidade de análise</b>	Família
<b>Escopo</b>	Famílias até 3 SM
<b>Frequência</b>	Anual
<b>Desagregação espacial</b>	CEP
<b>Indicador</b>	Carência Habitacional - quantitativa e qualitativa
<b>Aplicação</b>	Priorização
<b>Total de componentes/ subcomponentes</b>	11

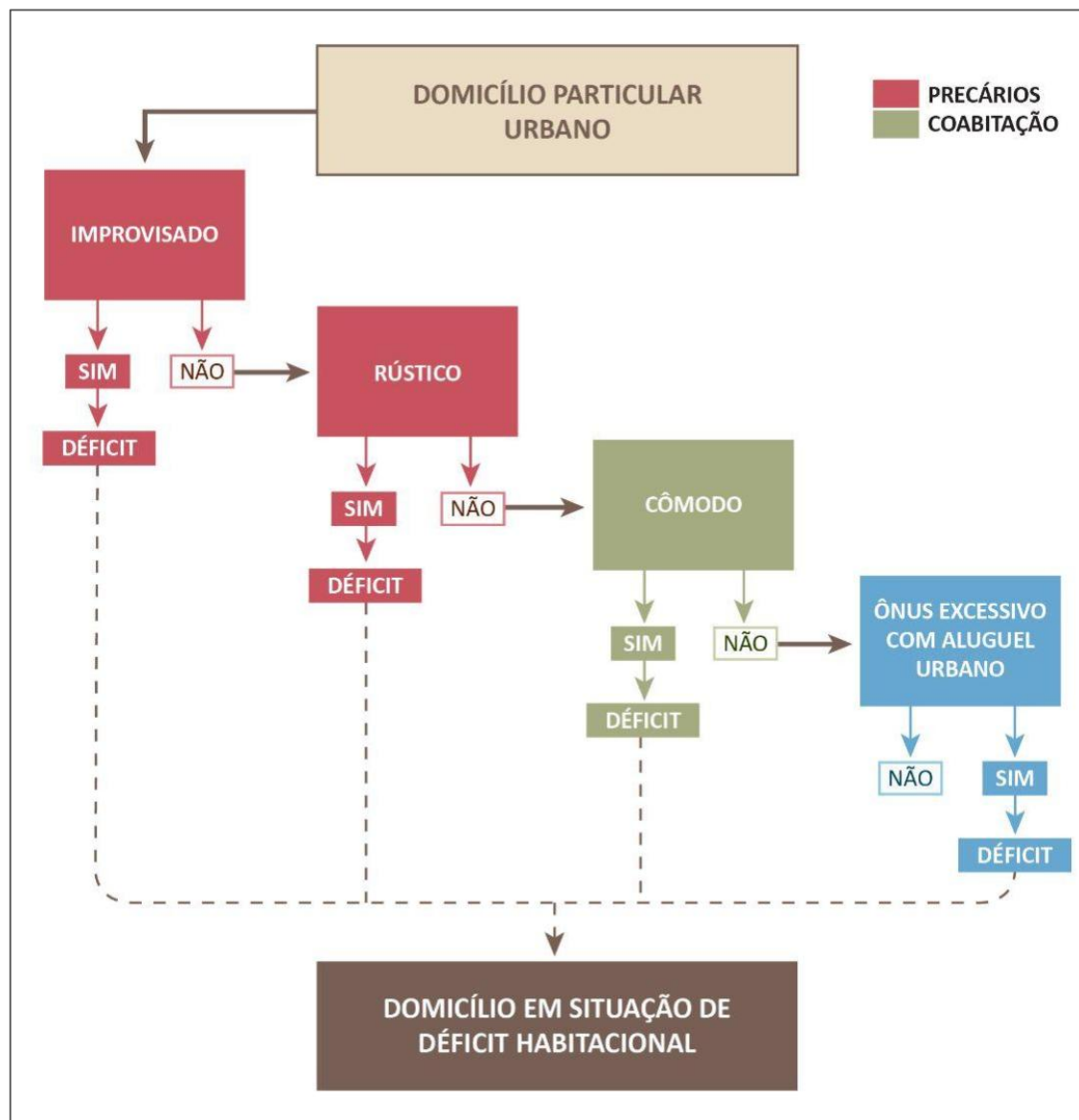
# DÉFICIT HABITACIONAL

<b>Componente</b>	<b>Subcomponente</b>	<b>CadÚnico 2022</b>
<b>Habitação Precária</b>	Domicílios Improvisados	Estimativa direta
	Domicílios Rústicos	Estimativa direta
<b>Coabitação</b>	Unidades Domésticas Conviventes Déficit (2022)	<b>Não disponível</b>
	Cômodo	Estimativa indireta (número de cômodos igual a um)
<b>Ônus excessivo com aluguel urbano</b>		Estimativa indireta (via relação entre renda familiar e gasto de aluguel)

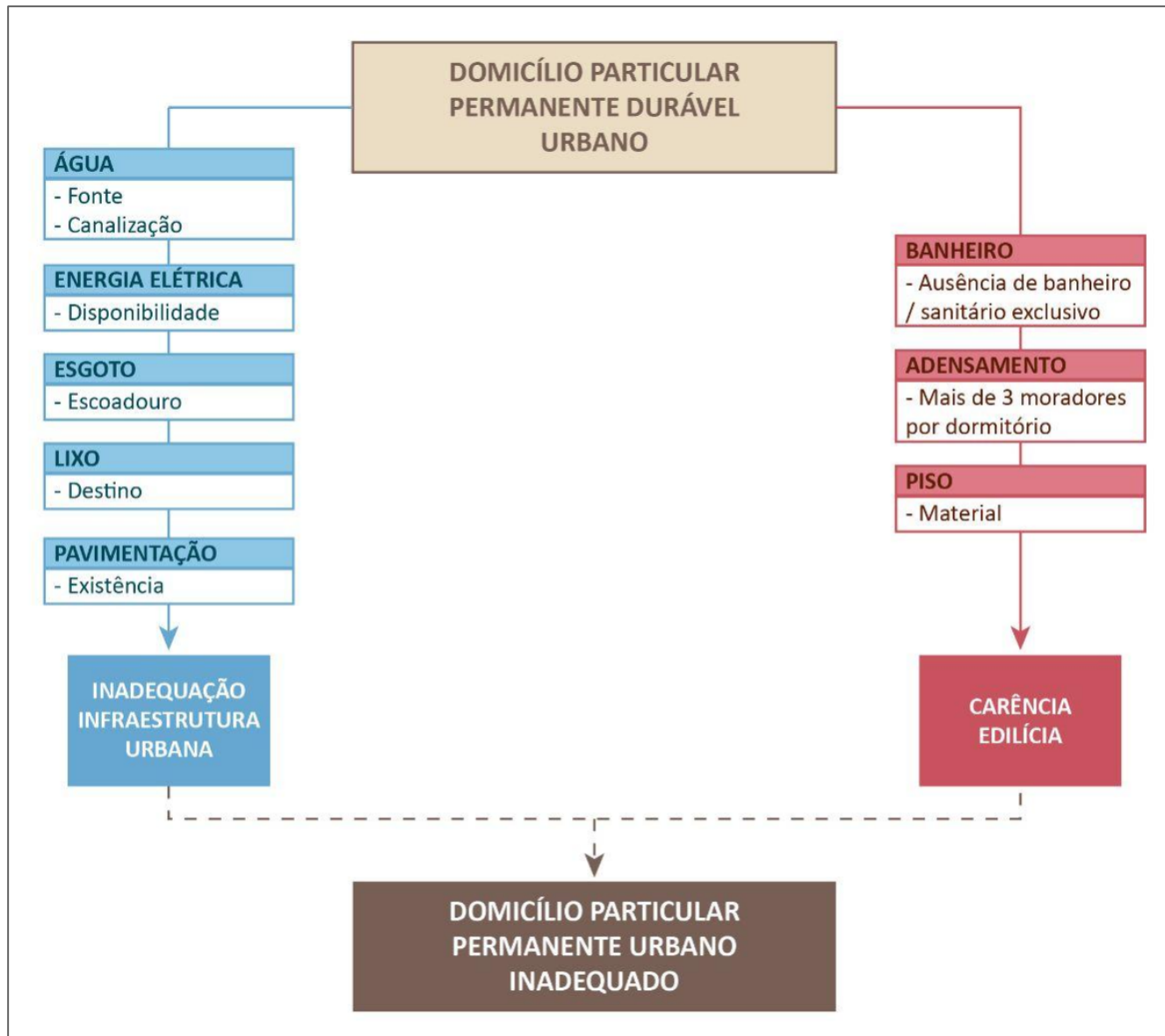
# INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS

Componente	Subcomponente	Dimensões	CadÚnico 2022
Inadequação de infraestrutura urbana	Abastecimento de água	Fonte	Estimativa direta
		Frequência	<b>Não disponível</b>
		Canalização	Estimativa direta
	Esgoto	Escoadouro	Estimativa direta
	Lixo	Destino	Estimativa direta
	Energia elétrica	Disponibilidade	Estimativa direta
		Frequência	<b>Não disponível</b>
	Pavimentação	-	Estimativa direta
Inadequação edilícia	Armazenamento de água	-	<b>Não disponível</b>
	Banheiro	-	Estimativa direta
	Cômodos igual dormitórios (exceto banheiros)	-	<b>Não disponível (ausência da quantidade de banheiros)</b>
	Material do piso	-	Estimativa direta
	Material da cobertura	-	<b>Não disponível</b>
Inadequação fundiária		-	<b>Não disponível</b>

# CARÊNCIA HABITACIONAL QUANTITATIVA - CadÚnico



# CARÊNCIA HABITACIONAL QUALITATIVA - CadÚnico



Indicador	Componente / Subcomponente		CadÚnico
Déficit habitacional e Carência habitacional quantitativa	Habitação precária	Domicílios improvisados	X
		Domicílios rústicos	X
	Coabitação	Unidade doméstica convivente déficit	
		Cômodo	X
	Ônus excessivo com aluguel urbano		X
Inadequação de domicílios e Carência habitacional qualitativa	Inadequação de infraestrutura urbana	Abastecimento de água	X
		Esgotamento sanitário	X
		Coleta de lixo	X
		Energia elétrica	X
		Pavimentação	X
	Inadequação edilícia	Armazenamento de água	
		Banheiro	X
		Cômodos igual dormitórios (exceto banheiros)	
		Material do piso	X
		Material da cobertura	
	Inadequação Fundiária		

# ESPACIALIZAÇÃO POR CEP

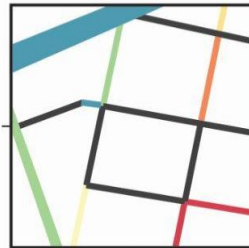
Variáveis CadÚnico

a	b	c	d

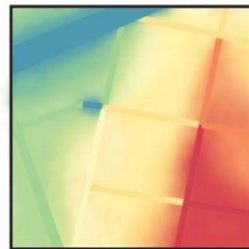


a	b	c	d

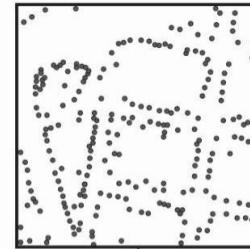
③



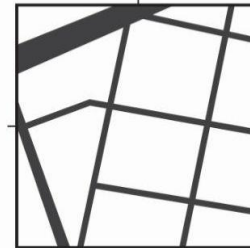
④



BHMAP e CNEFE



②



③

Exemplo com 40 CEPs gerados aleatoriamente, cada um com um valor  $n$  correspondente ao número de famílias com Carência Habitacional Quantitativa (CHQ) nesse endereço

9 | Ordenamento dos dados  
0 ↓ do maior para o menor

		CEPs	Famílias com CHQ	
Somatório de todos Vintils resulta em <b>100% dos CEPs</b> com ao menos uma família com CHQ	Vintil 20 5% do total de CEPs	30000 -007	30	<b>CEPs Prioritários</b>
		30000-037	18	
	Vintil 19 5% do total de CEPs	30000 -034	18	
		30000-031	10	
	Vintil 18 5% do total de CEPs	30000-002	8	
		30000-032	8	
	Vintil 17 5% do total de CEPs	30000-010	7	
		30000-035	7	
	Vintil 16 5% do total de CEPs	30000-023	5	
		30000-040	5	
Vintil 15 5% do total de CEPs	30000-020	5		
	30000-021	5		
Vintil ... 5% do total de CEPs	.....-...	..		
	.....-...	..		
Vintil 01 5% do total de CEPs	30000-033	1		
	30000-018	1		

Incluído parcialmente o Vintil 19 nos CEPs prioritários, nos valores onde o número exato de famílias coincide com o ponto de corte do Vintil 20



**Ordenamento dos dados:** As variáveis a serem analisadas são ordenadas em ordem crescente, do maior para o menor valor



**Vintil (V):** Grupo que divide os dados ordenados da quantidade de famílias com CHQ em cada CEP em vinte partes iguais (5% do total de CEPs cada grupo)



**Vintil 20:** Grupo dos 5% superiores, com os maiores valores da variável analisada - Famílias com CHQ

---

**RESULTADOS  
BELO HORIZONTE**

# DISTRIBUIÇÃO DAS FAMÍLIAS EM CARÊNCIA POR REGIONAL

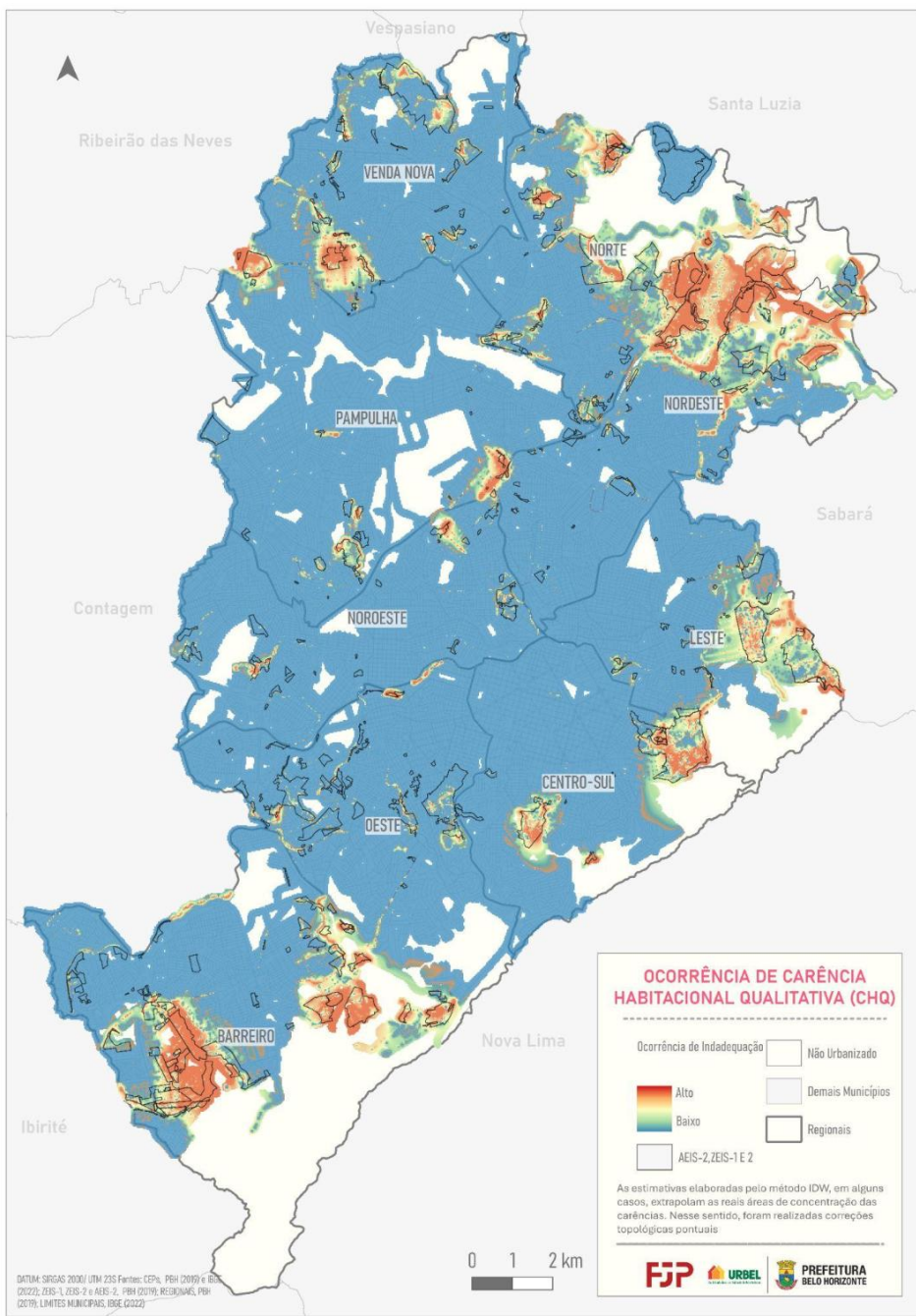
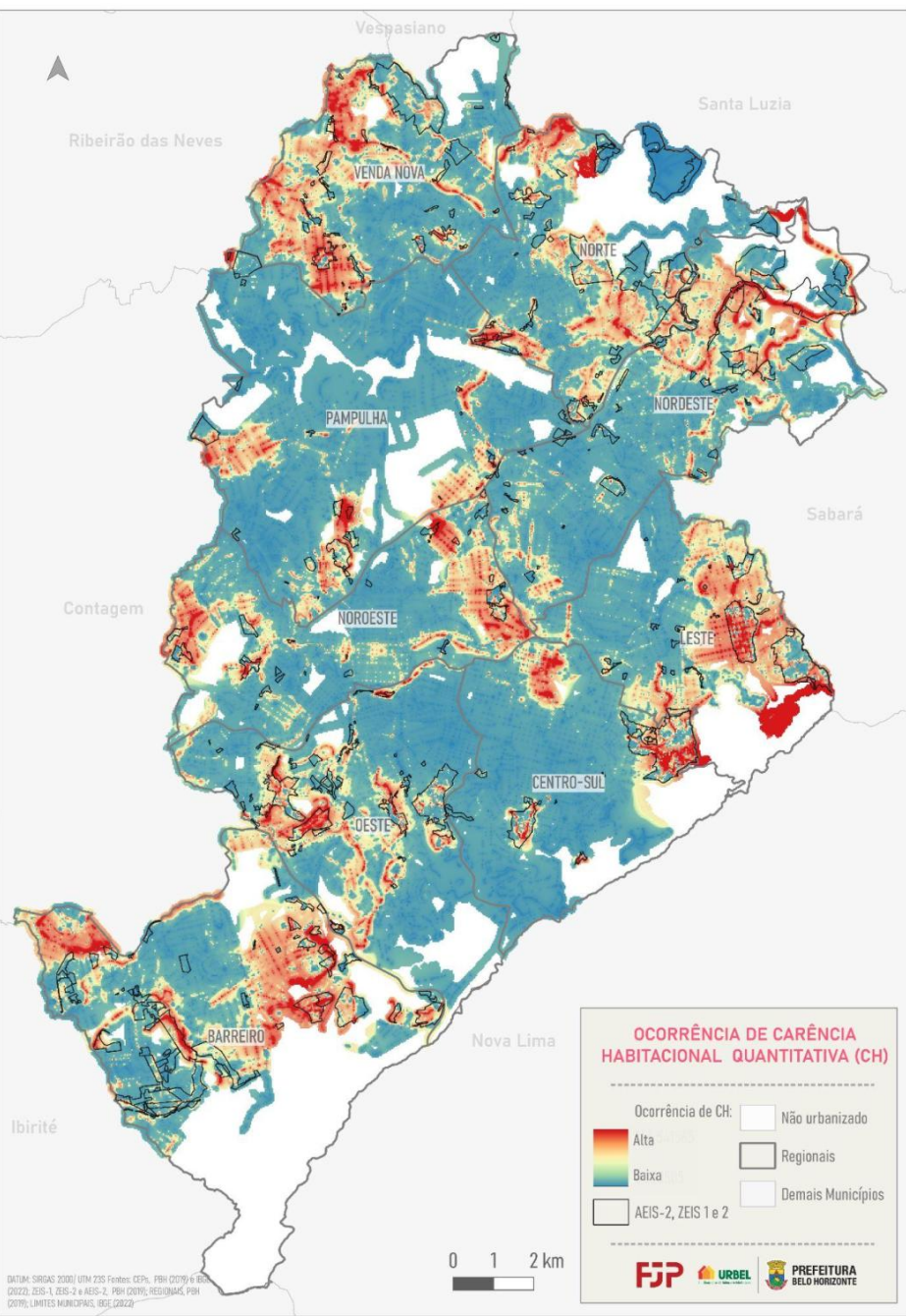
Regionais	População Total 2022 Censo Demográfico		Total Famílias cadastradas CadÚnico		Famílias em Carência Habitacional Quantitativa		Famílias em Carência Habitacional Qualitativa	
	Pop	%	Famílias	%	Famílias	%	Famílias	%
Barreiro	278.144	11,9%	28.611	15,5%	5.073	14,1%	6.014	17,4%
Centro-Sul	272.016	11,9%	13.139	7,1%	2.970	8,3%	3.227	9,3%
Leste	220.694	10,0%	16.860	9,1%	3.107	8,7%	2.890	8,3%
Nordeste	293.612	12,2%	21.864	11,8%	4.185	11,7%	4.401	12,7%
Noroeste	233.656	11,3%	17.601	9,5%	4.083	11,4%	2.170	6,3%
Norte	213.427	8,9%	28.368	15,4%	4.375	12,2%	6.717	19,4%
Oeste	309.118	13,0%	18.686	10,1%	4.119	11,5%	2.630	7,6%
Pampulha	247.578	9,5%	15.545	8,4%	3.193	8,9%	2.727	7,9%
Venda Nova	247.315	11,2%	24.086	13,0%	4.757	13,3%	3.836	11,1%
Total BH	2.315.560	100,0%	184.760*	100,0%	35.862	100,0%	34.612	100,0%

# COMPONENTES DOS INDICADORES DE DÉFICIT

Regionais	Habitação Precária			Coabitação			Ônus		
	Famílias	%	% do total de famílias cadastradas na Regional	Famílias	%	% do total de famílias cadastradas na Regional	Famílias	%	% do total de famílias cadastradas na Regional
Barreiro	90	8,8%	0,3%	205	14,8%	4,0%	4.778	14,3%	16,7%
Centro-Sul	228	22,3%	1,7%	154	11,1%	5,2%	2.588	7,7%	19,7%
Leste	127	12,4%	0,8%	125	9,0%	4,0%	2.855	8,5%	16,9%
Nordeste	32	3,1%	0,1%	127	9,2%	3,0%	4.026	12,0%	18,4%
Noroeste	137	13,4%	0,8%	190	13,7%	4,7%	3.756	11,2%	21,3%
Norte	260	25,4%	0,9%	244	17,6%	5,6%	3.871	11,6%	13,6%
Oeste	62	6,1%	0,3%	93	6,7%	2,3%	3.964	11,8%	21,2%
Pampulha	48	4,7%	0,3%	104	7,5%	3,3%	3.041	9,1%	19,6%
Venda Nova	38	3,7%	0,2%	142	10,3%	3,0%	4.577	13,7%	19,0%
Total BH	1.022	100,0%	0,6%	1.384	100,0%	3,9%	33.456	100,0%	18,1%

# COMPONENTES DOS INDICADORES DE INADEQUAÇÃO

Regionais	Carência de Infraestrutura Urbana			Carência Edilícia		
	Famílias	%	% do total de famílias cadastradas na Regional	Famílias	%	% do total de famílias cadastradas na Regional
Barreiro	4.672	19,2%	16,3%	2.001	14,7%	7,0%
Centro-Sul	2.342	9,6%	17,8%	1.202	8,8%	9,1%
Leste	1.800	7,4%	10,7%	1.322	9,7%	7,8%
Nordeste	3.181	13,1%	14,5%	1.631	12,0%	7,5%
Noroeste	1.026	4,2%	5,8%	1.268	9,3%	7,2%
Norte	5.242	21,5%	18,5%	2.283	16,8%	8,0%
Oeste	1.578	6,5%	8,4%	1.279	9,4%	6,8%
Pampulha	1.997	8,2%	12,8%	1.003	7,4%	6,5%
Venda Nova	2.526	10,4%	10,5%	1.621	11,9%	6,7%
Total BH	24.364	100,0%	13,2%	13.610	100,0%	7,4%



Famílias Cadastradas no CadÚnico em Belo Horizonte:  
**185.736** famílias em **14.783** CEPs

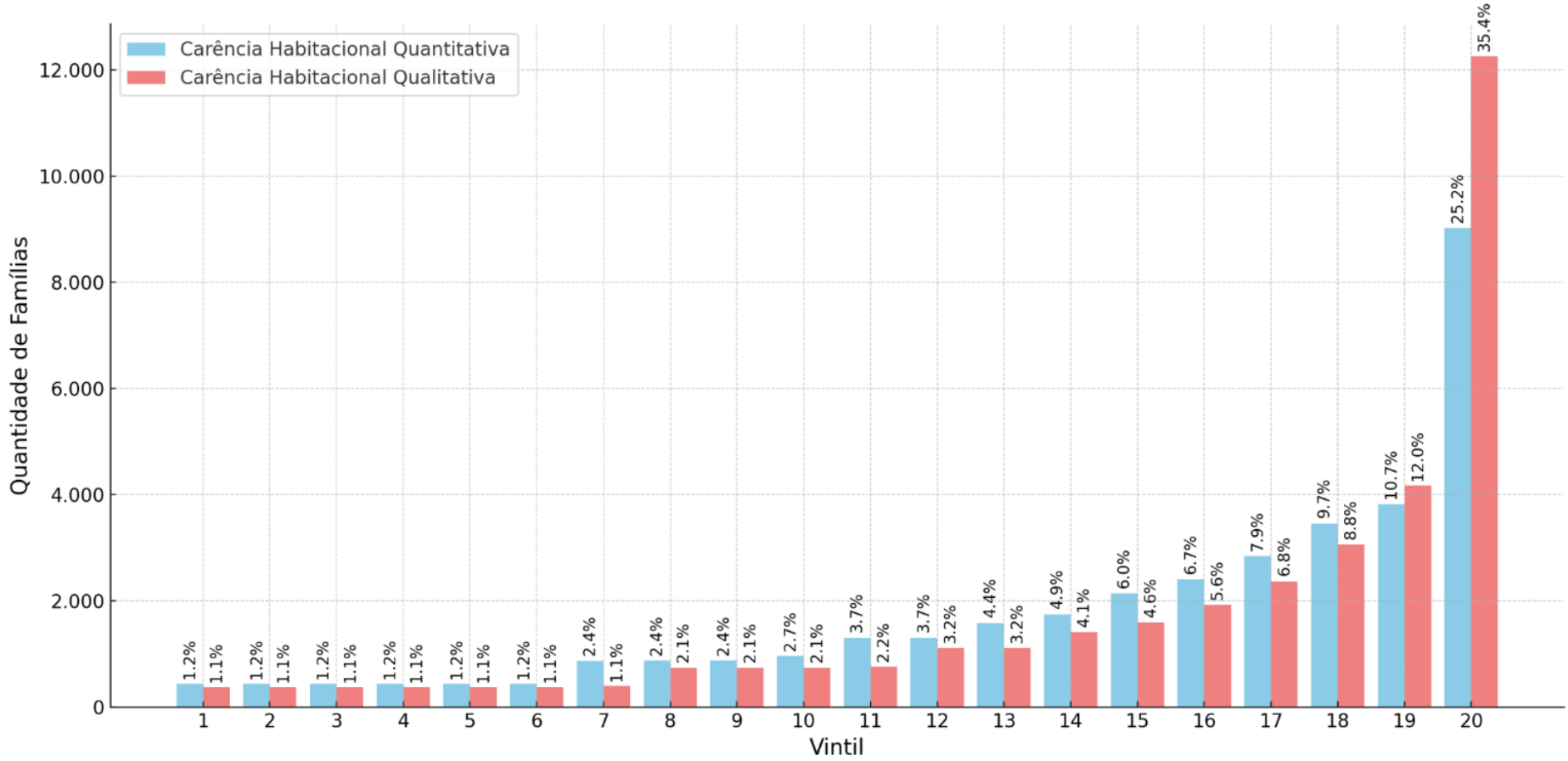
	<b>Carência Habitacional Quantitativa</b>	<b>Carência Habitacional Qualitativa</b>
<b>Quantidade de famílias</b>	35.989	34.872
<b>% do total de famílias cadastradas no CadÚnico</b>	19.4%	18.7%
<b>Qtd. de CEPs prioritários (% do total de CEPs)</b>	492 (3,3%)	381 (2,6%)
<b>Qtd. de famílias em CEPs prioritários (% do total de famílias em CH)</b>	9.024 (25,2%)	12.252 (35,4%)

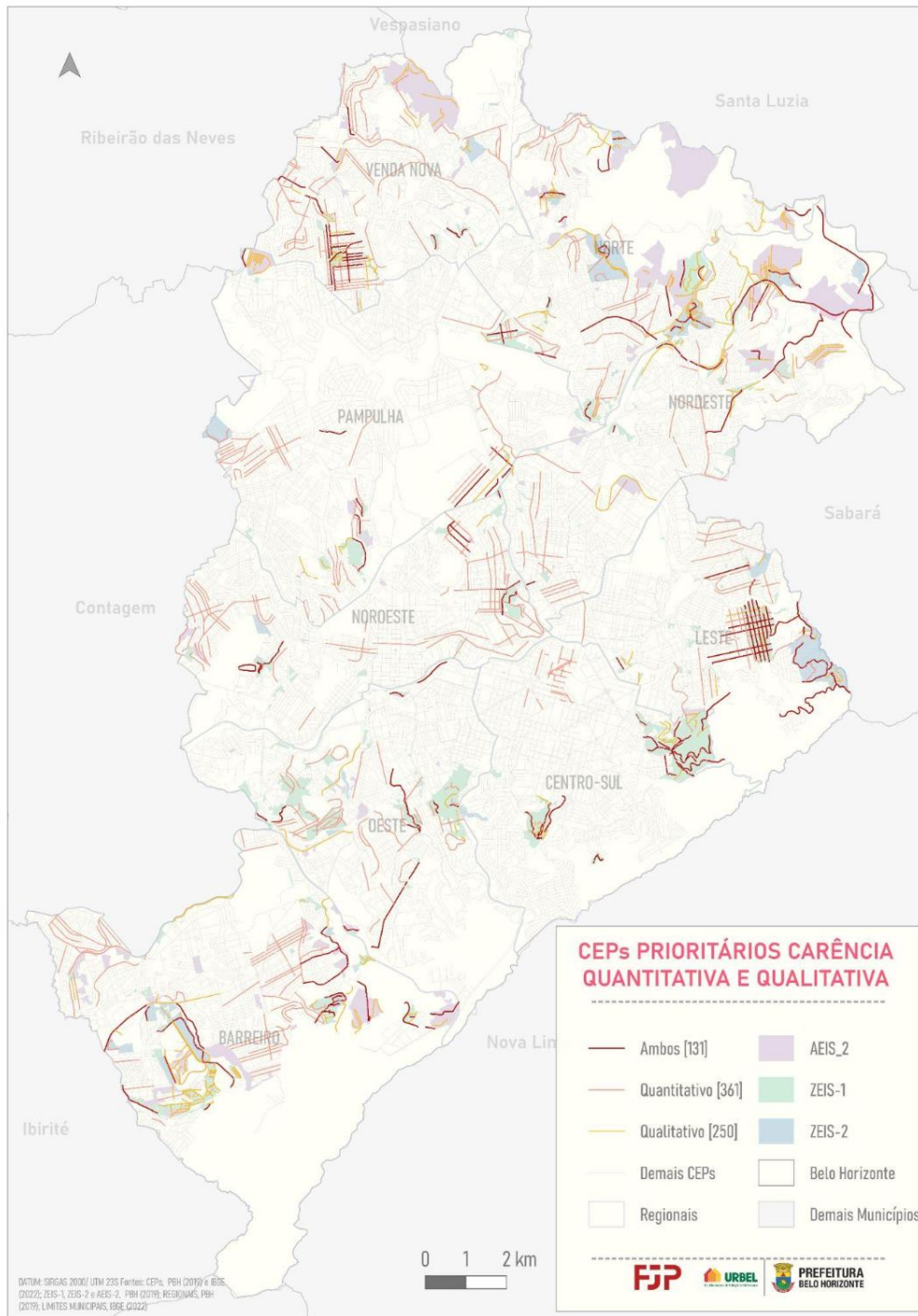
<b>Belo Horizonte - Carência Habitacional Quantitativa</b>			
<b>Estratificação</b>		<b>Famílias</b>	<b>%</b>
<b>Sexo do responsável familiar</b>	Homem	2.608	10,0%
	Mulher	23.186	89,3%
	Ignorado	158	0,6%
<b>Carência Habitacional (CH) Qualitativa</b>		<b>25.952</b>	<b>100,0%</b>
<b>Cor/Raça do responsável familiar</b>	Branca	5.516	21,3%
	Preta	4.276	16,5%
	Parda	15.779	60,8%
	Outras	214	0,8%
	Ignorada	167	0,6%
<b>Carência Habitacional (CH) Qualitativa</b>		<b>25.952</b>	<b>100,0%</b>
<b>Faixa de renda da família</b>	Até 1 SM	17.090	65,9%
	Mais de 1 até 2 SM	7.855	30,3%
	Mais de 2 até 2,5 SM	812	3,1%
	Mais de 2,5 até 3 SM	195	0,8%
<b>Carência Habitacional (CH) Qualitativa</b>		<b>25.952</b>	<b>100,0%</b>

**Belo Horizonte - Carência Habitacional Qualitativa**

<b>Estratificação</b>		<b>Famílias</b>	<b>%</b>
<b>Sexo do responsável familiar</b>	Homem	4950	14,3%
	Mulher	29462	85,1%
	Ignorado	200	0,6%
<b>Carência Habitacional (CH) Qualitativa</b>		<b>34.612</b>	<b>100,0%</b>
<b>Cor/Raça do responsável familiar</b>	Branca	5763	16,7%
	Preta	6921	20,0%
	Parda	21432	61,9%
	Outras	275	0,8%
	Ignorada	221	0,6%
<b>Carência Habitacional (CH) Qualitativa</b>		<b>34.612</b>	<b>100,0%</b>
<b>Faixa de renda da família</b>	Até 1 SM	24873	71,9%
	Mais de 1 até 2 SM	8017	23,2%
	Mais de 2 até 2,5 SM	1403	4,1%
	Mais de 2,5 até 3 SM	319	0,9%
<b>Carência Habitacional (CH) Qualitativa</b>		<b>34.612</b>	<b>100,0%</b>

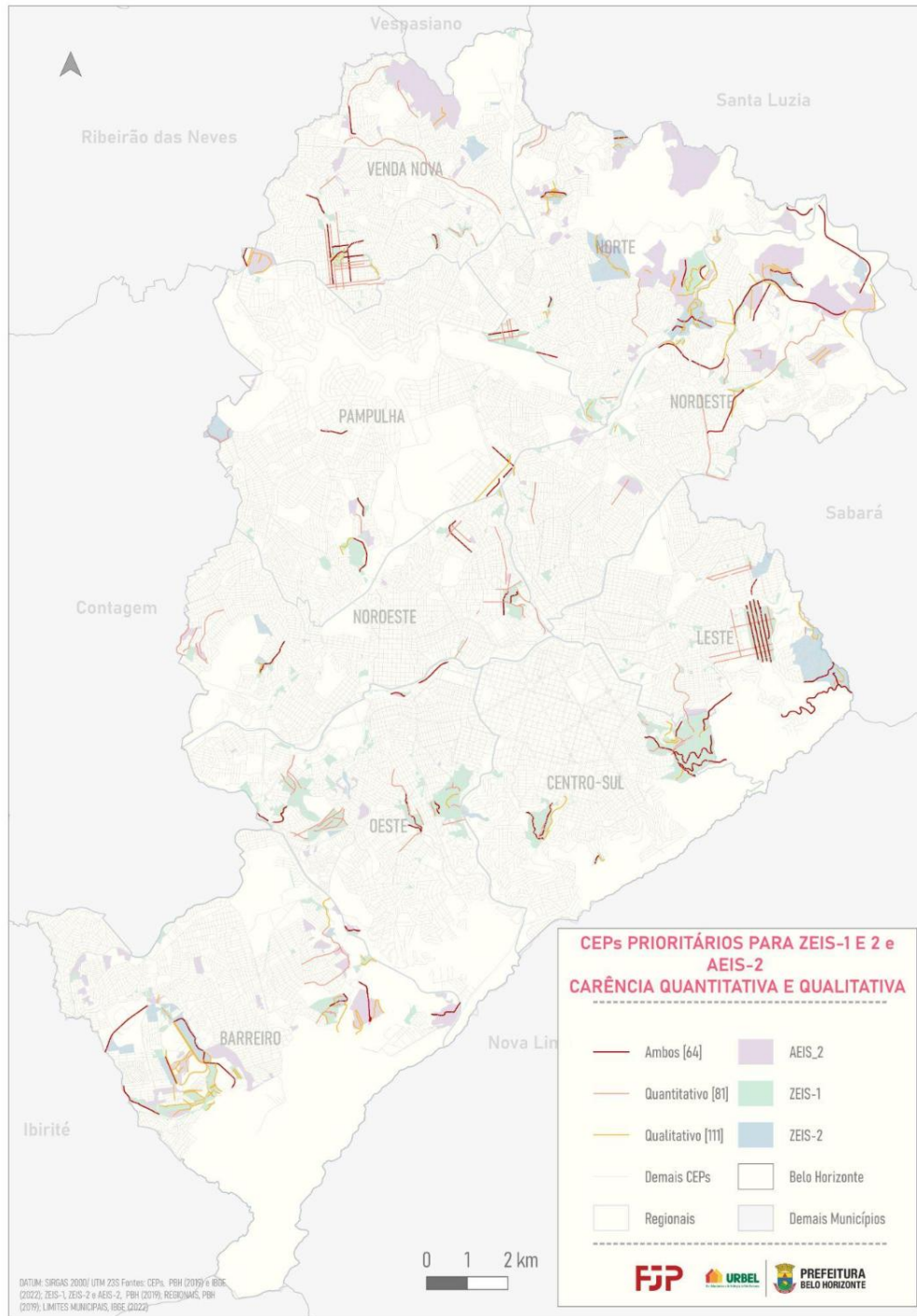
# DISTRIBUIÇÃO DE FAMÍLIAS POR VINTIL





# DISTRIBUIÇÃO DAS FAMÍLIAS EM CARÊNCIA EM ZONEAMENTOS

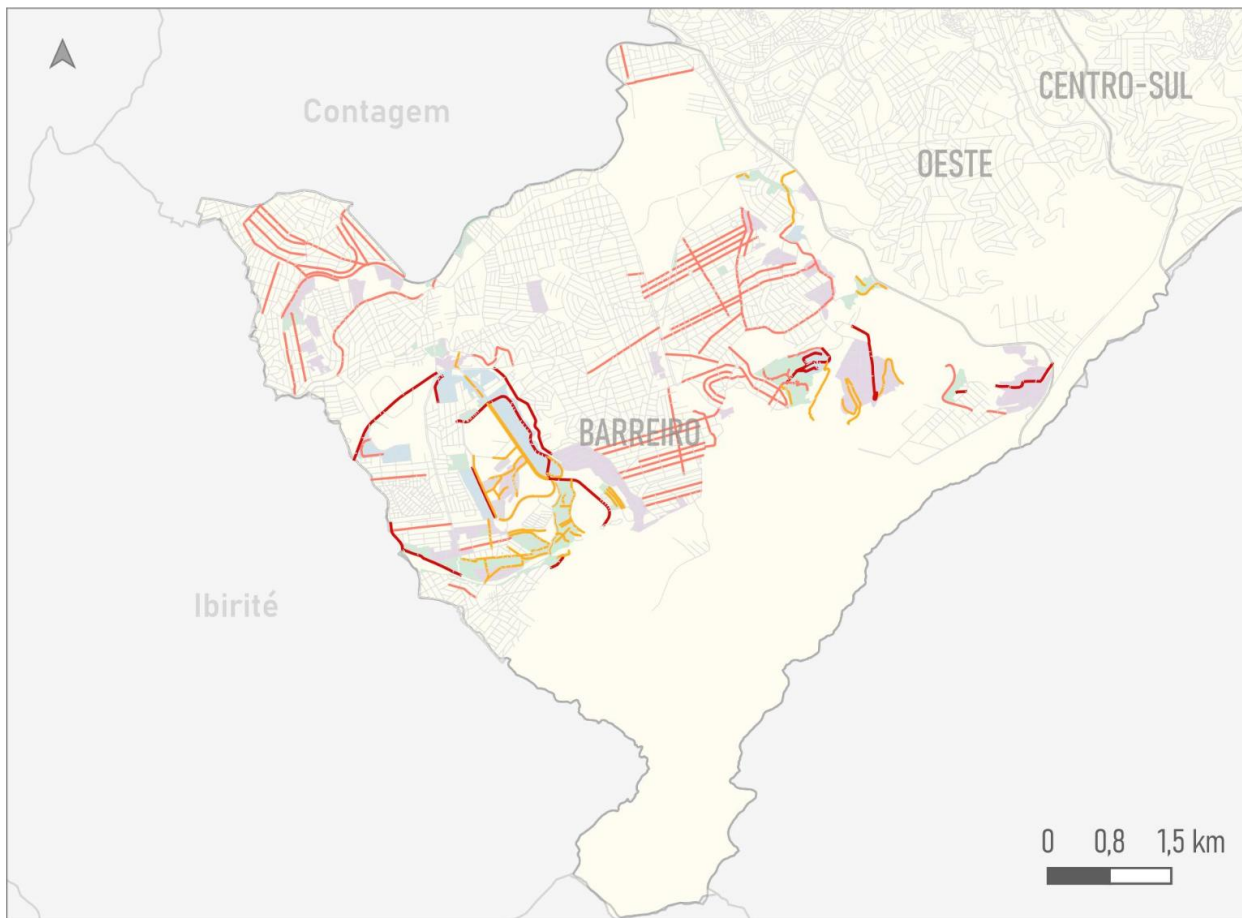
Regionais	Total Famílias em ZEIS/AEIS-2 CadÚnico		Famílias em Carência Habitacional Quantitativa em ZEIS/AEIS-2		Carência habitacional qualitativa em Zeis/Aeis-2	
	Famílias	%	Famílias	%	Famílias	%
<b>Barreiro</b>	12.935	15,4%	1.820	13,3%	4.403	19,4%
<b>Centro-Sul</b>	9.548	11,4%	1.561	11,4%	2.788	12,3%
<b>Leste</b>	8.605	10,3%	1.342	9,8%	2.046	9,0%
<b>Nordeste</b>	8.602	10,2%	1.449	10,6%	2.797	12,3%
<b>Noroeste</b>	5796	6,9%	1.090	8,0%	1.074	4,7%
<b>Norte</b>	13.550	16,1%	1.825	13,4%	3.725	16,4%
<b>Oeste</b>	10.849	12,9%	2.136	15,7%	1.837	8,1%
<b>Pampulha</b>	4636	5,5%	785	5,8%	1670	7,4%
<b>Venda Nova</b>	9.424	11,2%	1.627	11,9%	2.371	10,4%
<b>Total BH</b>	83.945	100,0%	13.635	100,0%	22.711	100,0%



# RESULTADOS REGIONAIS

---

# BARREIRO



## CARÊNCIA HABITACIONAL QUALITATIVA E QUANTITATIVA DA REGIONAL BARREIRO



População Total (IBGE)	<b>278.144</b>	-
Total Famílias cadastradas CadÚnico	<b>28.611</b>	<b>10,29%</b>
Famílias em Carência Hab.Quantitativa	<b>5.073</b>	<b>17,73%</b>
CEPs Prioritários Carência Hab. Quantitativa	<b>70</b>	-
Famílias em Carência Hab. Qualitativa	<b>6.014</b>	<b>21,02%</b>
CEPs Prioritários Carência Hab. Qualitativa	<b>64</b>	-

---

**DÚVIDAS E DISCUSSÃO**

# VARIÁVEIS DÉFICIT HABITACIONAL

---

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
PRECÁRIOS	Domicílios improvisados	Qual a espécie do domicílio? (CadÚnico)	Particular permanente	Qual a espécie do domicílio?	Particular permanente	Espécie de domicílio ocupado	Domicílio particular permanente
			<b>Particular improvisado</b>		<b>Particular improvisado</b>		<b>Domicílio particular improvisado ocupado</b>
			Coletivo		Coletivo		Domicílios coletivo com morador
		Data de atualização (CadÚnico)	Data	Data de atualização	Data	Tipo	<b>Estrutura residencial permanente degradada ou inacabada</b>
	Domicílios rústicos	Qual é o material que predomina na construção das paredes externas deste domicílio?	Alvenaria ou taipa com revestimento	Qual é o material predominante na construção das paredes externas do seu domicílio?	Alvenaria/tijolo com revestimento	Qual é o material é feita a maior parte das paredes externas deste domicílio?	Alvenaria ou taipa com revestimento
			Alvenaria sem revestimento		Alvenaria/tijolo sem revestimento		Alvenaria sem revestimento
			<b>Taipa sem revestimento</b>		Madeira aparelhada		<b>Taipa sem revestimento</b>
			Madeira apropriada para construção (aparelhada)		Taipa revestida		Madeira para construção
			<b>Madeira aproveitada</b>		<b>Taipa não revestida</b>		<b>Madeira aproveitada de tapume, embalagens, andaimes</b>
					<b>Madeira aproveitada</b>		<b>Outro material</b>
			<b>Outro material</b>		<b>Palha</b>		<b>Outro material</b>
		<b>Outro material</b>	<b>Sem parede</b>				

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022			
		Descrição da variável	Categorias de respostas	Descrição da variável	Categorias de respostas	Descrição da variável	Categorias de respostas		
COABITAÇÃO	Unidades Domésticas Conviventes Déficit	Espécie de unidade doméstica	Unipessoal	-	-	Vive em companhia de cônjuge ou companheiro (a)?	Sim		
							Não		
			Nuclear			-	-	Sua mãe ou madrasta mora atualmente neste domicílio?	Sim
									Não
			Estendida			-	-	Seu pai ou padrasto mora atualmente neste domicílio?	Sim
		Composta	Não						
		Condição no domicílio	Pessoa responsável pelo domicílio	Relação de parentesco (nome) com a pessoa Responsável pela Unidade Familiar – RF	Pessoa Responsável Familiar (RF)	Qual é a relação de parentesco ou de convivência com a pessoa responsável pelo domicílio	Pessoa responsável pelo domicílio		
			Outras 18 categorias de resposta com a condição no domicílio em relação ao responsável domiciliar (cônjuge, filho, enteado, genro ou nora, pai, mãe...)		Outras dez categorias de resposta com a condição no domicílio em relação ao responsável domiciliar (cônjuge, filho, enteado, neto, pai ou mãe...)		Outras 19 categorias de resposta com a condição no domicílio em relação ao responsável domiciliar (cônjuge, filho, enteado, genro ou nora, pai, mãe...)		
		Idade dos moradores na data de referência	Número de anos	Data de Nascimento	Dia/mês/ano	Qual é a data de nascimento?	Dia/mês/ano		
		Número de pessoas no domicílio	Número de pessoas	Quantas pessoas moram no seu Domicílio?	Número de pessoas	-	-		
				Quantas famílias moram no seu domicílio?	Número de famílias	Quantas pessoas moravam neste domicílio em 31 de julho de 2022?	Número de pessoas		
		Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores deste domicílio?	Número de cômodos	Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores do seu domicílio?	Número de cômodos	Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores deste domicílio?	Número de cômodos		

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da variável	Categorias de respostas	Descrição da variável	Categorias de respostas	Descrição da variável	Categorias de respostas
COABITAÇÃO	Cômodos	Este domicílio é do tipo:	Casa	Quantos cômodos tem seu domicílio?	1	Tipo	Casa
							Casa de vila ou em condomínio
							Apartamento
							<b>Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco</b>
							Habitação indígena sem paredes ou maloca
							Estrutura residencial permanente degradada ou inacabada
		Este domicílio é?	<b>Próprio de algum morador - já pago</b>	-	-	Este domicílio é?	<b>Próprio de algum morador - já pago, herdado ou ganho</b>
			<b>Próprio de algum morador - ainda pagando</b>				<b>Próprio de algum morador - ainda pagando</b>
			<b>Alugado</b>				<b>Alugado</b>
			Cedido por empregador				Cedido ou emprestado por empregador
	<b>Cedido por familiar</b>		<b>Cedido ou emprestado por familiar</b>				
	<b>Cedido de outra forma</b>		<b>Cedido ou emprestado de outra forma</b>				
	<b>Outra condição</b>		<b>Outra condição</b>				

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da variável	Categorias de respostas	Descrição da variável	Categorias de respostas	Descrição da variável	Categorias de respostas
<b>ÔNUS EXCESSIVO COM ALUGUEL URBANO</b>	<b>Ônus com aluguel urbano</b>	Rendimento (efetivo) domiciliar (inclusive rendimentos em cartão/tíquete transporte ou alimentação; exclusive o rendimento das pessoas cuja condição na unidade domiciliar era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico)	Valor em R\$	Valor da renda média total da família. Campo calculado a partir do valor da renda média per capita da família – recalculada automaticamente pelo Sistema de Cadastro Único após o povoamento do CNIS – vezes a quantidade de pessoas na família	Valor em R\$	Qual era o rendimento bruto mensal que recebia normalmente neste e nos outros trabalhos?	Valor em dinheiro, produtos ou mercadorias
		Este domicílio é?	Próprio de algum morador – já pago	-	-	Este domicílio é?	Próprio de algum morador – já pago, herdado ou ganho
			Próprio de algum morador – ainda pagando				Próprio de algum morador – ainda pagando
			<b>Alugado</b>				<b>Alugado</b>
			Cedido por empregador				Cedido ou emprestado por empregador
			Cedido por familiar				Cedido ou emprestado por familiar
			Cedido de outra forma				Cedido ou emprestado de outra forma
			Outra condição				Outra condição
		Situação do domicílio	<b>Urbano</b>	O local onde está situado o seu domicílio tem, na maioria, características	<b>Urbanas</b>	Setor	Número do setor
			Rural				
		Qual foi o valor mensal do aluguel pago, ou que deveria ter sido pago, no mês de referência?	Valor em R\$	A família, normalmente, tem despesa mensal com: aluguel	Valor em R\$	-	-

# SEXO DO RESPONSÁVEL

Componente	2019		2022	
	PnadC	CadÚnico	PnadC	CadÚnico
<b>Habitação Precária</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Homem	68,6%	9,5%	38,3%	34,2%
Mulher	31,4%	89,9%	61,2%	65,2%
Ignorado	0%	0,6%	0,5%	0,6%
<b>Coabitação</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Homem	23,1%	8,5%	18,1%	47,0%
Mulher	76,9%	90,9%	81,9%	52,6%
Ignorado	0%	0,6%	0%	0,4%
<b>Ônus</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Homem	45,9%	10,1%	38,6%	17,2%
Mulher	54,1%	89,3%	61,4%	82,1%
Ignorado	0%	0,6%	0%	0,6%
<b>Déficit Habitacional (PnadC) / Carência habitacional quantitativa (CadÚnico)</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Homem	42,1%	10,0%	34,3%	18,8%
Mulher	57,9%	89,3%	65,7%	80,5%
Ignorado	0,0%	0,6%	0,0%	0,6%

Fonte: Dados básicos: CadÚnico (2019, 2021); IBGE (2019, 2022).

Elaboração própria.

(1) Como observado, a designação “carência habitacional” se refere aos conceitos do déficit habitacional aplicados ao CadÚnico.

# COR/RAÇA DO RESPONSÁVEL

Componente/Cor ou raça	2019		2022	
	PnadC	CadÚnico	PnadC	CadÚnico
<b>Habitação Precária</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Branca	9,1%	18,0%	18,5%	18,0%
Preta	61,6%	21,4%	18,9%	19,2%
Parda	28,6%	59,0%	61,0%	61,2%
Amarela	0,4%	0,8%	0,9%	1,0%
Indígena	0,1%	0,2%	0%	0%
Ignorado	0,1%	0,6%	0,6%	0,7%
<b>Coabitação</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Branca	4,8%	12,1%	20,8%	17,7%
Preta	25,9%	22,9%	35,9%	21,7%
Parda	67,3%	63,9%	43,3%	59,5%
Amarela	0%	0,2%	0%	0,6%
Indígena	2,0%	0,0%	0%	0%
Ignorado	0%	0,8%	0%	0,5%
<b>Ônus</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Branca	41,1%	21,5%	31,6%	22,3%
Preta	11,8%	16,3%	20,2%	16,1%
Parda	47,1%	60,8%	45,7%	60,0%
Amarela	0%	0,7%	2,5%	0,7%
Indígena	0%	0,1%	0%	0,2%
Ignorado	0%	0,6%	0%	0,7%
<b>Déficit habitacional (PnadC) / Carência habitacional quantitativa (CadÚnico)</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Branca	34,2%	21,3%	29,2%	22,0%
Preta	15,0%	16,5%	23,5%	16,4%
Parda	50,5%	60,8%	45,4%	60,0%
Amarela	0,0%	0,7%	1,9%	0,7%
Indígena	0,4%	0,1%	0,0%	0,2%
Ignorado	0,0%	0,6%	0,0%	0,7%

Fonte: Dados básicos: CadÚnico (2019, 2021); IBGE (2019, 2022).

Elaboração própria.

(1) Como observado, a designação “carência habitacional” se refere aos conceitos do déficit habitacional aplicados ao CadÚnico.

# FAIXA DE RENDA

Componente/Faixa de Renda	2019		2022	
	PnadC	CadÚnico	PnadC	CadÚnico
<b>Habitação Precária</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Até 1 salário mínimo	43,2%	82,0%	84,4%	81,3%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	4,9%	14,9%	15,0%	16,4%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	0,3%	2,0%	0,6%	1,8%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos		1,0%		0,6%
Mais de 3 até 5 salários mínimos		-		-
Mais de 5 salários mínimos	51,6%	-	0,0%	-
<b>Coabitación</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Até 1 salário mínimo	1,8%	90,7%	0,0%	76,7%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	11,6%	7,9%	5,3%	22,3%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	17,7%	1,5%	0,0%	0,9%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	20,9%	0,0%	0,0%	0,0%
Mais de 3 até 5 salários mínimos	24,1%	-	22,1%	-
Mais de 5 salários mínimos	23,9%	-	72,6%	-
<b>Ônus</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Até 1 salário mínimo	17,5%	65,1%	28,4%	56,4%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	56,4%	31,0%	37,7%	39,6%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	11,9%	3,2%	22,6%	3,3%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	14,1%	0,8%	11,3%	0,7%
<b>Déficit habitacional (PnadC) / Carência habitacional quantitativa (CadÚnico)</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Até 1 salário mínimo	15,1%	65,9%	23,2%	57,9%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	47,8%	30,3%	30,6%	38,3%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	12,8%	3,1%	17,6%	3,2%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	15,2%	0,8%	8,8%	0,7%
Mais de 3 até 5 salários mínimos	4,3%	-	4,6%	-
Mais de 5 salários mínimos	4,9%	-	15,1%	-

Fonte: Dados básicos: CadÚnico (2019, 2021); IBGE (2019, 2022).

Elaboração própria.

(1) Como observado, a designação "carência habitacional" se refere aos conceitos do déficit habitacional aplicados ao CadÚnico.

# VARIÁVEIS INADEQUAÇÃO DE DOMICÍLIOS

---

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação de infraestrutura urbana	Água	Qual é a principal forma de abastecimento de água utilizada neste domicílio?	Rede geral de distribuição	Qual é a forma de abastecimento de água utilizada no seu Domicílio?	Rede geral de distribuição	Qual é a principal forma de abastecimento de água utilizada neste domicílio?	Rede geral de distribuição
			<b>Poço profundo ou artesiano</b>		<b>Poço ou nascente</b>		<b>Poço profundo ou artesiano</b>
			<b>Poço raso, freático ou cacimba</b>		<b>Cisterna</b>		<b>Fonte, nascente ou mina</b>
			<b>Fonte ou nascente</b>		<b>Outra forma</b>		<b>Carro-pipa</b>
			<b>Água da chuva armazenada</b>				<b>Água da chuva armazenada</b>
			<b>Outra</b>				<b>Rios, açudes, córregos, lagos e igarapés</b>
							<b>Outra</b>
		Este domicílio tem acesso a rede geral de distribuição de água?	Sim			O domicílio tem acesso à rede geral de distribuição de água?	Sim
			<b>Não</b>				<b>Não</b>
		Nos últimos 30 dias, com que frequência a água proveniente de rede geral esteve disponível para este domicílio?	Diariamente				
			<b>De 4 a 6 dias na semana</b>				
			<b>De 1 a 3 dias na semana</b>				
			<b>Outra frequência</b>				
		A água utilizada neste domicílio chega:	Canalizada em pelo menos um cômodo	O seu domicílio tem água canalizada para, pelo menos, um cômodo?	Sim	A água utilizada no domicílio chega:	Encanada até dentro da casa, apartamento ou habitação
			<b>Canalizada só na propriedade ou terreno</b>		<b>Não</b>		<b>Encanada, mas apenas no terreno</b>
			<b>Não canalizada</b>				<b>Não chega encanada</b>

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação de infraestrutura urbana	Esgoto	Para onde vai o esgoto do banheiro (sanitário ou buraco de dejeção)?	Rede geral, rede pluvial	De que forma é feito o escoamento do banheiro ou sanitário?	Rede coletora de esgoto ou pluvial	Para onde vai o esgoto do banheiro? Para onde vai o esgoto dos sanitários ou buraco para dejeções?	Rede geral ou pluvial
			Fossa séptica ligada à rede		Fossa séptica		Fossa séptica ligada à rede
			Fossa séptica não ligada à rede		<b>Fossa rudimentar</b>		Fossa séptica não ligada à rede
			<b>Fossa rudimentar</b>		<b>Vala a céu aberto</b>		<b>Fossa rudimentar</b>
			<b>Vala</b>		<b>Direto para um rio, lago ou mar</b>		<b>Vala</b>
			<b>Rio, lago ou mar</b>		<b>Outra forma</b>		<b>Rio, lago ou mar</b>
					<b>Não existe</b>		<b>Outra forma</b>

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação de infraestrutura urbana	Lixo	Qual é o (principal) destino dado ao lixo?	Coletado diretamente por serviço de limpeza	O lixo do seu domicílio	É coletado diretamente	O lixo deste domicílio é:	Coletado no domicílio por serviços de limpeza
			Coletado em caçamba de serviço de limpeza		É coletado indiretamente		Depositado em caçamba de serviço de limpeza
			<b>Queimado (na propriedade)</b>		<b>É queimado ou enterrado na propriedade</b>		<b>Queimado (na propriedade)</b>
			<b>Enterrado (na propriedade)</b>		<b>É jogado em terreno baldio ou logradouro (rua, avenida, etc)</b>		<b>Enterrado (na propriedade)</b>
			<b>Jogado em terreno baldio ou logradouro</b>		<b>É jogado em rio, lago ou mar</b>		<b>Jogado em terreno baldio ou logradouro</b>
			<b>Outro destino</b>		<b>Tem outro destino</b>		<b>Outro destino</b>

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação de infraestrutura urbana	Energia elétrica	Qual(is) a(s) origem(ns) da energia elétrica utilizada neste domicílio?	Utiliza ao menos uma fonte de energia elétrica	Qual é a forma de iluminação utilizada no seu domicílio?	Elétrica com medidor próprio	-	-
					Elétrica com medidor comunitário		
					<b>Elétrica sem medidor</b>		
			<b>Óleo, querosene ou gás</b>				
			<b>Vela</b>				
			<b>Outra forma</b>				
	Com que frequência a energia elétrica, proveniente de rede geral, está habitualmente disponível para este domicílio?	Diária, em tempo integral	-	-	-	-	
		<b>Diária, por algumas horas</b>					
		<b>Outra frequência</b>					
	Pavimentação	-	-	Existe calçamento/pavimentação no trecho do logradouro (rua, avenida etc.) em frente ao seu domicílio?	Total	Via pavimentada - predominantemente (Pesquisa Urbanística do Entorno dos Domicílios)	Sim
<b>Parcial</b>					Não		
<b>Não existe</b>							

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação edílicia	Armazenamento	Este domicílio dispõe ou faz uso de reservatório, caixa d'água, cisterna, para armazenar a água?	Sim				
			Não				
	Banheiro	Quantos banheiros (com chuveiro e vaso sanitário) de uso exclusivo dos moradores existem neste domicílio, inclusive os localizados no terreno ou na propriedade?	Número de banheiro(s) com chuveiro (ou banheira) e vaso sanitário	No seu domicílio ou na propriedade existe banheiro ou sanitário?	Sim	Quantos banheiros de uso exclusivo com chuveiro e vaso sanitário existem neste domicílio, inclusive os localizados no terreno?	Número
					Não		
	Cômodos igual dormitórios	Quantos cômodos tem este domicílio?	Número	Quantos cômodos tem seu domicílio?	Número	Quantos cômodos tem este domicílio?	Número
		Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores deste domicílio?	Número	Quantos cômodos estão servindo, permanentemente, de dormitório para os moradores do seu Domicílio?	Número	Quantos cômodos estão servindo permanentemente de dormitório para os moradores deste domicílio?	Número
		Quantos banheiros (com chuveiro ou banheira e vaso sanitário ou privada) de uso exclusivo dos moradores existem neste domicílio, inclusive os localizados no terreno ou na propriedade?	Número	No seu domicílio ou na propriedade existe banheiro ou sanitário?	Sim	Quantos banheiros de uso exclusivo com chuveiro e vaso sanitário existem neste domicílio, inclusive os localizados no terreno?	Número
					Não		

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação edifícia	Materiais cobertura	Qual é o material que predomina na cobertura (telhado) deste domicílio?	Telha sem laje de concreto	-	-	-	-
			Telha com laje de concreto				
			Somente laje de concreto				
			Madeira apropriada para construção				
			<b>Zinco, alumínio ou chapa metálica</b>				
			<b>Outro material</b>				
			<b>Não</b>				

Componente	Subcomponente	PnadC (2016-2022)		CadÚnico 2022		Censo 2022	
		Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas	Descrição da Variável	Categorias de Respostas
Inadequação edilícia	Materiais do piso	Qual é o material que predomina no piso deste domicílio?	Cerâmica, lajota ou pedra	Qual é o material predominante no piso do seu Domicílio?	Terra	-	-
					Cimento		
			Madeira apropriada para construção		Madeira aproveitada		
			Cimento		Madeira aparelhada		
			Terra		Cerâmica, lajota ou pedra		
					Carpete		
			Outro material		Outro material		
Inadequação fundiária	-	Este domicílio é:	Próprio de algum morador - já pago	-	-	Este domicílio é: 1	Próprio de algum morador - já pago, herdado ou ganho
			Próprio de algum morador - ainda pagando				Próprio de algum morador - ainda pagando
			Alugado				Alugado
			Cedido por empregador				Cedido ou emprestado por empregador
			Cedido por familiar				Cedido ou emprestado por família
			Cedido de outra forma				Cedido ou emprestado outra forma
			Outra condição				Outra condição
			O terreno em que está localizado este domicílio é próprio?				Sim
			Não				

# SEXO DO RESPONSÁVEL

Componente/Sexo	2019		2022	
	PnadC	CadÚnico	PnadC	CadÚnico
<b>Domicílios inadequados (PnadC) / Carência habitacional qualitativa (CadÚnico)</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Homem	43,8%	7,6%	47,0%	14,3%
Mulher	56,2%	91,7%	53,0%	85,1%
Ignorado	0,0%	0,6%	0,0%	0,6%
<b>Domicílios com inadequação de infraestrutura</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Homem	29,6%	8,4%	49,7%	16,8%
Mulher	70,4%	91,0%	50,3%	82,7%
Ignorado	0,0%	0,6%	0,0%	0,5%
<b>Domicílios com inadequação edilícia</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Homem	45,8%	6,1%	47,4%	8,0%
Mulher	54,2%	93,1%	52,6%	91,2%
Ignorado	0,0%	0,8%	0,0%	0,8%
<b>Domicílios com inadequação fundiária</b>	<b>100,0%</b>	-	<b>100,0%</b>	-
Homem	48,0%	-	46,9%	-
Mulher	52,0%	-	53,1%	-

Fonte: Dados básicos: CadÚnico (2019, 2021); IBGE (2019, 2022).

Elaboração própria.

(1) Como observado, a designação “carência habitacional” se refere aos conceitos do déficit habitacional aplicados ao CadÚnico.

# COR/RAÇA DO RESPONSÁVEL

Componente/Cor ou raça	2019		2022	
	PnadC	CadÚnico	PnadC	CadÚnico
<b>Domicílios inadequados (PnadC) / Carência habitacional qualitativa (CadÚnico)</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Branca	27,7%	16,3%	39,2%	16,6%
Preta	18,2%	20,0%	17,6%	20,0%
Parda	54,2%	62,2%	42,0%	61,9%
Amarela	0,0%	0,7%	0,0%	0,7%
Indígena	0,0%	0,1%	1,1%	0,1%
Ignorado	0,0%	0,7%	0,0%	0,6%
<b>Domicílios com inadequação de infraestrutura</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Branca	35,3%	15,1%	29,4%	15,3%
Preta	10,2%	20,6%	14,2%	20,7%
Parda	54,5%	62,9%	54,6%	62,7%
Amarela	0,0%	0,6%	0,0%	0,6%
Indígena	0,0%	0,1%	1,8%	0,1%
Ignorado	0,0%	0,6%	0,0%	0,5%
<b>Domicílios com inadequação edilícia</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Branca	25,6%	17,3%	30,9%	18,4%
Preta	24,1%	19,5%	23,8%	19,0%
Parda	50,3%	61,6%	43,4%	60,9%
Amarela	0,0%	0,7%	0,0%	0,8%
Indígena	0,0%	0,1%	1,9%	0,1%
Ignorado	0,0%	0,8%	0,0%	0,8%
<b>Domicílios com inadequação fundiária</b>	<b>100,0%</b>	-	<b>100,0%</b>	-
Branca	34,3%	-	52,7%	-
Preta	4,5%	-	14,1%	-
Parda	61,2%	-	32,1%	-
Amarela	0,0%	-	0,0%	-
Indígena	0,0%	-	1,1%	-

Fonte: Dados básicos: CadÚnico (2019, 2021); IBGE (2019, 2022).

Elaboração própria.

(1) Como observado, a designação “carência habitacional” se refere aos conceitos do déficit habitacional aplicados ao CadÚnico.

# FAIXA DE RENDA

Componente/Faixa de Renda	2019		2022	
	PnadC	CadÚnico	PnadC	CadÚnico
<b>Domicílios inadequados (PnadC) / Carência habitacional qualitativa (CadÚnico)</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Até 1 salário mínimo	20,3%	74,3%	13,6%	71,9%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	24,5%	21,1%	15,6%	23,2%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	11,4%	3,6%	8,8%	4,1%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	9,4%	1,0%	7,1%	0,9%
Mais de 3 até 5 salários mínimos	14,9%	-	18,2%	-
Mais de 5 salários mínimos	19,5%	-	36,8%	-
<b>Domicílios com inadequação de infraestrutura</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Até 1 salário mínimo	28,7%	74,9%	13,1%	72,3%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	17,4%	20,3%	27,2%	22,9%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	14,7%	3,8%	8,9%	4,0%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	8,1%	1,0%	4,6%	0,9%
Mais de 3 até 5 salários mínimos	6,9%	-	25,1%	-
Mais de 5 salários mínimos	24,1%	-	21,0%	-
<b>Domicílios com inadequação edilícia</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
Até 1 salário mínimo	19,1%	75,5%	21,7%	73,4%
Mais de 1 até 2 salários mínimos	29,2%	20,7%	14,9%	21,9%
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	10,4%	2,8%	13,9%	3,7%
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	13,0%	1,0%	7,5%	0,9%
Mais de 3 até 5 salários mínimos	17,1%	-	17,2%	-
Mais de 5 salários mínimos	11,1%	-	24,9%	-
<b>Domicílios com inadequação fundiária</b>	<b>100,0%</b>	-	<b>100,0%</b>	-
Até 1 salário mínimo	15,6%	-	12,1%	-
Mais de 1 até 2 salários mínimos	14,5%	-	6,4%	-
Mais de 2 até 2,5 salários mínimos	10,5%	-	2,8%	-
Mais de 2,5 até 3 salários mínimos	4,4%	-	8,1%	-
Mais de 3 até 5 salários mínimos	14,9%	-	8,1%	-
Mais de 5 salários mínimos	40,1%	-	62,5%	-

Fonte: Dados básicos: CadÚnico (2019, 2021); IBGE (2019, 2022).

Elaboração própria.

(1) Como observado, a designação “carência habitacional” se refere aos conceitos do déficit habitacional aplicados ao CadÚnico.