

SimVAT 3.1

Simulador do Imposto ao Valor Agregado

Audiência pública sobre o *cashback* e cesta básica e demais alimentos

5 de junho 2024



BANCO MUNDIAL

BIRD • AID | GRUPO BANCO MUNDIAL

América Latina e Caribe

Oportunidades para todos

Contexto

- Ferramenta desenvolvida como ***uma forma flexível de ampliar o conjunto de simulações*** apresentadas na nota técnica “Impactos distributivos da reforma tributária” publicada em outubro de 2023.
- Aplicativo que pode ser acessado usando qualquer navegador de internet.
- Objetivo: fornecer evidências dos **impactos distributivos** das mudanças simuladas na estrutura tributária.
- Alterações permitidas nos principais regimes tributários : **isenção total**, alíquota reduzida, imposto seletivo, **cashback** e (implicitamente) a alíquota padrão.

Caraterísticas do SimVAT 3.1

- Ferramenta baseada na POF 2017/18
 - Dados mais recentes sobre o consumo das famílias brasileiras (~58,000) e que pode ser mapeado aos agregados de renda
 - Informações detalhadas sobre o consumo familiar (mais de 13,000 produtos observados)
- Ferramenta simula **os impactos diretos** na renda familiar, não permite estudar os impactos nas firmas
- Modelo estático que não leva em conta as elasticidades da demanda: não incorpora mudanças de comportamento

O que pode ser feito com o SimVAT 3.1?

Linha de Base

1. O sistema base pode ser definido como um IVA fixo (20,0%); ou
2. Uma interpretação pré-definida da proposta de reforma mais recente:
 - Redução de 60% para educação, saúde e atividades culturais
 - 20% de *cashback* em todo o consumo (exceto itens de impostos especiais de consumo) para famílias no Cadastro Único
 - 50% de *cashback* em impostos federais sobre gás, eletricidade e água
 - Isenção da Cesta Básica e redução da “Cesta Ampliada”
 - Estimativas externas baseadas num modelo “Tax Gap” apontam para uma alíquota padrão de 26,5%
 - Impostos especiais sobre o consumo de álcool, tabaco e bebidas açucaradas

Simulação

- Um usuário pode definir **seis tipos de regimes tributários** para cada um dos **155 grupos de produtos e serviços**.
- Recalcula automaticamente a alíquota padrão necessária para manter a neutralidade fiscal relativamente ao sistema base.

Simulador: os controles

1. Selecione a base (i)

Atenção: quando você altera seu cenário de base, sua simulação será resetada.

PLP 68/2024 Alíquota padrão única



Simulador: os controles

1. Selecione a base ⓘ

Atenção

PLP 0

2. Selecione o regime tributário para cada grupo de consumo

Alimentação

Buscar:

Categoria	Regime tributário	Cashback (%)	<u>Imposto seletivo (%)</u>
Aplicar a todos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Adoçantes	Alíquota padrão + cashback ▼	20	0
Alimentação fora do domicílio	Alíquota padrão + cashback ▼	20	0
Alimentos preparados	Isenção total ▼	0	0
Arroz	Isenção total ▼	0	0
Azeite de oliva	Alíquota padrão + cashback ▼	20	0

Simulador: os controles

1. Selecione a base ⓘ

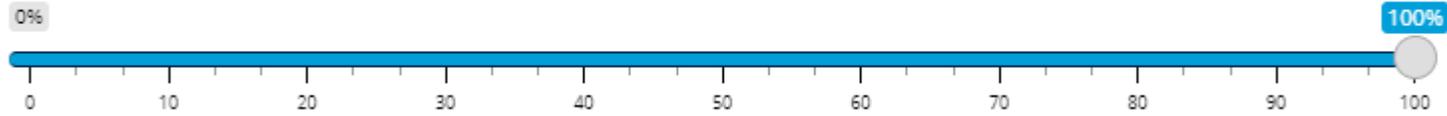
Atenção: quando você altera seu cenário de base, sua simulação será resetada.

2. Selecione o regime tributário para cada grupo de consumo

PLP 68/2024 Alíquota padrão única

Alimen

3. Cobertura Cashback ⓘ



Categoria	Regime tributário	(%)	(%)
Aplicar a todos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Adoçantes	Alíquota padrão + cashback	20	0
Alimentação fora do domicílio	Alíquota padrão + cashback	20	0
Alimentos preparados	Isenção total	0	0
Arroz	Isenção total	0	0
Azeite de oliva	Alíquota padrão + cashback	20	0

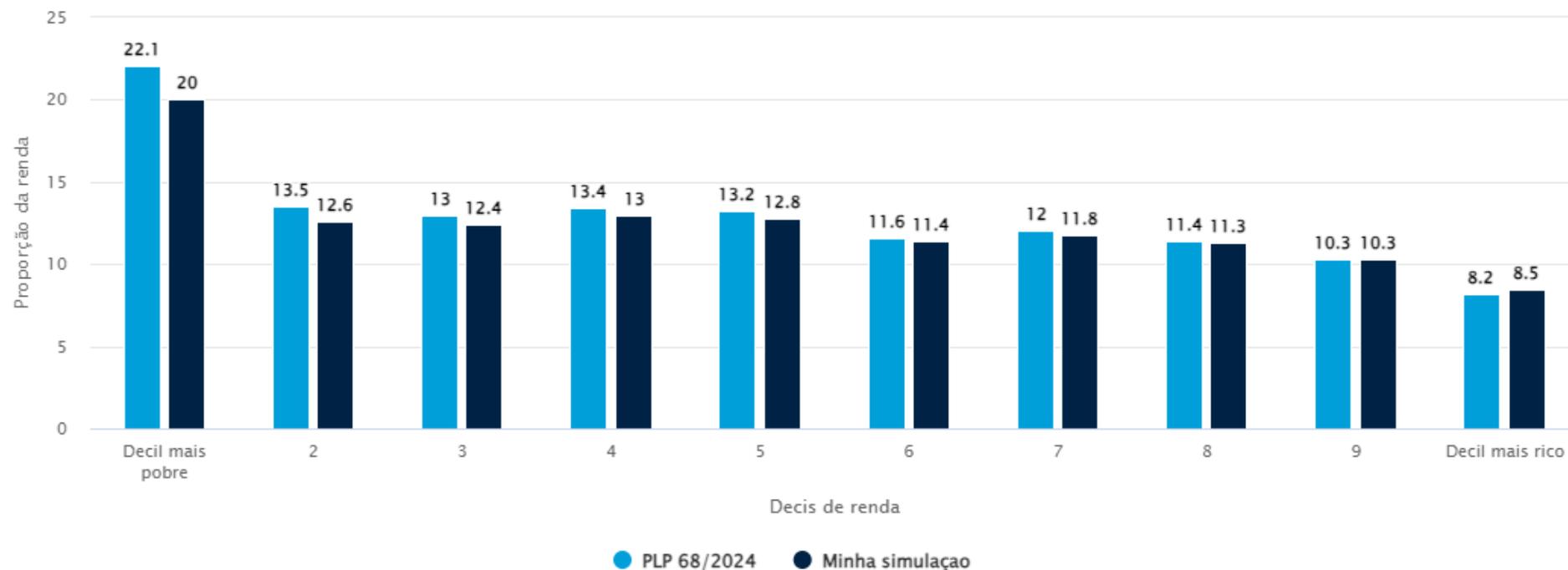
Simulador: os resultados

Fiscalmente neutro: Sim

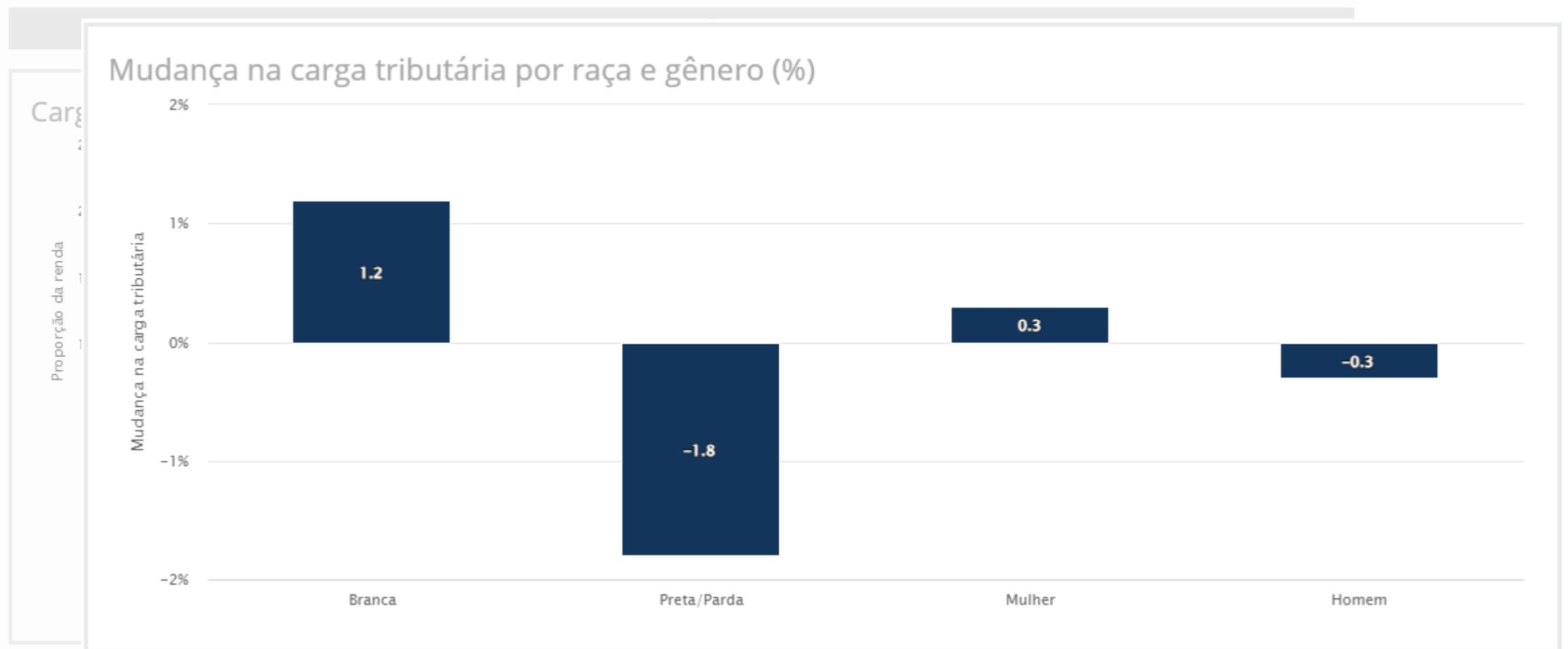
Alíquota base: ⓘ 26.5%

Alíquota simulada: **30.3%**

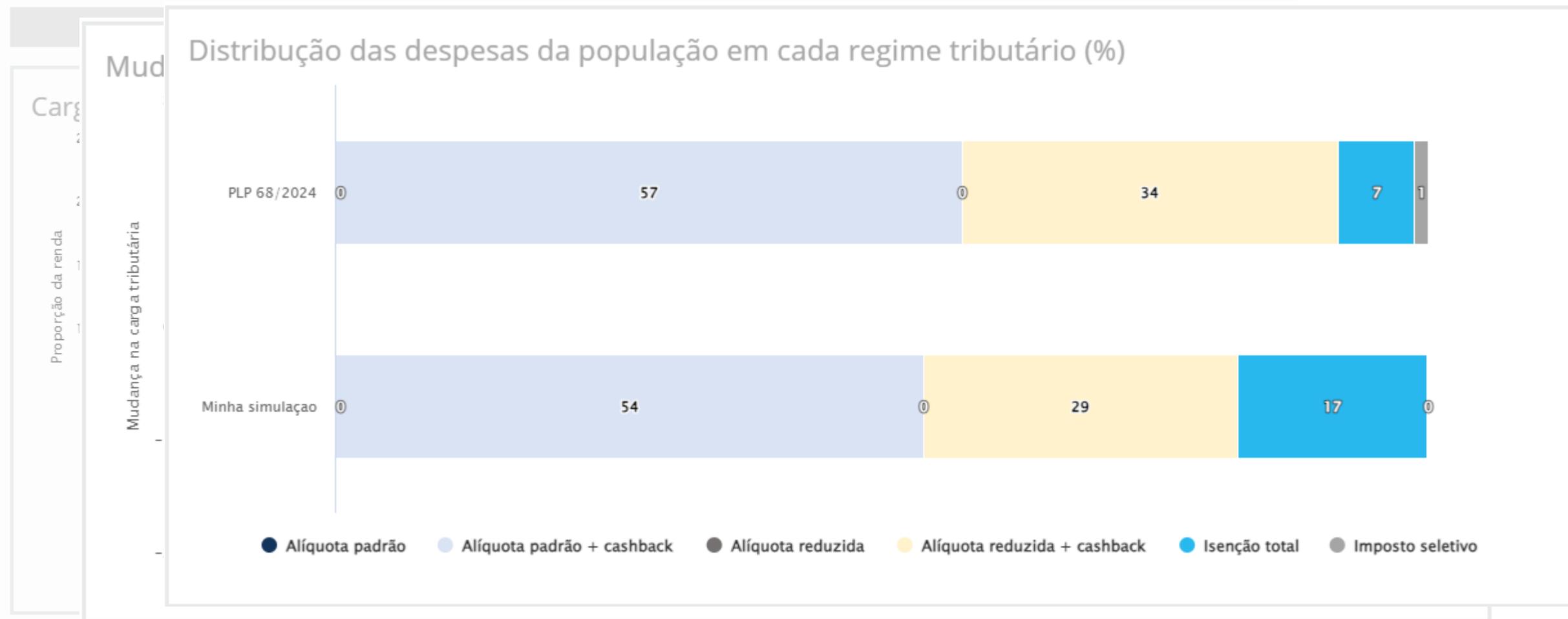
Carga tributária como proporção da renda por decil (%)



Simulador: os resultados



Simulador: os resultados



Duas coisas que podemos aprender do SimVAT

1. Ampliações da Cesta Básica podem ser uma maneira ineficiente de ajudar os mais pobres.
2. Um *cashback* bem direcionado parece ser uma maneira eficiente de proteger os mais pobres.

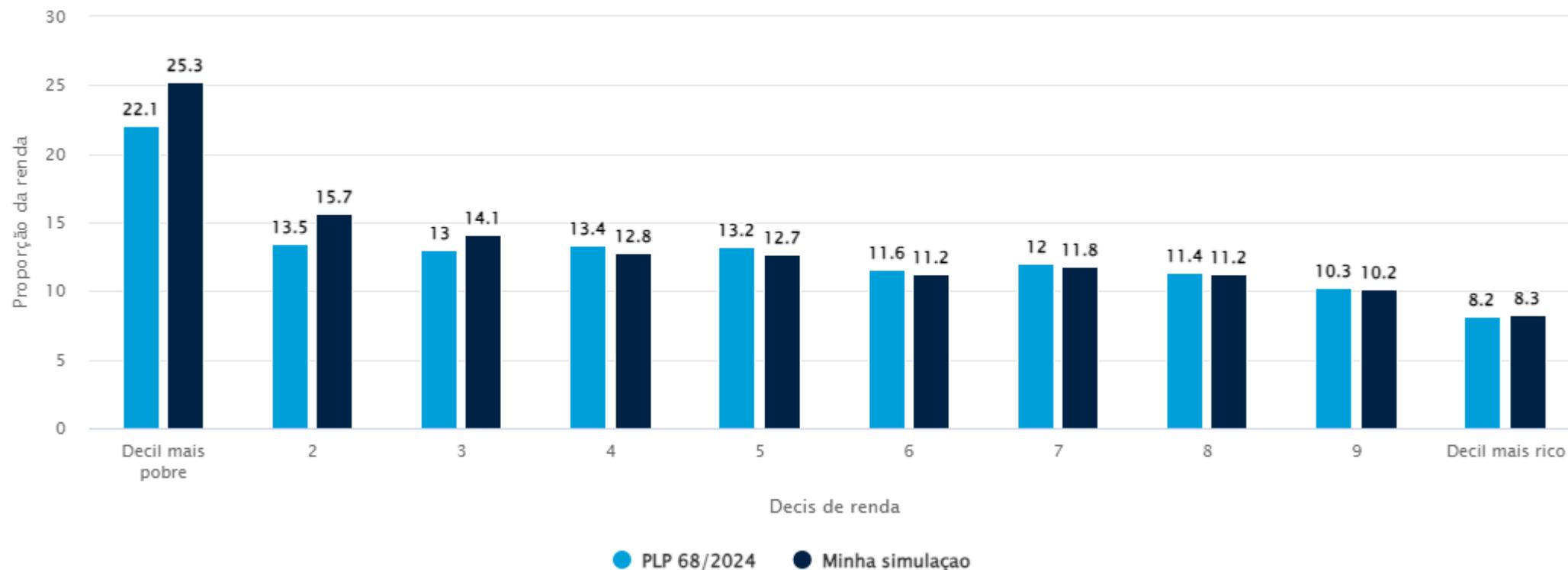
Exemplo 1: Isenção para os alimentos e eliminação do *cashback*

Fiscalmente neutro: Sim

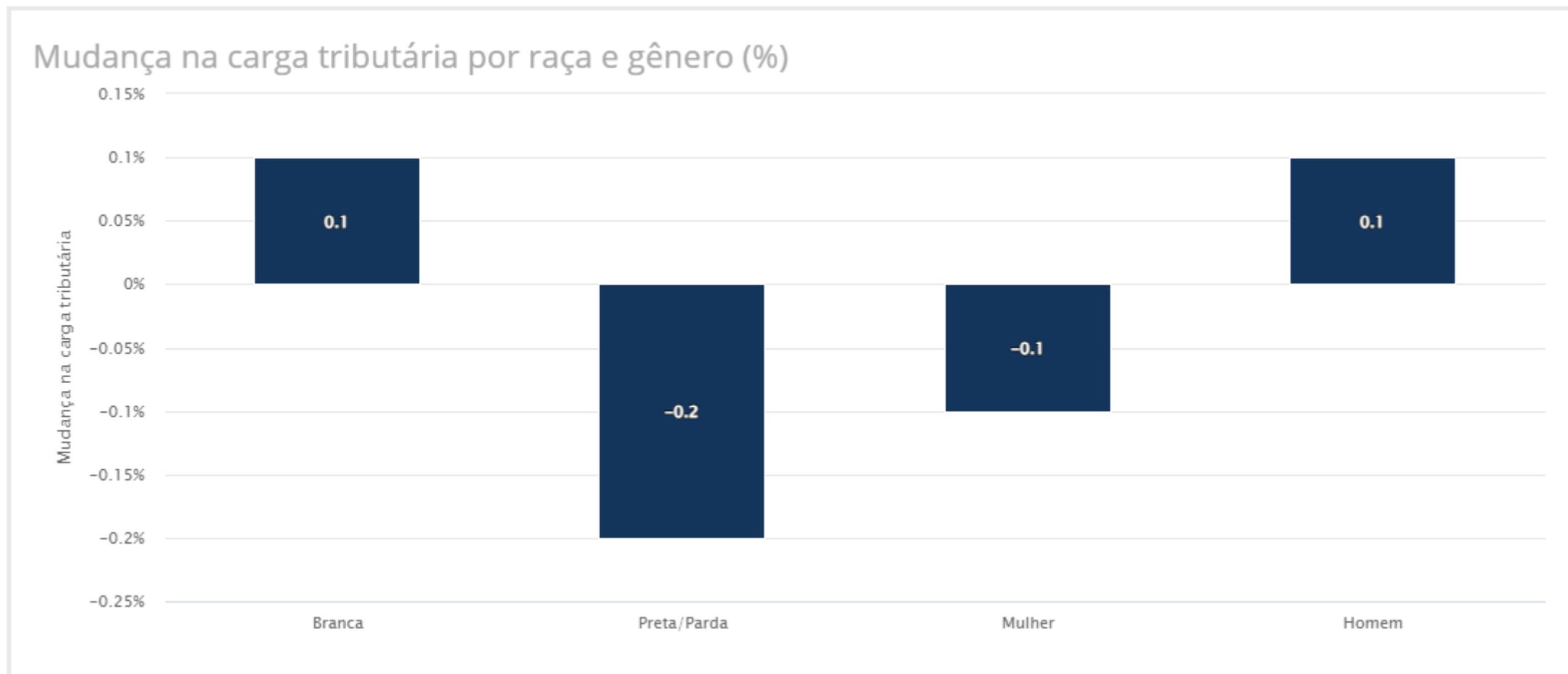
Alíquota base: ⓘ 26.5%

Alíquota simulada: **28.3%**

Carga tributária como proporção da renda por decil (%)



Exemplo 1: Isenção para os alimentos e eliminação do *cashback*



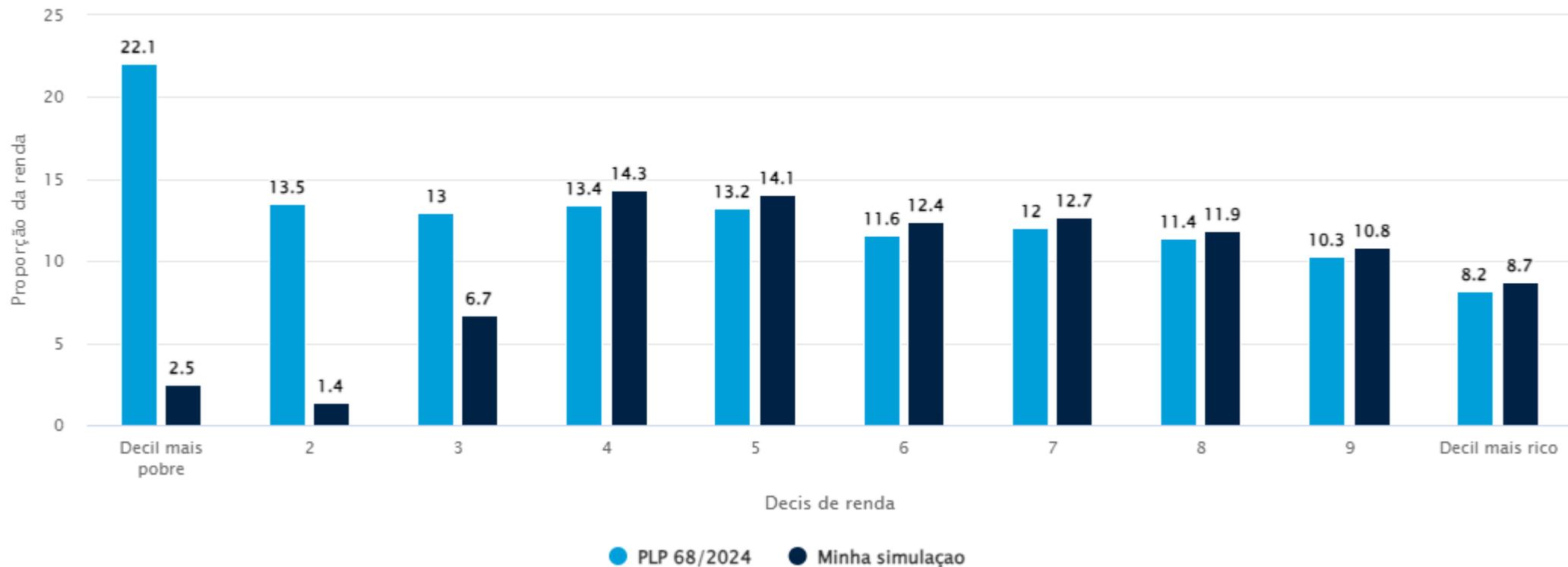
Exemplo 2: Aplicar um IVA padrão para todos os itens (que não tem IS) e um *cashback* de 100% para as famílias do Cadastro Unico

Fiscalmente neutro: Sim

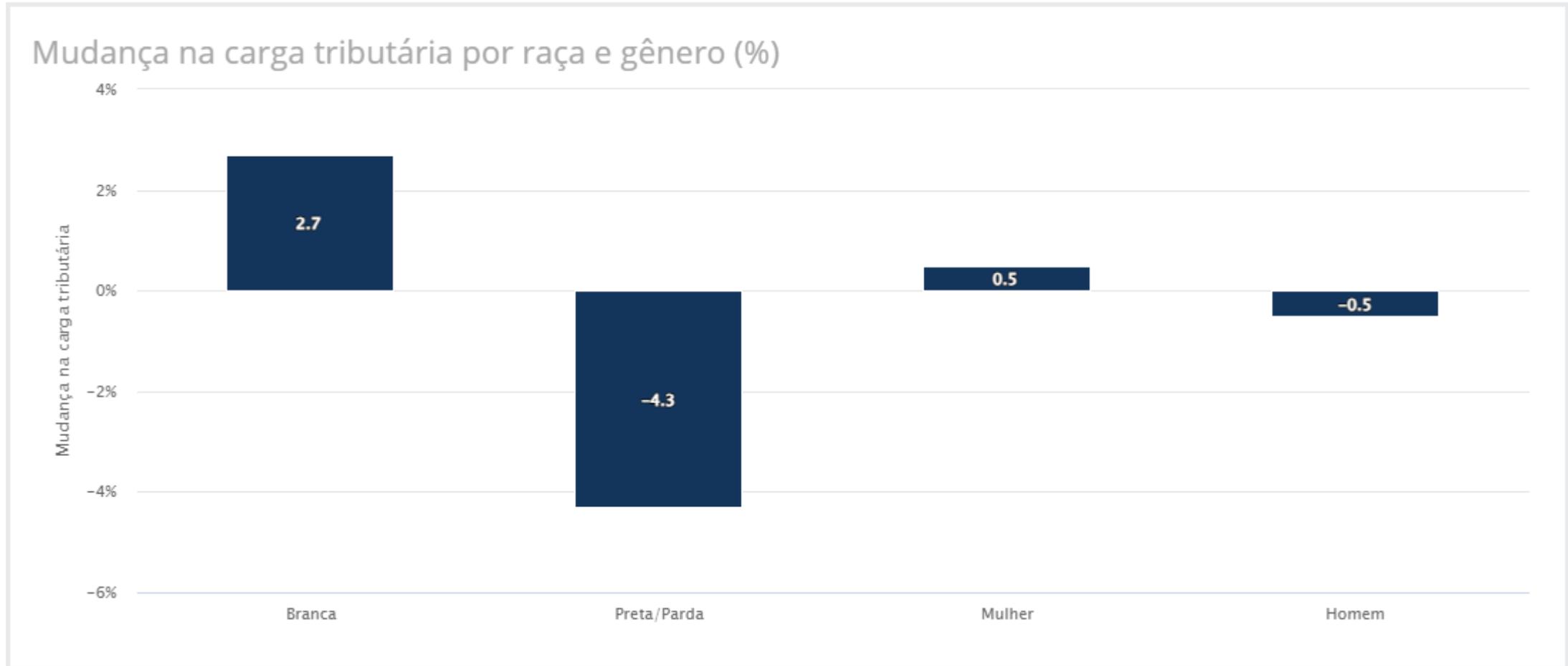
Alíquota base: ⓘ 26.5%

Alíquota simulada: **20.5%**

Carga tributária como proporção da renda por decil (%)



Exemplo 2: Aplicar um IVA padrão para todos os itens (que não tem IS) e um *cashback* de 100% para as famílias do Cadastro Unico



SimVAT inclui informações para ajudar na sua simulação

Participação por decil (%) nos gastos nacionais por categoria de produto

Categorias de produtos	Decil de renda									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Queijos gorgonzola, roquefort e assemelhados	0.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.4	6.9	2.5	15.4	72.3
Salmão, truta, atum, bacalhau e assemelhados	0.0	1.7	0.0	0.0	3.4	1.2	9.1	5.9	26.6	52.1
Azeite de oliva	0.8	1.6	1.9	2.5	4.9	5.9	9.0	10.8	20.7	41.9
Legumes e verduras em conserva	1.7	2.9	3.2	4.7	5.3	6.2	8.2	11.3	21.8	34.6
Combustível veículos	1.6	2.6	3.5	4.7	6.4	6.9	9.6	12.9	18.6	33.1
Telefonia e internet	1.6	2.7	4.2	5.5	6.8	7.9	9.8	12.8	16.9	31.8
TV assinatura	1.3	3.1	4.6	5.5	8.2	6.7	9.0	13.5	16.4	31.7
Equipamentos telefonia	2.7	4.0	5.4	6.7	8.2	9.0	9.6	12.2	15.5	26.6
Fotografia	0.5	1.9	2.7	10.0	3.0	12.6	12.5	17.8	12.8	26.3
Sardinha e atum em conserva	5.7	5.6	5.3	7.6	7.4	7.8	10.1	11.0	16.4	23.1
Café	6.5	6.6	7.4	8.8	8.6	11.0	10.9	10.9	12.9	16.3
Leite (inclusive leite em pó)	5.4	7.3	7.9	7.8	9.9	10.0	10.5	11.5	13.5	16.1
Sal	6.7	7.1	7.2	8.5	9.0	10.5	11.9	10.8	12.5	15.8
Feijão comum	8.9	8.6	9.3	9.9	9.4	12.2	10.1	10.3	11.0	10.2
Farinha de mandioca, milho e trigo	11.5	10.9	10.1	9.3	9.6	12.0	9.2	8.1	9.9	9.3
Açúcar	9.5	9.5	9.6	10.3	10.1	12.1	10.2	9.9	10.1	8.7
Arroz	10.1	9.8	9.9	10.1	10.7	11.2	9.9	9.2	10.7	8.5

Obrigado

Gabriel Lara Ibarra

glaraibarra@worldbank.org

Kajetan Wladyslaw Trzcinski

ktrzcinski@worldbank.org

simvat@worldbank.org

