## Apresentação - Resultados Preliminares Carta de Conjuntura Mercado de Trabalho

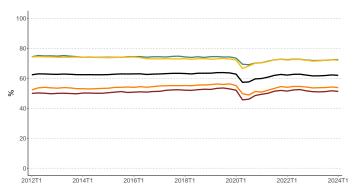
Núcleo de Estudos Raciais

Insper

10/07/2024

Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 1 / 19

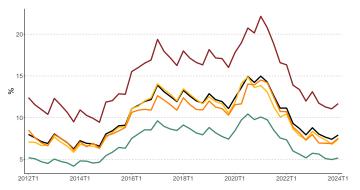
## População Economicamente Ativa



- Brasil - Homem Branco - Homem Negro - Mulher Branca - Mulher Negra

Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 2 / 19

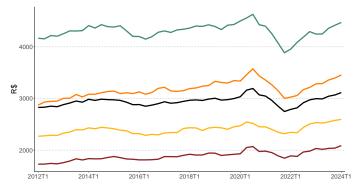
### Taxa de Desemprego



- Brasil - Homem Branco - Homem Negro - Mulher Branca - Mulher Negra

Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 3 / 19

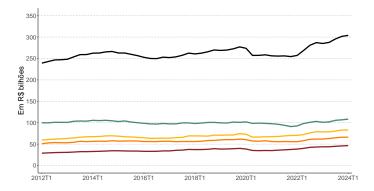
### Rendimento Habitual Real Médio de Todos os Trabalhos



- Brasil - Homem Branco - Homem Negro - Mulher Branca - Mulher Negra

Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 4 / 19

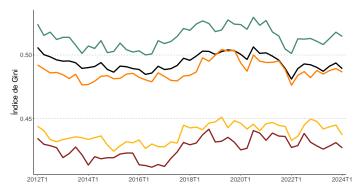
# Massa Salarial de Todos os Rendimentos Habituais do Trabalho



Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 5 /

- Brasil - Homem Branco - Homem Negro - Mulher Branca - Mulher Negra

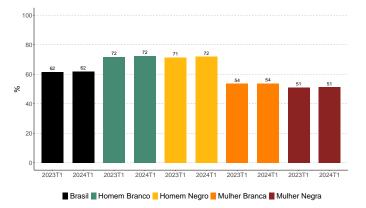
### Gini



- Brasil - Homem Branco - Homem Negro - Mulher Branca - Mulher Negra

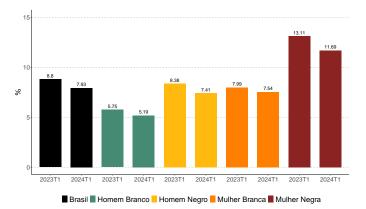
Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 6 / 19

### População Economicamente Ativa



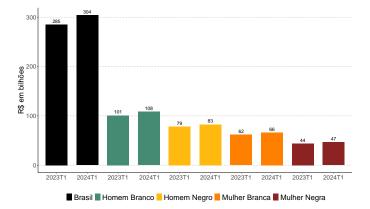
Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 7 / 19

### Taxa de Desemprego

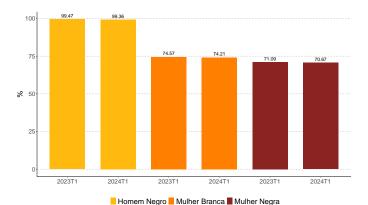


Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 8 / 19

#### Massa Salarial Habitual

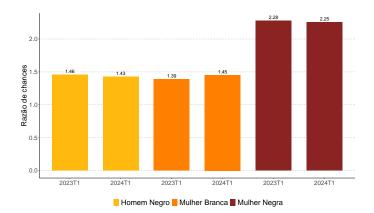


Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 9 / 19



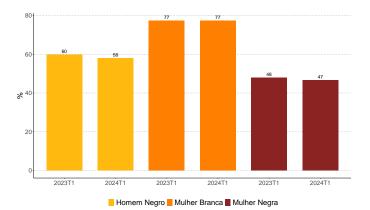
Núcleo de Estudos Raciais 10/07/2024 10 / 19 Insper

## Razão de Chances de Estar Desempregado em Relação ao Homem Branco



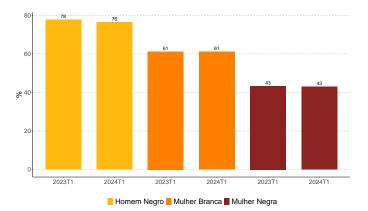
Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 11 / 19

## Proporção do Rendimento Habitual em Relação ao Homem Branco



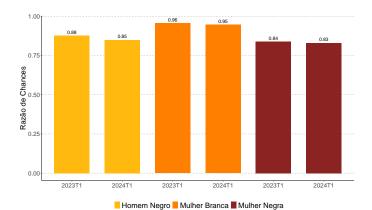
Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 12 / 19

### Proporção da Massa Habitual em Relação ao Homem Branco



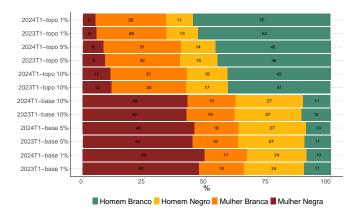
Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 13 / 19

## Razão de Chances Gini em Relação ao Homem Branco



Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 14 / 19

### A Base e o Topo da Distribuição



Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 15 / 19

#### Salário

Função salarial:

$$\log(y_{iR}) = \alpha + X_i \beta + \gamma R_i + \epsilon_i \tag{1}$$

Salário esperado para brancos:

$$E(y_i|R=0) = \alpha + E(X|R=0)\beta \tag{2}$$

Salário esperado para negros:

$$E(y_i|R=1) = \alpha + E(X|R=1)\beta + \gamma = E(y_i|R=0) + \Delta X\beta + \gamma$$
 (3)

10/07/2024 16 / 19 Insper

### Massa Salarial

Massa Salarial:

$$\sum y_i = N \sum y_i / N = N \bar{y} \tag{4}$$

Massa entre brancos e negros:

$$\sum y_i = N_0 \bar{y}_0 + N_1 \bar{y}_1 \tag{5}$$

Reescrevendo:

$$\sum y_i = N_0 E(y_i | R = 0) + N_1 E(y_i | R = 0) + \Delta X \beta + \gamma = N \bar{y}_0 + N_1 [\Delta X \beta + \gamma]$$
 (6)

Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 17/19

### Empregabilidade

Probabilidade do indivíduo branco trabalhar:

$$\bar{p}_0 = \Theta + E(Z_i|R=0)\Phi \tag{7}$$

Probabilidade do indivíduo negro trabalhar:

$$\bar{p}_1 = \bar{p}_0 + \Delta Z \Phi + \delta \tag{8}$$

Núcleo de Estudos Raciais Insper 10/07/2024 18 / 19

Massa salarial:

$$N\bar{y}_0 + \bar{p}_0 M_{1[\Delta X\beta + \gamma]} + M_1[\Delta Z\Phi + \delta][\Delta X\beta + \gamma] \tag{9}$$

Massa salarial perdida em função da discriminação:

$$[\bar{p}_0 + \Delta Z \Phi + \delta] M_1 [\Delta X \beta + \gamma] \tag{10}$$

N  $\bar{y}_0$ : também é afetado pela discriminação, então

$$N\bar{y}_0 = \bar{y}_0[p_0M_0 + [\bar{p}_0 + \Delta Z\Phi + \delta]M_1] = \bar{y}p_0M + \bar{y}_0[\Delta Z\Phi + \delta]M_1$$
 (11)

Somando tudo, temos:

$$\bar{y}_0[\Delta Z\Phi + \delta]M_1 + [\bar{p}_0 + \Delta Z\Phi + \delta]M_1[\Delta X\beta + \gamma] = \bar{y}_0[\Delta Z\Phi + \delta]M_1 + \bar{p}_1M_1[\Delta X\beta + \gamma]$$
(12)

 Núcleo de Estudos Raciais
 Insper
 10/07/2024
 19 / 19