

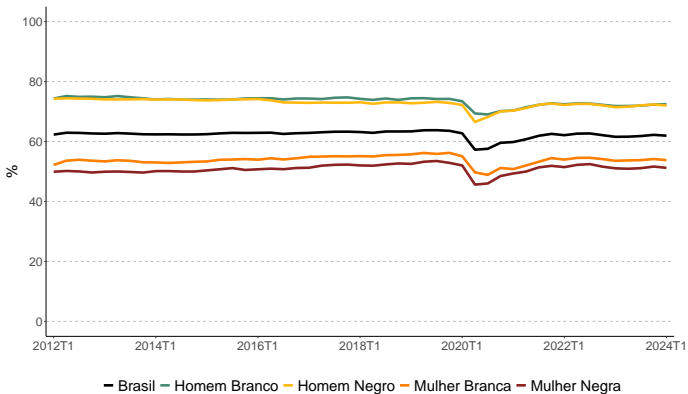
# Apresentação - Resultados Preliminares Carta de Conjuntura Mercado de Trabalho

Núcleo de Estudos Raciais

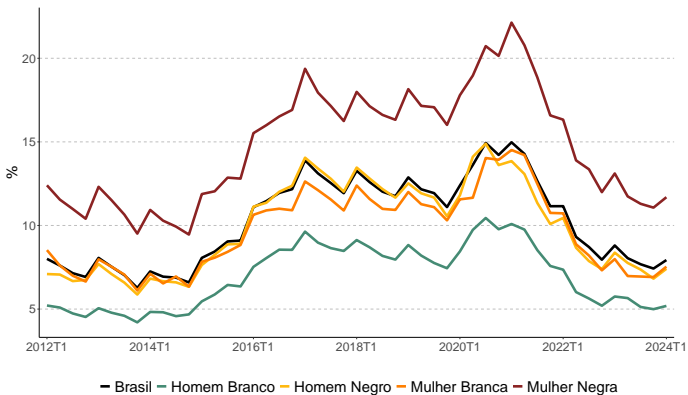
Insper

10/07/2024

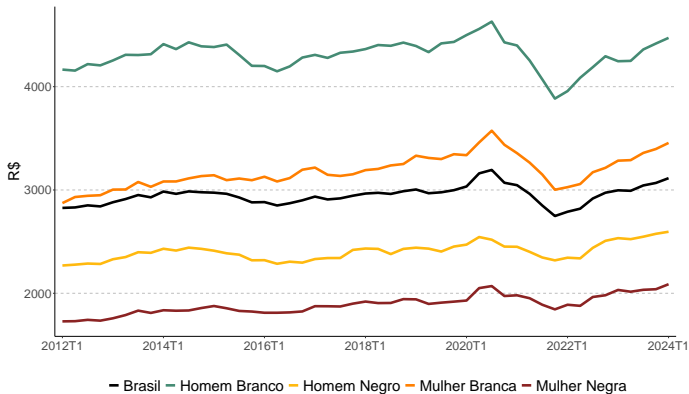
# População Economicamente Ativa



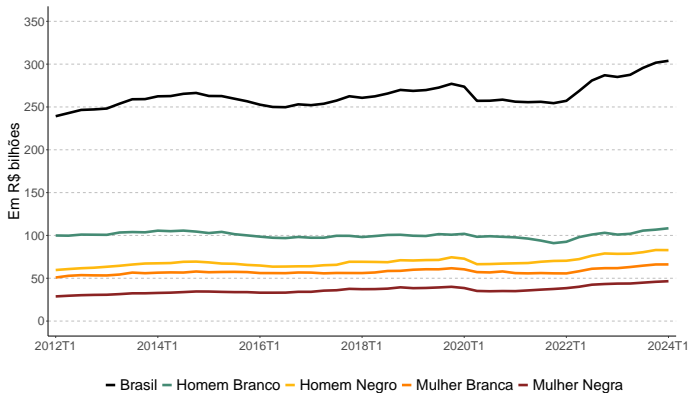
# Taxa de Desemprego



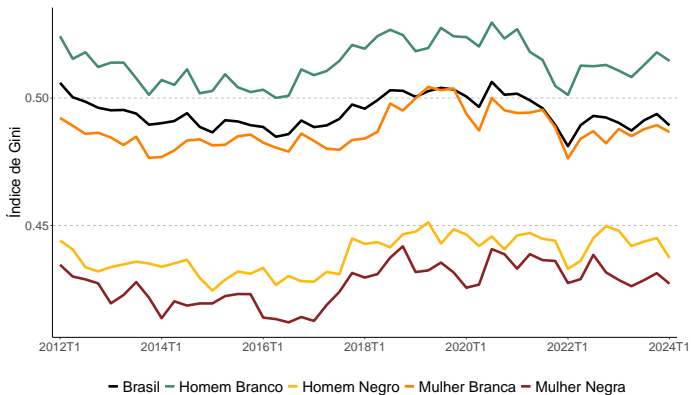
# Rendimento Habitual Real Médio de Todos os Trabalhos



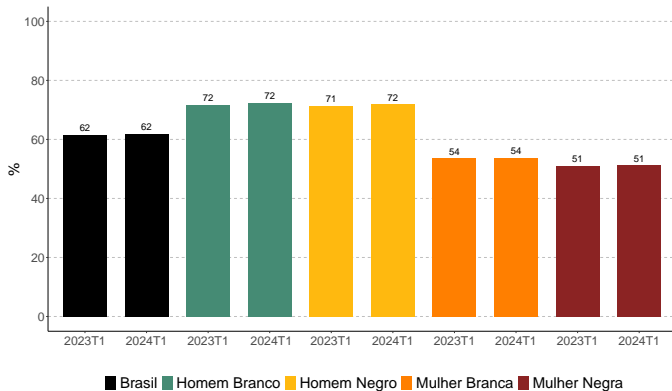
# Massa Salarial de Todos os Rendimentos Habituais do Trabalho



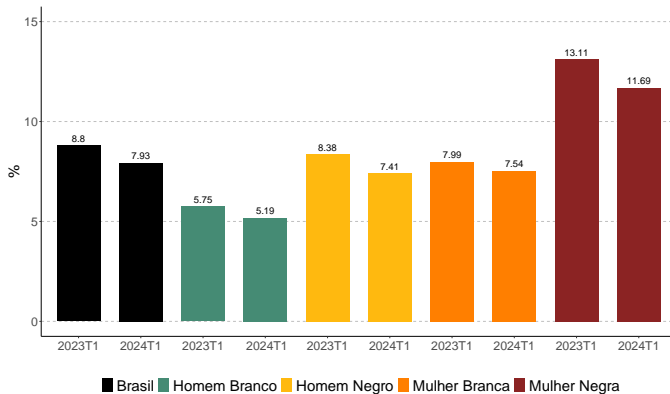
# Gini



# População Economicamente Ativa

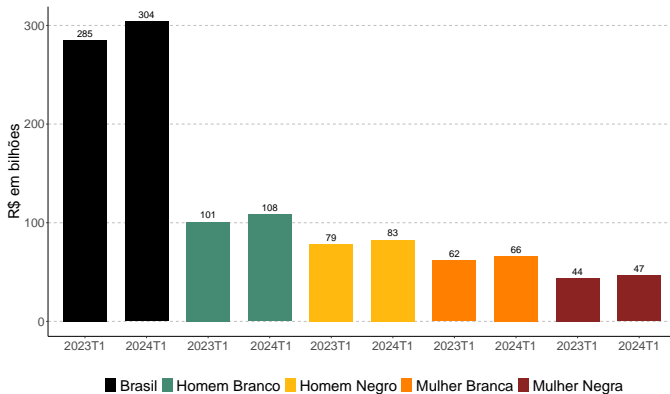


# Taxa de Desemprego

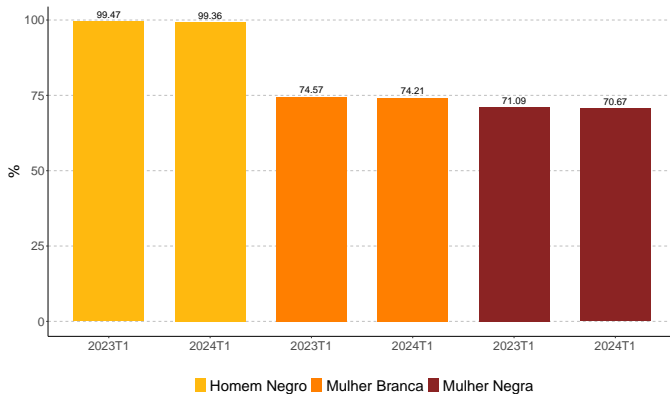




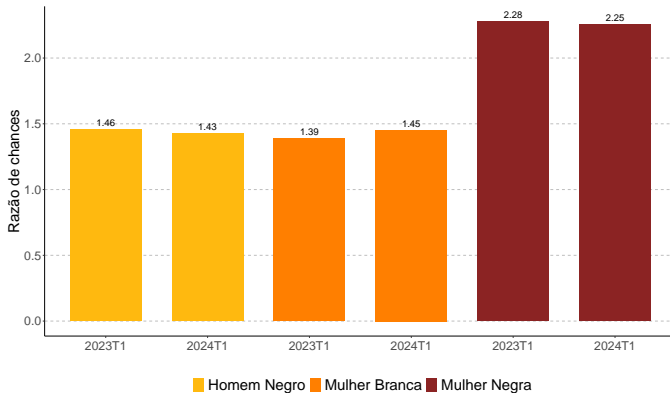
# Massa Salarial Habitual



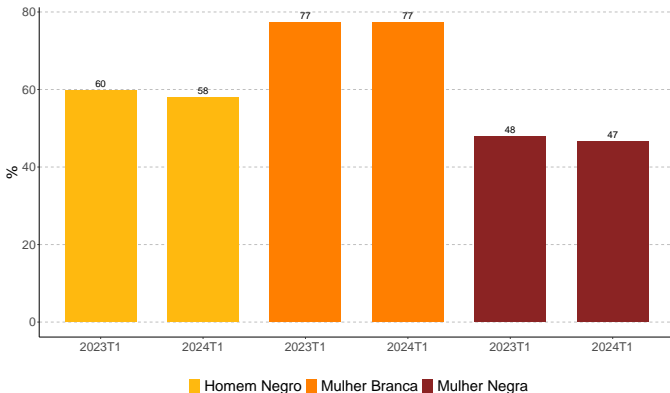
# Fração da PEA em Relação ao Homem Branco



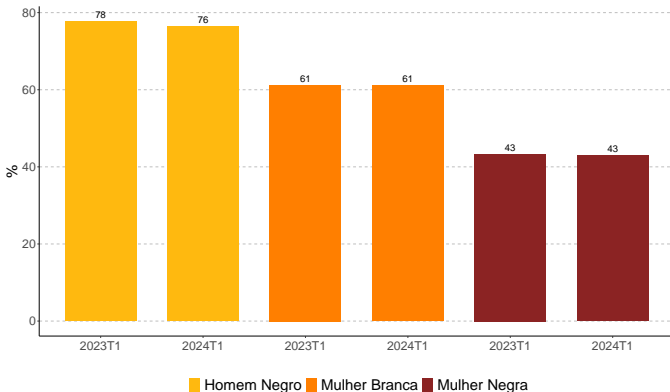
# Razão de Chances de Estar Desempregado em Relação ao Homem Branco



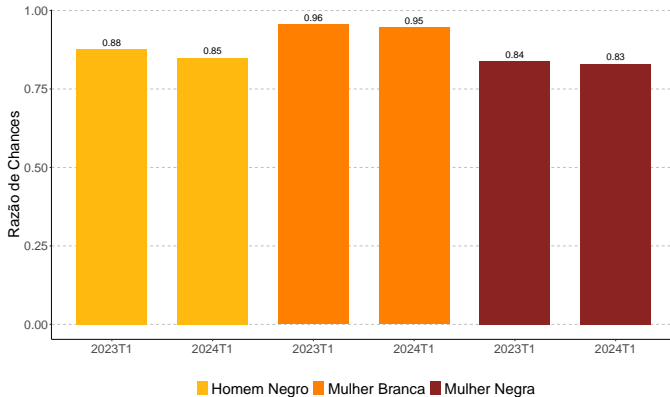
# Proporção do Rendimento Habitual Médio em Relação ao Homem Branco



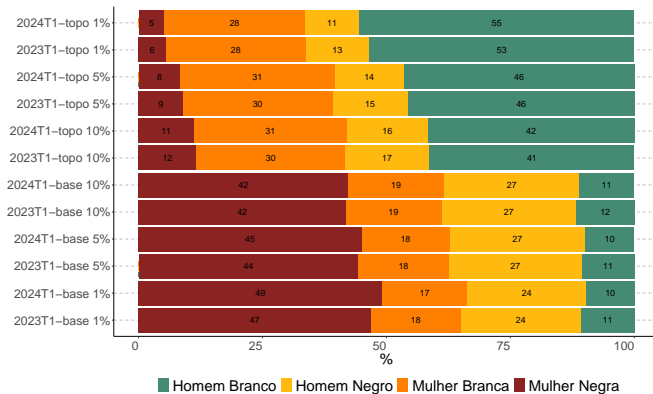
# Proporção da Massa Habitual em Relação ao Homem Branco



# Razão de Chances Gini em Relação ao Homem Branco



# A Base e o Topo da Distribuição



# Salário

Função salarial:

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

Salário esperado para brancos:

$$E(y_i|R=0) = \alpha + E(X|R=0)\beta \quad (2)$$

Salário esperado para negros:

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



# Massa Salarial

Massa Salarial:

$$\sum y_i = N \sum y_i / N = N\bar{y} \quad (4)$$

Massa entre brancos e negros:

$$\sum y_i = N_0\bar{y}_0 + N_1\bar{y}_1 \quad (5)$$

Reescrevendo:

$$\sum y_i = N_0 E(y_i | R = 0) + N_1 E(y_i | R = 1) + \Delta X\beta + \gamma = N\bar{y}_0 + N_1[\Delta X\beta + \gamma] \quad (6)$$

# Empregabilidade

Probabilidade do indivíduo branco trabalhar:

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

Probabilidade do indivíduo negro trabalhar:

$$\bar{p}_1 = \bar{p}_0 + \Delta Z\Phi + \delta \quad (8)$$

Massa salarial:

$$N\bar{y}_0 + \bar{p}_0 M_1 [\Delta X \beta + \gamma] + M_1 [\Delta Z \Phi + \delta] [\Delta X \beta + \gamma] \quad (9)$$

Massa salarial perdida em função da discriminação:

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

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

$$N\bar{y}_0 = \bar{y}_0 [p_0 M_0 + [\bar{p}_0 + \Delta Z \Phi + \delta] M_1] = \bar{y} p_0 M + \bar{y}_0 [\Delta Z \Phi + \delta] M_1 \quad (11)$$

Somando tudo, temos:

$$\bar{y}_0 [\Delta Z \Phi + \delta] M_1 + [\bar{p}_0 + \Delta Z \Phi + \delta] M_1 [\Delta X \beta + \gamma] = \bar{y}_0 [\Delta Z \Phi + \delta] M_1 + \bar{p}_1 M_1 [\Delta X \beta + \gamma] \quad (12)$$