

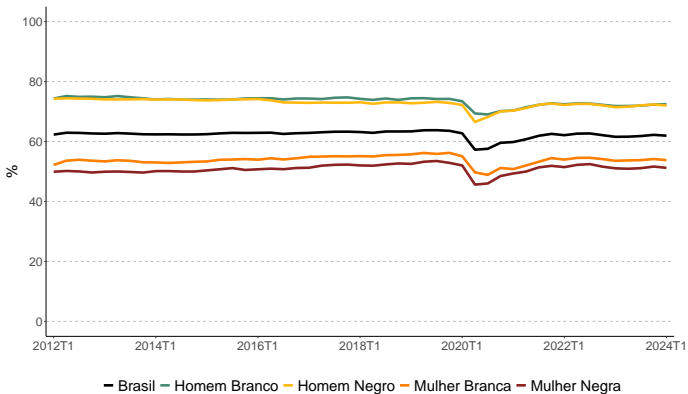
Apresentação - Resultados Preliminares Carta de Conjuntura Mercado de Trabalho

Núcleo de Estudos Raciais

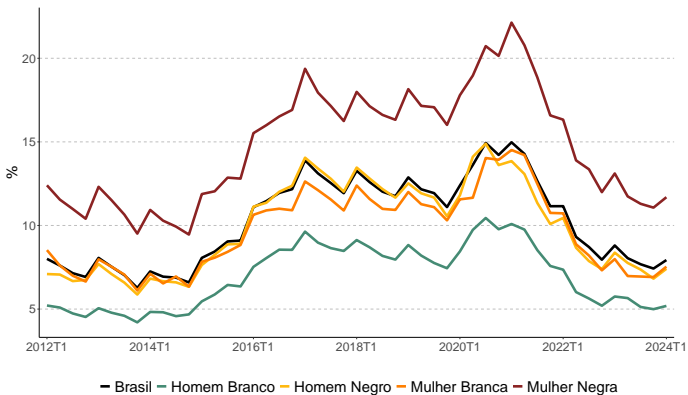
Insper

10/07/2024

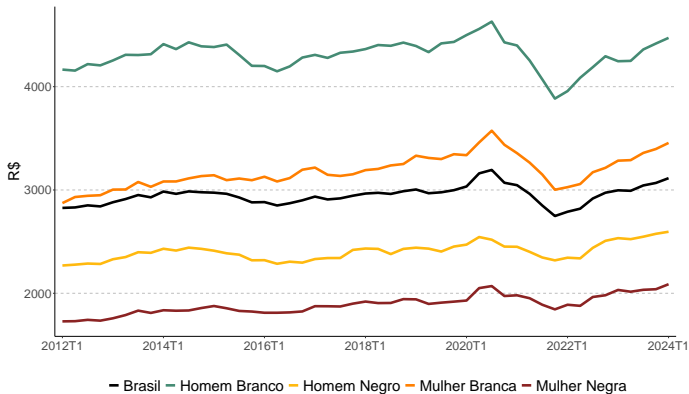
População Economicamente Ativa



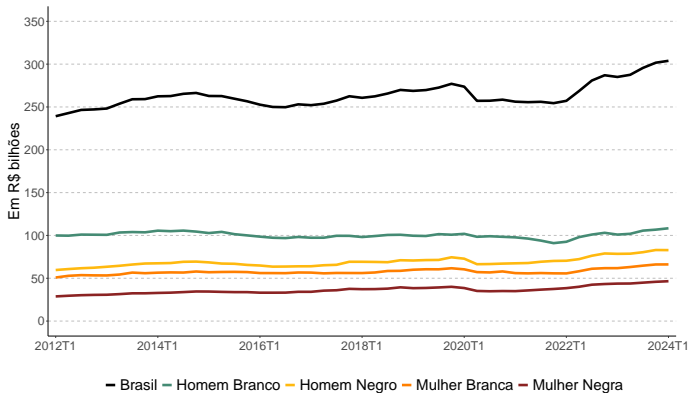
Taxa de Desemprego



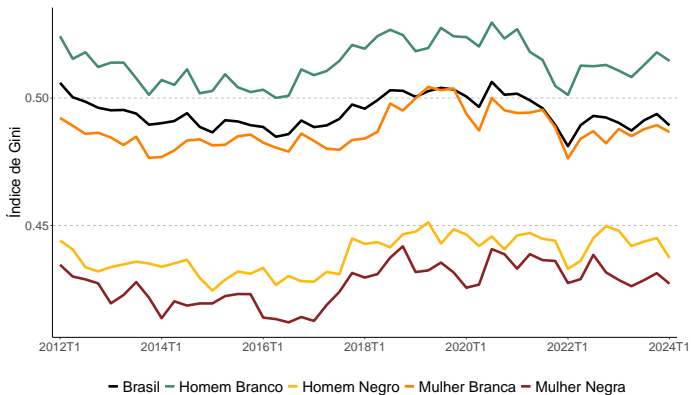
Rendimento Habitual Real Médio de Todos os Trabalhos



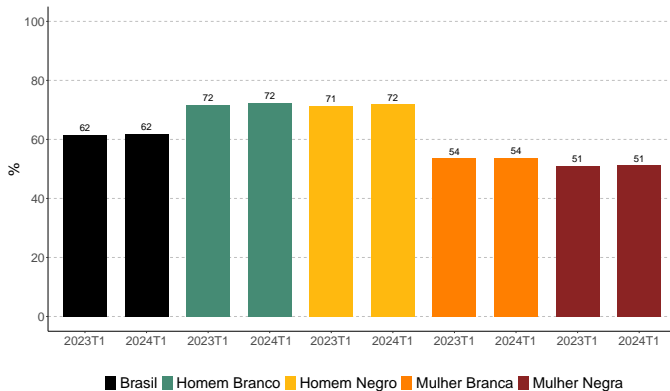
Massa Salarial de Todos os Rendimentos Habituais do Trabalho



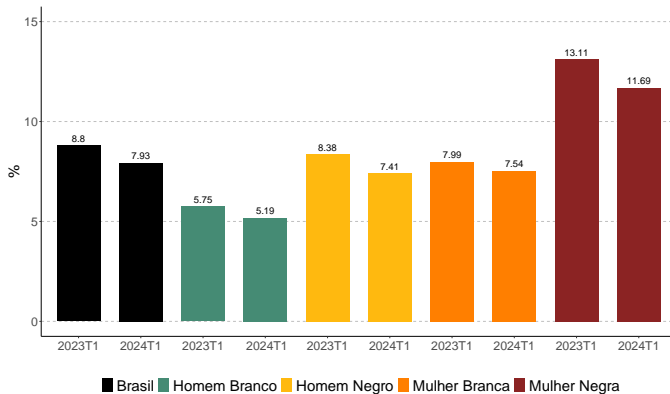
Gini



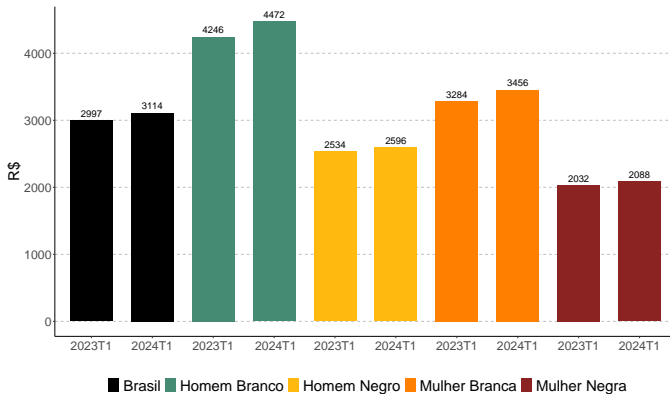
População Economicamente Ativa



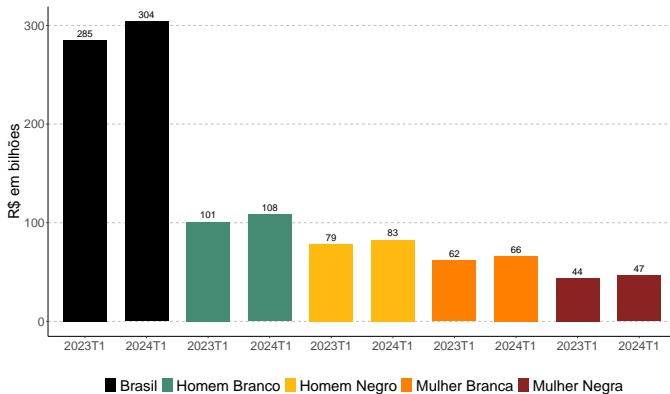
Taxa de Desemprego



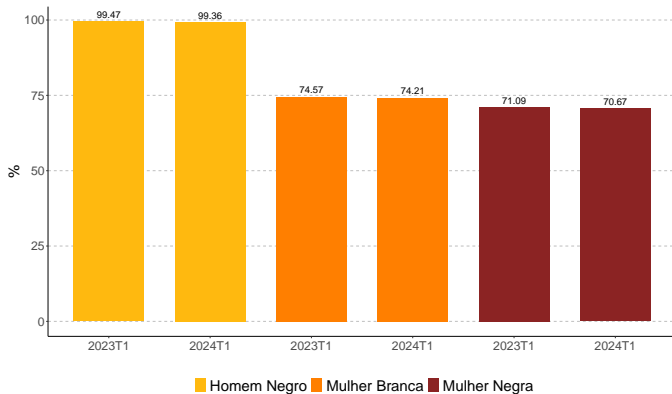
Renda Média Habitual de Todos os Trabalhos



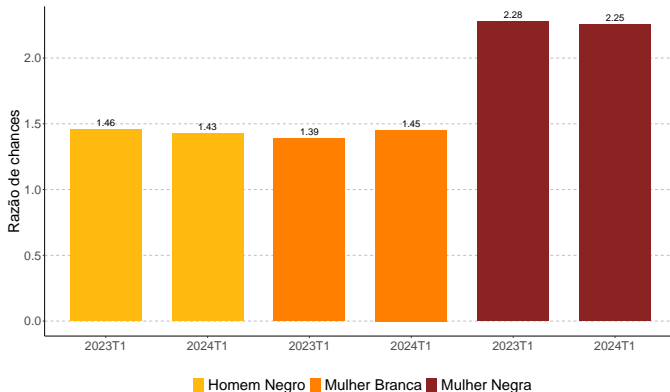
Massa Salarial Habitual



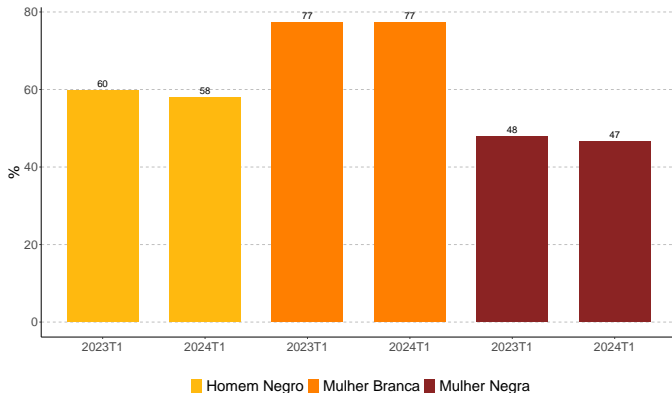
Fração da PEA em Relação ao Homem Branco



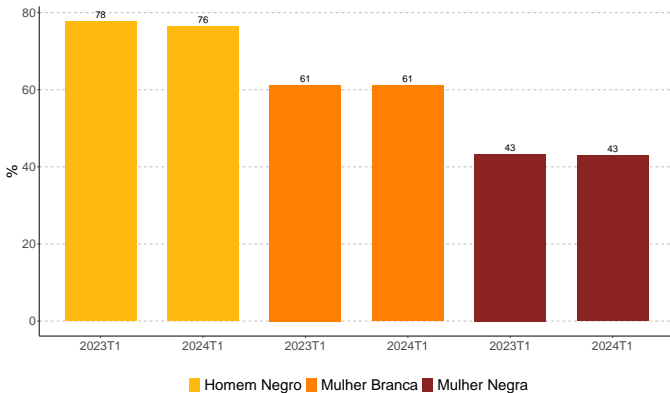
Razão de Chances de Estar Desempregado em Relação ao Homem Branco



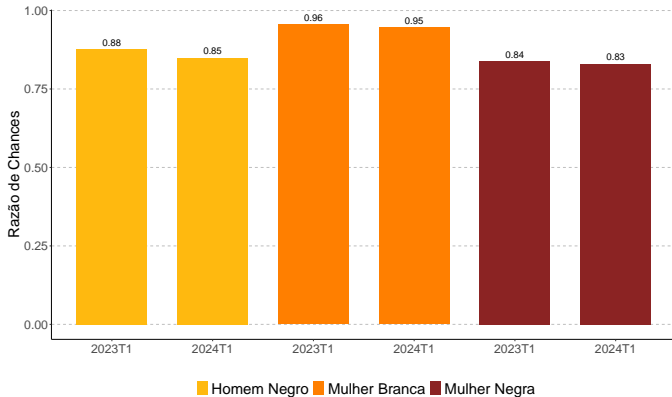
Proporção do Rendimento Habitual Médio em Relação ao Homem Branco



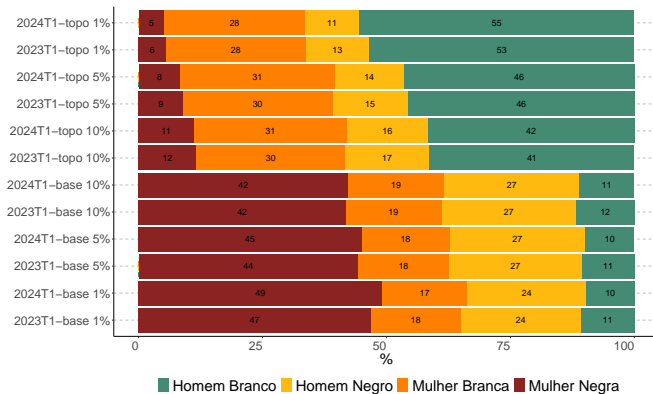
Proporção da Massa Habitual em Relação ao Homem Branco



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:

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

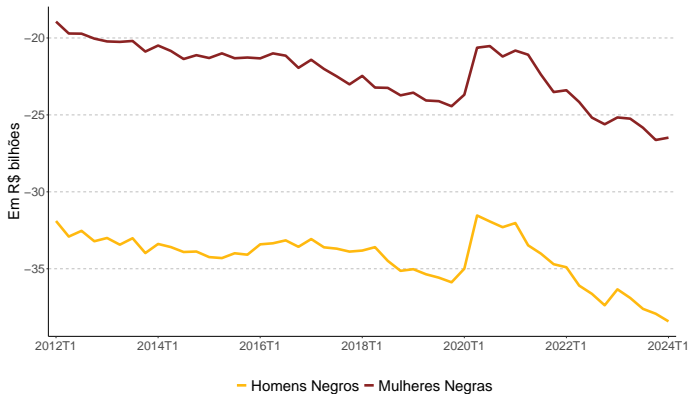
N \bar{y}_0 : também é afetado pela discriminação, então

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

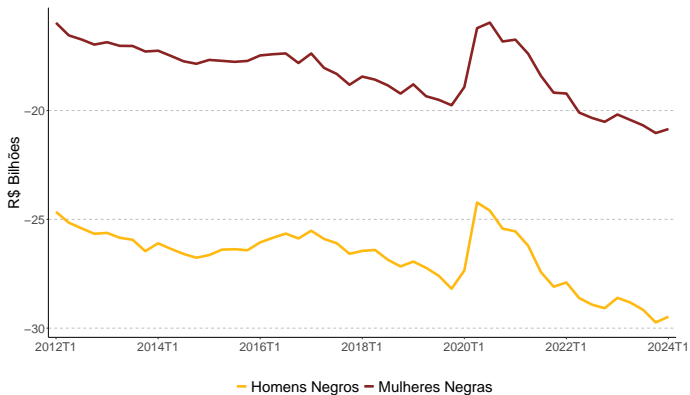
Somando tudo, temos:

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

Massa Salarial Perdida



Massa Salarial Perdida - Composição



Massa Salarial Perdida - Discriminação

