

Fecundidade em São Paulo

Guilherme Davi e Maria Cruz

FEA - USP

junho 21, 2022

- Analisar a fecundidade da cidade de São Paulo;
- Fecundidade representa o potencial reprodutivo;
- A taxa de fecundidade é o número médio de filhos por mulher em idade reprodutiva;
- Idade reprodutiva: 15 a 49 anos.

- A base possui 8146 observações e 13 variáveis;
- Indicadores pessoais: idade, raça;
- Indicadores socioeconômicos: atuação no trabalho doméstico, carga horária, salário e educação;
- Fecundidade: quantidade de filhos por mulher.

- A faixa etária da base: 7 a 93 anos de idade;
- Filtro para amostra com 15 a 49 anos;
- Aspectos comportamentais e de saúde reprodutiva;
- Base com amostra de mulheres em idade reprodutiva: 6465 observações.

- Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde (PNDS): entre 1996 e 2006 para o Brasil, os níveis de fecundidade diminuíram em média;
- Transição da fecundidade: inserção feminina no mercado de trabalho, maior acesso a educação, maior taxa de urbanização, maior acesso a contraceptivos.

- Maior escolaridade implica que mulheres terão menos filhos - seja por condições biológicas ou seja por escolha?
- Maior renda tem a mesma relação que escolaridade?

Regressão simples

- Salário por hora (somente dividindo salário mensal por total de horas de trabalho mensal);
- Educação: Fundamental 1 Incompleto; Fundamental 2 Incompleto; Ensino Médio Incompleto; Ensino Médio Completo e Ensino Superior;
- Renda: Renda na distribuição (quantile com 5 divisões);
- Desigualdade econômica: Variável binária de salário por hora;

$$\text{Quantidade de filhos} = \beta_0 + \sum_{i=1}^{n=4} \beta_i \text{educ}_i + u$$

$$\text{Quantidade de filhos} = \beta_0 + \beta_1 \log(\text{Salário por hora}) + u$$

$$\text{Quantidade de filhos} = \beta_0 + \beta_1 \log(\text{Salário por hora}) + \beta_2 \log(\text{Salário por hora})^2 + u$$

