Avaliação de Políticas Sociais - Lista prática 2 – diferenças em diferenças

1. Os dados são de uma avaliação de um programa de transferência de renda. Queremos saber se temos impacto na renda per capita (renda\_pc) dos tratados.

a) estime o impacto admitindo um modelo simples de diferenças em diferenças (sem covariadas). Interprete cada um dos parâmetros estimados.

b) incluir as covariadas faz diferença em termos dos resultados?

c) estime o impacto realizando algum tipo de pareamento anterior. Use pelo menos dois tipos de pareamento diferentes e analise os resultados. Não se esqueça de analisar a qualidade do balanceamento antes de realizar a análise de impacto.

Obs: “banco\_exercicio1.dta”

1. O banco de dados traz informações sobre um programa que acontece em 1994, de forma que temos as informações de antes (1990 e 1994) e de depois (1995 a 1999) do tratamento. A variável treated identifica as observações tratadas e a variável y identifica a variável de impacto de interesse.

a) A partir desses dados estime o modelo de diferenças em diferenças para medir o impacto da intervenção sobre y para os anos de depois do programa como um todo.

b) As unidades vinham de trajetórias diferentes? Utilizando o modelo de diferenças em diferenças, estime o impacto da intervenção controlando para uma possível diferença de trajetória do y anterior ao tratamento.

c) Você também poderia rodar o modelo de diferenças em diferenças, utilizando apenas as informações até 1993 para testar para uma possível diferença de tendência anterior. Como você poderia fazer isso?

Obs.: “banco\_exercício2.dta”