Utilização dos microdados da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2017-2018 no R

Instrutor: Pedro Rubin (PPGE-IE-UFRJ e Dimac-IPEA) – prubincosta@gmail.com

Local do Curso: Faculdade de Economia – Universidade Federal Fluminense (UFF)

Dias: 20, 21, 23, 28 e 30 de junho, 5 e 7 de julho

Formulário de inscrição: <https://forms.gle/o2ngn7m8d87htMFSA>

1. Justificativa

A Pesquisa de Orçamentos Familiares é uma fonte extremamente rica de informações sobre as condições de vida da população brasileira. Especificamente, é a única pesquisa conduzida pelo IBGE em âmbito nacional que permite analisar o montante e a distribuição dos gastos de consumo e a renda não monetária das famílias, entre outros. No entanto, seu uso em pesquisas e estudos ainda é restrito, em grande parte por conta de sua complexidade. Desta forma, este curso se justifica pela necessidade de capacitação prévia para a condução de análises que utilizem a POF como base.

2. Objetivos

O objetivo geral do curso é realizar todas as etapas necessárias para uma análise das despesas das famílias no programa R, a partir da POF 2017-2018. A ideia é que este processo sirva de base para o uso da POF a partir de quaisquer recortes adequados para pesquisas posteriores, como regional, gênero, raça, arranjos familiares e renda. Ademais a compreensão da estrutura dos dados e da documentação também pode ser um ponto de partida para análises de renda e seus diferentes componentes.

2.2 Objetivos específicos

- Apresentar a estrutura dos dados da POF: diferentes registros, agregação por domicílio, família e unidade de consumo

- Apresentar a documentação da pesquisa, especificamente as categorias de despesa

- Importar os microdados da POF para o R

- Construir agregados de despesa (geral e por categorias)

- Realizar exemplos práticos de análise de padrões de despesa

3. Metodologia

O curso consistirá em um módulo de 5 encontros de 2 horas e 30 minutos cada, a ser realizado presencialmente na Faculdade de Economia – Universidade Federal Fluminense, em Niterói, nos dias 21, 23, 28 e 30 de junho e 5 de julho (terças e quintas, de 18:00 a 20:30). As aulas deverão ser auxiliadas por computadores individuais com os programas R e RStudio já instalados (além de uma lista de pacotes que será enviada antes do início dos encontros) e acesso a internet. Adicionalmente, o primeiro (segunda-feira, dia 20 de junho) e o último (quinta-feira, dia 7 de julho) serão palestras expositivas sobre a POF e estudos com ela realizados.

4. Cronograma

Dia 20 de junho (segunda-feira): a definir

Dia 21 de junho (terça-feira), de 18:00 a 20:30

- Revisão de R

- Revisão geral da POF (questionários, documentação, detalhamento da amostra, níveis de desagregação, dicionários, códigos de despesa e renda etc).

- Importação dos microdados da POF para o R

Dia 23 de junho (quinta-feira), de 18:00 a 20:30

- Exemplo prático da diferença entre indivíduos, domicílios, famílias e unidades de consumo; criação de variáveis identificadoras

- Construção da tabela de unidades de consumo

- Construção da tabela de despesas

Dia 28 de junho (terça-feira), de 18:00 a 20:30

- Construção da tabela de despesa por tipo por unidade de consumo

- Médias de despesa por tipo (replicação da tabela 6715 do SIDRA)

Dia 30 de junho (quinta-feira), de 18:00 a 20:30

- Aplicação de filtros e condições nas análises de despesa

- Exemplos práticos

Dia 05 de julho (terça-feira), de 18:00 a 20:30

- Uso dos pactoes survey, srvyr, vardpoor e convey para obtenção de erros-padrão e intervalos de confiança

- Índice de Gini, divisão percentual e pobreza

Dia 07 de julho (quinta-feira): a definir

5. Bibliografia Sugerida

6. Minicurrículo

Pedro Rubin

Bacharel em Ecnomia (UFRJ 2019), mestrando em Economia no PPGE-UFRJ. Atualmente, Assistente de Pesquisa no IPEA (Projeto IPEADATA Regional), Pesquisador Junior no Wealth Inequality and Elites Research Project – University of the Witwatersrand e Pesquisador no grupo Financeirização e Política Social (FINSOC – IE- UFRJ), coordenado pela profª Lena Lavinas. É responsável pelo pacote para análise da POF em R disponível em github.com/pedrorubin/pof2017package

Áreas de atuação/interesse: Políticas sociais; pobreza e desigualdade; mercado de trabalho; econometria