

Curso: “Utilização dos microdados da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) 2008-2009 no software R”

Ipea

Instrutores:

Pedro Gomes Andrade (Diest/Ipea) – pedro.andrade@ipea.gov.br

Ana Camila Ribeiro Pereira (Diest/Ipea e IFCH/Unicamp) – ana.ribeiro@ipea.gov.br

Locais do Curso:

- **Seminário:** 4 de novembro de 2019 - Universidade Federal Fluminense (UFF)
- **Curso Prático:** 5, 6, 8, 12 e 14 de novembro de 2019 – (as aulas práticas ocorrerão na Escola Nacional de Ciências Estatísticas - ENCE)

Pré-matrícula: <https://forms.gle/nRL5yULu2qFDUoJh9>

1. Justificativa

Conhecer uma base de dados e saber extrair dela as informações que se precisa é importante não só por conta das informações que são produzidas, mas também porque permite ao pesquisador compreender melhor os limites e principalmente as possibilidades que tal informação propicia. E esse simples conhecimento dá origem a novos questionamentos e a novos objetivos de pesquisa por parte do pesquisador.

Por serem pesquisas completas de despesas e rendimentos das famílias, as Pesquisas de Orçamentos Familiares permitem uma infinidade de análises cujos limites se situam apenas na criatividade do pesquisador e nas restrições estatísticas das informações. Apesar de tal potencialidade, a forma complexa com que as informações desse tipo de pesquisa são estruturadas inviabiliza muitas vezes a formação de pesquisadores com habilidades para ler e extrair informações dessas pesquisas.

Por conta disso, a capacitação de pesquisadores para ler, entender e extrair informações da POF 2008-2009 é importante não só para viabilizar seus respectivos objetos de pesquisa, mas também para que estes compreendam os limites e as possibilidades de uso dessa informação, na esperança de que novos questionamentos surjam a partir desse entendimento.

2. Objetivo

2.1 Objetivo geral

O objetivo do curso é capacitar pesquisadores no manuseio da última Pesquisa de Orçamentos Familiares divulgada pelo IBGE, POF 2008/09. A POF permite retratar os hábitos de consumo, dos gastos das famílias brasileiras, possibilitando traçar um perfil das condições de vida, a partir da análise de seus orçamentos. A capacitação terá como foco principal o manuseio da POF a partir do *software* R, realizando análises a respeito de unidades de consumo e despesas. Os dados da POF podem ser utilizados em inúmeras outras temas de pesquisa e possibilitam diferentes recortes de análise como regional, gênero, raça, arranjos familiares e renda.

2.2 Objetivos específicos

- Apresentar os limites e possibilidades de utilização da POF
- Ensinar a estrutura e a forma de organização das informações da POF
- Ensinar como utilizar a documentação da pesquisa
- Ensinar como ler os microdados da POF
- Ensinar como construir as informações de despesas da POF
- Ensinar exemplos práticos de utilização da POF

3. Metodologia

O curso se constituirá em um módulo de aproximadamente 20 horas, a ser realizado no período entre 05 e 14 de novembro. As aulas serão realizadas com o auxílio de computadores, nos quais os pesquisadores irão replicar os procedimentos que estarão sendo expostos e tirarão suas dúvidas com os instrutores presentes. Tendo em vista a necessidade de computadores para acompanhar as atividades é necessário que estes tenham previamente instalados os softwares RStudio (<https://www.rstudio.com/>) e R (<https://www.r-project.org/>) em suas últimas versões, bem como acesso a internet para acesso a arquivos de documentação da POF e instalação de pacotes do R, como: *survey*, *dplyr*, etc.

4. Cronograma

Seminário - UFF

Dia 04/11 - UFF auditório a ser definido (o dia inteiro)

- Boas vindas e apresentação (das 8:30 às 9:00 horas)
- POF: conceitos utilizados, estrutura, limites e potencialidades (das 9:00 às 9:45 horas)
 - Fernando Gaiger Silveira – Pesquisador do Ipea/RJ
- Coffee-break (das 9:45 às 10:00 horas)
- A nova POF 2017/18 - aberto ao público (das 10:00 às 11:45 horas)
 - André Luiz Martins Costa – Gerente da Pesquisa de Orçamentos Familiares (IBGE)
- Mesa de Abertura (das 13:30 às 14:00 horas)
 - Prof. Luciano Losekann - Coordenador do PPG em Economia (UFF)
 - Prof. Ruy Santacruz - Diretor da Faculdade de Economia (UFF)
 - Alexandra Anastacio Monteiro Silva - Pró-Reitoria de Graduação da UFF
- A POF e seus usos na pesquisa: compartilhando das experiências (das 14:00 às 16:00 horas)
 - Sergei Soares (Ipea/DF)
 - Rodolfo Hoffmann (Esalq/USP)
 - Wasmalia Bivar (PUC_RJ)
- Coffee-break (das 16:00 às 16:15 horas)
- A POF: tendências alimentares e oportunidades à produção local e orgânica (das 16:15 às 18:30 horas)
 - Carlos Augusto Monteiro (Faculdade de Saúde Pública - USP)
 - John Wilkinson (CPDA/UFRRJ)
 - Fátima Portilho (CPDA/RJ)

Curso:

Dia 05/11 - *ENCE Laboratório 108 (das 14 às 18 horas)*

- Introdução ao software R

Dia 6/11 - *ENCE Laboratório 108 (das 14 às 18 horas)*

- Características da POF 2008-2009
- Questionários e documentação da POF 2008-2009
- Detalhamento da amostra, níveis de desagregação, unidades informantes e etc

Dia 8/11 - *ENCE Laboratório 108 (das 14 às 18 horas)*

- Leitura dos microdados da POF no *software R*
- Construção do arquivo de unidades de consumo
- Construção do arquivo de despesas

Dia 12/11 - *ENCE Laboratório 108 (das 14 às 18 horas)*

- Tabulações e aplicações práticas

Dia 14/11 - *ENCE Laboratório 108 (das 13:45 às 17:45 horas)*

- Análise de Dados Amostrais Complexos com a POF

Bibliografia Sugerida

DINIZ, Bernardo et al. As pesquisas de orçamentos familiares no Brasil. In: **Gasto e consumo das famílias brasileiras contemporâneas**. Brasília: Ipea, 2007. vol 2. Disponível em: http://www.ipea.gov.br/sites/000/2/livros/gastoeconsumov2/06_Cap1.pdf

DINIZ, Sibelle C.; MACHADO, Ana Flávia. Consumo de bens e serviços culturais nas metrópoles brasileiras? uma análise a partir de dados da POF. **Políticas Culturais em Revista**, v. 2, p. 62-79, 2009.

SILVEIRA, et al. Gasto e consumo das famílias brasileiras contemporâneas. Brasília: Ipea, 2006. v1, 376 p.. Disponível em: http://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/livros/Livro_completo2.pdf

SILVEIRA, et al. Gasto e consumo das famílias brasileiras contemporâneas. Brasília: Ipea, 2007. v2, 552 p.. Disponível em: http://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/livros/Livro_completo2.pdf

IBGE. **Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008-2009**: Despesas, Rendimentos e Condições de vida. Rio de Janeiro: IBGE, 2010.

Links Úteis

Informações gerais e *downloads*:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novoportal/sociais/saude/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?edicao=9062&t=sobre>

https://ww2.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=25

Extrator de dados:

<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pof/tabelas>

Análise de dados Amostrais Complexos com a POF:

<http://asdfree.com/pesquisa-de-orcamentos-familiares-pof.html>

Minicurrículo dos Instrutores

Pedro Gomes Andrade

Bacharel em Estatística (ENCE, 2012); Mestre em Estudos Populacionais e Pesquisas Sociais (ENCE, 2015) e Doutor em Demografia (IFCH/UNICAMP). Já foi colaborador da FGV Projetos e da Diretoria de Análise de Políticas Públicas (DAPP – FGV), de projetos de pesquisa do Núcleo de Estudos de População (NEPO, UNICAMP) e da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), atualmente é assistente de pesquisa na Diretoria de Estudos e Políticas do Estado, das Instituições e da Democracia do Ipea (Diest).

Áreas de atuação/interesse: Técnicas Demográficas; Econometria; Indicadores Sociais; Qualidade de Dados; Políticas Públicas.

Ana Camila Ribeiro Pereira

Bacharel em Estatística (UNESP, 2012); Mestre em Estudos Populacionais e Pesquisas Sociais (ENCE, 2015) e Doutoranda em Demografia (IFCH/UNICAMP), atualmente é Pesquisadora na Diretoria de Estudos e Políticas do Estado, das Instituições e da Democracia do Ipea (Diest).

Áreas de atuação/interesse: Técnicas Demográficas; Envelhecimento Populacional, Saúde; Qualidade de Dados; Políticas Públicas.