

Exercícios PNAD - fixação

Marcelo Prudente e Rafael Giacomini

03 de abril de 2018

Com a PNAD é possível acessar uma extensa série de indicadores econômicos e sociais do Brasil. Esse primeiro exercício tem por objetivo facilitar as primeiras interações com a análise desse banco de dados.

Antes

- Carregue os pacotes
- Baixe a PNAD no seu computador

Manipulação da PNAD

1. Crie categorias de idades na sua base da PNAD
2. Crie uma nova variável sexo em que os valores atribuídos às variáveis sejam: “Homem” e “Mulher” (character).

Exercícios Básicos

Na pasta exercício do github, acesse o arquivo **pnad_2015_replicar** - ele servirá como parâmetro para a análise. Também, baixe o dicionário de dados da PNAD 2015 para verificar quais variáveis deverão ser utilizadas.

1. Encontre a população por sexo e grupos de idades. Para tanto,
 - crie variável com as faixas populacionais
2. Encontre a população por sexo, grupos de idades e região.
3. Encontre a população por cor ou raça.
 - Crie um gráfico da população por cor ou raça por região.
4. Encontre a taxa de analfabetismo das pessoas com 15 anos ou mais no Brasil.
 - faça a estimativa por região
 - faça a estimativa por sexo e região
5. Encontre a taxa de analfabetismo funcional das pessoas com 15 anos ou mais no Brasil.
 - faça a estimativa por região
 - faça a estimativa por sexo e região