

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS SOBRAL
CURSOS DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS E FINANÇAS
DISCIPLINA: MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS
PROFESSOR: WELIGTON GOMES

Aula 13 – PNAD Contínua com o pacote PNADcIBGE e Survey

Principais comandos para reprodução dos resultados apresentados no site do IBGE referentes ao 2º Trimestre de 2023.

(<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9173-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-trimestral.html?edicao=37665>)

```
library(PNADcIBGE)
library(survey)
```

Importação de Microdados da PNAD Contínua do IBGE

```
dadosPNADc <- get_pnadc(year = 2023, quarter = 2,
                        labels=TRUE, deflator=TRUE,
                        design=TRUE, savedir=tempdir())
```

Cálculo da proporção de pessoas empregadas e desempregadas

```
if (!is.null(dadosPNADc)) survey::svymean(x=~VD4002,
                                           design=dadosPNADc, na.rm=TRUE)
```

ou, de outra forma,

```
desemp<-svymean(x=~VD4002, design=dadosPNADc, na.rm=TRUE)
```

```
txdesocup <- svyratio(~VD4002 == "Pessoas desocupadas",
                    ~VD4001 == "Pessoas na força de trabalho",
                    dadosPNADc, na.rm = T)
```

Distribuição de pessoas desocupadas por faixa etária

```
dadosPNADc<-update(dadosPNADc, Faixa_Etária = case_when(
  V2009 %in% 14:17 ~ "14-17",
  V2009 %in% 18:24 ~ "18-24",
  V2009 %in% 25:39 ~ "25-39",
  V2009 %in% 40:59 ~ "40-59",
  V2009 > 59 ~ "60+")
)
```

```
Desoc_Faixa_Etária <- svyby(~Faixa_Etária, ~VD4002, dadosPNADc, svymean, na.rm = T)
```

Distribuição de pessoas desocupadas por sexo

```
desoc_sexo <- svyby(~V2007, ~VD4002, dadosPNADc, svymean, na.rm = T)
```

Rendimento mensal habitual de todos os trabalhos

```
mediarenda <- svymean(~VD4019, dadosPNADc, na.rm = T)
```