Lista - Fundamentos

Os exercícios marcados em **negrito** são mais difíceis, e exigirão pesquisa autônoma para responder.

Utilize o banco de dados sobre o Mensalão para responder as perguntas 1 a 5:

library(readr)  
bd\_csv <- read\_delim("BD\_CIS0539.csv", ";", escape\_double = FALSE, trim\_ws = TRUE)

1. Qual é a idade média dos respondentes da pesquisa? E a mediana?

mean(bd\_csv$IDADE1, na.rm = TRUE)

## [1] 40.41586

median(bd\_csv$IDADE1, na.rm = TRUE)

## [1] 38

1. Quantos respondentes têm o ensino médio completo?

table(bd\_csv$ESCOLA)

##   
## 1 2 3 4 5 6 7 8   
## 66 132 77 67 215 66 78 18

**3. Quantas pessoas acreditam que Celso de Mello deveria votar a favor da reabertura do processo do Mensalão, mas acham que ele vai votar contra?**

table(bd\_csv$P7, bd\_csv$P8)

##   
## 1 2 99  
## 1 151 83 34  
## 2 197 155 46  
## 99 9 4 40

**4. Qual é a idade média dos respondentes que se declaram estagiário/aprendiz?**

mean(bd\_csv$IDADE1[bd\_csv$PEA == 8])

## [1] 19

**5. Qual é o percentual de respondentes menores de idade?**

(length(which(bd\_csv$IDADE1 < 18)) / length(bd\_csv$IDADE1)) \* 100

## [1] 3.477051

Utilize o pacote congressbr para responder as perguntas 6 a 9:

library("congressbr")

1. Crie uma base com os senadores que são suplentes

suplentes <- sen\_senator\_list(status = "S")

1. Quantas Medidas Provisórias tramitaram durante o primeiro ano de Dilma?

*Dica: veja que cada MP aparece mais de uma vez no banco (por quê?), então tome cuidado para não contar casos duplicados.*

nrow(unique(cham\_plenary\_bills(2011, "MPV")[,1]))

## [1] 16

1. Identifique que Poder foi autor da PL 3962/2008 (não vale olhar no Google)

cham\_bill\_info(type = "PL", number = "3962", year = "2008")$author\_name

## [1] "Poder Executivo"

**9. A votação da PEC 40/2003 na Câmara, que alterou profundamente a aposentadoria de funcionários públicos, foi uma das mais duras e divisivas do primeiro governo Lula. Identifique os deputados do PT que votaram contra a orientação do governo no segunto turno da votação**

# Carregar dados da PEC 40/2003  
pec\_40 <- cham\_votes(type = "PEC", number = "40", year = "2003")  
  
# Selecionar apenas a votação em segundo turno  
segundo\_turno <- pec\_40[pec\_40$rollcall\_subject == "SEGUNDO TURNO",]  
  
# A base de dados registra deputados que não compareceram à sessão como NA. Vamos corrigir para uma descrição mais precisa  
segundo\_turno$legislator\_vote[is.na(segundo\_turno$legislator\_vote)] <- "Não compareceu"  
  
# Orientação do governo  
orientacao\_governo <- as.character(segundo\_turno[1, "GOV\_orientation"])  
  
# Finalmente, os votos do PT diferentes da orientação do governo  
segundo\_turno[segundo\_turno$legislator\_party == "PT" & segundo\_turno$legislator\_vote != orientacao\_governo, c(22, 25)]

## # A tibble: 13 x 2  
## legislator\_name legislator\_vote  
## <chr> <chr>   
## 1 Walter Pinheiro Nao   
## 2 Baba Nao   
## 3 Ivan Valente Abstencao   
## 4 Joao Paulo Cunha Art. 17   
## 5 Orlando Fantazzini Abstencao   
## 6 Joao Alfredo Abstencao   
## 7 Maninha Não compareceu   
## 8 Paulo Rubem Santiago Abstencao   
## 9 Chico Alencar Abstencao   
## 10 Jose Mentor Não compareceu   
## 11 Luciana Genro Nao   
## 12 Mauro Passos Abstencao   
## 13 Joao Fontes Nao