

aula5

João Caldas

2024-02-27

Exercícios

1 - Use o comando `select()` para criar um subconjunto dos dados que inclua somente as colunas: escolaridade (educational level), se o respondente tem algum financiamento educacional (educational loan), situação de trabalho (employment status), e aprovação ao Governo (Trump approval). Apresente o objeto. Dica: consulte o dicionário de variáveis para identificar as variáveis corretas.

```
dados1 = select(dados, "educ", "edloan", "employ", "CC18_308a" )
knitr::kable(head(dados1))
```

educ	edloan	employ	CC18_308a
2	2	5	2
6	2	1	4
3	2	1	4
5	2	5	4
2	NA	8	4
3	2	1	4

2 - Use o comando `recode()` para criar uma nova coluna no objeto anterior chamada “trump_approve_disapprove” que recodifica a variável “President Trump’s job approval”. Um valor igual a “1” deve significar que o respondente ou “strongly” ou “somewhat” aprova o Governo, e o valor “0” deve significar que o respondente ou “strongly” ou “somewhat” desaprova o Governo Trump. Apresente os resultados do objeto no console.

```
dados2 = dados1
dados2$trump_approve_disapprove = recode(dados1$CC18_308a,
  `1` = 1,
  `2` = 1,
  `3` = 0,
  `4` = 0
)
knitr::kable(head(dados2))
```

educ	edloan	employ	CC18_308a	trump_approve_disapprove
2	2	5	2	1
6	2	1	4	0
3	2	1	4	0
5	2	5	4	0

educ	edloan	employ	CC18_308a	trump_approve_disapprove
2	NA	8	4	0
3	2	1	4	0

3- Use summarise() para criar um sumário dos respondentes que estão empregados em tempo integral e são casados. A tabela deve apresentar a média e a mediana da importância dada a religião

```
dados3 = dados%>%filter(marstat==1 & employ==1)%>%
  summarise("mwdia da importancia da religiao" = mean(pew_religimp), "mediana da importan
knitr::kable(head(dados3), caption = "medidas resumo")
```

Table 3: medidas resumo

mwdia da importancia da religiao	mediana da importancia da religiao
2.188841	2