Tarefa02C1M1.md 7/5/2020

#### **Curso Livre I**

**Aluno:** Manuel Ferreira Junior

Matricula: 20180008601

### Modulo I

### Tarefa 02

### A) Crie um vetor para cada variável do banco de dados

### B) Divida a variável salário por um milhão

```
salario <- salario/1e6 # Armazenando dentro de salario
```

# C) Transforma a variável formação em um fator, em que 0 – nenhuma, 1 – bacharelado, 2 – MBA, 3 – LLM, 4 – Mestrado, 5 – PhD

D) Crie um data frame com a variável idade e com as novas variáveis dos itens B) e C).

Tarefa02C1M1.md 7/5/2020

```
df <- data.frame('salario' = salario,'formacao'=formacao)
# Criando um dataframe com salario e formacao, itens usados em B e C</pre>
```

### E) Calcule o valor máximo e o mínimo da variável salário, e o tamanho da amostra.

### F) Faça o mesmo para a variavel idade

# G) Classifique a variável obtida na letra b) em dois fatores, sendo Fator 1 os salários menores ou iguais a 369,8 milhões de dólares e o Fator 2 os salários maiores que 36,98

```
fact.sal <- ifelse(salario <= 36.98,1,2)
# Fiz usando 36.98, pois achei que havia algum erro no enunciado da
pergunta, uma ideia ambigua.
# criando um vetor de "1" e "2", caso o salario seja inferior ou igual a
36.98 dolares, retorne 1, caso superior retorne 2</pre>
```

#### H) Obtenha o tamanho de cada fator da letra G)