

# Análise inicial – APUB

## Pacotes usados

```
library(readxl)
library(readr)
library(openxlsx)
library(tidyverse)

theme_set(theme_minimal())

source('generic.R')
```

## Carregando os dados

1. Mantive apenas as pessoas com vínculo nas universidades federais.
2. Retirei os indivíduos que não responderam a idade.
3. Retirei as pessoas que não informaram o gênero (dúvida neste ponto).
4. Retirei as pessoas que não informaram o estado de origem.
5. Retirei as pessoas que não informaram se estudaram em rede pública ou privada.
6. Retirei as pessoas que não informaram a escolaridade do pai.
7. Retirei as pessoas que não informaram a escolaridade da mãe.
8. Retirei as pessoas que não informaram a raça.
9. Retirei as pessoas que não informaram a condição do domicílio.
10. Retirei as pessoas que não informaram o número de filhos.
11. A variável graduação tem 76 categorias. Inviável analisar essa variável. Recomendável agrupar por área (por exemplo, Ciências Exatas e da Terra).
12. Criei a variável 'Formação'. Eliminei a informação da contagem.
13. Remover docentes que não informaram quantas graduação e pós-graduação.
14. Remover docentes que não informaram a distância ao trabalho.
15. Remover docentes que não informaram se já ensinaram no ensino básico.
16. Remover os docentes que não informaram a maior insatisfação com a UFBA.
17. Remover os docentes que não informaram se tem plano de saúde.
18. Remover os docentes que não informaram se tem carga horária.

```
dados <- read.csv("resultados.csv")
dados <- dados[2:nrow(dados), ] %>%
  filter(Qual.o.seu.vínculo.com.a.Universidade. != '') %>%
  filter(Você.recebe.remuneração.de.qual.regime.de.trabalho.. != '')

dados <- dados[2:nrow(dados), ] %>%
  rename(vínculo = Qual.a.rede.pública.federal.de.ensino.você.faz.parte..) %>%
  filter(vínculo %in% "Universidade Federal.") %>%
  rename(idade = Qual.a.sua.idade..) %>%
  filter(idade != "") %>%
  rename(gênero = Gênero.com.o.qual.você.se.identifica.) %>%
  filter(gênero != "") %>%
  rename(estado = `Se.você.nasceu.no.Brasil..em.qual.Estado.`) %>%
```

```

filter(estado != "") %>%
rename(rede_ensino = `Você estudou em Rede Pública ou Rede Privada nos Ensinos Fundamental e Médio.`)
filter(rede_ensino != "") %>%
rename(escolaridade_pai = `Qual o nível de escolaridade alcançado por seu pai.`) %>%
filter(escolaridade_pai != "") %>%
rename(escolaridade_mae = `Qual o nível de escolaridade alcançado por sua mãe.`) %>%
filter(escolaridade_mae != "") %>%
rename(raca = `De acordo com os critérios estabelecidos pelo IBGE, como você se reconhece em termos de raça?`)
filter(raca != "") %>%
rename(domicilio = `Qual a condição de domicílio em que você vive.`) %>%
filter(domicilio != "") %>%
rename(filhos = `Você tem filhos? Se sim, quantos morando com você.`) %>%
filter(filhos != "") %>%
filter(`Preencha a quantidade de títulos e estágios pós-doutorais obtidos por você.` != "") %>%
filter(X != "") %>%
filter(X.1 != "") %>%
filter(X.2 != "") %>%
filter(X.3 != "") %>%
mutate(titulacao = seq_along(`Preencha a quantidade de títulos e estágios pós-doutorais obtidos por você.`) %>%
  map_chr(function(i) {
    valor <- ""
    if (X.3[i] != 'Nenhum.') {
      valor <- 'Pós-doutorado'
    } else if (X.2[i] != 'Nenhum.') {
      valor <- 'Doutorado'
    } else if (X.1[i] != 'Nenhum.') {
      valor <- 'Mestrado'
    } else if (X[i] != 'Nenhum.') {
      valor <- 'Especialização'
    } else if (`Preencha a quantidade de títulos e estágios pós-doutorais obtidos por você.`[i] != 'Nenhum.') {
      valor <- 'Apenas graduação'
    } else {
      valor <- 'Não tem ensino superior'
    }
  }) %>%
  rename(campus = `De qual Universidade e Campus você faz parte? Lotação... Incluindo os(as) Aposentados(as)`)
filter(Qual.a.estimativa.de.distancia.entre.a.sua.moradia.e.o.local.de.trabalho. != "") %>%
rename(carreira = `Em qual estágio você se encontra na carreira? classe nível... INCLUINDO OS AS APOSENTADOS`)
mutate(carreira = recode(carreira,
  'Classe D - Professor Associado [níveis 1, 2, 3 e 4]' = 'Classe D',
  'Classe A - Professor Auxiliar, Professor Assistente A ou Professor Adjunto A' = 'Classe A',
  'Classe E - denominação Professor Titular [nível único]' = 'Classe E',
  'Classe C - Professor Adjunto [níveis 1, 2, 3 e 4]' = 'Classe C',
  'Classe B - Professor Assistente [níveis 1 e 2]' = 'Classe B')) %>%
rename(ens_basico_publico = `Você teve experiência docente antes do vínculo na universidade atual.`) %>%
filter(ens_basico_publico != "") %>%
rename(ens_basico_privado = X) %>%
rename(IFS = X.1) %>%
rename(ens_superior_privado = X.2) %>%
rename(universidade_estadual = X.3) %>%
rename(universidade_federal = X.4) %>%
rename(maior_insatisfacao = Em.geral.especifique..MARCAR.PRINCIPAL..a.sua.maior.insatisfação.decorrente.do.vínculo.na.universidade)

```

```

filter(maior_insatisfacao != '') %>%
mutate(maior_insatisfacao = recode(maior_insatisfacao,
                                   'Infraestrutura inadequada para desenvolver o trabalho (espaço, in
                                   'Dificuldade nas relações interpessoais.' = 'Relações interpessoais
                                   'Plano de carreira e Salário não valem a pena.' = 'Plano de carrei
rename(estresse_relacoes_interpessoais = Na.sua.rotina.de.trabalho.na.universidade..você.reconhece.at
rename(plano_saude = Você.possui.Plano.de.Saúde.) %>%
filter(plano_saude != '') %>%
rename(carga_horaria_excessiva = Você.percebe.que.a.sua.carga.horária.semanal.excede.o.previsto.no.se
filter(carga_horaria_excessiva != '')

```

Total de respondentes.

```
nrow(dados)
```

```
## [1] 401
```