

Importação e Tratamento

Ricardo Theodoro

OBSCOOP/USP

Base de dados

- Questionário respondido por vocês e disponível no E-disciplinas com o nome: SurvAlun - EstProb I.xlsx
- Recomendo que abram o R e rodem os códigos enquanto acompanham estes slides
- Ficará mais fácil para verem o que está acontecendo

Pacotes utilizados

A primeira vez é preciso instalar no computador:

```
install.packages(c("dplyr", "janitor", "lubridate", "readxl", "stringr"))
```

Depois, é preciso carregar sempre que for usar:

```
library(dplyr)
library(janitor)
library(lubridate)
library(readxl)
library(stringr)
```

Importando a base

Selecionando colunas

Existem duas formas de selecionar variáveis de um `data.frame`

Primeira, com pacote base do R

```
survAluno[, 1:25]  
survAluno[, c("bandejao", "ano_ingresso_usp")]
```

Segunda, com o pacote `dplyr`

```
survAluno |>  
  dplyr::select(1:25)  
  
servAluno |>  
  dplyr::select(bandejao:ano_ingresso_usp)
```

Filtrando valores

- Verificando informações de trabalho apenas daqueles que trabalham com contabilidade