# Análise Exploratória SAEB 2019

Tailine J. S. Nonato

2024-06-24

## Análise Exploratória SAEB 2019

## Carregamento de pacotes e dados

260

[1] 203694

```
if (!require(pacman)) install.packages("pacman")

Loading required package: pacman

pacman::p_load(vroom,tidyverse, knitr, openxlsx, kableExtra, lme4)
setwd("C:/Users/User/Documents/GitHub/gradest-1/TCC/rel parcial")

df_aluno <- read.csv("TS_ALUNO_9EF_2019_co.csv")

df_escola <- read.csv("TS_ESCOLA_2019_co.csv")

df <- left_join(df_aluno,df_escola, by = c("ID_ESCOLA", "ID_REGIAO","ID_SAEB", "ID_UF","ID_df <- df %>% mutate(ID_ESCOLA = as.factor(ID_ESCOLA))
var_df <- names(df)
dim(df)</pre>
```

### Filtragem dos dados para região Centro-Oeste

```
df_aluno <- read.csv("TS_ALUNO_9EF_2019.csv", sep = ";")
df_escola <- read.csv("TS_ESCOLA_2019.csv", sep = ";")

var_al <- names(df_aluno)
var_es <- names(df_escola)

df_aluno <- df_aluno %>% filter(ID_REGIAO == 5)
df_escola <- df_escola %>% filter(ID_REGIAO == 5)

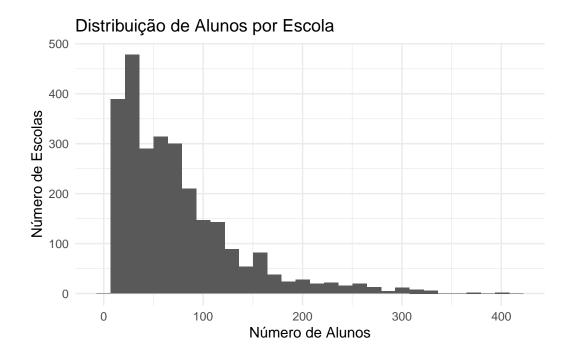
write.csv(df_aluno, file = "TS_ALUNO_9EF_2019_co.csv")
write.csv(df_escola, file = "TS_ESCOLA_2019_co.csv")
```

#### Análise descritiva dos dados

#### Quantidade de Escolas

```
df_aluno %>%
    pull(ID_ESCOLA) %>%
    n_distinct
[1] 2717
```

## Quantidade de Alunos por Escola



# Nível Socioecononômico