

## Trabalho 2

Karen Anne Aciole Alves, 119210934

Kilian Macedo Melcher, 120110391

Vinicius Sousa Azevedo, 120110338

08/08/2022

### Base de dados

Para essa análise foi usado a base de dados do SAEB com respostas dos alunos para as avaliações e questionário socioeconômico matriculados no 2º ano do Ensino Fundamental.

```
# Carregando os dados
dados <- read.csv("base_de_dados.csv")

# Essas dados possuem as seguintes colunas
colnames(dados)
```

```
## [1] "ano"                "id_regiao"          "sigla_uf"
## [4] "id_municipio"       "area"               "id_escola"
## [7] "rede"               "localizacao"        "id_turma"
## [10] "turno"              "serie"              "id_aluno"
## [13] "situacao_censo"     "disciplina"         "preenchimento_caderno"
## [16] "presenca"           "caderno"            "bloco_1"
## [19] "bloco_2"            "bloco_1_aberto"     "bloco_2_aberto"
## [22] "respostas_bloco_1"  "respostas_bloco_2"  "conceito_q1"
## [25] "conceito_q2"        "resposta_texto"     "conceito_proposito"
## [28] "conceito_elemento"  "conceito_segmentacao" "texto_grafia"
## [31] "indicador_proficiencia" "amostra"            "estrato"
## [34] "peso_aluno"         "proficiencia"       "erro_padrao"
## [37] "proficiencia_saeb"  "erro_padrao_saeb"
```

### Análise de teste de hipótese