

## DICIONÁRIO DE DADOS - TRABALHO PRÁTICO 2

### DESCRIÇÃO DO BANCO DE DADOS

O banco de dados foca em dois tipos de dados

- Educação
- Homicídios

Os dados são uma relação entre os índices de educação e o número de vítimas registradas em cada Estado brasileiro. Os dados foram pegos em institutos brasileiros renomados, como o IPEA, INEP e MJSP, além de terem sido validados pelos gestores estaduais de estatística.

Os dados são do ano de 2021, é importante ter em mente que, no contexto deste ano, o Brasil estava no segundo ano da pandemia do coronavírus, e a ordem era de preservar o isolamento social previsto no ano anterior, o que pode ter influenciado os índices, tanto de educação, quanto de homicídios.

### TABELAS

#### MUNICIPIOS

| Identificação dos municípios brasileiros |         |    |       |   |
|--|---------|----|-------|---|
| Nome Campo                               | Tipo    | PK | INDEX | Descrição   |
| cod                                      | text    | x  | x     | Código de identificação do município  |
| sigla                                    | text    |    |       | Sigla do Estado ao qual o município pertence.<br>Chave estrangeira para ESTADOS |
| nome                                     | text    |    |       | Nome do município   |
| população                                | integer |    |       | Quantidade de habitantes do município   |

## ESTADOS

| Identificação dos Estados brasileiros junto ao Distrito Federal |      |    |       |                                     |
|---|------|----|-------|-------------------------------------|
| Nome Campo  | Tipo | PK | INDEX | Descrição                           |
| sigla   | text | x  | x     | Sigla do estado                     |
| nm_estado   | text |    |       | Nome do estado                      |
| regiao  | text |    |       | Região do estado definido pelo IBGE |

## ESTUDOS\_ATRASADOS

| Estudantes brasileiros que fogem da média de faixa etária em relação à sua série escolar |      |    |       |   |
|--|------|----|-------|---|
| Nome Campo   | Tipo | PK | INDEX | Descrição   |
| cod_municipio  | text | x  |       | Código do município ao qual a escola pertence.<br>Chave estrangeira para MUNICIPIOS |
| tipo_local   | text |    |       | Informa se o local é referente a área urbana, rural ou ambas                        |
| tipo_escola  | text |    |       | Mostra quem administra a escola   |
| total_fund   | real |    |       | Estudantes que fogem da faixa etária ideal, em porcentagem, do ensino fundamental   |
| total_em   | real |    |       | Estudantes que fogem da faixa etária ideal, em porcentagem, do ensino médio         |

## MEDIA\_ALUNOS\_SALA

| Média de alunos por turma nas escolas brasileiras |      |    |       |           |
|---|------|----|-------|-----------|
| Nome Campo  | Tipo | PK | INDEX | Descrição |

|               |      |   |  |   |
|---------------|------|---|--|---|
| cod_municipio | text | x |  | Código do município ao qual a escola pertence.<br>Chave estrangeira para MUNICIPIOS |
| tipo_local    | text |   |  | Informa se o local é referente a área urbana, rural ou ambas                        |
| tipo_escola   | text |   |  | Mostra quem administra a escola   |
| total_fund    | real |   |  | Média do total de alunos do município do fundame                                    |
| total_em      | real |   |  | Estudantes que fogem da faixa etária ideal, em porcentagem, do ensino médio         |

## TAXAS\_RENDIMENTO\_ESCOLAR

| Taxas de aprovação, reprovação e abandono nas escolas brasileiras |      |    |       |   |
|---|------|----|-------|---|
| Nome Campo  | Tipo | PK | INDEX | Descrição   |
| cod_municipio   | text | x  |       | Código do município ao qual a escola pertence.<br>Chave estrangeira para MUNICIPIOS |
| tipo_local  | text |    |       | Informa se o local é referente a área urbana, rural ou ambas                        |
| tipo_escola   | text |    |       | Mostra quem administra a escola   |
| total_aprov_fund  | real |    |       | Percentual de alunos aprovados no fundamental                                       |
| total_aprov_em  | real |    |       | Percentual de alunos aprovados no ensino médio                                      |
| total_reprov_fund   | real |    |       | Percentual de alunos reprovados no  |

|                  |      |  |  |   |
|------------------|------|--|--|---|
|                  |      |  |  | fundamental   |
| total_reprov_em  | real |  |  | Percentual de alunos reprovados no ensino médio     |
| total_aband_fund | real |  |  | Percentual de alunos que abandonaram o fundamental  |
| total_aband_em   | real |  |  | Percentual de alunos que abandonaram o ensino médio |

## HOMICÍDIOS

| Contagem de homicídios em 2021 em cada município |         |    |       |   |
|--|---------|----|-------|---|
| Nome Campo                                       | Tipo    | PK | INDEX | Descrição   |
| cod_municipio                                    | text    | x  |       | Código do município ao qual a escola pertence.<br>Chave estrangeira para MUNICIPIOS |
| mortes   | integer |    |       | Número de vítimas de homicídios registrados   |

## HOMICÍDIOS\_JOVENS

| Contagem de homicídios de jovens em 2021 em cada município |         |    |       |   |
|--|---------|----|-------|---|
| Nome Campo   | Tipo    | PK | INDEX | Descrição   |
| cod_municipio  | text    | x  |       | Código do município ao qual a escola pertence.<br>Chave estrangeira para MUNICIPIOS |
| mortes   | integer |    |       | Número de jovens vítimas de homicídios  |