

# Prova 2/Parte 2

João Pedro do Nascimento Sandolin

10/07/2021

## Banco de Dados

O conjunto de dados escolhido para a atividade é o “datatran2020.csv” disponível em <https://www.kaggle.com/mcamera/brazil-highway-traffic-accidents>.

Este conjunto de dados contempla os registros das ocorrências de acidentes de trânsito no ano de 2020. Estes dados foram coletados pela Polícia Rodoviária Federal e disponibilizados no site do Ministério da Justiça e segurança pública.

Neste conjunto de dados, cada linha representa uma ocorrência distinta, descrita por 27 informações contidas nas seguintes variáveis:

- **id:** identificador do acidente.
- **data\_inversa:** Data da ocorrência no formato DD/MM/YYYY
- **dia\_semana:** Dia da semana da ocorrência
- **horario:** Horário da ocorrência no formato HH:MM:SS.
- **uf:** Unidade da Federação.
- **br:** Identificação da rodovia federal.
- **km:** Identificação do quilômetro onde ocorreu o acidente.
- **municipio:** Nome do município de ocorrência.
- **causa\_acidente:** Principal causa do acidente.
- **tipo\_acidente:** Identificação do tipo de acidente.
- **classificação\_acidente:** Classificação quanto à gravidade do acidente
- **fase\_dia:** Fase do dia no momento do acidente
- **sentido\_via:** Sentido da via considerando o ponto de colisão.
- **condição\_meteorologica:** Condição meteorológica do momento do acidente.
- **tipo\_pista:** Tipo da pista considerando a quantidade de faixas.
- **tracado\_via:** Descrição do traçado da via.

- **uso\_solo**: Descrição sobre as características do local do acidente.
- **latitude**:Latitude do local do acidente em formato geodésico decimal.
- **longitude**:Longitude do local do acidente em formato geodésico decimal.
- **pessoas**: Total de pessoas envolvidas na ocorrência.
- **mortos**: Total de obitos decorrentes do acidente.
- **feridos\_leves**:Total de pessoas com ferimentos leves envolvidas na ocorrência.
- **feridos\_graves**:Total de pessoas com ferimentos graves envolvidas na ocorrência.
- **feridos**: Total de pessoas feridas envolvidas na ocorrência (é a soma dos feridos leves com os graves).
- **ilesos**:Total de pessoas ilesas envolvidas na ocorrência.
- **ignorados**:Total de pessoas envolvidas na ocorrência e que não se soube o estado físico.
- **veiculos**: Total de veículos envolvidos na ocorrência.