

# Trabalho Prático - Introdução a Banco de Dados

## Relatório

### Estudantes:

- Iago Diniz Martins;
- João Gabriel Macedo

### Fontes dos dados:

- Sistema de Boletins de Ocorrência de Acidentes de Trânsito (Prefeitura de Belo Horizonte);
- Sistema de Informações Ambientais (Prefeitura de Belo Horizonte);
- Sistema de Logística/Infraestrutura (Prefeitura de Belo Horizonte);

### Links dos dados:

- <https://dados.pbh.gov.br/dataset/relacao-dos-veiculos-envolvidos-nos-acidentes-de-transito-com-vitima>
- <https://dados.pbh.gov.br/dataset/relacao-dos-logradouros-dos-locais-de-acidentes-de-transito-com-vitima>
- <https://dados.pbh.gov.br/dataset/relacao-das-pessoas-envolvidas-nos-acidentes-de-transito-com-vitima>
- <https://dados.pbh.gov.br/dataset/relacao-de-ocorrencias-de-acidentes-de-transito-com-vitima>

### Aquisição dos dados:

- Realizada manualmente, acessando o site da Prefeitura de Belo Horizonte (PBH) e realizando o download dos arquivos CSV (os links estão disponíveis acima).

### Tratamento dos dados:

- O Excel foi utilizado para correção dos dados do CSV, sobretudo em relação aos caracteres especiais.

### Carga dos dados:

- O Table Data Import Wizard (ferramenta do MySQL WorkBench) foi utilizado para conectar os dados, usando “alter table” para adequar os tipos.

### Dicionários de dados:

- Disponíveis em 4 arquivos PDF na pasta anexada ao trabalho.

## Diagrama ER/UML:

- Também estará disponível em PDF para melhor visualização.

