

**Título:**

Impacto de fatores externos na ocorrência de acidentes rodoviários na cidade de Lisboa.

**Turno:**

TP3

**GRUPO:**

C3

Fábio Oliveira

Gonçalo Duarte

Válter Frades

Madalena Rosado

**Qual é a pergunta que pretendem responder?**

Conseguimos identificar os fatores que têm mais impacto na ocorrência de acidentes rodoviários, e prever zonas/condições de alto risco?

Avaliar a influência que fatores externos nomeadamente sinalização, condições meteorológicas, trânsito e características das vias têm na ocorrência de acidentes rodoviários na cidade de Lisboa.

**Que dados vão usar?**

- Informação meteorológica
- Informação/indicadores de trânsito
- Fluxo de turistas (mediante acesso a dados)
- Altimetria das vias
- Localização de semáforos e sinalização horizontal e vertical
- Localização de cruzamento
- Declives das vias
- Localização (latitude e longitude)

**Como pretendem fazer a aquisição dos dados?**

- Município de Lisboa (LxDataLab)

- Meteoblue
- Nasa
- <https://dados.gov.pt/>

**Que resultados pretendem demonstrar?**

- Indicador de risco de acidente rodoviário
- Principais fatores que influenciam a ocorrência de acidentes rodoviários

**Qual o maior desafio do vosso projeto em termos de programação para que possa ser concluído?**

- Uso de dados geoespaciais e módulos associados



