**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, transito 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