**Dados relativos a roubo de carros nos EUA em 2015**

O furto organizado de veículos automóveis, para além da preocupação imediata que trás ao proprietário, tem implicações financeiras para as companhias de seguros, prejudica a reputação dos fabricantes de automóveis e, na maioria dos casos, está ligado a outras operações do crime organizado.

Por este ser um tema preocupante e por já termos passado por esta infeliz experiência, que foi uma enorme causa de stress e um processo longo e burocrático, considerámos interessante estudar dados que se relacionassem com o furto de carros para assim também ter uma compreensão mais abrangente do tema.

Assim, o grupo teve acesso a um documento CSV que compila dados relativos ao furto de carros nos Estados Unidos da América, no ano de 2015. A escolha de dados de outro país deveu-se ao facto dos EUA apresentarem uma elevada percentagem de crimes e por isso considerámos interessante estudar um país com índice de criminalidade superior ao de Portugal.

O grupo fez então um estudo relacionado com os dados acima descritos, que foi encontrada após pesquisa online no endereço <https://data.world/jboutros/2015-car-thefts-by-state>, da autoria de Joe Boutros.

**Dicionário dos dados**

Uma explicação sobre o tipo de dados encontrados no documento “2015\_Thefts\_Cars.csv”:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome da coluna** | **Significado** | **Tipo de dados e possíveis valores** |
| State | Dados relativos a um Estado específico dos EUA. | Object, string. 51 possibilidades de resposta. |
| Rank | Rancking ou classificação. | Float. Dados com intervalo entre >= 1.0 e <=10.0 |
| Make\_model | Marca e modelo do carro. | Object, string. 48 possibilidades de resposta. |
| Model\_year | Ano do modelo do carro. | Float. 2015 (uma vez que o estudo é apenas relativo a este ano). |
| Trefts | Número de carros roubados. | Object, string. 344 resposta (ou dados) distintas. |