



**Universidade do Minho**

Departamento de Informática

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Sistemas de Representação de Conhecimento e  
Raciocínio

3º Ano, 2º Semestre

Ano letivo 2019/2020

Instrumento de Avaliação

Componente Individual

Maio, 2020

## DOCUMENTO DE APOIO

O conjunto de dados disponibilizado refere-se ao conjunto das paragens de autocarro existentes no concelho de Oeiras. O *dataset* disponibilizado na pasta da U.C. “Conteúdo/Trabalho Individual/ INSTRUMENTO - COMPONENTE INDIVIDUAL”, foi pré-processado, tendo sido retiradas algumas inconsistências nos dados e propriedades irrelevantes para o exercício deste trabalho. Este *dataset* tem a seguinte estrutura:

1. Latitude
2. Longitude
3. Gid (identificador para um ponto no mapa)
4. Estado de Conservação
5. Tipo de Abrigo
6. Abrigo com Publicidade
7. Operadora
8. Carreira
9. Código de Rua
10. Nome da Rua
11. Freguesia

### Dados:

[https://dados.geomunicipio.org/fa\\_IR/dataset/paragens-de-autocarro](https://dados.geomunicipio.org/fa_IR/dataset/paragens-de-autocarro) (original)

### Formato:

<https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON>

### Ferramentas:

<http://geojson.io/>

<https://www.convertcsv.com/geojson-to-csv.htm>