

Manual API - Radares Trânsito

Instruções de utilização:

1 – Método 1

1.1 – Chamada

Método : GET

Endereço : <https://api.sig.cm-agueda.pt/getInfoFromStreet>

Devolve: JSON

```
[{"id": "idRua", "name": "nome_Rua"}]
```

Descrição: Este método retorna o id e nome de todas as ruas onde foram instalados e configurados os radares de controle de tráfego. Este id é necessário para identificar a rua ao qual pretende obter informação.

2 - Método 2

2.1 - Chamada 1

Método : POST

Endereço : <https://api.sig.cm-agueda.pt/getDataFromRadares?idRua={{idRua}}>

Parâmetros do Body (Json) : {"idRua": "idRua"} – Usar id da rua ao qual pretende obter informação.

Nota - id retornado pelo método 1 , por ex.:

<https://api.sig.cm-agueda.pt/getDataFromRadares?idRua=1>

Devolve: JSON

```
[{"idRua": "id_Rua", "data_Leitura": "data_Leitura", "velocidade": "velocidade", "hour": "hora_Leitura", "type": "veiculo_type"}]
```

Descrição: Este método retorna o ultimo mês de dados recolhidos pelo radar, da rua especificada. Para obter uma lista das ruas e respetivos id's utilizar o método 1.

2.2 - Chamada 2

Método : POST

Endereço : <https://api.sig.cm-agueda.pt/getDataFromRadares?idRua=1&dataInicial={{inicio}}&dataFinal={{fim}}>

Parâmetros do Body (Json) : {"idRua":"idRua", "dataInicial":"DataInicio", "dataFinal":"DataFinal"} – Usar id da rua ao qual pretende obter informação, data inicio e fim no formato "YYYY-MM-DD".

Nota – Utilizar id retornado pelo método 1, por ex.:

<https://api.sig.cm-agueda.pt/getDataFromRadares?idRua=1&dataInicial=2021-03-11&dataFinal=2021-03-17>

Devolve: JSON

```
[{"idRua":"id_Rua","data_Leitura":"data_Leitura","velocidade":  
"velocidade", "hour":"hora_Leitura", "type":"veiculo_type"}]
```

Descrição: Este método retorna os dados recolhidos pelo radar, da rua e no range de datas especificado. Para obter uma lista das ruas e respetivos id's utilizar o método 1.

2.3 - Chamada 3

Método : POST

Endereço : <https://api.sig.cm-agueda.pt/getDataFromRadares?idRua=1&dataInicial={{inicio}}&dataFinal={{fim}}&vehicleType={{tipoVeiculo}}>

Parâmetros do Body (Json) : {"idRua":"idRua", "dataInicial":"DataInicio", "dataFinal":"DataFinal", "vehicleType":"tipoVeiculo"} – Usar id da rua ao qual pretende obter informação, data inicio e fim no formato "YYYY-MM-DD".

Nota – Utilizar id retornado pelo método 1 e um dos 5 tipos de veículos disponíveis (Car, Vans, Trucks, Semi-Truck, Two-wheelers).

Ex.: <https://api.sig.cm-agueda.pt/getDataFromRadares?idRua=1&dataInicial=2021-03-11&dataFinal=2021-03-17&vehicleType=Car>

Devolve: JSON

```
[{"idRua":"id_Rua","data_Leitura":"data_Leitura","velocidade":  
"velocidade", "hour":"hora_Leitura", "type":"veiculo_type"}]
```