

# TPC4: Ficheiros CSV com listas e funções de agregação

(publicado em **2023.03.06**)

Cria um programa em Python que implementa um conversor de um ficheiro CSV (Comma separated values) para o formato JSON. Para se poder realizar a conversão pretendida, é importante saber que a primeira linha do CSV dado funciona como cabeçalho que define o que representa cada coluna. Por exemplo, o seguinte ficheiro "`alunos.csv`":

```
Número,Nome,Curso
3162,Cândido Faísca,Teatro
7777,Cristiano Ronaldo,Desporto
264,Marcelo Sousa,Ciência Política
```

Que corresponde a uma tabela com 3 registos de informação: a primeira linha de cabeçalho identifica os campos de cada registo, `Número`, `Nome`, `Curso`, e as linhas seguintes contêm os registos de informação.