



## Programação e Tecnologias Web

### Ficha de Exercícios nº 4

#### Pontos Chave

*ECMAScript 6 Plus (ES6+) + AJAX*

#### 1. Leitura de Ficheiros JSON

Com base nos dados relativos à utilização da assinatura digital de documentos em Portugal (ver ficheiro JSON em anexo), disponibilizados pela Agência para a Modernização Administrativa, elabore uma página Web com as funcionalidades que permitam obter a seguinte informação:

- ◆ Lista com todos os registos de utilizações constantes no ficheiro JSON:

Ano	Mês	Chave Móvel Digital	Cartão de Cidadão	Advogado	Solicitador	Notário
...		...	...	...	...	...

- ◆ Lista com o número de utilizações por ano e por tipo de certificado:

Ano	Chave Móvel Digital	Cartão de Cidadão	Advogado	Solicitador	Notário
...	...	...	...	...	...

A formatação e configuração do layout da página Web fica ao seu critério, devendo para o efeito utilizar HTML5 e CSS.