

# T04 – FLIPPED CLASSROOM

## PREPARAÇÃO PARA A AULA T04

Para a preparação desta aula, vamos continuar a utilizar o recurso “HTML CSS and JavaScript for Beginners - A Web Design Course”, de Laurence Svekis (<https://learning.oreilly.com/videos/html-css-and/9781838551278/>)

Dando continuidade ao estudado na última aula, agora devem estudar todos os conteúdos do “**Chapter 6: JavaScript JSON and AJAX**”. Os vídeos deste capítulo têm uma duração aproximada de 1h25m.

Este capítulo vai ajudar a compreender como estruturar uma aplicação Web em duas camadas. A **camada dos dados** vai residir em ficheiros independentes, utilizando o formato JSON, e conterá toda a informação necessária para a criação da interface dinâmica da aplicação Web. A **camada de visualização** vai ser responsável por proceder ao carregamento desses dados externos, efetuar o seu processamento e terminar com a construção da interface, tal como já fizemos na aula anterior.

Devem ter em atenção que as rotinas de AJAX só funcionam se as páginas web estiverem alojadas num servidor Web e o pedido do browser for efetuado por http/https.

Quando colocarem dúvidas/observações no Teams devem ter o cuidado de identificar o vídeo correspondente (título e URL).

Bom estudo ☺