

## **Universidade da Maia – TCM – Tecnologias Web**

José Soares 40080

Gonçalo Dinis 40927

Neste trabalho prático pretendemos expor os nossos conhecimentos e competências adquiridas na cadeira Tecnologias Web, desenvolvendo assim um espaço Web recorrendo à utilização de XML, HTML5, CSS3 e Javascript. Decidimos então fazer um tema sobre ténis relacionando as novidades sobre o desporto, e assim desenvolver interesse a outros sobre o mesmo. A explicar um pouco deste tema temos como que o ténis é um desporto de origem inglesa, que é disputado em quadras, participando no jogo dois oponentes ou duas duplas de oponentes, podendo estas ser mistas ou não. É também um desporto considerado olímpico desde 1896 a 1924 (no género masculino) e desde 1988 (no género masculino e feminino). O mesmo possui um sistema de pontuação, que subdivide o jogo em jogos e sets, para marcar um ponto é preciso que a bola toque no solo em qualquer parte dentro da quadra adversária incluindo as linhas que estão ao longo do campo do oponente, fazendo com que o adversário não consiga devolver a bola antes do segundo toque, ou se conseguir que a devolva para fora dos limites dos restantes limites.

Nas páginas sugeridas HTML estáticas vamos abordar notícias mais atuais sobre o desporto em questão, mencionado notícias sobre jogadores e marcos importantes. Pretende-se referir regras e como este desporto funciona, incluindo informações das ligas profissionais e equipas, e por último o estado atual do desporto incluindo exemplos de jogadores e como esta modalidade está a chegar a novas alturas incluindo rankings básicos dos jogadores. Nesta parte do ficheiro HTML usaremos imagens dos jogadores como acontecimentos de jogo, usaremos tabelas para identificar os mesmos e organizar os dados de uma maneira mais apelativa.

Quanto ao XML e o Schema. Estes terão a informação corrida toda do HTML dividido por supostas páginas de maneira a já ter a informação organizada como serão os resultados mais recentes e rankings de jogadores, de maneira a estar tudo mais organizado.

<https://github.com/tcm22-tw-g03/tcm22-tw-g03>