

Departamento *Informática*Disciplina *Aplicações para a Internet I*Curso *EI*

Ano 2º Semestre 1º Ano Letivo 2022/2023

**Ficha de Trabalho n.º 2****Objetivo:** Primeiro contacto com a linguagem HTML

O HTML é a linguagem de marcação que codifica as páginas WWW. Permite especificar o *layout* da página, o seu conteúdo estático, caracterizar elementos dentro da página e estabelecer hiperligações entre páginas. A sintaxe e a semântica do HTML estão definidas nas especificações produzidas pela W3C - [www.w3c.org/MarkUp](http://www.w3c.org/MarkUp).

O documento HTML divide-se em duas partes: o HEAD e BODY. No HEAD encontra-se, tipicamente, meta-informação sobre a página: título da página, descrição do conteúdo, alguns parâmetros HTTP, parâmetros para o *browser*, etc. No BODY encontra-se o conteúdo da página propriamente dito. O termo “conteúdo” não é totalmente correto, uma vez que o BODY contém também as “instruções” para a construção do *layout* e pode conter instruções expressas para a formatação do mesmo. Aliás, o HTML é frequentemente apontado (negativamente) por misturar a *forma* e o *conteúdo* – prática que iremos evitar ao longo destas aulas.

Consulte as fontes de documentação existentes na internet sobre HTML para tirar dúvidas e conhecer as propriedades das *tags*.

O objetivo desta ficha é ganhar competências básicas na escrita de HTML. Pressupõe-se, portanto, que esta ficha deva ser realizada sem o recurso a ferramentas de edição de páginas (como o Dreamweaver, Expression Web, etc.). Sugere-se a utilização de um qualquer editor de texto, como o Notepad++, *Visual Studio Code*, *Sublime Text* ou o *vi*.

**Exercício**

Com base nos conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas e ampliado com pesquisas na internet, reconstrua a página seguinte, que se encontra em [www.sheldonbrown.com/web\\_sample1.html](http://www.sheldonbrown.com/web_sample1.html).

Nota: as entidades HTML `&lt;` e `&gt;` representam os caracteres `<` e `>`, respetivamente.

**Descubra que tags e atributos no HTML5 foram considerados “deprecados” (*deprecated*)!**

**Disciplina** Aplicações para a Internet I

**Ano** 2º

**Semestre** 1º

**Ano  
Letivo**

2022/2023

Exemplo do resultado final pretendido:

# A Simple Sample Web Page



By Sheldon Brown

## Demonstrating a few HTML features

HTML is really a very simple language. It consists of ordinary text, with commands that are enclosed by "<" and ">" characters, or between an "&" and a ";".

You don't really need to know much HTML to create a page, because you can copy bits of HTML from other pages that do what you want, then change the text!

This page shows on the left as it appears in your browser, and the corresponding HTML code appears on the right. The HTML commands are linked to explanations of what they do.

### Line Breaks

HTML doesn't normally use line breaks for ordinary text. A white space of any size is treated as a single space. This is because the author of the page has no way of knowing the size of the reader's screen, or what size type they will have their browser set for.

If you want to put a line break at a particular place, you can use the "<BR>" command, or, for a paragraph break, the "<P>" command, which will insert a blank line. The heading command ("<H4></H4>") puts a blank line above and below the heading text.

### Starting and Stopping Commands

Most HTML commands come in pairs: for example, "<H4>" marks the beginning of a size 4 heading, and "</H4>" marks the end of it. The closing command is always the same as the opening command, except for the addition of the "/".

Modifiers are sometimes included along with the basic command, inside the opening command's < >. The modifier does not need to be repeated in the closing command.

# This is a size "1" heading

## This is a size "2" heading

### This is a size "3" heading

#### This is a size "4" heading

##### This is a size "5" heading

###### This is a size "6" heading

Copyright © 1997, by Sheldon Brown

If you would like to make a link or bookmark to this page, the URL is:  
[http://sheldonbrown.com/web\\_sample1.html](http://sheldonbrown.com/web_sample1.html)