

2020

HTLM5 e CSS3

Exercícios práticos

Maria José Angélico Gonçalves
Ana Paula Camarinha Teixeira
IPP-ISCAP

Introdução

Neste documento serão apresentados os enunciados para resolução de diversas atividades em HTML e CSS.

Para resolução de algumas das atividades propostas são disponibilizadas pastas com o nome **FS_An** onde **n** representa o número da atividade e que contem os ficheiros suporte necessários, que podem ser de texto ou de imagem.

Serão ainda disponibilizadas as resoluções numa pasta em separado com o nome **An_Resolução**, em que **n** representa o número da atividade.

Índice

Introdução.....	1
Atividade 1	3
Atividade 2	3
Atividade 3	4
Atividade 4	5
Atividade 5	6
Atividade 6	6
Exercício 1	6
Exercício 2	7
Exercício 3	7
Exercício 4	8
Atividade 7	8
Atividade 8	10
Atividade 9	10

Atividade 1

PASSO 1. Preparar o ambiente de trabalho

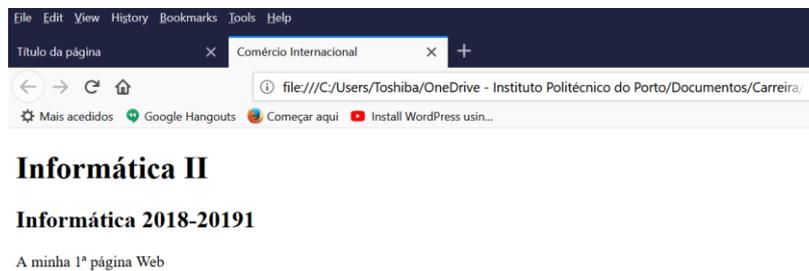
Utilize um editor de texto, por exemplo (Brackets, notepad ++, NetBeans) para criar ficheiros HTML

Na pasta ProgamarWeb crie uma subpasta com o nome AT1. A pasta ProgramarWeb destina-se a todos os exercícios elaborados na aula.

- Não use templates.
- Verifique o código que consta na pasta Ficheiros de Suporte, no ficheiro cujo nome é index.html. Identifique as tags que fazem parte do ficheiro.
- Feche a ferramenta
- Abra o ficheiro index.html e verifique o que aconteceu.

PASSO 2. Digitar página Html

Altere o texto de forma que no browser apareça a seguinte informação



PASSO 3. Testar

Abra o seu browser e procure o ficheiro index.html na pasta AT2. Comente o que vê.

Atividade 2

Passo 1. Preparar o ambiente de trabalho

Crie uma pasta com o nome AT2 (dentro da pasta ProgamarWeb). No nome de pastas e nome de ficheiros nunca use espaços, letras acentuadas ou caracteres especiais.

Passo 2. Digite o seguinte código Html no editor de texto

```

<html>
  <head>
    <title>Text</title>
  </head>
  <body>
    <h1>The Story in the Book</h1>
    <h2>Chapter 1</h2>
    <p>Molly had been staring out of her window for about
      an hour now. On her desk, lying between the copies
      of <i>Nature</i>, <i>New Scientist</i>, and all
      the other scientific journals her work had
      appeared in, was a well thumbed copy of <cite>On
      The Road</cite>. It had been Molly's favorite book
      since college, and the longer she spent in these
      four walls the more she felt she needed to be
      free.</p>

    <p>She had spent the last ten years in this room,
      sitting under a poster with an Oscar Wilde quote
      proclaiming that <q>Work is the refuge of
      people who have nothing better to do</q>. Although
      many considered her pioneering work, unraveling
      the secrets of the llama <abbr
      title="Deoxyribonucleic acid">DNA</abbr>, to be an
      outstanding achievement, Molly <em>did</em> think
      she had something better to do.</p>
  </body>
</html>

```

Fonte: Magalhães, J. O. (?) Material de apoio

1. Grave este texto com o nome index.html na pasta A2
2. Abra o seu browser e procure o ficheiro index.html na pasta A2. Comente o que vê.
3. Analise todos as tags usando o site <https://www.w3schools.com/>.

Atividade 3

Passo 1. Prepare o ambiente de trabalho

Crie uma pasta no seu computador com o nome AT3 (dentro da pasta ProgramarWeb). No nome de pastas e ficheiros nunca use espaços, letras acentuadas ou caracteres especiais.

Passo 2. No editor de texto escreva o código html capaz de reproduzir a seguinte página web

1. Inicie o exercício pela criação da estrutura básica de HTML
2. Grave o código que vai criando com o nome index.html na pasta referida

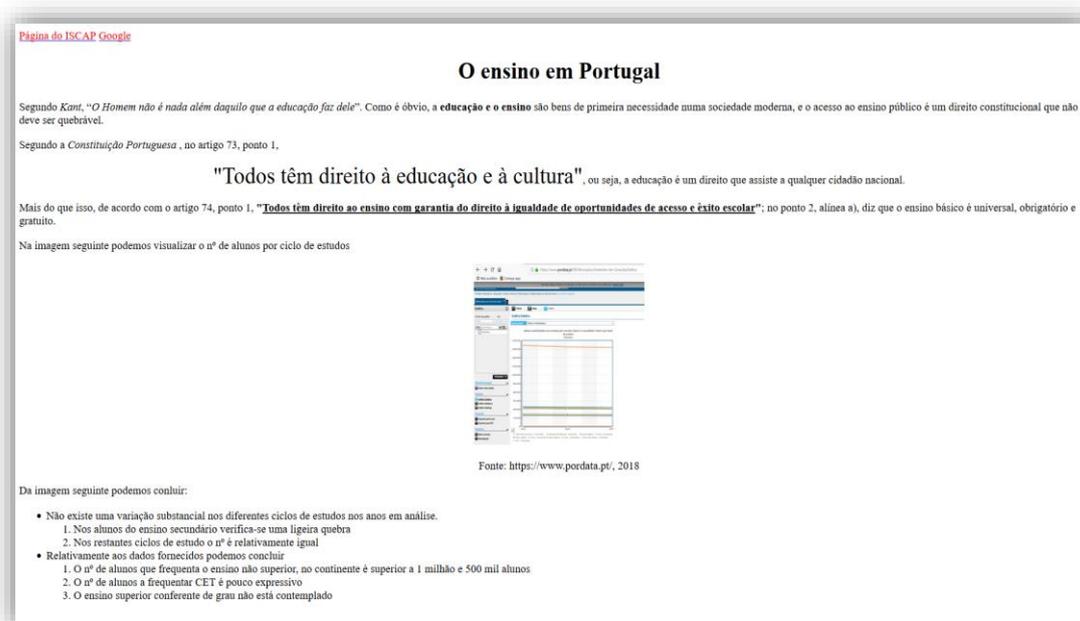
3. Ao longo do exercício vá abrindo sucessivamente o ficheiro index.html para ver se está a obter a página pretendida.



Atividade 4

No editor de texto escreva o código HTML capaz de reproduzir a seguinte página Web

1. Inicie o exercício pela criação da estrutura básica de HTML.
2. Ao longo do exercício vá abrindo sucessivamente o ficheiro index.html para ver se está a obter a página pretendida.

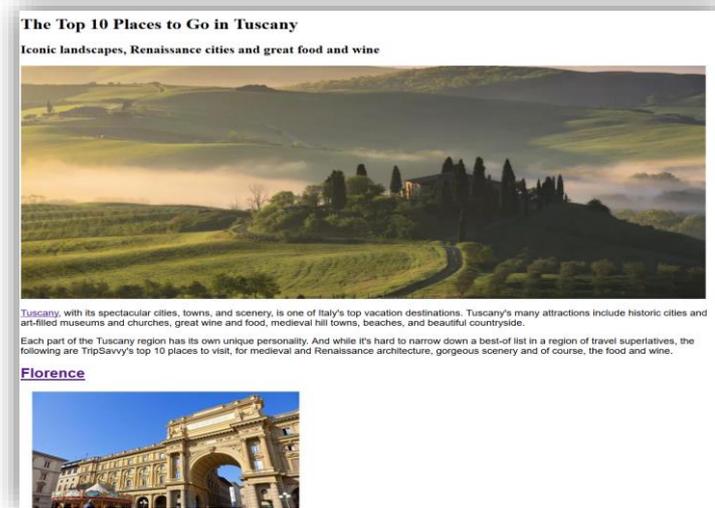


Nota: será disponibilizada uma pasta compactada com nome **FS_A4** contendo 2 ficheiros para ajuda à atividade, um de texto e uma imagem para incorporação.

Atividade 5

No editor de texto escreva o código HTML capaz de reproduzir a seguinte página Web

Inicie o exercício pela criação da estrutura básica de HTML. Ao longo do exercício vá abrindo sucessivamente o ficheiro index.html para ver se está a obter a página pretendida. É disponibilizada uma pasta com nome *photos* que além das fotos necessárias, contem o documento de texto “*The Top 10 Places to Go in Tuscany.docx*” onde encontra indicações para construir o sítio web.



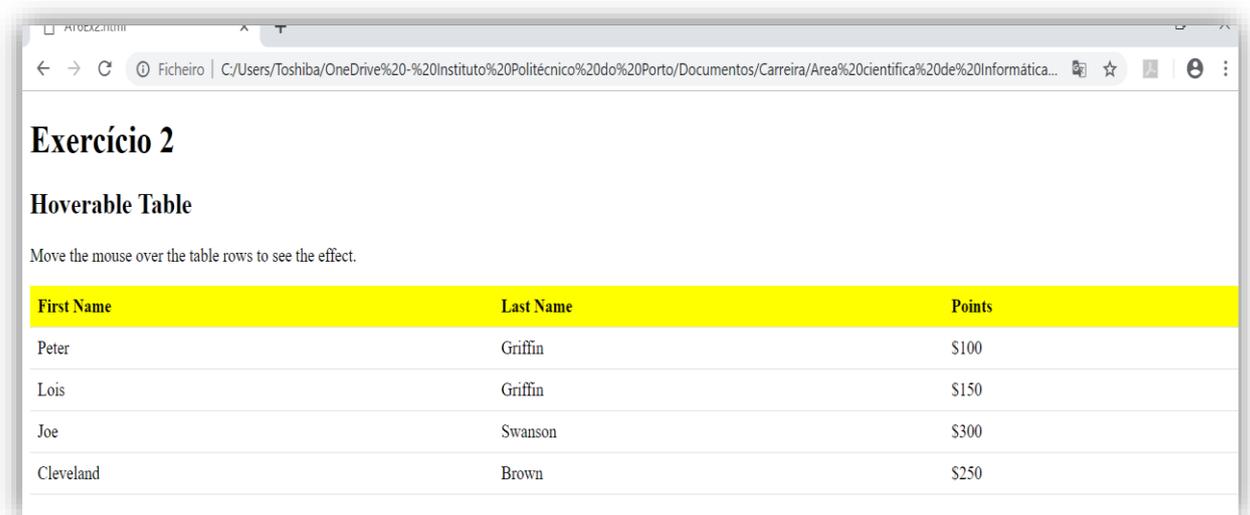
Atividade 6

No editor de texto escreva o código HTML capaz de reproduzir as seguintes páginas Web. Nesta atividade vai aprender a utilizar tabelas, a unir células, a introduzir limites usando HTML e CSS. Os recursos necessários estão disponíveis na pasta FS_A6/imagens. Inicie o exercício pela criação da estrutura básica de HTML. Ao longo do exercício vá abrindo sucessivamente o ficheiro index.html para ver se está a obter a página pretendida.

Exercício 1



Exercício 2



A screenshot of a web browser window displaying a table titled "Exercício 2". The table has three columns: "First Name", "Last Name", and "Points". The first row is highlighted in yellow. Below the table, there is a note: "Move the mouse over the table rows to see the effect."

First Name	Last Name	Points
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

Exercício 3



A screenshot of a web browser address bar. The address is "file:///C:/Users/Toshiba/OneDrive%20-%20Instituto Politécnico do Port". Below the address bar, there are several icons: a gear for "Mais acedidos", a speech bubble for "Google Hangouts", a globe for "Começar aqui", and a play button for "Install WordPress usin...".

Exercício 3

Contactos

Nome:	Foto:	email:	Telefones:
António Luís		antonio.silva@iscap.ipp.pt	+351 55577854
			+351 55577855

Mais acedidos  Começar aqui

Exercício 4

border-collapse: separate (default):

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

border-collapse: collapse:

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

Atividade 7

1. No ficheiro index.html, na pasta FS_A7, encontra um protótipo de um jornal on-line.
 - 1.1. Analise o código existente no ficheiro.
 - 1.1.1. Verifique que foram criadas secções separadas para o cabeçalho, menu e corpo do jornal.
No HTML5 foram usadas *tags* semânticas (secção, cabeçalho, nav,...) para as secções.
 - 1.1.2. O cabeçalho tem um título (h1), um subtítulo (h2) e um logotipo (img).
 - 1.1.3. O menu tem links para cada uma das secções do jornal (desportos, política,...) organizadas usando uma lista não ordenada (ul).
 - 1.1.4. O corpo do jornal deve ter uma secção para cada item de notícias. Use tag semântica <article>.
 - 1.1.5. Uma notícia deve ter um título (h3), uma introdução (p) e uma imagem (img). Também deve ter um rodapé contendo o nome e a data do autor.
 - 1.1.6. No próximo exercício vamos trabalhar o aspeto visual usando CSS.
 - 1.2. Verifique o resultado no browser.
2. Usando CSS formate o artigo de acordo com .
 - 2.1. Crie um ficheiro de estilos para as diferentes secções do site de acordo com o resultado pretendido ficheiro index.html, pasta “Resolução AT7”
 - 2.2. Utilize a tecla F12 para identificar a secção do documento.
 - 2.3. Valide o código em W3C <https://validator.w3.org/>

Estilos das secções

Body>header

background-color blue;

color white;

text-decoration none;

margin-left 3em;

body

margin-left 3em;

margin-right 3em;

menu li

background-color white;

text-align center;

list-style-type none;

.....padding 1em;

border-top 5px solid #e1493e;

aside related, body>footer

background-color black

margin-left 3em

color white

article

margin-left 3em

aside related article a

color white

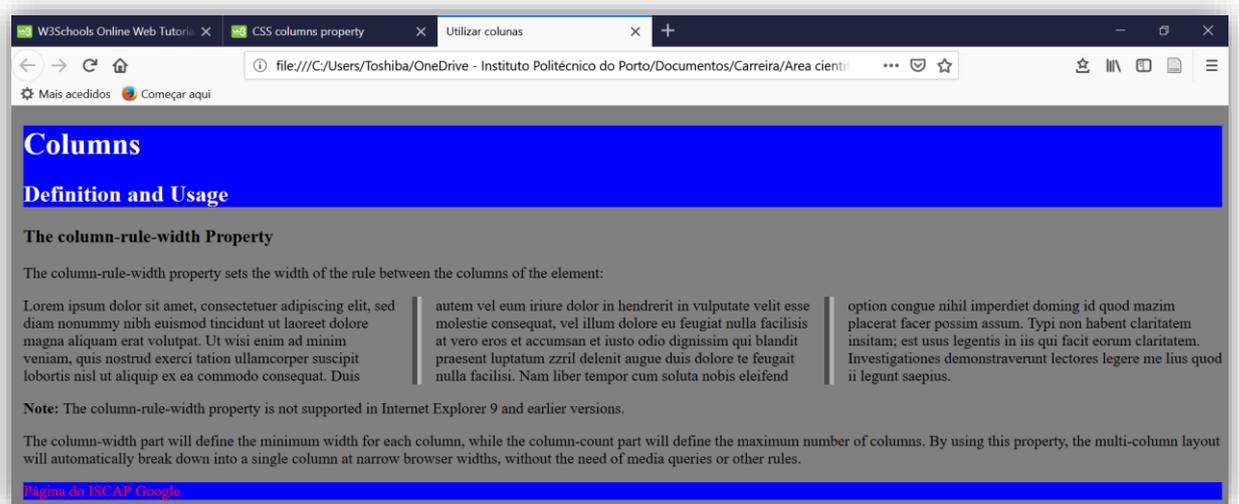
text-decoration none

article footer a

color white

Atividade 8

Pretende-se que, utilizando um ficheiro HTML5 e CSS construa a página seguinte:



Execute as tarefas pela seguinte ordem:

- 1.1. Crie secções separadas para o cabeçalho e corpo do jornal. No HTML5 use tags semânticas (header, footer).
- 1.2. Antes de iniciar a construção do ficheiro de estilos aceda ao W3schools e verifique como formata o texto em colunas.
- 1.3. Crie um ficheiro de estilos de acordo com o resultado pretendido.

Nota: O texto da atividade está na página seguinte.

Atividade 9

1. No ficheiro index.html, na pasta Ficheiros base, encontra 2 ficheiros, a página index.HTML, que contém o código HTML que pretende ver na página, e o ficheiro Base.CSS, que contém o estilo base da página.
 - 1.1. Analise o código dos ficheiros existentes.
 - 1.2. Verifique o resultado no browser.
2. Usando CSS 3, crie o ficheiro Style.CSS, que cri uma página web idêntica à apresentada na figura seguinte. Utilize a tecla F12 para identificar a secção do documento.



- 2.1. Valide o código em W3C <https://validator.w3.org/>