Licenciatura em Engª Informática

Ficha Prática nº 3 - Cascading Style Sheets (CSS)

Exercício 1: Incorporação de estilos num ficheiro HTML

- a) Crie o ficheiro ficha3.html e copie para o corpo do documento, o conteúdo do ficheiro estilos1.txt.
- b) Crie um ficheiro estilos.css.
- c) No ficheiro *estilos.css*, formate os elementos <h1> (seletor de elemento) com a cor vermelha.
- d) Efetue a ligação no ficheiro HTML ao ficheiro externo estilos.css.
- e) Visualize o resultado após efetuar esta ligação

Nota: todos os títulos devem estar formatados a vermelho

- f) Crie um embedded style no ficheiro ficha3.html e formate todos os elementos <h1> com a cor azul. O embedded style deve ser criado após a ligação ao ficheiro externo. Visualize o resultado.
 - **Nota**: todos os títulos devem estar formatados a azul
- g) Mova todo o código criado na alínea f) para uma posição <u>anterior</u> à ligação ao ficheiro externo. Visualize o resultado.
 - Nota: todos os títulos devem estar formatados a vermelho
- h) Defina um estilo local a cada um dos elementos <h1> (atributo style) formatando cada um dos títulos com cor verde. Visualize o resultado.
 - Nota: todos os títulos devem estar formatados a verde
- i) Analise novamente o slide nº 11.
 - Confirme que percecionou de forma correta a prioridade atribuída pelo *browser* às diferentes formas de incorporação de código CSS.

Exercício 2 : Formatação de tags estruturais com base em CSS

- a) Tendo por base o ficheiro criado no exercício anterior, enquadre cada um dos blocos (<h1> + 5
) num elemento <div>;
 - **Nota Importante: Elimine os inline-style** criados na alínea i do exercício anterior. Na resolução do exercício 2 **não deve recorrer ao inline-style**.
- Atribua a cor de fundo #ABE385 a todos os blocos criados. As formatações devem ser todas efetuadas no ficheiro externo estilos.css;



Licenciatura em Engª Informática

c) Defina o atributo id de cada um dos elementos <div> de acordo com a tabela 1, abaixo apresentada. Exemplo: o <div> que contém "bloco 1" deve ter o atributo id="header".

<div id="header"> </div>

Conteúdo	id
Bloco 1	header
Bloco 2	nav
Bloco 3	section
Bloco 4	article
Bloco 5	footer

Tabela 1 – Blocos/id

d) Atribua a cor de fundo aos diversos blocos de acordo com o especificado na tabela 2, sendo que o texto dos elementos <h1> deve ser formatado com a cor branca. A Figura 1 apresenta

Conteúdo	id	cor
Bloco 1	header	#ABE385
Bloco 2	nav	#FF7C35
Bloco 3	section	#FF6D6D
Bloco 4	article	#158AC4
Bloco 5	footer	#B3B3B3

 $Tabela\ 2 - Blocos/id/cor$

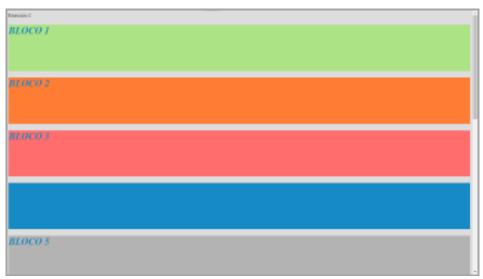


Figura 1 - Exercicio 2

- e) Substitua os elementos <div> (apague os <div> assim como os respetivos ids) pelas tags semânticas correspondentes. Exemplo: <header> ... </header> Visualize o resultado.
- f) Adapte o código CSS de modo a obter um resultado semelhante ao obtido na alínea d).

Nota: Como este exercício permite concluir, não existe qualquer formatação/posicionamento prédefinidos para as tags semânticas introduzidas pelo HTML5.

Licenciatura em Engª Informática

Exercício 3: Algumas formatações elementares

Estrutura (HTML):

- a) Crie o documento isec.html e copie o conteúdo do ficheiro estilos2.txt para o corpo do documento;
- b) O texto "Missão", "Visão"" e "Valores" devem ser definidos como títulos de nível 1;
- c) Devem ser definidos três parágrafos, um por cada texto enquadrado por cada um dos <h1> criados no ponto anterior.
- d) Crie um elemento de forma a enquadrar o texto "O ISEC é um centro de criação..."

Apresentação (formatação):

- e) Crie um ficheiro estilos1.css.
- f) Crie uma ligação no ficheiro isec.html ao ficheiro estilos1.css.
- g) Formate em itálico o texto "O ISEC é um centro de criação...".
- h) Formate todo o documento HTML com a cor de fundo #DDDDDD.
 Nota: A formatação deve ser aplicada a toda a área de conteúdo (área visível).
- i) Formate todos os elementos <h1> em itálico e cor #158AC4. Visualize o resultado obtido no browser.
- j) Modifique a regra anteriormente especificada de modo a que todas as letras dos títulos h1 sejam apresentadas em maiúsculas.
- k) Formate o texto de todos os parágrafos com a cor #666666.
- I) Visualize se o resultado obtido coincide com o apresentado na Figura 2.

MISSÃO

De acordo com o estipulado no aº1, arigo 4, capitado I dos Estatutos do ISEC publicados em DR. Il série, aº99 de 29/04/97: "O ISEC é um centro de criação, transmissão e difinado de cultura, ciência e tecnologia, cabendo-lhe ministrar a preparação pou o exercicio de actividades profiscionais no dominio do engenharia e pronover o desenvolvimento da região em que se intere."

VISÃO

O ISEC presende ser reconhecido como referência de excelência no ensino, reconhecido nacional e internacionalmente por serviços de qualidade e seleváncia social, com práticos fesiveis, criativas e inociadoras. Pretende ainda ser um pameiro privilegiado dos organizações empresariais e das familias da regido nade se insere pela orientação emmentemente prática, fundada mum rigocosio conhecimento teórico, que imposisse a todas as suas activadades.

VALORES

Os valores fundamentos pelos quais se sege o ISEC são a qualidade, a braca constante da valorização, notivação e actualização pedagógica, científica e tecnológica dos seus recursos, o bom relacionamiento e a disponibilidade para com os alunos e as organizações suas parceiras e a preocupação com o desenvolvimento accad e económico da região unde está insendo. Os nossos objectivos prancipais são o ressão e a unvestigação, a produção cultural e o desenvolvimento do espírito empresanal e científica e do pensamento reflexivo. Pretendemos formar diplomados de físicas a serem integradas nos diferentes sectores pentissonais e a participar no desenvolvimento da sociedade, promover actualdes de investigação com objectivo de desenvolver a cáncia e tecnológia contribuindo para a criação e difusão cultural.