

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 <br>) 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**. ~
- b) 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. **Exemplo:** o <div> que contém "bloco 1" deve ter o atributo id="header".

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.

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

- e) Substitua os elementos <div> (apague os <div> assim como os respetivos ids) pelas *tags* semânticas correspondentes. 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 pré-definidos para as tags semânticas introduzidas pelo HTML5.

# 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 <span> 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...".



# Licenciatura em Engª Informática

- 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).
- 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 1.

# **MISSÃO**

De acordo com o estipulado no nº1, artigo 4, capítulo I dos Estatutos do ISEC publicados em DR. II série, nº99 de 29/04/97: "O ISEC é um centro de criação, transmissão e difusão de cultura, ciência e tecnologia, cabendo-lhe ministrar a preparação para o exercício de actividade profissionais no domínio da engenharia e promover o desenvolvimento da região em que se insere."

# **VISÃO**

O ISEC pretende ser reconhecido como referência de excelência no ensino, reconhecido nacional e internacionalmente por serviços de qualidade e relevância social, com práticas flexíveis, criativas e inovadoras. Pretende ainda ser um parceiro privulegiado das organizações empresariais e das familias da região onde se insere pela orientação eminentemente prática, fundada num rigoroso conhecimento teórico, que imprime a todas as suas actividades.

#### **VALORES**

Os valores fundamentais pelos quais se rege o ISEC são a qualidade, a busca constante da valorização, motivação e actualização pedagógica, científica e tecnológica dos seus recursos, o bom relacionamento e a disponibilidade para com os alunos e as organizações suas parceiras e a preocupação com o desenvolvimento social e económico da região onde está inserido. Os nossos objectivos principais são o ensino e a investigação, a produção cultural e o desenvolvimento do espirito empresarial e científico e do pensamente fedexivo. Pretendemos formar diplomados de forma a serem integrados nos diferentes sectores profissionais e a participar no desenvolvimento da sociedade; promover actividades de investigação com o objectivo de desenvolver a ciência e tecnologia contribuindo para a criação e difusão cultural.

Figura 1 – Resultado da Formatação