

## Aula 04

### Personalização dos Elementos Web

#### → CSS

Nesta aula, vamos proceder à formatação de texto com instruções CSS, que anteriormente tinha sido formatado com elementos HTML. Para isso devemos valer-nos da documentação sobre as diversas propriedades do CSS, que podemos encontrar em (<https://www.w3schools.com/cssref/index.php>).

1. Crie uma pasta, de nome “aula04”, copie para a mesma os ficheiros que criou na primeira aula e abra-a com o VS Code.
2. Abra o ficheiro “index.html” e comece por substituir as formatações no texto (bold, italic, etc.) por instruções CSS inline que produzam o mesmo efeito. Veja a documentação sobre as propriedades CSS: font-weight, font-size, font-style, text-decoration.
3. Crie nesta pasta, um ficheiro “styles.css”, vazio, onde irá criar instruções CSS, no modo Global, para formatar o restante conteúdo dos ficheiros HTML. No ficheiro “index.html”, estabeleça a ligação entre estes 2 ficheiros: “index.html” e “styles.css”.
4. Comece a criar instruções CSS no ficheiro “styles.css” que permitam visualizar a página index.html, de forma parecida com a figura seguinte:

## PCElectric

### *A sua Loja de Eletrónica*

A **PCElectric** é uma Loja de Eletrónica onde encontra os componentes eletrónicos mais recentes do mercado e ao melhor preço.

Também encontra as melhores marcas de computadores e *tablets*.

Venha visitar-nos.

Recomendada por muitos alunos da **UA**








Lista de Laptops na loja.

5. Comece por criar instruções CSS, para os elementos <h1> e <h2>, usados para formatar o título e subtítulo da página web. Recorra às propriedades “font-“, referidas acima, mais font-family e color, por exemplo.
6. Crie uma formatação genérica para o texto, o elemento <p>, atribuindo a uma font e tamanhos particulares, para ir ao encontro do que vê na figura.
7. Crie uma formatação para a linha divisória de secção, <hr />, para que esta se assemelhe à figura. Para este efeito, deve procurar pelas propriedades: “border-“, como border-width, border-style, etc.
8. Crie uma formatação para a hiperligação específica à UA. Para este efeito, deve criar um identificador no elemento <a>, na página “index.html”, e usar esse identificador para criar a formatação no ficheiro “styles.css”.
  - a. A formatação deve ser parecida com o que se vê na figura: a hiperligação não aparecer sublinhada e as letras “UA” aparecerem a negrito.
  - b. Quando o cursor do rato passa por cima, a representação altera para itálico, de cor laranja e fundo verde.
9. No rodapé da página encontra-se agora o símbolo de copyright antes do texto. Uma forma de inserir esse símbolo é utilizar a font awesome para inserir um ícone. Procure no site desta font (<https://fontawesome.com/v4/icons/>), o código desse ícone e faça a sua inserção na página HTML. Atribua-lhe também um identificador.
10. Crie uma formatação CSS para que o ícone, referido na pergunta anterior, seja formatado de forma próxima da que se vê na figura.
11. A hiperligação “Laptops” deve ligar a um ficheiro “laptops.html”, com a aparência da figura seguinte:

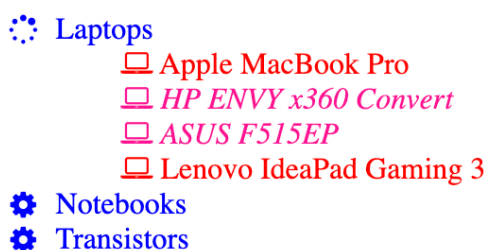
# PCElectric

## A sua Loja de Eletrónica

### Produtos

-  Laptops
  -  Apple MacBook Pro
  -  HP ENVY x360 Convert
  -  ASUS F515EP
  -  Lenovo IdeaPad Gaming 3
-  Notebooks
-  Transistors

12. Nesta página é apresentada uma listagem de produtos. A palavra “Produtos” é marcada com um elemento <h3>. Crie uma instrução CSS para esse elemento por forma a que a sua formatação seja próximo do visível na figura.
13. É, também, apresentada uma lista de primeiro nível, com os itens: “laptops”, “notebooks”, “transistors” e uma lista de segundo nível, com itens específicos de laptops. Utilizando a font awesome, substitua os habituais pontos das listas pelos ícons que se vêm na figura. O item da lista que está aberto, neste caso o item “laptops”, deve ter um ícon animado. Ver na página de exemplos (<https://fontawesome.com/v4/examples/>) da font, como pode aplicar esta font a listas.
14. Conforme a figura, nestas listas, pretende-se que a cor da lista de primeiro nível seja diferente da cor da lista de segundo nível. Crie instruções em CSS, com uma solução o mais genérica possível, para esta formatação, por forma a que a mesma formatação possa ser aplicada a outras listas.
15. Todos os itens das listas, de primeiro e segundo nível, são hiperligações para páginas que vão mostrar itens específicos ou informação específica. Crie regras em CSS que façam com que essas hiperligações sejam sempre visíveis, como na figura: sem sublinhado e sem qualquer alteração da cor, tanto antes como depois de visitadas. De preferência, as instruções CSS devem referir-se apenas a hiperligações que estão dentro de listas, pois de contrário vão afetar as hiperligações da página principal “index.html”.
16. Criar uma instrução CSS que permita visualizar apenas os itens do meio, da lista de segundo nível, conforme a figura seguinte. Mais uma vez, tente criar uma regra que seja genérica suficiente para se aplicar a outras listas de segundo nível.



17. Até ao momento, a font awesome tem estado a ser importada diretamente da internet. No e-learning, encontra o ficheiro “font-awesome-4.7.0.zip” que contém essa font. Veja como substituir a importação dessa font da internet para uma importação local.