

# Relatório 1º Trabalho Tecnologias Web

Luís Maurício - 37722  
Fábio Macarrão - 41895

2020/2021

# 1 Elementos Reutilizados

## 1.1 Cabeçalho

Como pedido o cabeçalho tem o logotipo, uma barra de pesquisa com o seu respetivo botão e um "botão" para a pesquisa avançada.

A div respetiva tem o identificador "header" e pertence à classe "seccao". Esta div tem display: flex para que se possa organizar mais facilmente os seus conteúdos. Decidimos meter um padding de 15px para que os seus conteúdos não apareçam demasiado na borda do display uma vez que o cabeçalho ocupa toda a largura da página.

O logotipo tem apenas um limitador para que tenha sempre 250px de largura.

A div search corresponde ao form (input text e input submit) juntamente com o hyperlink para a pesquisa avançada. Esta div tem as margens em auto para que fique centrada em altura no cabeçalho, largura a 100% para que ocupe a largura que resta do cabeçalho e display flex para mais fácil controlo dos items que lhe pertencem.

O form tem identificador simple\_search com largura a 100%(mais uma vez para ocupar a restante largura).

No form temos a caixa de texto com flex-grow: 1 para que esta aproveite o espaço vazio ao alargar a janela. Tem ainda o tamanho de fonte aumentado para o texto não ser demasiado pequeno em relação ao tamanho da caixa

Ao submit do form retirámos as fronteiras, arredondámos os cantos, aumentámos o tamanho da letra e alterámos o fundo.

As alterações ao hyperlink para a pesquisa avançado são muito parecidos ao do botão submit de forma a estes ficarem parecidos.

A classe "seccao" apenas tem um atributo de css que corresponde ao espaçamento pedido no enunciado de 20px, ou seja, margin-bottom: 20px.

Esta secção não sofre alterações de responsividade.

## 1.2 Categorias

A secção das categorias é formada (por enquanto) por apenas 3 hyperlinks, estando um deles a simular estar selecionado.

Tem uma largura mínima de 205px como pedido e tem a altura de acordo com a altura do seu conteúdo (max\_height). Utilizámos ainda um padding de 15px para que o conteúdo não ficasse demasiado à borda.

Quando a janela ultrapassa os 750px de largura esta secção passa a ser posicionada à esquerda do conteúdo variável das páginas logo adicionou-se uma margem direita de 20px para cumprir o requisito de haver esse espaçamento entre quaisquer 2 secções.

### 1.2.1 adapt

Para a troca de posição pedida no enunciado decidimos criar uma div parent desta que contém também o conteúdo variável da página, esta div pertence a uma classe chamada adapt que usufrui de display: flex para poder fazer a troca de ordem e disposição dos seus elementos filhos.

Esta flex tem o seu conteúdo disposto em colunas invertidas enquanto a janela é menor que 750px de largura, colocando assim as categorias por baixo do conteúdo variável. Quando a janela ultrapassa os tais 750px de largura esta flex fica disposta no formato row, de forma a que o conteúdo variável fique à sua direita.

## 1.3 Sobre

Esta div aparece em todas as páginas sempre no final, então tem uma posição absoluta, tem também a largura da janela logo width: 100%. O seu conteúdo é apenas um hyperlink.

# 2 Elementos Específicos

## 2.1 Lista de Produtos

Esta secção aparece apenas na página index.html e pertence à div adapt, ou seja o seu comportamento é definido no ponto 2.2.1 como o "conteúdo variável". Esta secção corresponde à div com o identificador produtos, sendo esta uma flex disposta por colunas. Tem uma moldura para que se note o que lhe pertence.

No topo desta secção aparece uma div que corresponde ao contador de produtos (por enquanto fixo).

Após a qual vêm 5 divs da class prod, cada uma representa um produto. Cada um tem o seu título, imagem, descrição e preço.

Tanto os títulos como as imagens funcionam como hyperlinks para a página `product.html`. Os títulos estão como `h2` para que os preços possam ser maiores sendo `h1`.

A imagem está com `float left` para que a descrição e preço possam circundá-la pela direita. Tem ainda uma margem de `10px` para não encostar demasiado à borda da `div` a que pertence e por definição tem largura de `227px`.

Esta largura é alterada através de media queries correspondentes às pedidas no enunciado.

No final desta secção aparecem os links de paginação para que apenas haja 5 produtos na lista de cada vez (ainda não funcionais).

## 2.2 Informações de Produto

Esta secção aparece apenas na página `product.html` e pertence à `div adapt`, ou seja o seu comportamento é definido no ponto 2.2.1 como o "conteúdo variável".

A `div` tem um identificador `"details"` e a classe `"seccao"`, tem uma `div` filho com a classe `prod` e outra de classe `price`.

A `prod` tem um título que contém o nome do produto, uma imagem do produto da classe `imgDetail`, com um link para imagem original.

Esta imagem é da classe `imgDetail` que por definição tem `550px`, margem inferior de `10px`. Mas é alterada por uma media query, quando a janela ultrapassa os `600px` passa a ter `300px` de largura e todas as margens a `10px` e ainda passa flutuar à esquerda.

Associado ao produto existe ainda a `div` com o identificador `descricao`, que contém toda a descrição do produto.

A `div` com a classe `price` (que está toda ela centrada) tem um border por cima e por baixo de cor cinzento claro.

Contém o preço unitário dos produtos, os portes de envio, o tempo estimado para entrega e os tipos de pagamento aceites. Parte desta `div` é ainda outra "sub"-`div` com o identificador `order`.

Esta é composta por um form com o identificador `simple_order` com um input do tipo `"number"` e com o nome `"produtos"` e um input do tipo `"submit"`, com o nome `"submit"` e com o valor (texto) `"Order"`.

## 2.3 Pesquisa Avançada

Esta secção aparece apenas na página `advanced_search.html` e pertence à div `adapt`, ou seja o seu comportamento é definido no ponto 2.2.1 como o "conteúdo variável".

A div tem o identificador "pesquisa\_avancada" e pertence às classes `prod`, `secção` e `alinhamento`.

Tendo esta última o `display: flex`, para uma fácil organização de conteúdo e também `width:100%`, para ocupar toda a largura da página.

Um form com o nome `simple_search` com os mesmos atributos da classe `prod` e com:

**Descrição:** Input com o tipo "text" e o nome "search".

**Categoria:** Select com o nome "categorias" e uma opção "disables selected value" com o texto "– select an option –".

**Localização:** Igual ao campo categoria.

**Intervalo de preço:** 2 inputs do tipo "number" e com o nome "range" e com o comprimento de 50 pixeis.

**Data Inicial:** Input tipo "date" e nome "date".

**Data Final:** Igual à inicial.

**Botão:** Input do tipo "submit" com o nome "submit" e com o valor (texto) "Search".