

Relatório de trabalho

Tecnologias Web

Docentes:

Professor José Saias

Professor Pedro Salgueiro



Trabalho realizado por:
Pedro Claudino nº39870
Ludgero Teixeira nº41348

Introdução

Este trabalho teve como objetivo a criação de uma base sólida para criar uma aplicação web de venda de produtos online. Para tal foi pedido que fossem criadas três páginas web correspondentes às seguintes atividades:

Lista de produtos: Listar produtos disponíveis para venda, ou listar produtos resultantes de uma pesquisa.

Informação de produtos: Apresentar a informação detalhada de um produto.

Pesquisa: Pesquisa avançada de produtos.

Sendo que todas as páginas web devem ser implementadas usando unicamente HTML e CSS. O aspeto visual das páginas deve ser controlado usando apenas CSS.

Todas as páginas devem também ser responsivas, devendo adaptar-se ao dispositivo que o utilizador usa para aceder à página web, as mesmas estão preparadas para poderem ser usadas por pessoas com necessidades especiais.

Para a construção da aplicação web de venda de produtos online decidimos inspirar-nos na venda de produtos de “acessórios gamming” ao qual demos o título de “**MAD PANDA**”



Abordagem/Decisões

No enunciado foram pedidas formatações em CSS específicas para determinadas secções da aplicação web, ao qual para as podermos realizar tivemos que utilizar CSS media queries, tais como....

- Para redimensionar as imagens dos produtos e logotipo, quando o ecrã assume diversas dimensões.
- Para organizar a seção categorias, reposicionar e diminuir o contador de produtos
- Para aumentar o tamanho da imagem e reorganizar a seção dos produtos quando o tamanho da página é diminuído para 600px.

```
@media screen and (max-width: 690px) {
  #produto img {
    width: 227px;
    height: 227px;
  }
  #cabecalho input[type=text] {
    width: 350px;
  }
}

@media screen and (max-width: 600px) {
  #produto img {
    width: 180px;
    height: 180px;
  }
  #cabecalho input[type=text] {
    width: 250px;
  }
}

@media screen and (max-width: 480px) {
  #produto img {
    width: 29px;
    height: 29px;
  }
  #cabecalho input[type=text] {
    width: 150px;
  }
}

@media screen and (min-width: 750px) {
  #content {
    display: flex;
    flex-direction: row-reverse;
    align-items: start;
  }
  #categoria {
    max-width: 205px;
  }
}

@media screen and (max-width: 750px) {
  #content {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
  }
  #categoria {
    width: 100%;
    margin: 15px;
  }
}

@media screen and (max-width: 305px) {
  #counter {
    float: left;
    font-size: 15px;
    margin-left: 45px;
  }
}

@media screen and (max-width: 600px) {
  #content {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
  }
  .info #img_produto {
    width: 550px;
  }
}
```

Conclusão / Bibliografia

Com a realização deste trabalho ficamos a reter um melhor conhecimento e compreensão de HTML no que toca a sua estruturação de texto e documentação, e de CSS no que toca a customização, o seu poder de formatação de texto, imagem e mídia em geral.

Embora que durante a realização do trabalho aparecessem pequenos “obstáculos” no que toca a formatação do CSS foram facilmente ultrapassados com o apoio aos recursos em baixo referidos.

Para a realização deste trabalho recorremos aos Power Points disponibilizados pelos docentes.

E os sites:

- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://www.w3schools.com/css/>