

**Multimédia**

**- Ano Letivo 2019/2020 -**

**Relatório do Trabalho Prático**

**Liliana Baltazar – a28892 [ a28892@alunos.ipb.pt]**

**Nuno Máximo – a35871 [ a35871@alunos.ipb.pt]**

**Rafael Lopes – a29353 [ a29353@alunos.ipb.pt]**

## Resumo

Este trabalho representa os conhecimentos adquiridos ao longo da disciplina de Multimédia, que culminam no desenvolvimento de um site de vendas online de equipamentos informáticos. No qual vamos usar as tecnologias de PHP (7.3.5) e MySQL para desenvolvimento da parte de BackEnd e para apresentação, ou seja, FrontEnd vamos usar tecnologias como HTML5, CSS e JavaScript com ajuda da framework Bootstrap e a livraria Jquery de JavaScrip.

O projeto visa atender aos requisitos apresentados pelo professor que se listam abaixo:

1. - Aplicação desenvolvida em PHP
2. - HTML5 e CSS, com Bootstrap
3. - Base de dados MySQL
4. - Autenticação de utilizadores
5. - Perfis de utilizadores (mínimo cliente e administrador)
6. - Ser dinâmico e responsivo
7. - Carrinho de compras
8. - Check out (realização da compra)
9. - A informação deve ser gerada dinamicamente a partir de uma base de dados MySQL (não podem existir páginas estáticas. As categorias, produtos, descrição, imagens tem de ser obtidos da base de dados)
10. - Base de dados com um mínimo de 6 tabelas
11. - Deve ter um backoffice para gestão da base de dados (CRUD - Inserir, alterar e remover) (mínimo CRUD de 6 tabelas)

Adquirimos ainda conhecimentos de ferramentas de controlo de versões como Git, sendo ainda possível consultar o desenvolvimento do projeto na plataforma GitHub no seguinte link <https://github.com/rvl10/Projeto-Multimedia> .



Figura - <legenda da figura>

## Objetivos

### Título de Sub-Secção

Texto de sub-secção ...

### Título de Sub-Secção

Texto de sub-secção ...

...

## Trabalho Desenvolvido

## Resultados e Conclusões

Os resultados obtidos foram positivos, no entanto existe ainda muitas questões que podem ser melhoradas no projeto como por exemplo validação de novos utilizadores por email e/ou número de telefone, gestão de stocks, integração com meios de pagamento por exemplo PayPal, MBway, etc.

Concluímos ainda que ainda temos muito a aprender no que toca a tecnologia para desenvolvimento web, ferramentas de controlo de software, bem como o próprio IDE da jetbrains PHPStorm que utilizamos graças a licença grátis para estudantes.

Referências

[1] José Zandinga. “Almanaque Borda d’Água”. Editorial Isis. 2010.

[2] Instituto de Metereologia - http://www.meteo.pt/pt/ (consultado em 20/03/2011)

[3] Maria Eufémia. “Compêndio de Provérbios Alentejanos”. Edições Odemira. 2011