|  |  |
| --- | --- |
|  | **Desenvolvimento Web** (*componente programação lado servidor*)  Licenciatura em Eng. Informática  2º ano, 2º semestre |

**Documento de Especificação do *Trabalho Final***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Aplicação:** | | | **Book Lounge** | | |
| **Autor:** | **Nº:** | **6967** | | **Nome:** | **Filipe José dos Santos Branco** |
|  | **Nº** |  | | **Nome** |  |

**Descrição (sumária) da aplicação:**

O propósito deste projeto tem por objetivo de criar uma aplicação online para divulgação e venda de livros para o consumidor final. Um visitante poderá pesquisar os livros disponíveis na loja online, observar a informação acerca deste, e se assim o pretender, poderá como cliente efetuar a encomenda e compra final de um ou mais dos livros disponíveis, sempre em qualquer momento do dia e da semana.

**Identificação e caracterização do tipo de utilizadores da aplicação:**

* Utilizador Anónimo
  + Pode efetuar o registo no site;
  + Pesquisar os livros listados no site;
  + Visualizar os livros com a respetiva imagem representativa e descrição.
* Utilizador Registado
  + Pode efetuar a sua autenticação com login no site assim como efetuar logout;
  + Pesquisar, assim como o utilizador anónimo, os livros disponíveis no site;
  + Visualizar as imagens dos respetivos livros e respetiva descrição;
  + Efetuar encomenda de um ou mais livros;
  + Efetuar o pagamento da encomenda realizada;
  + Visualizar todas as encomendas que já efetuou.
* Utilizador Administrador
  + Pode efetuar a sua autenticação no site com login e password, assim como efetuar logout;
  + Registar novos livros com a respetiva imagem e descrição;
  + Eliminar livros, ou simplesmente retirá-los da visualização para o cliente final;
  + Desativar utilizadores;

**Funcionalidades:**

1. A página web terá um local, onde um utilizador poderá fazer autenticação, com login e password.
2. A página web permitirá a um utilizador não registado a opção para se poder registar. Será solicitado o preenchimento da seguinte informação para registo:
   1. Login
   2. Password
   3. Nome
   4. E-mail
   5. Morada
   6. Código Postal
   7. Número de telemóvel
   8. Número de contribuinte
3. A página web terá um campo de pesquisa por livros para qualquer tipo de utilizador.
4. A todos os utilizadores é permitido verificar a imagem e descrição dos livros.
5. Será permitido a um utilizador registado a encomenda de livros com os seguintes dados:
   1. Título
   2. Autor
   3. Editora
   4. ISBN
   5. Sinopse
   6. Imagem
   7. Tema
   8. Preço
6. Uma encomenda em si terá os seguintes dados:
   1. ID Utilizador
   2. ID livro
   3. Data encomenda
   4. Data envio
   5. Data receção
   6. Valor total da encomenda
   7. IVA
7. A um utilizador registado como administrador é permitido inserir, editar, desativar livros, com os respetivos campos da classe livros.
8. A um utilizador registado como administrador tem o privilégio de desativar utilizadores registados.
9. A um utilizador registado como administrador pode visualizar toda a informação inserida no site.
10. A um utilizador registado como administrador pode visualizar o estado das encomendas.
11. A um utilizador registado como administrador pode adicionar a data de envio de uma encomenda, assim como a data de receção.
12. A um utilizador registado como administrador pode verificar as encomendas efetuadas por um cliente.
13. A um utilizador registado como administrador fará a gestão e manutenção do conteúdo do site.