

**Instituto Superior de Engenharia de Coimbra**

**Licenciatura em Engenharia Informática**

**Programação Web**

**Grupo 17:**

**Leandro Adão Fidalgo | a2017017144**

**Pedro dos Santos Alves | a2019112789**

**Laboratório P1**

**Trabalho Prático**

**JCAirbnb (Tema A: MyAirbnb)**

**Coimbra, 21 de janeiro de 2022**

Índice

[1. Introdução 1](#_Toc19658)

[2. Implementação 2](#_Toc26763)

[3. Funcionalidades 3](#_Toc4907)

[4. Conclusão 4](#_Toc6611)

[Anexos I](#_Toc12720)

# Introdução

O presente relatório descreve o projeto desenvolvido pelos alunos: Leandro Adão Fidalgo e Pedro dos Santos Alves, no âmbito da disciplina de Programação Web da Licenciatura em Engenharia Informática do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Este trabalho consiste no desenvolvimento de uma aplicação web em *ASP.Net Core 2/3* recorrendo à linguagem de programação *C#*, *Razor*, *ASP.Net Core Entity Framework* e *ASP.Net Core Identity* bem como *MS SQLServer*.

Existem dois temas de trabalho, Tema A (MyAirbnb) e Tema B (LabTestesOnline). Ambos os temas procuram fomentar a criação de aplicações Web modernas e que possam representar situações reais. O tema atribuído aos alunos do projeto cujo este relatório se relaciona foi o tema A (MyAirbnb).

O principal objetivo do tema A é a criação de uma aplicação web para a gestão de alojamento local e arrendamento de moradias, apartamentos, etc. Pertende-se com esta aplicação criar uma plataforma web no modelo *Software as a Service* (SaaS) que permita que proprietários de imóveis arrendam os seus imóveis de uma forma simples e eficaz, bem como gerir o seu portfólio de imóveis.

# Implementação

A plataforma está dividida em 5 áreas distintas e tem 5 tipos de utilizador:

Áreas:

* Área pública;
* Área para os clientes registados;
* Área para os proprietários de imóveis - Gestor;
* Área para os proprietários de imóveis - Funcionários;
* Administrador da plataforma.

Utilizadores:

* Utilizador anónimo;
* Utilizador registado - Cliente;
* Utilizador registado - Gestor;
* Utilizador registado - Funcionário;
* Utilizador registado - Administrador.

# Funcionalidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funcionalidade** | Implementado | Parcialmente implementado | Não implementado |
| **Utilizadores anónimos** |  |  |  |
| Ver catálogo de imóveis disponíveis | X |  |  |
| Registar como cliente | X |  |  |
| Registar como proprietário | X |  |  |
| Login | X |  |  |
| Recuperar password |  |  | X |
| **Clientes** |  |  |  |
| Login | X |  |  |
| Recuperar password |  |  | X |
| Editar informação pessoal |  | X |  |
| Ver catálogo de imóveis disponíveis | X |  |  |
| Efetuar uma reserva (Disponível apenas nas datas possíveis) | X |  |  |
| Ver histórico das suas reservas | X |  |  |
| Visualizar as suas notas como cliente feitas no contexto das reservas realizadas | X |  |  |
| Realizar avaliação e comentários sobre o espaço no contexto das reservas realizadas | X |  |  |
| Realizar avaliação e comentários sobre o proprietário e funcionário no contexto das reservas realizadas |  |  | X |
| **Proprietário de imóveis - Gestor** |  |  |  |
| Criar funcionários | X |  |  |
| Gerir funcionários | X |  |  |
| Gestão do portfólio de imóveis | X |  |  |
| Ver avaliações dos imóveis | X |  |  |
| Definição das *checklists* de verificações a realizar para cada espaço nos dois momentos da reserva (preparação e entrega do imóvel ao cliente) | X |  |  |
| Realizar avaliações sobre os clientes no contexto de uma reserva | X |  |  |
| **Proprietário de imóveis - Funcionário** |  |  |  |
| Gerir reservas dos seus imóveis | X |  |  |
| Analisar informação do cliente para decisão de aluguer de espaço | X |  |  |
| Entrega do espaço ao cliente (Validação de uma *checklist* de verificações, caso exista) | X |  |  |
| Receber espaço (Validação de uma *checklist* de verificações, caso exista) | X |  |  |
| **Administrador** |  |  |  |
| Gestão de proprietários a fornecer espaços para alugar | X |  |  |
| Gestão de clientes (listar, visualizar, editar) | X |  |  |
| Gestão de categorias de espaços a disponibilizar | X |  |  |
| Ver catálogo de espaços disponibilizados pelos proprietários | X |  |  |

# Conclusão

A proposta do trabalho prático surgiu com o intuito de consolidar os conhecimentos de *C#*, *Razor*, *ASP.Net Core*, etc... para aplicações web adquiridos ao longo do semestre na disciplina de Programação Web.

Durante o desenvolvimento deste trabalho, foram surgindo várias dúvidas e problemas que foram superados com a ajuda da Internet.

# Anexos