ESTG

TESP PSI



Relatório DE psi

**2190715 - Duarte Pereira - 219015@my.ipleiria.pt**

**2190712 - Francisco Coelho - 219012@my.ipleiria.pt**

**2190733 - Tiago Jorge - 2190733@my.ipleiria.pt**

**Índice**

**Conteúdo**

[**1. Introdução** 4](#_Toc61283599)

[**2. Cenário de Aplicação** 4](#_Toc61283600)

[**3. Desenvolvimento** 4](#_Toc61283601)

[**3.1 Front-Office** 4](#_Toc61283602)

[• Implementação dos requisitos funcionais do sistema de front-office. 4](#_Toc61283603)

[• Deverá incluir o sistema de autorização RBAC. 5](#_Toc61283604)

[**3.2 Back-office** 5](#_Toc61283605)

[• Implementação dos requisitos funcionais do sistema de back-office. 5](#_Toc61283606)

[• Deverá incluir o sistema de autorização RBAC. 5](#_Toc61283607)

[**3.3 Testes de Software** 6](#_Toc61283608)

# **1. Introdução**

No âmbito da unidade curricular de “Projeto em Sistemas de Informação”, foi-nos concebido o desenvolvimento de um sistema com os conhecimentos adquiridos em aulas acompanhando as seguintes disciplinas “Plataformas de sistemas de Informação”,” Serviço e Interoperabilidade de Sistemas” e “Acesso Móvel a Sistemas de Informação”.

Para tal, pretendemos criar uma plataforma focada não só na área de desporto, mas também de um ponto social e turístico, permitindo ter utilizadores de diferentes categorias. O foco principal da aplicação será o mapeamento e o acompanhamento dos dados e estatísticas de cada utilizador, porém temos noção que ao determinar um sistema para apenas um público alvo o irá tornar virado apenas para uma vertente. Com isto queremos que a aplicação tenha como utilizadores tanto atletas como não atletas, e que os utilizadores possam tanto partilhar, acompanhar e adquirir conhecimentos dos locais que passam e das experiências vividas pelos nossos utilizadores.

# **2. Cenário de Aplicação**

Sendo o cenário de aplicação em parte a aplicação android temos noção que as funcionalidades da nossa plataforma web terão de ser mais de visualização de dados do que propriamente inserção.

Temos visualizações de todos os dados que a nossa aplicação ira ter, na plataforma podemos registar um utilizador como dar login de um utilizador já criado, onde o mesmo pudera consultar e alterar os dados que tem na nossa plataforma introduzidos pela aplicação android.

# **3. Desenvolvimento**

## **3.1 Front-Office**

### • Implementação dos requisitos funcionais do sistema de front-office.

- Implementação do Login

- Implementação do Registo

- Visualização do Perfil do Utilizador

- Alterar/atualizar informações especificas

- Remover Perfil (Comando ainda não funcional)

- Visualização de Atividades

- Editar/Eliminar Atividades

- Visualização de Feed das atividades de diversos utilizadores

- Implementação do Logout

### 

### • Deverá incluir o sistema de autorização RBAC.

- Author (Utilizador)

- ViewPost (Visualização e implementação dos dados)

- DeletePost (Eliminação de Campos)

## **3.2 Back-office**

### • Implementação dos requisitos funcionais do sistema de back-office.

- Implementação do Login

- Visualização do Perfil do User (Todos os Utilizadores da Plataforma)

- Ver/Alterar/atualizar informações especificas

- Remover Utilizador

- Adicionar Role de Utilizador (Permissões de Administrador/Utilizador)

- Bloquear Utilizadores (Sistema de Ban)

- Visualização de Atividades

- Ver/Editar/Eliminar Atividades

- Implementação do Logout

### • Deverá incluir o sistema de autorização RBAC.

- Admin (Utilizador Admin)

- Author (Mesmas Permissões que o Utilizador)

- Backend (Accesso ao Back-office)

- CreatePost (Criação de Campos)

- DeletePost (Eliminação de Campos)

- UpdatePost (Atualização de Campos)

- ViewPost (Visualização e implementação dos dados)

## **3.3 Testes de Software**

Em anexo com o Trabalho;

# **4. User Stories**

## **4.1 Front-Office**

|  |  |
| --- | --- |
| Título: Login do Utilizador  US1 – Login | Story Points:  2 |
| Descrição: Como utilizador quero poder entrar na plataforma web usando as minhas credencias de registo  Critérios de Aceitação:   * Os campos username e password têm de ser dados já presentes na Base de dados da plataforma; | |
| Título: Registo do Utilizador  US2 – Registar | **Story Points:**  **2** |
| Descrição: Como utilizador quero registar me na plataforma para aceder aos seus conteudos  Critérios de Aceitação:   * Os campos pedidos são de preenchimento obrigatório; * O Utilizador não pode ser o mesmo id que um utilizador já registado; * O Username, Email, Número de Telefone tem de ser únicos entre utilizadores; | |
| Título: Feed de atividades  US3 – Feed | **Story Points:**  **1** |
| Descrição: Como utilizador vou querer observar todas as atividades de todos os utilizadores existentes  Critérios de Aceitação:   * O Utilizador não pode estar banido; * O Utilizador tem de ter pelo menos uma atividade registada; | |

|  |  |
| --- | --- |
| Título: Minha Atividade  US4 – Atividades | Story Points:  5 |
| Descrição: Como utilizador vou querer observar todas as minhas atividades tendo controlo sobre o que fazer perante as mesmas (Editar/Apagar).  Critérios de Aceitação:   * O Utilizador não pode estar banido; * O Utilizador tem de ter pelo menos uma atividade registada; * O Utilizador só pode editar o Titulo da atividade; | |
| Título: Meu Perfil  US5 – Perfil | **Story Points:**  **3** |
| Descrição: Como utilizador vou querer observar todas os dados do meu perfil (Observar/Editar/Apagar)  Critérios de Aceitação:   * O Utilizador não pode estar banido; * O Utilizador tem de ter conta registada; * O Utilizador só pode editar username, email, nome, numero de telefone,género; | |

## **4.2 Back-Office**

|  |  |
| --- | --- |
| Título: Login do Administrador  US1 – Login | Story Points:  2 |
| Descrição: Como Administrador quero poder entrar na plataforma web usando as minhas credencias de registo  Critérios de Aceitação:   * Os campos username e password têm de ser dados já presentes na Base de dados da plataforma; * O Utilizador tem de ter o parâmetro de administrador ativo; | |
| Título: Atividades de Utilizadores  US2 – Atividades | **Story Points:**  **5** |
| Descrição: Como Administrador vou querer observar todas as atividades existentes, podendo (Observar/Criar/Editar/Apagar) segundo os critérios da plataforma;  Critérios de Aceitação:   * O Utilizador tem de ter pelo critérios de administrador; | |
| Título: User  US3 – User Admin | **Story Points:**  **3** |
| Descrição: Como Administrador vou querer observar todas os dados de utilizadores podendo (Observar/Editar/Apagar/Dar Permissões) e gerir o controlo de contas (Banir Utilizador).  Critérios de Aceitação:   * O Utilizador tem de ter pelo critérios de administrador; | |