Computação Móvel e Ubíqua

Docentes: Fábio Silva

Elementos do Grupo 9:

8140410 – Roberto Silva

8180539 – Igor Matos

8180546 – João Guimarães

Licenciatura em Engenharia Informática

Ano Letivo: 2021/2022

Índice

[Requisitos Funcionais 3](#_Toc96287727)

[Categoria: Autenticação 3](#_Toc96287728)

[Requisito Funcional 01 – Registar Utilizador 3](#_Toc96287729)

[Requisito Funcional 02 – Login 3](#_Toc96287730)

[Requisito Funcional 03 – Logout 3](#_Toc96287731)

[Requisito Funcional 04 – Visualizar Perfil 4](#_Toc96287732)

[Requisito Funcional 05 – Editar Dados do Utilizador 4](#_Toc96287733)

[Requisito Funcional 06 – Mudar Password 4](#_Toc96287734)

[Categoria: Gestão de Treinos 5](#_Toc96287735)

[Requisito Funcional 07 – Monitorizar Automaticamente Atividades Diárias de um Utilizador 5](#_Toc96287736)

[Requisito Funcional 08 – Monitorizar Treino Manual 5](#_Toc96287737)

[Requisito Funcional 09 – Visualizar Histórico de Treinos por Tipo de Treino 5](#_Toc96287738)

[Requisito Funcional 10 – Visualizar Estatísticas Diárias 6](#_Toc96287739)

[Requisito Funcional 11 – Visualizar Estatísticas de um determinado Treino 6](#_Toc96287740)

[Categoria: Mapas e Localização 7](#_Toc96287741)

[Requisito Funcional 12 – Obter Localização Atual do Utilizador 7](#_Toc96287742)

[Requisito Funcional 13 – Obter Sugestões de Espaços de Desporto no Mapa 7](#_Toc96287743)

[Categoria: Ranking 8](#_Toc96287744)

[Requisito Funcional 14 – Obter Ranking 8](#_Toc96287745)

[Requisitos Não Funcionais 8](#_Toc96287746)

[Requisito Não Funcional 01 – Compatibilidade Com Vários Dispositivos 8](#_Toc96287747)

# Requisitos Funcionais

## Categoria: Autenticação

### Requisito Funcional 01 – Registar Utilizador

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF01 |
| Nome do Requisito: | Registar Utilizador |
| Descrição: | O utilizador deve conseguir registar-se, fornecendo os seus dados |
| Prioridade: | High |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - Fornecer Dados Válidos;  - Não existir nenhum utilizador com um username igual |
| Verificação: | - O utilizador criado deve ser visível na base de dados |

### Requisito Funcional 02 – Login

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF02 |
| Nome do Requisito: | Login |
| Descrição: | O utilizador deve conseguir fazer login, com os seus dados de acesso |
| Prioridade: | High |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - Fornecer os Dados de acesso corretos |
| Verificação: | - A plataforma Firebase definir o utilizador como logado |

### Requisito Funcional 03 – Logout

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF03 |
| Nome do Requisito: | Logout |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir fazer Logout |
| Prioridade: | Medium |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador estar logado |
| Verificação: | - A plataforma Firebase definir o utilizador como não logado |

### Requisito Funcional 04 – Visualizar Perfil

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF04 |
| Nome do Requisito: | Visualizar Perfil |
| Descrição: | O utilizador deve conseguir visualizar os seus dados pessoais |
| Prioridade: | Low |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - Os dados apresentados corresponderem ao utilizador em questão |

### Requisito Funcional 05 – Editar Dados do Utilizador

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF05 |
| Nome do Requisito: | Editar Dados do Utilizador |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir alterar os seus dados pessoais |
| Prioridade: | Medium |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - Os dados pessoais associados ao utilizador após a edição corresponderem aos novos dados introduzidos |

### Requisito Funcional 06 – Mudar Password

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF06 |
| Nome do Requisito: | Mudar Password |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir alterar a sua password |
| Prioridade: | Low |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - A Password do Utilizador após a alteração ser correspondente à nova password introduzida |

## Categoria: Gestão de Treinos

### Requisito Funcional 07 – Monitorizar Automaticamente Atividades Diárias de um Utilizador

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF07 |
| Nome do Requisito: | Monitorizar Automaticamente Atividades Diárias de um Utilizador |
| Descrição: | A Aplicação deve monitorizar automaticamente a atividade diária de um utilizador |
| Prioridade: | Medium |
| Estado: | Doing |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - Os dados corresponderem à atividade física do utilizador |

### Requisito Funcional 08 – Monitorizar Treino Manual

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF08 |
| Nome do Requisito: | Registar Treino Manual |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir registar um treino de forma manual |
| Prioridade: | Medium |
| Estado: | Doing |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - O Treino ser adicionado ao histórico de treinos do utilizador |

### Requisito Funcional 09 – Visualizar Histórico de Treinos por Tipo de Treino

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF09 |
| Nome do Requisito: | Visualizar Histórico de Treinos por Tipo de treino |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir aceder ao seu histórico de treinos |
| Prioridade: | Low |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - O Histórico de treinos ser correspondente ao histórico do utilizador |

### Requisito Funcional 10 – Visualizar Estatísticas Diárias

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF10 |
| Nome do Requisito: | Visualizar Estatísticas Diárias |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir visualizar as suas estatísticas Diárias |
| Prioridade: | Low |
| Estado: | Doing |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - Os dados corresponderem à atividade física diária do utilizador |

### Requisito Funcional 11 – Visualizar Estatísticas de um determinado Treino

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF11 |
| Nome do Requisito: | Visualizar Estatísticas de um Determinado Treino |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir visualizar as estatísticas de um determinado treino |
| Prioridade: | Low |
| Estado: | To Do |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - Os detalhes do treino corresponderem ao treino selecionado |

## Categoria: Mapas e Localização

### Requisito Funcional 12 – Obter Localização Atual do Utilizador

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF12 |
| Nome do Requisito: | Obter Localização Atual do Utilizador |
| Descrição: | A Aplicação deve conseguir obter a localização atual do utilizador |
| Prioridade: | Medium |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - A localização dada ser a correspondente à realidade |

### Requisito Funcional 13 – Obter Sugestões de Espaços de Desporto no Mapa

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF13 |
| Nome do Requisito: | Obter Sugestões de Espaços de Desporto no Mapa |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir visualizar sugestões de espaços para fazer atividade física |
| Prioridade: | High |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - Os locais mostrados ser correspondentes à verdade |

## Categoria: Ranking

### Requisito Funcional 14 – Obter Ranking

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RF14 |
| Nome do Requisito: | Obter Ranking |
| Descrição: | O Utilizador deve conseguir obter a sua posição no ranking. |
| Prioridade: | Medium |
| Estado: | Done |
| Restrições: | - O Utilizador deve estar registado e logado |
| Verificação: | - A posição o ranking corresponder à posição do utilizador |

# Requisitos Não Funcionais

### Requisito Não Funcional 01 – Compatibilidade Com Vários Dispositivos

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | RNF01 |
| Nome do Requisito: | Compatibilidade em vários dispositivos |
| Descrição: | A Aplicação deve ser compatível com vários dispositivos e com diferentes ecrãs |
| Prioridade: | High |