

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
Categoria: Autenticação	3
Requisito Funcional 01 – Registar Utilizador	3
Requisito Funcional 02 – Login	3
Requisito Funcional 03 – Logout	3
Requisito Funcional 04 – Visualizar Perfil	4
Requisito Funcional 05 – Editar Dados do Utilizador	4
Requisito Funcional 06 – Mudar Password	4
Categoria: Gestão de Treinos	5
Requisito Funcional 07 – Monitorizar Automaticamente Atividades Diárias de um Utilizador	5
Requisito Funcional 08 – Monitorizar Treino Manual	5
Requisito Funcional 09 – Visualizar Histórico de Treinos por Tipo de Treino	5
Requisito Funcional 10 – Visualizar Estatísticas Diárias	6
Requisito Funcional 11 – Visualizar Estatísticas de um determinado Treino	6
Categoria: Mapas e Localização	7
Requisito Funcional 12 – Obter Localização Atual do Utilizador	7
Requisito Funcional 13 – Obter Sugestões de Espaços de Desporto no Mapa	7
Categoria: Ranking	8
Requisito Funcional 14 – Obter Ranking	8
Requisitos Não Funcionais	8
Requisito Não Funcional 01 – Compatibilidade Com Vários Dispositivos	8

Requisitos Funcionais

Categoria: Autenticação

Requisito Funcional 01 – Registrar Utilizador

ID:	RF01
Nome do Requisito:	Registrar 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