# *Roles* e Requisitos do SI

Tabela 5 – Roles dos diferentes end-users do SI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Role | Descrição detalhada | Back-office | Front-office | App mobile |
| Administrador | O Administrador está responsável pela gestão dos funcionários e é o gestor do website com acesso total à Back-office | x | - | - |
| Funcionário | Faz a gestão dos utilizadores na front-end do sistema | - | x | - |
| Utilizador | Tem acesso à front-end para utilizar as funções base da app mobile e também da app web | - | x | x |

Tabela 6 – Requisitos funcionais Front-Office

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade | Funcionário | Utilizador |
| RF-FO-01 | O sistema deve permitir realizar a edição dos detalhes da sua conta | Alta | - | X |
| RF-FO-02 | O sistema deve permitir fazer a gestão de utilizadores | Alta | X | - |
| RF-FO-03 | O sistema deve permitir realizar uma marcação para inscrição no ginásio | Alta | - | X |
| RF-FO-04 | O sistema deve permitir realizar a criação de contas | Alta | - | X |
| RF-FO-05 | O sistema deve permitir a troca de mensagens entre profissionais do ginásio e utilizadores | Alta | X | X |
| RF-FO-06 | O sistema deve permitir fazer login | Alta | X | X |
| RF-FO-07 | O sistema deve permitir a criação de planos de treino | Alta | X | X |
| RF-FO-08 | O sistema deve permitir a atribuição de planos de treino ao cliente | Alta | X | - |

Tabela 7 – Requisitos funcionais Back-Office

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade | Administrador | Funcionário | Utilizador |
| RF-BO-01 | O sistema deve permitir gerir os utilizadores | Alta | X | - | - |
| RF-BO-02 | O sistema deve permitir aceder ao calendário de marcações de ginásio | Média | X | - | - |
| RF-BO-03 | O sistema deve fazer gravar os dados de utilizadores na base de dados | Alta | X | - | - |
| RF-BO-04 | O sistema deve permitir a visualização dos planos de treino agregados ao utilizador | Alta | X | - | - |
| RF-BO-05 | O sistema deve permitir a gestão dos clientes atribuídos a cada funcionário | Alta | X | - | - |
| RF-BO-06 | O sistema deve permitir login | Alta | X | - | - |

Tabela 8 – Requisitos funcionais App mobile

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade | Administrador | Funcionário | Utilizador |
| RF-AM-01 | O sistema deve permitir reservar a sala de exercício para uma hora especifica | Alta | - | - | X |
| RF-AM-02 | O sistema deve permitir visualizar a lotação da sala de exercício | Alta | - | - | X |
| RF-AM-03 | O sistema deve permitir visualizar relatórios de evolução física mensal | Alta | - | - | X |
| RF-AM-04 | O sistema deve permitir a visualização dos planos de treino atuais | Alta | - | - | X |
| RF-AM-05 | O sistema deve permitir fazer a marcação de avaliações físicas | Alta | - | - | X |
| RF-AM-06 | O sistema deve permitir realizar a criação de contas | Alta | - | - | X |
| RF-AM-07 | O sistema deve permitir a visualização dos planos de treino anteriores | Alta | - | - | X |
| RF-AM-08 | O sistema deve permitir a marcação de nutrição | Alta | - | - | X |
| RF-AM-09 | O sistema deve permitir inserir valores relacionados com o plano de treino | Alta | - | - | X |
| RF-AM-10 | O sistema deve permitir aceder a um histórico de valores dentro do plano de treino | Média | - | - | X |
| RF-AM-11 | O sistema deve permitir aceder a valores da avaliação física | Alta | - | - | X |
| RF-AM-12 | O sistema deve permitir comparar valores entre avaliações anteriores e atuais | Baixa | - | - | X |
| RF-AM-13 | O sistema deve permitir aceder a planos nutricionais | Alta | - | - | X |
| RF-AM-14 | O sistema deve permitir aceder ao tempo de treino | Alta | - | - | X |

Tabela 10 – Requisitos Não funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Requisito | Tipo | Prioridade |
| RNF-01 | O layout deve ser moderno, simples e acessível | Usabilidade | Alta |
| RNF-02 | Utilização do sistema de controlo de versões e armazenamento do projeto (GitHub) | Segurança | Alta |
| RNF-03 | Deve ser possível atualizar o website sem perder a informação disponibilizada | Eficiência | Alta |
| RNF-04 | Limite de 100 pedidos por minuto | Eficiência | Alta |
| RNF-05 | O utilizador deve poder aceder ao website e a aplicação móvel 24 horas por dia | Disponibilidade | Alta |
| RNF-06 | O sistema deve ser capaz de correr nos navegadores principais mais atualizados | Ambiente | Alta |
| RNF-07 | O sistema deve utilizar a RESTfull API | Desenvolvimento | Alta |
| RNF-08 | O sistema tem de carregar 98% das vezes sem falhas | fiabilidade | Alta |
| RNF-09 | Cada página deve carregar em 3 segundos | Eficiência | Alta |
| RNF-10 | Palavras-passe geradas por utilizadores serão guardadas e encriptadas dentro de uma base de dados | Segurança | Alta |
| RNF-11 | A base de dados deve ser concebida em MySQL | Desenvolvimento | Alta |
| RNF-12 | O sistema deve ser desenvolvido com a Framework Yii2 | Desenvolvimento | Alta |
| RNF-13 | A aplicação deve ser desenvolvida utilizando o IDE Android Studio | Desenvolvimento | Alta |
| RNF-14 | A aplicação deve correr em pelo menos 95% dos dispositivos android em circulação | Ambiente | Alta |
| RNF-15 | O a sistema deve fazer o mapeamento da rota baseado no tipo de utilizador que acede determinada página | Segurança | Alta |
| RNF-16 | O sistema deve dispor de uma mensagem de erro sempre que os servidores estiverem em baixo | Usabilidade | Alta |
| RNF-17 | A aplicação deve ser desenvolvida usando a versão Lollipop 5.0 | Desenvolvimento | Alta |
|  |  |  |  |