Documento de Requisitos do Cliente

BodyFitSystem

Cliente: BodyFit

Responsável: Jeovane Victor Ferreira

Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 31/08/2016 | 1.0 | Definição inicial dos requisitos | Jonatan, Davi e Renilson |
| 16/09/2016 | 1.1 | Conclusão do documento de requisitos | Jonatan, Davi e Renilson |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lista de Aprovadores

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Cargo |
| Jeovane Victor Ferreira | Diretor de Informatica |
| Jonatan Washington Pereira da Silva | Gerente de Projetos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Conteúdo**

[1. Introdução](#__RefHeading___Toc141253303) 5

[1.1 Propósito](#__RefHeading___Toc141253304) 5

[1.2 Público Alvo](#__RefHeading___Toc141253305) 5

[1.3 Convenções, termos e abreviações](#__RefHeading___Toc141253306) 5

[1.3.1 Prioridades dos requisitos](#__RefHeading___Toc141253307) 5

[2. Visão Geral do Sistema](#__RefHeading___Toc141253308) 6

[2.1 Modelo Navegacional](#__RefHeading___Toc141253309) 6

[3. Requisitos Funcionais](#__RefHeading___Toc141253313) 7

[3.1 Logon](#__RefHeading___Toc141253314) 7

[[RF001] Efetuar logon no sistema](#__RefHeading___Toc141253315) 7

[[RF002] Escolher o perfil de usuário](#__RefHeading___Toc141253315) 7

[3.2 Cadastro](#__RefHeading___Toc141253314) 7

[[RF003]Cadastrar aluno](#__RefHeading___Toc141253315) 7

[[RF004] Cadastrar professor](#__RefHeading___Toc141253315) 7

[[RF005] Cadastrar administrador](#__RefHeading___Toc141253315) 7

[[RF006] Cadastrar professor como coordenador](#__RefHeading___Toc141253315) 8

[[RF007] Cadastrar Exercício padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 8

[[RF008] Cadastrar Treino padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 8

[[RF009] Cadastrar Exercício próprio](#__RefHeading___Toc141253315) 8

[[RF010] Cadastrar Treino próprio](#__RefHeading___Toc141253315) 8

[3.4 Listar](#__RefHeading___Toc141253314) 8

[[RF011] Administrador lista alunos](#__RefHeading___Toc141253315) 9

[[RF012] Professor listar alunos](#__RefHeading___Toc141253315) 9

[[RF013] Listar professores](#__RefHeading___Toc141253315) 9

[[RF014] Listar administradores](#__RefHeading___Toc141253315) 9

[[RF015] Listar Exercícios padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 9

[[RF016] Listar Treinos padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 9

[[RF017] Professor lista seus Exercícios](#__RefHeading___Toc141253315) 10

[[RF018] Professor lista seus Treinos](#__RefHeading___Toc141253315) 10

[3.3 Remover](#__RefHeading___Toc141253314) 10

[[RF019] Remover Aluno](#__RefHeading___Toc141253315) 10

[[RF020] Remover Professor](#__RefHeading___Toc141253315) 10

[[RF021] Remover Administrador](#__RefHeading___Toc141253315) 10

[[RF022] Remover Exercício padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 10

[[RF023] Remover Treino padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 11

[[RF024] Remover Exercício próprio](#__RefHeading___Toc141253315) 11

[[RF025] Remover Treino próprio](#__RefHeading___Toc141253315) 11

[3.5 Consultar](#__RefHeading___Toc141253314) 11

[[RF026] Administrador consulta Aluno](#__RefHeading___Toc141253315) 11

[[RF027] Professor consulta Aluno](#__RefHeading___Toc141253315) 11

[[RF028] Consultar Professor](#__RefHeading___Toc141253315) 12

[[RF029] Consultar Administrador](#__RefHeading___Toc141253315) 12

[[RF030] Usuário consulta seus próprios dados pessoais](#__RefHeading___Toc141253315) 12

[3.6 Editar](#__RefHeading___Toc141253314) 12

[[RF031] Editar Aluno](#__RefHeading___Toc141253315) 12

[[RF032] Editar Professor](#__RefHeading___Toc141253315) 12

[[RF033] Editar Administrador](#__RefHeading___Toc141253315) 13

[[RF034] Editar Exercício padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 13

[[RF035] Editar Treino padrão](#__RefHeading___Toc141253315) 13

[[RF036] Professor edita seus Treinos](#__RefHeading___Toc141253315) 13

[[RF037] Professor edita seus Exercícios](#__RefHeading___Toc141253315) 13

[3.7 Outras operações de Professor](#__RefHeading___Toc141253314) 13

[[RF038] Vincular treinos a um Aluno](#__RefHeading___Toc141253315) 13

[[RF039] Professor Imprime os treinos dos alunos](#__RefHeading___Toc141253315) 14

[3.8 Outras operações de Aluno](#__RefHeading___Toc141253314) 14

[[RF040] Visualizar Treino](#__RefHeading___Toc141253315) 14

[[RF041] Aluno imprime Treino](#__RefHeading___Toc141253315) 14

[[RF042] Aluno visualiza seus Treinos](#__RefHeading___Toc141253315) 14

[3.9 Outras operações de Administrador](#__RefHeading___Toc141253314) 14

[[RF043] Administrador vincula um aluno a um Professor](#__RefHeading___Toc141253315) 15

[5. Requisitos Não Funcionais](#__RefHeading___Toc141253319) 14

[8. Referências](#__RefHeading___Toc141253328) 15

# Introdução

## Propósito

Este documento especifica o sistema BodyFitSystem a ser desenvolvido para a academia GymOfBody. Seu propósito é especificar os requisitos de alto nível que o sistema deve prover, identificando os requisitos funcionais, não-funcionais e as restrições e premissas.

## Público Alvo

Esse documento se destina principalmente aos provedores de requisitos do cliente, aos analistas de requisitos, líderes técnicos e desenvolvedores do projeto.

## Convenções, termos e abreviações

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela a seguir, estando apresentados por ordem alfabética.

Outros termos e abreviações, que sejam padrões do processo, estão descritos no Glossário do ProSCes (acessível a partir da página principal do ProSCes).

|  |  |
| --- | --- |
| Termo | Descrição |
| Requisitos funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem ações que o sistema deve estar apto a executar, ou seja, o que o sistema deve fazer. |
| Requisitos não funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar. |

### Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”. A prioridade dos requisitos é utilizada no gerenciamento do escopo das etapas do projeto e na definição das prioridades durante o desenvolvimento do sistema.

* **Essencial:** requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, devem ser implementados desde as primeiras implantações do sistema.
* **Importante:** requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implantados o mais rápido possível, mas, se não forem, parte do sistema poderá ser implantada mesmo assim.
* **Desejável:** requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser implantados por último, ou não implementados, sem comprometer o funcionamento do sistema.

# Visão Geral do Sistema

*Administrar os treinos dos alunos da academia* GymOfBody*.*

## Modelo Navegacional

<Nesta seção deve ser apresentado o diagrama de navegação das telas da aplicação. É extremamente recomendado o uso de imagens para mostrar a navegação e subseções para modularizar modelos complexos. Para orientações e exemplos, veja o guia Elaborando o Modelo Navegacional do ProSCes. Se for mais adequado não colocar o Modelo Navegacional explicitamente nesse documento, coloque a referência para o mesmo e inclua-o na seção de Referência no final desse documento.>

# Requisitos Funcionais

## Logon

Realizar um logon.

[RF001] Efetuar logon no sistema

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF002, RF003, ..., RF33

Todo usuário deve poder logar no sistema.

[RF002] Escolher o perfil de usuário

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Todo usuário deve poder escolher com qual perfil deseja navegar no sistema.

## Cadastro

Realizar um cadastro no sistema. .

[RF003] Cadastrar aluno

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder cadastrar alunos.

[RF004] Cadastrar professor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder cadastrar professores.

[RF005] Cadastrar administrador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder cadastrar administradores.

[RF006] Cadastrar professor como coordenador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder dar privilégios de coordenador a um professor.

[RF007] Cadastrar exercício padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um coordenador deve poder cadastrar um exercício que todos os professores e coordenadores podem ver.

[RF008] Cadastrar treino padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um coordenador deve poder cadastrar um treino que todos os professores e coordenadores podem ver.

[RF009] Cadastrar exercício próprio

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder cadastrar um exercício próprio que só ele pode utilizar.

[RF010] Cadastrar treino próprio

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder cadastrar um treino próprio que só ele pode utilizar.

## Listar

Listar um objeto no sistema.

[RF011] Administrador lista alunos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder listar todos os alunos cadastrados no sistema.

[RF012] Professor listar alunos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Professor deve poder listar os seus alunos cadastrados.

[RF013] Listar professores

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder listar todos os professores cadastrados.

[RF014] Listar administradores

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder listar todos os outros administradores cadastrados.

[RF015] Listar exercícios padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder listar exercícios marcados como padrão e os que foram cadastrados por ele.

[RF016] Listar treinos padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder Listar todos os treinos marcados como padrão e os que foram cadastrados por ele.

[RF017] Professor lista seus Exercícios

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder Listar todos os Exercícios do seu banco pessoal.

[RF018] Professor lista seus Treinos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder Listar todos os Treinos do seu banco pessoal.

## Remover

Realizar uma exclusão no sistema.

[RF019] Remover aluno

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder remover um aluno.

[RF020] Remover professor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder remover um professor.

[RF021] Remover administrador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder remover um administrador.

[RF022] Remover exercício padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um coordenador deve poder remover um exercício do banco de exercícios padrão.

[RF023] Remover treino padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um coordenador deve poder remover um treino do banco de treinos padrão.

[RF024] Remover exercício próprio

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder remover um exercício do seu banco particular de exercícios.

[RF025] Remover Treino próprio

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder remover um treino do seu banco particular de Treinos.

## Consultar

Consultar um objeto no sistema.

[RF026] Administrador consulta aluno

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder consultar os dados de um aluno cadastrado.

[RF027] Professor consulta aluno

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Professor deve poder consultar os dados de seus alunos cadastrados.

[RF028] Consultar professor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder consultar os dados de um professor cadastrado.

[RF029] Consultar administrador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder consultar os dados de um administrador cadastrado.

[RF030] Usuário consulta seus próprios dados

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Todo usuário deve poder visualizar seus dados pessoais.

## Editar

Editar um objeto no sistema.

[RF031] Editar aluno

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder editar todos os campos de informação de um aluno exceto o CPF.

[RF032] Editar professor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder editar todos os campos de informação de um professor exceto o CPF.

[RF033] Editar administrador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Administrador deve poder editar todos os campos de informação de um administrador exceto o CPF.

[RF034] Editar exercício padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um coordenador deve poder editar os exercícios padrão.

[RF035] Editar treino padrão

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um coordenador deve poder Editar os treinos padrão.

[RF036] Professor edita seus Treinos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder editar os treinos do seu banco de treinos.

[RF037] Professor edita seus Exercícios

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder editar os exercícios do seu banco de exercícios.

## Outras operações de Professor

Outras operações pertinentes a um professor

[RF038] Vincular treinos a um aluno

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor deve poder vincular um ou mais treinos a rotina de um aluno.

[RF039] Professor Imprime os treinos dos alunos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um professor pode imprimir os treinos de seus alunos.

## Outras operações de Aluno

Outras operações pertinentes a um aluno.

[RF040] Visualizar treino

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um aluno deve poder visualizar o treino que realizou ou realizará no dia corrente.

[RF041] Aluno imprime treino

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um aluno deve poder imprimir o treino que realizou ou realizará no dia corrente.

[RF042] Aluno visualiza seus treinos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um aluno deve poder visualizar toda a sua rotina de treinos.

## Outras operações de Administrador

Outras operações pertinentes a um administrador.

[RF043] Administrador vincula um aluno a um professor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**RFs relacionados:** RF001

Um administrador deve poder vincular um aluno a um professor.

# Requisitos Não Funcionais

# Referências

Documento Requisitos do Produto\_AcademiaBodyFit