**GYM TECHNOLOGY**

**Meu Treino Personalizado**

**Levantamento de Requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| Versão: | 1.1 |
| Data: | 05 Dezembro, 2018 |
| Identificador do documento: | LR |
| Versão do *Template* Utilizada na Confecção: | 1.0 |
| Localização: | <https://gymtechnology.com/> |

**Histórico de revisões do modelo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versão  (XX.YY) | Data  (DD/MMM/YYYY) | Autor | Descrição | Localização |
| 00.01 | 28/AGO/2018 | Bruno | Versão inicial |  |
| 00.02 | 02/SET/2018 | Bruno | Formatação do doc. e revisão para fechar uma versão. |  |
| 00.03 | 06/SET/2018 | Leonardo | Mudanças menores p/finalização do documento |  |
| 01.00 | 08/SET/2018 | Leonardo | Formato final |  |
| 01.01 | 10/SET/2018 | Bruno/Leonardo/Gabriel | Versão revisada |  |

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Leonardo Girardi | Gerente de Projeto |
| Bruno Bortolucci | Gerente de Configuração |
| Bruno Bortolucci | Engenheira de Qualidade e Processo |
| Gabriel Vieigas | Analista de Negócios |
| Gabriel Vieigas | Arquiteto de Software |
|  |  |

**Índice**

* **Introdução**
* Propósito

Este documento especifica os requisitos dos sistemas a serem desenvolvidos pela *GYM TECHNOLOGY,* fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

* Público Alvo

Este documento se destina aos arquitetos de software, engenheiros de software e testadores.

* Escopo

*Este documento realiza a elicitação de requisitos de um determinado sistema Meu treino personalizado*

* Definições e Abreviações.

*Segue uma lista de definições, acrônimos e abreviações usados neste documento.*

GYM TECHNOLOGY

IDE’s: ***Integrated Development Environment***ou **Ambiente de Desenvolvimento Integrado**

* Referências

[1] SISTEMAS, iFitness. **Software Personal Treiner**. Disponível em: <<http://www.softwarepersonaltrainer.com.br/produto.php>>. Acesso em: 15 agosto. 2018.

[2] TECNOLOGIA, StartJob. **Pro-Treino Software.** Disponível em: <<https://www.pro-treino.com/home/>>. Acesso em: 10 setembro. 2018.

[3] INTELLIBODY. **Gestão de treino para musculação**. Disponível em: <<http://www.intellibody.com.br/software-para-academia/gestao-de-treinos-para-musculacao.html>>. Acesso em: 15 setembro. 2018.

* Técnica(s) utilizada(s) para levantamento de requisitos

Utilizada a técnica de Entrevistas.

[1] DEVMEDIA. **Técnicas para levantamento de Requisitos**. Disponível em: < <https://www.devmedia.com.br/tecnicas-para-levantamento-de-requisitos/9151>>. Acesso em 9 setembro. 2018.

* Visão geral do documento
* **Na seção 2** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
* **A seção 3** especifica as premissas e restrições dos requisitos levantados.
* **Na seção 4** são enumerados todos os requisitos funcionais,
* **Na seção 5** os não-funcionais do sistema, e
* **Na seção 6** os de domínio.
* **Visão Geral do Produto**

Projeto tem como objetivo facilitar o acompanhamento da evolução pessoal em treinos físicos para alunos de academia, onde será possível notar sua evolução ou regressão e a facilidade da elaboração de treinos por parte dos professores.

Funcionalidades: Possibilidade de cadastro de alunos, a elaboração de treinos por parte dos professores, visibilidade de evolução, armazenamento de treinos antigos.

Público alvo: São alunos de academia que necessitam acompanhar sua evolução.

* Descrição dos usuários

|  |  |
| --- | --- |
| **Interessado(s)** | **Descrição** |
| Nome do perfil do interessado. Por exemplo: (cliente, atendente, vendedor, gerente comercial, etc.) | Descrever o perfil do interessado e como se espera que seja sua interação com o sistema direta ou indiretamente. Por exemplo, o vendedor da loja é a pessoa que atende os clientes e registra as vendas que são feitas. |
| *Teste* | *Responsável por realizar manutenções no sistema.* |
| *Professores* | *Gerenciar fichas cadastrais e de treino dos alunos, criação de novos métodos de treino, elaboração de feedback sobre evolução ou regressão do processo do aluno.* |
| *Alunos* | *Acompanhar sua ficha cadastral e de treino renovada periodicamente.* |

* **Premissas e restrições**

*Segue para melhor clareza no projeto a ser desenvolvido, as premissas e restrições.*

**Premissas:**

**Premissa 1:** Serão disponibilizados 3 desenvolvedores para a realização do projeto.

**Premissa 2:** O cliente disponibilizará até o dia 01/12/2018 toda a infraestrutura para o desenvolvimento e instalação do sistema.

**Premissa 3:** Qualquer dúvida levantada pela equipe do projeto deverá ser respondida pela equipe do cliente em até 3 dias úteis.

* Premissa 1: Os 3 desenvolvedores serão convocados para o desenvolvimento do projeto.
* Premissa 2: Toda infraestrutura necessária para o desenvolvimento do projeto, deverá ser informado até, no máximo, no dia 27/11/2018 para que a equipe possa prosseguir o andamento do mesmo.
* Premissa 3: Todas as dúvidas que forem surgindo durante o desenvolvimento do projeto, deverão ser esclarecidas até, no máximo, 3 dias úteis, para que não atrapalhe e atrase todo o desenvolvimento.

**Restrições**:

**Restrições 1:** O projeto deverá ser implementado em HomeOffice.

**Restrições 2:** O projeto deve ser completado em 4 meses.

**Restrições 3:** Somente serão utilizados softwares pagos para o desenvolvimento da aplicação.

3.1 Restrições 1: O local de desenvolvimento deverá ser em algum local com internet para que possa existir comunicação com a equipe e realizar o desenvolvimento do projeto.

3.2 Restrições 2: O tempo máximo para o término do desenvolvimento deverá ser em 4 meses.

3.3 Restrições 3: Será utilizado IDEs pagos.

* **Requisitos Funcionais**

*Para melhor clareza, as funcionalidades são agrupadas e descritas nas subseções a seguir.*

* RF001 - Requisito funcional 1

*O usuário deve ser capaz de visualizar sua ficha cadastral*

* RF002 - Requisito funcional 2

*O usuário deve ser capaz de visualizar sua ficha de treino*

* RF003 - Requisito funcional 3

*O usuário deve ser capaz de comparar seus treinos*

* RF004 - Requisito funcional 4

*O professor gerencia a lista de treino dos alunos*

* RF005 - Requisito funcional 5

*O professor deve ser capaz de criar treinos nas categorias desejadas*

4.6. RF006 - Requisito funcional 6

*O professor será capaz de excluir um cadastro.*

4.7. RF007- Requisito funcional 7

*As funcionalidades de criação de treino são acessíveis aos professores, devido ao privilégio no sistema.*

4.8. RF008 - Requisito funcional 8

*O professor deve ser capaz de modificar o treino*

4.9. RF009 - Requisito funcional 9

*O professor deve ser capaz de excluir o treino*

* **Requisitos Não Funcionais**

*Os requisitos não funcionais são descritos nas próximas subseções. Tais como:*

* RNF001 - Requisito não-funcional 1

*O sistema será implantado em C#*

* RNF002 - Requisito não-funcional 2

*O sistema é compatível apenas com desktop de notebooks que tenham sistema operacional Windows*

* RNF003 - Requisito não-funcional 3

*O sistema irá ter um banco de dados onde irá armazenar informações sobre os alunos e seus treinos*

* RNF004 - Requisito não-funcional 4

*Sistema é compatível apenas com computadores, sem suporte a dispositivo mobile*

* RNF005 - Requisito não-funcional 5

*Sistema deverá ter segurança de acesso*

* RNF006- Requisito não-funcional 6

*Sistema poderá utilizar o módulo de informações cadastrais em modo offline*

* RNF008 - Requisito não-funcional 7

*Sistema informará erros ao preencher informações incorretas*

* RNF009 - Requisito não-funcional 8

*Sistema armazenará o tempo decorrido para realizar a tarefa*

* **Requisitos de Domínio**

*Os requisitos de Domínio são descritos nas próximas subseções. Tais como:*

* RD001 - Requisito de domínio 1

*Interface gráfica para que haja uma total funcionalidade e interação do programa perante ao usuário.*

* RD002 - Requisito de domínio 2

*Banco de dados bem organizado e estruturado para atender toda a demanda do software.*

* RD003 - Requisito de domínio 3

*Introdução de um usuário “Administrador” para que alterações sejam feitas facilmente.*