

POJETO DE TESTES

Versão 1.3



Centro Universitário Joaquim Nabuco Bacharelado em Sistemas de Informação

Acadêmicos

Claudiomildo Ventura

Leonardo Belas

Lucas Wallis

William Andrey

SOFTWARE / 2019

Paulista – PE

Histórico de Revisões

Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	06/11/2019	Lucas Wallis	Elaboração do documento
1.1	10/11/2019	Lucas Wallis, William Andrey	Avaliação e modificações gerais do documento
1.2	21/11/2019	William Andrey	Avaliação e modificações gerais do documento
1.3	26/11/2019	William Andrey	Avaliação e modificações gerais do documento

Índice

1. INTRODUÇÃO	4
2. ITENS COM MAIOR PRIORIDADE DOS TESTES.....	4
3. TESTES PLANEJADOS.....	4
3.1. Testes Funcionais	4
4. ABORDAGEM DOS TESTES	4
5. CASOS DE TESTE	5
5.1. (TC001-CADASTRO DE PERSONAL)	5
5.2. (TC002-LOGIN DE PERSONAL)	5
5.3. (TC003-COMPRA DE PLANOS)	6
5.4. (TC004-VISUALIZAÇÃO DE PERFIL DO PERSONAL)	6
5.5. (TC005-PRÉ-CADASTRO DE ALUNOS)	6
5.6. (TC006-LISTAGEM DE ALUNOS).....	7
5.7. (TC007-IMC DE ALUNOS)	7
5.8. (TC008-CADASTRO DE TREINOS)	7
5.9. (TC009-LISTA DE TREINOS CADASTRADOS)	8
5.10. (TC010-CADASTRO DE GRUPO DE TREINOS).....	8
5.11. (TC011-LISTAGEM DE GRUPO DE TREINOS).....	8
6. Ferramenta de Teste	9
7. Cronograma de Testes.....	9
8. Critérios de Entrada de Ciclo de Teste	9
9. CICLO DE TESTES	9
10. RELATÓRIOS	9
11. ELEMENTOS DE AMBIENTE DO SOFTWARE.....	10
12. HARDWARE BASICO DO SISTEMA.....	10
13. REFERÊNCIAS	10

1. INTRODUÇÃO

Este documento descreve os passos dos requisitos a testar, tipos de testes definidos para cada iteração, os recursos de hardware e software a serem empregados e o cronograma dos testes ao longo do projeto.

2. ITENS COM MAIOR PRIORIDADE DOS TESTES

- Login de Personal
- Cadastro de Personal
- Compra de Planos
- Cadastro de Treinos

3. TESTES PLANEJADOS

3.1. Testes Funcionais

- Acesso a funcionalidade Cadastro de Personal
- Acesso a funcionalidade Login de Personal
- Acesso a funcionalidade Compra de Planos
- Acesso a funcionalidade Visualização do perfil do Personal
- Acesso a funcionalidade Pré-Cadastro de alunos
- Acesso a funcionalidade Listagem de Alunos
- Acesso a funcionalidade IMC de Alunos
- Acesso a funcionalidade Cadastro de Treinos
- Acesso a funcionalidade Lista de treinos cadastrados
- Acesso a funcionalidade Cadastro de Grupo de Treinos
- Acesso a funcionalidade Listagem de Grupo de Treinos

4. ABORDAGEM DOS TESTES

Os testes serão executados utilizando o teste de caixa preta, tendo as execuções automatizadas com a ferramenta Selenium IDE.

5. CASOS DE TESTE

A finalidade é demonstrar como testar a aplicação Staff-Fitness, através do caso de Teste, com pré-condições e pós-condições e os procedimentos, de modo que garanta a excelência e qualidade do software.

5.1. (TC001-CADASTRO DE PERSONAL)

Caso de Teste – StaffFitness: TC001 – Cadastro de Personal	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Cadastrar o personal com sucesso. Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.2. (TC002-LOGIN DE PERSONAL)

Caso de Teste – StaffFitness: TC002 – Login de Personal	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Realizar login no sistema com sucesso. Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.3. (TC003-COMPRA DE PLANOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC003 – Compra de Planos	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Realizar o processo de compra de planos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.4. (TC004-VISUALIZAÇÃO DE PERFIL DO PERSONAL)

Caso de Teste – StaffFitness: TC004 – Visualização de Perfil do personal	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Disponibilizar exibição e edição de informações do Perfil.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.5. (TC005-PRÉ-CADASTRO DE ALUNOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC005 – Pré-Cadastro de Alunos	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Realizar o pré-cadastro de alunos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.6. (TC006-LISTAGEM DE ALUNOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC006 – Listagem de Alunos	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Exibir listagem de alunos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.7. (TC007-IMC DE ALUNOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC007 –IMC de Alunos	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Realizar cálculo de IMC com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.8. (TC008-CADASTRO DE TREINOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC008 –Cadastro de Treinos	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Realizar o processo de cadastro de treinos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.9. (TC009-LISTA DE TREINOS CADASTRADOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC009 –Lista de Treinos Cadastrados.	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Exibir listagem de treinos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.10. (TC010-CADASTRO DE GRUPO DE TREINOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC010 –Cadastro de grupo de treinos.	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Realizar o processo de cadastro de grupo de treinos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

5.11. (TC011-LISTAGEM DE GRUPO DE TREINOS)

Caso de Teste – StaffFitness: TC011 Listagem de grupo de treinos.	
Autor:	William Andrey
Objetivo do Teste: Exibir listagem de grupo de treinos com sucesso.	
Fluxo Básico: Sistema Web StaffFitness	

6. Ferramenta de Teste

Selenium IDE.

7. Cronograma de Testes

<https://trello.com/b/68im0bDK/projeto-de-teste-de-software-stafffitness>

8. Critérios de Entrada de Ciclo de Teste

Com constantes atualizações no desenvolvimento do sistema tanto no plano de teste quanto os casos de testes serão atualizados.

9. CICLO DE TESTES

- **Planejamento**
Nesta fase é elaborada a Estratégia de Teste e o Plano de Teste, em cima dos requisitos.
- **Preparação**
O objetivo desta fase é preparar o Ambiente de Teste (equipamentos, pessoal, ferramentas de automação, massa de testes) para que os testes sejam executados conforme planejados.
- **Especificação**
Nesta fase temos as seguintes atividades: Elaborar/ Revisar casos de testes e elaborar/ Revisar roteiros de testes.
- **Execução**
Os testes são executados e os resultados obtidos são registrados.
- **Entrega**
Esta é a última fase do ciclo de vida de testes, onde o projeto é finalizado e toda documentação é finalizada e arquivada.

10. RELATÓRIOS

Em cada teste executado, um formulário de resultado de teste será criado. Onde deverá incluir o Nome do Teste, o Caso de Uso com qual o teste encontra-se relacionado, a Data do Teste, o Nome do Testador, as Condições de Pré-teste necessárias e os Resultados do Teste. Para a validação dos testes a ferramenta Selenium IDE foi utilizada assim como relatórios.

11. ELEMENTOS DE AMBIENTE DO SOFTWARE

Nome do Elemento de Software	Tipos e Outras Observações
Windows 7 até 10	Sistema Operacional
Google Chrome/ Mozilla Firefox	Navegador da Internet
Gmail/ Trello	Ferramenta de Comunicação
Heroku	Servidor de Desenvolvimento
Visual Studio code	Ferramenta de Desenvolvimento
PostgreSQL	Ferramenta de Banco de Dados
Android	Sistema Operacional

12. HARDWARE BÁSICO DO SISTEMA

Hardware	Usuário
<p>Nome do computador: William-PC</p> <p>Configuração: intel core i5 7400</p> <p>8GB Ram</p> <p>1TB HD</p> <p>Nvidia Geforce Gtx 1050</p>	William Andrey

13. REFERÊNCIAS

- Documento de caso de uso.
- Documento de requisitos.
- Documento de caso de teste.