

# **PLANO DE TESTES**

Versão 2.0



## **Centro Universitário Joaquim Nabuco Bacharelado em Sistemas de Informação**

### **Equipe de Desenvolvimento**

Claudiomildo Ventura

Leonardo Belas

Lucas Wallis

William Andrey

---

**SOFTWARE / 2019**

**Paulista – PE**

### Histórico de Revisões

Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	18/09/2019	William Andrey	Elaboração do documento
1.1	19/10/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.2	23/10/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.3	25/10/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.4	28/10/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.5	30/10/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.6	02/11/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.7	05/11/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.8	08/11/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
1.9	10/11/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento
2.0	13/11/2019	William Andrey	Avaliações e modificações gerais do documento

## Índice

1. Introdução .....	1
2. Requisitos A Testar .....	1
2.1. Uc – 0001 Realizar Cadastro .....	1
2.2. Uc – 0002 Realizar Login .....	1
2.3. Uc – 0003 Cadastro De Treinos .....	2
2.4. Uc – 0004 Compra De Planos .....	2
2.5. Uc – 0005 Cadastro De Grupo De Treinamento .....	2
2.6. Uc – 0006 Cálculo De Índice De Massa Corporal .....	3
3. Tipos De Testes .....	4
3.1. Realizar Cadastro Na Plataforma .....	4
3.2. Realizar Login .....	4
3.3. Compra De Planos .....	4
3.4. Cadastro De Treinos .....	5
3.5. Consulta Ao Calendário .....	5
3.6. Cadastro De Rotinas .....	6
3.7. Cálculo De Índice De Massa Corporal .....	6
3.8. Cadastro De Exercícios .....	6
3.9. Cadastro De Grupo De Treinamento .....	7
4. Recursos .....	7
4.1. Ambiente De Teste – Software E Hardware .....	7
4.2. Ferramenta De Teste .....	8
5. Cronograma .....	8
6. Referências .....	8

## 1. INTRODUÇÃO

O teste de software visa garantir a qualidade, minimizando as incertezas e sistematizando os critérios de aceitação. Possuindo uma estratégia de testes adequada, oferecendo uma verificação bem estruturada da aplicação para o benefício de garantir seu funcionamento adequado.

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. REQUISITOS A TESTAR

### 2.1. UC – 0001 Realizar cadastro

UC – 0001	Ator	Pré - condição	Pós - condição	Descrição
Realizar cadastro.	Personal e aluno.	O usuário deve ter acesso a plataforma Staff-Fitness em seu dispositivo.	Um novo cadastro realizado no sistema.	Após clicar em cadastre-se o usuário será redirecionado para um formulário de cadastro específico para seu tipo de acesso.

### 2.2. UC – 0002 Realizar login

UC – 0002	Ator	Pré - condição	Pós - condição	Descrição
Realizar Login.	Personal e aluno.	Para efetuar o login, o usuário deve estar previamente cadastrado no sistema.	Usuário logado no sistema.	O sistema exibirá uma tela de login com 2 campos de e-mail e senha.

### 2.3. UC – 0003 Cadastro de treinos

UC – 0003	Ator	Pré - condição	Pós - condição	Descrição
Cadastro de Treinos	Personal	O usuário Personal deve estar em acesso ao seu perfil na plataforma StaffFitness.	Treino prescrito com sucesso para o aluno.	O personal ao criar rotinas poderá passar os tipos de treino pelo agrupamento muscular dentro das rotinas.

### 2.4. UC – 0004 Compra de planos

UC – 0004	Ator	Pré - condição	Pós - condição	Descrição
Compra de Planos	Personal	O usuário Personal deve estar em acesso ao seu perfil na plataforma StaffFitness..	Compra de um plano via PagSeguro.	Dentro do perfil do personal haverá uma área para escolha de planos, sendo 4 ao todo, 1 experimental e o restante pagamento mensal com direito a mais funcionalidades dentro do sistema.

### 2.5. UC – 0005 Cadastro de grupo de treinamento

UC – 0005	Ator	Pré - condição	Pós - condição	Descrição
Cadastro de grupo de treinamento	Personal	Ter uma quantidade significativa de alunos para criar e estabelecer uma rotina de treinos específicos para os mesmos.	Criação do grupos de treinamento, com rotina de treinamento estabelecida com sucesso.	O usuário denominado 'personal' pode realizar a criação de grupo de treinamento, atribuindo vários alunos e rotinas de treinamento para serem

				executadas simultaneamente.
--	--	--	--	-----------------------------

## 2.6. UC – 0006 Cálculo de índice de massa corporal

UC – 0006	Ator	Pré - condição	Pós - condição	Descrição
Cálculo de índice de massa corporal	Personal	Obter as informações relacionadas a peso e altura dos alunos, para que seja possível efetuar o cálculo na aplicação com sucesso para direcionar um tipo de exercício mais direcionado para os alunos.	Cálculo de índice de massa corporal efetuado com sucesso.	O usuário denominado 'personal' efetuará cálculo nessa interface para calcular o índice de massa corporal dos seus alunos para melhor instrução e direcionamento dos treinos.

- Requisitos não-funcionais 1

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
RNF001	Hardware
RNF002	Software
RNF003	Interface do sistema

- Requisitos não-funcionais 1

Identificador do Requisito	Nome do Requisito
RNF004	Manutenção preventiva
RNF004.1	Manutenção Corretiva
RNF005	Plataforma mobile

### 3. TIPOS DE TESTES

#### 3.1. Realizar cadastro na plataforma

Objetivo	Assegurar que as entradas de informações do cliente sejam realizadas com sucesso.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>  <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema  <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b>  <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

#### 3.2. Realizar login

Objetivo	Assegurar que os processos e métodos de acesso ao login funcionem corretamente e sem erros.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>  <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema  <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b>  <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

#### 3.3. Compra de planos

Objetivo	Assegurar que o usuário escolha a sua opção de plano sem erros.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>	<b>Abordagem do teste</b>

<input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

### 3.4. Cadastro de treinos

Objetivo	Assegurar que os treinos sejam cadastrados corretamente.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b> <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b> <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

### 3.5. Consulta ao calendário

Objetivo	Assegurar que os cadastro de grupo de treinamento sejam especificados e cadastrados corretamente.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b> <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b> <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores



### 3.6. Cadastro de rotinas

Objetivo	Assegurar que os cadastro de grupo de treinamento sejam especificados e cadastrados corretamente.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>  <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema  <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b>  <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

### 3.7. Cálculo de índice de massa corporal

Objetivo	Assegurar que os cálculos relacionados aos alunos sejam efetuados com sucesso.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>  <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema  <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b>  <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

### 3.8. Cadastro de exercícios

Objetivo	Assegurar que os cadastro de grupo de treinamento sejam especificados e cadastrados corretamente.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>  <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema	<b>Abordagem do teste</b>  <input type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta

<input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	
Responsável (is):	Programadores

### 3.9. Cadastro de grupo de treinamento

Objetivo	Assegurar que os cadastro de grupo de treinamento sejam especificados e cadastrados corretamente.
Técnica	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automática
<b>Estágio do teste</b>  <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema  <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	<b>Abordagem do teste</b>  <input type="checkbox"/> Caixa branca <input checked="" type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável (is):	Programadores

## 4. RECURSOS

### 4.1. Ambiente de teste – Software e hardware

Hardware	Software	Finalidade	Usuário
Nome do computador: William-PC  Configuração: intel core i5  8GB Ram  1TB HD	Windows 10  Chrome, Firefox.	Teste	William Andrey
Nome do computador: Lucas  Configuração: Intel core I3  4GB Ram  500GB HD	Windows 10  Chrome, Firefox.	Teste	Lucas

## 4.2. Ferramenta de teste

Selenium IDE e Selenium WebDriver

## 5. CRONOGRAMA

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

## 6. REFERÊNCIAS

- Documento de caso de uso;
- Documento de requisitos.