

# **DOCUMENTO DE CASO DE USO**

Versão 1.7



## **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	10/09/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Elaboração do documento
1.1	25/09/2019	Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento
1.2	05/10/2019	Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento
1.3	15/10/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento
1.4	25/10/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento
1.5	09/11/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento
1.6	15/11/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento
1.7	29/11/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento

## Índice

<b>1. Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Pré-Condições E Identificações.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Identificação Dos Atores Do Caso De Uso .....</b>	<b>1</b>
<b>1.3. Identificações Dos Casos De Uso .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Especificação Do Caso De Uso .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. [Uc – 0001] Cadastro De Usuário .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. [Uc – 0002] Login .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. [Uc – 0003] Compra De Planos .....</b>	<b>4</b>
<b>2.4. [Uc – 0004] Cadastro De Treinos .....</b>	<b>5</b>
<b>2.5. [Uc – 0005] Cadastro De Grupo De Treinamento.....</b>	<b>5</b>
<b>2.6. [Uc – 0006] Cálculo De Índice De Massa Corporal .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Diagrama Do Caso De Uso Staff Fitness.....</b>	<b>7</b>

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade a exposição e especificação do Caso de Uso do sistema Staff-Fitness, que dará o devido esclarecimento as pessoas interessadas do sistema e possíveis usuários, demonstrando de forma intuitiva dos atores e suas interações de cada funcionalidade de casa requisito funcional.

### 1.1. Pré-condições e Identificações

Para qualquer entrada no sistema o usuário deverá ter acesso à internet, tendo previamente seu cadastro em nosso aplicativo e então poderá dar o início ao fluxo de ação para com seus casos de uso.

### 1.2. Identificação dos atores do Caso de Uso

Caso de Uso	Ator	Descrição
Ator - 01	Personal Trainer	O usuário denominado 'Personal' terá o maior controle dos processos e atividades dentro da aplicação, sendo elas, determinar rotinas de treino, cadastro de novos alunos, criação de grupo de treinamento, entre outras especificados no documento de backlog.
Ator - 02	Aluno	O usuário denominado 'Aluno' utilizará unicamente o aplicativo mobile para visualizar as informações do treinamento e especificação repassadas pelo personal.

### 1.3. Identificações dos Casos de Uso

<b>Caso de uso</b>	<b>Nome do caso de uso</b>	<b>Descrição do caso de uso</b>
<b>UC - 0001</b>	<b>Cadastro de usuário</b>	O Ator denominado 'personal', terá acesso a uma tela de cadastro de informações, com todas as funcionalidades disponíveis. Após isso terá o seu login e senha efetivado com sucesso na aplicação
<b>UC - 0002</b>	<b>Login</b>	Para permitir o login os usuários devem estar previamente cadastrados, e só assim terão acesso as demais funcionalidades do sistema que exijam autenticação.
<b>UC - 0003</b>	<b>Cadastro de treinos</b>	O usuário denominado 'personal' pode realizar cadastro de rotina de treinamento, com os respectivos horários, individualmente para cada aluno.
<b>UC - 0004</b>	<b>Compra de Planos</b>	O usuário denominado 'personal' terá a sua disposição um plano gratuito no prazo de 30 dias, e outros planos com custos mais atrativos para que ele possa aderir.
<b>UC - 0005</b>	<b>Cadastro de grupo de treinamento</b>	O usuário denominado 'personal' pode realizar a criação de grupo de treinamento, atribuindo vários alunos e rotinas de treinamento para serem executadas simultaneamente.
<b>UC - 0006</b>	<b>Cálculo de Índice de Massa Corporal</b>	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.

## 2. ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE USO

### 2.1. [UC – 0001] Cadastro de Usuário

**Atores:** Personal Trainer e Aluno

**Pré-condição:** Realizar um pré-cadastro com informações básicas.

**Pós-condição:** Um novo cadastro de usuário registrado na aplicação.

#### **Fluxo Principal (FP)**

**[FP-01]** O usuário personal fará um pré-cadastro com informações básicas referente aos seus dados.

**[FP-02]** O sistema verifica esses dados e enviará para o seu e-mail uma mensagem validando o seu login na aplicação.

**[FP-03]** O clique em cima do link dentro da caixa de e-mail do usuário redirecionará o mesmo para a interface inicial referente ao login para que possa ser dada continuidade ao cadastro de usuário dentro dos domínio da aplicação.

**[FP-04]** O usuário preenche os dados referentes a e-mail e senha na interface inicial da aplicação.

**[FP-05]** O usuário clica no botão “Fazer Login” para enviar os dados.

**[FP-06]** O sistema verifica se os dados digitados são válidos.

**[FP-07]** O sistema emite uma mensagem de confirmação referente ao cadastro e finaliza o processo.

#### **Fluxo de Exceção(FE)**

**[FE-01]** No passo 5 do fluxo principal **[FP-05]** se o usuário preencheu o login e senha com dados que não existe, retornará para a **[FP-04]** e será sinalizando para o mesmo que o usuário que outrora foi digitado é inexistente.

## 2.2. [UC – 0002] Login

**Atores:** Personal Trainer

**Pré-condição:** O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema.

**Pós-condição:** O usuário estará logado no sistema e terá acesso a todas as funcionalidades a sua disposição.

### Fluxo Principal (FP)

**[FP-01]** O caso se inicia quando o usuário seleciona a opção para realizar o login na interface inicial da aplicação.

**[FP-02]** O usuário preenche os campos com seus dados referentes a e-mail e senha na página de login.

**[FP-03]** O usuário efetua o clique no botão “Fazer Login” para enviar os dados.

**[FP-04]** O sistema verifica se os dados que foram digitados são válidos.

**[FP-05]** O sistema encaminha o usuário para a interface principal da aplicação

### Fluxo de Exceção (FE)

**[FE-01]** No passo 4 do fluxo principal **[FP-04]** se o usuário preencheu o login e senha com dados que não existe, retornará para a **[FP-02]** e será sinalizando para o mesmo que o usuário que outrora foi digitado é inexistente.

## 2.3. [UC – 0003] Compra de planos

**Atores:** Personal Trainer

**Pré-condição:** Estar previamente cadastrado na aplicação como personal trainer.

**Pós-condição:** Compra de um plano via PagSeguro por boleto efetuada com sucesso.

### Fluxo Principal (FP)

**[FP-01]** O usuário denominado personal seleciona a opção de “compra de planos”.

**[FP-02]** O sistema encaminha o usuário para a interface de seleção de planos.

**[FP-03]** O usuário seleciona o plano que lhe convier.

**[FP-04]** O usuário clica no botão “Contratar Plano” para confirmar a sua escolha.

**[FP-05]** O sistema lhe enviará uma mensagem de confirmação.

**[FP-06]** O sistema encaminha o usuário para a interface principal.

## 2.4. [UC – 0004] Cadastro de Treinos

**Atores:** Personal Trainer

**Pré-condição:** O usuário denominado personal deve estar logado no sistema e ter uma quantidade considerável de alunos.

**Pós-condição:** Prescrição de treino para o aluno efetuada com sucesso.

### Fluxo Principal (FP)

**[FP-01]** O usuário denominado personal seleciona a opção referente a interface de cadastro de treino.

**[FP-02]** O usuário preenche os campos com os dados referentes aos tipos de exercícios e rotinas, com data, hora e os demais itens.

**[FP-03]** O usuário clica no botão “Cadastrar” para confirmar.

**[FP-04]** O sistema exibe uma mensagem de “Sim” ou “Não” para realizar a confirmação.

**[FP-05]** O sistema encaminha o usuário para a interface principal.

### Fluxo de Exceção(FE)

**[FE-01]** No passo 4 do fluxo principal **[FP-04]** o usuário preencheu algum campo incorreto, retornará para a **[FP-02]** e será refeita o cadastro apenas do ponto que o mesmo deseja.

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

**Atores:** Personal Trainer

**Pré-condição:** O usuário denominado personal deve estar logado no sistema e ter uma quantidade considerável de alunos.

**Pós-condição:** Criação do grupo de treinamento efetuado com sucesso.

### Fluxo Principal (FP)

**[FP-01]** O usuário denominado personal seleciona a opção de cadastro de grupo de treinamento.

**[FP-02]** O usuário seleciona os alunos que farão parte do grupo de treinamento.



**[FP-03]** O usuário preenche os campos com os dados referentes ao tipo de exercícios, rotinas, data, hora e os demais itens que serão repassados para os alunos que farão parte dos grupos de treinamento.

**[FP-04]** O usuário clica no botão “Criar Novo grupo” para confirmar.

**[FP-06]** O sistema encaminha o usuário para a interface principal e exibe o novo grupo de treinamento criado.

## 2.6. [UC – 0006] Cálculo de Índice de Massa Corporal

**Atores:** Personal Trainer

**Pré-condição:** O usuário denominado personal deve estar logado no sistema.

**Pós-condição:** Resultado do cálculo.

### Fluxo Principal (FP)

**[FP-01]** O usuário denominado personal seleciona a opção de cálculo de índice de massa corporal.

**[FP-02]** O usuário seleciona o aluno ao qual será feito o cálculo e atribuído o resultado.

**[FP-03]** O usuário preenche os campos com os dados referentes a altura e o peso do aluno.

**[FP-04]** O usuário clica no botão “Calcular IMC” para efetuar o cálculo.

**[FP-06]** O sistema exibe o resultado do cálculo atribuído ao aluno.

### Fluxo de Exceção(FE)

**[FE-01]** No passo 4 do fluxo principal **[FP-04]** o usuário preencheu alguma informação de cálculo incorreta, retornará para a **[FP-03]** e será sinalizando que os dados digitados são incompatíveis.

### 3. DIAGRAMA DO CASO DE USO STAFF FITNESS

