

DOCUMENTO DE CASO DE USO

Versão 1.1



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	10/09/2019	Lucas, William, Leonardo, Claudiomildo	Elaboração do documento
1.1	25/09/2019	Claudiomildo	Avaliações e modificações gerais do documento

Índice

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

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 cada 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

Caso de uso	Nome do caso de uso	Descrição do caso de uso
UC - 0001	Cadastro de usuário	Após efetivar o seu login e senha com sucesso no sistema, o ator denominado 'personal', terá acesso a uma tela de cadastro de informações, com todas as funcionalidades disponíveis.
UC - 0002	Login	Para permitir o login os usuários devem estar previamente cadastrados, e só assim terão acesso as demais funcionalidades do sistema que exijam autenticação.
UC - 0003	Cadastro de treinos	O usuário denominado 'personal' pode realizar cadastro de rotina de treinamento, com os respectivos horários, individualmente para cada aluno.
UC - 0004	Compra de Planos	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.
UC - 0005	Cadastro de grupo de treinamento	O usuário denominado 'personal' pode realizar a criação de grupo de treinamento, atribuindo vários alunos e rotinas de treinamento para serem executadas simultaneamente.
UC - 0006	Cálculo de Índice de Massa Corporal	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: Solicitar ao personal o envio de um código de validação via e-mail para efetuar um pré-cadastro.

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

Fluxo Principal (FP)

[FP-01] O usuário aluno 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 domínios 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 encaminha o usuário para a interface principal para dar continuidade ao restante do cadastro.

[FP-08] O usuário preenche o restante dos dados que lhe forem solicitados.

[FP-09] O sistema verifica, válida e armazena esses dados.

[FP-10] 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 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-05] O sistema exibe uma mensagem de “Sim” ou “Não” para confirmação.

[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-05] O sistema exibe uma mensagem de “Sim” ou “Não” para confirmação.

[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

