



Universidade Federal da Paraíba  
Departamento de Ciências Exatas  
Campus IV - Rio Tinto



**Alunos:**

**Nome:** André Henrique de Sousa Victor

**Matrícula:** 20220062868

**Nome:** Jose Nathan Miguel da Silva

**Matrícula:** 20220062984

**Nome:** Maria Victória Marcelino de Araújo

**Matrícula:** 20220019419

**Nome:** Suerdo Flaubert Campos de Lucena Júnior

**Matrícula:** 20220019375

**Disciplina:** Engenharia de software aplicada

**Professor(a):** Juliana Saraiva

## 1. Estórias e Cenários BDD

### Funcionalidade: Cadastro de usuário

- Estória de usuário:

**Eu como** Usuário

**Quero** me cadastrar no sistema

**Para** ter acesso às funcionalidades

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseje se cadastrar

**Quando** acessa a funcionalidade e insere os seus dados pessoais

**Então** o cadastro é realizado, e exibe uma notificação de sucesso.

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário que já tem cadastro, deseje se cadastrar

**Quando** acessa a funcionalidade e insere os seus dados pessoais

**Então** não realizar um novo cadastro e exiba uma notificação "Usuário [ID/ nome do usuário] já cadastrado".

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário deseje se cadastrar

**Quando** acessar a funcionalidade, mas não preencher todos os campos obrigatórios

**Então** não será possível cadastrar, e ele voltará para o campo que está vazio, conservando os campos que ele já estão preenchidos.

### **Funcionalidade: Atualização dos dados pessoais do usuário.**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** editar as minhas informações cadastrais

**Para** atualizar a ficha cadastral no sistema

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário precise atualizar algum dado pessoal no sistema

**Quando** o usuário acessar a funcionalidade, selecionar o dado desejado, inserir o dado novo e confirmar

**Então** será alterado no sistema e exibirá uma mensagem de sucesso na tela.

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário precise atualizar algum dado pessoal no sistema

**Quando** o usuário acessar a funcionalidade, selecionar o dado desejado e inserir o dado novo mas não confirmar

**Então** não será alterado no sistema e exibirá uma notificação

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário tente alterar algum dado pessoal de outro usuário no sistema

**Quando** o funcionário acessar a funcionalidade, selecionar o dado desejado, inserir o dado novo e confirmar

**Então** não será atualizado e receberá uma mensagem na tela “Dados não atualizados, funcionalidade restrita!”

### **Funcionalidade: Exclusão de perfil de usuário**

- Estória de usuário 01:

**Eu como** usuário

**Quero** excluir o meu próprio perfil no aplicativo

**Para** me desligar do aplicativo

- Cenário BDD 01:

**Dado que** o usuário esteja logado no aplicativo

**Quando** desejar excluir o seu perfil e confirmar

**Então** o seu perfil e histórico serão excluídos e o usuários desligado do aplicativo

- Cenário BDD 02:

**Dado que** o usuário esteja logado no sistema

**Quando** desejar excluir o seu perfil mas não confirmar

**Então** o seu perfil e histórico não serão excluídos e o usuários desligado do aplicativo

- Estória de usuário 02:

**Eu como** Administrador do aplicativo

**Quero** excluir o perfil de um usuário

**Para** desligá-lo do aplicativo

- Cenário BDD 01:

**Dado que** administrador deseje excluir o perfil de usuário específico que está cadastrado

**Quando** buscar o usuário e confirmar a exclusão

**Então** o seu perfil e histórico serão excluídos e o usuário desligado do aplicativo.

- Cenário BDD 02:

**Dado que** administrador deseje excluir o perfil de usuário específico que não está cadastrado.

**Quando** buscar o usuário

**Então** não irá aparecer o perfil do usuário e será notificado que o “Usuário não existe”.

### **Funcionalidade: Login do usuário**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** realizar login no aplicativo

**Para** ter acesso às funcionalidades

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseje entrar no aplicativo

**Quando** ele inserir o seu login e sua senha corretamente

**Então** o login será realizado e ele terá acesso ao sistema e receberá uma mensagem de Boas vindas personalizada

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseje entrar no aplicativo

**Quando** ele inserir o seu login errado mas a senha corretamente

**Então** não realizar o login e notificar que o login está incorreto, voltando para o campo do login e preservando a senha que está correta

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário deseje entrar no aplicativo

**Quando** ele inserir o seu login corretamente mas a senha incorreta

**Então** não realizar o login e notificar que a senha está incorreta, voltando para o campo da senha e preservando o login que está correto

- Cenário BDD 04:

**Dado que** um usuário que não está cadastrado deseje entrar no sistema

**Quando** ele inserir algo no login e senha

**Então** o login não será realizado, exibirá uma notificação informando que o login e a senha não existe

#### **Funcionalidade: Logout do usuário**

- Estória de usuário:

**Eu como** Funcionário

**Quero** sair do sistema

**Para** deslogar do aplicativo

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseja sair do aplicativo temporariamente

**Quando** ele clicar na funcionalidade e confirmar

**Então** ele será desligado temporariamente do aplicativo

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseja sair do aplicativo temporariamente

**Quando** ele clicar na funcionalidade mas não confirmar

**Então** ele não vai deslogar do aplicativo

#### **Funcionalidade: Cálculo de IMC**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** calcular o meu índice de massa corporal

**Para** entender minhas condições físicas

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseja calcular o IMC e estiver na tela de cálculo de IMC

**Quando** inserir o seu peso e a sua altura, e pressionar o botão de “calcular IMC”

**Então** o resultado será exibido

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseja calcular o IMC e estiver na tela de cálculo de IMC

**Quando** inserir apenas o seu peso e pressionar o botão de “calcular IMC”

**Então** não calcular IMC e retornar para a mesma tela notificando que a altura deve ser inserida

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário deseja calcular o IMC e estiver na tela de cálculo de IMC  
**Quando** inserir apenas a sua altura e pressionar o botão de “calcular IMC”  
**Então** não calcular IMC e retornar para a mesma tela notificando que o peso deve ser inserido

### **Funcionalidade: Visualização de classificação do IMC**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** visualizar a minha classificação

**Para** entender minhas condições e receber sugestões para melhora da saúde

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário utilize a funcionalidade de calcular o IMC

**Quando** o resultado for exibido na tela e ele clicar na opção de “visualizar a sua classificação”

**Então** de acordo com o resultado aparecerá a sua classificação

Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário utilize a funcionalidade de calcular o IMC

**Quando** o resultado for exibido na tela e ele não clicar na opção de “visualizar a sua classificação”

**Então** a tela se manterá no seu resultado, não mostrando a sua classificação

### **Funcionalidade: Criação de metas de peso do usuário**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** criar uma meta de peso baseado nas minhas necessidades de saúde e resultados do meu IMC

**Para** melhorar a minha saúde

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseja criar uma meta de peso

**Quando** ele clicar na funcionalidade e adicionar seu peso atual, a data, o peso desejado e clicar em “criar”

**Então** a meta será criada

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseja criar uma meta de peso

**Quando** ele clicar na funcionalidade, não preencher os campos obrigatórios e clicar em “criar”

**Então** a meta não será estabelecida, retornando para os campos não preenchidos mas conservando os campos preenchidos.

#### **Funcionalidade: Visualização da meta de peso do usuário**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** desejo visualizar a minha meta de peso

**Para** verificar a meta de peso

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseja visualizar a sua meta de peso

**Quando** estiver logado no aplicativo e acessar a funcionalidade

**Então** a tela exibe a sua meta de peso

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseja visualizar a sua meta de peso

**Quando** não estiver logado no aplicativo

**Então** não terá acesso a funcionalidade

#### **Funcionalidade: Atualizar peso na meta de peso**

Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** atualizar o meu peso

**Para** colocar meu novo peso

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseja atualizar o peso

**Quando** estiver logado e acessar a funcionalidade e adicionar o seu novo peso

**Então** será atualizado e a tela exibirá uma notificação de sucesso

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseja atualizar o seu peso

**Quando** estiver logado e acessar a funcionalidade mas não adicionar novo peso

**Então** não será editado e exibe na tela uma notificação de falha

#### **Funcionalidade: Atualização da meta de peso do usuário**

- Estória de usuário 01:

**Eu como** usuário

**Quero** atualizar a minha meta de peso

**Para** editar a minha meta de peso

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário deseja atualizar a meta de peso

**Quando** estiver logado e acessar a funcionalidade e adicionar a sua nova meta de peso e confirmar

**Então** será editado e uma notificação de sucesso será exibido na tela

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário deseja atualizar a meta de peso

**Quando** estiver logado e acessar a funcionalidade e não adicionar uma nova meta de peso

**Então** não será editado e exibe na tela uma notificação de falha

### **Funcionalidade: Exclusão da meta de peso**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** excluir a minha meta de peso

**Para** após alcançar o objetivo

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário concluiu o seu objetivo

**Quando** desejar excluir a sua antiga meta de peso

**Então** excluir a meta de peso

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário não concluiu a sua meta de peso

**Quando** desejar excluir la,

**Então** exibir na tela uma mensagem perguntando se realmente quer excluir, caso sim, exiba um aviso sobre suas metas serem apagadas;

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário não concluiu a sua meta de peso

**Quando** desejar excluir la,

**Então** exibir na tela uma mensagem perguntando se realmente quer excluir, caso não, então sair da funcionalidade

### **Funcionalidade: Sugestão de plano alimentar**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** receber um plano alimentar

**Para** alcançar os objetivos

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário calculou o seu IMC, visualizou a sua classificação e criou a sua meta de peso

**Quando** acessar a funcionalidade e solicitar a sugestão de plano alimentar

**Então** um plano alimentar personalizado e baseado em seus resultados anteriores e metas será exibido

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário não calculou o seu IMC ou não visualizou a sua classificação ou não criou a sua meta de peso

**Quando** acessar a funcionalidade e solicitar a sugestão de plano alimentar

**Então** será encaminhado para fazer o que falta

#### **Funcionalidade: Sugestão de profissionais**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** receber sugestões de profissionais

**Para** auxiliar no processo

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário já recebeu o seu plano alimentar e deseja receber sugestões de profissionais

**Quando** acessar a funcionalidade

**Então** estará disponível a sugestão

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário ainda não recebeu o seu plano alimentar e deseja receber sugestões de profissionais

**Quando** tentar acessar a funcionalidade

**Então** não será possível, e será direcionado para o plano alimentar

#### **Funcionalidade: Cadastro de treino**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** cadastrar meu treino

**Para** facilitar a organização do treino



- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário que já recebeu seu plano alimentar, deseja cadastrar o seu treino

**Quando** acessar a funcionalidade e adicionar os exercícios, dias e horários

**Então** o treino estará cadastrado e uma mensagem de sucesso será exibido na tela

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário que não recebeu seu plano alimentar, deseja cadastrar o seu treino

**Quando** tentar acessar a funcionalidade

**Então** não será possível

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário que já recebeu seu plano alimentar, deseja cadastrar o seu treino

**Quando** acessar a funcionalidade e não adicionar os exercícios, ou dias ou horários

**Então** não será cadastrado, e retorna para os campos que não foram preenchidos, preservando os campos preenchidos

### **Funcionalidade: Visualização do treino**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** visualizar o meu treino

**Para** facilitar na hora do treino

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário que tem um treino cadastrado quer visualizá-lo

**Quando** acessa a funcionalidade

**Então** exibe o treino do usuário na tela

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário que não tem um treino cadastrado quer visualizá-lo

**Quando** tentar acessar

**Então** não será possível

### **Funcionalidade: Atualização do treino do usuário**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** atualizar o meu treino

**Para** fazer alterações nele

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário que tem um treino cadastrado deseje atualizá-lo  
**Quando** acessar a funcionalidade e adicionar um novo treino com exercícios, dias, horários, e confirmar

**Então** o treino será atualizado

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário que não tem um treino cadastrado deseje atualizá-lo  
**Quando** tentar acessar

**Então** não será possível e uma notificação de “Treino não cadastrado” será exibida na tela

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário que tem um treino cadastrado deseje atualizá-lo  
**Quando** acessar a funcionalidade e não adicionar um novo treino contendo exercícios, dias, horários, e confirmar

**Então** o treino não será atualizado, mantendo o treino antigo

### **Funcionalidade: Exclusão de treino**

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** excluir o meu treino

**Para**

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário que tem seu treino cadastrado

**Quando** desejar excluir o treino, acessar a funcionalidade e confirmar

**Então** será excluído

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário que tem seu treino cadastrado

**Quando** desejar excluir o treino, acessar a funcionalidade e não confirmar

**Então** não será excluído

- Cenário BDD 03:

**Dado que** um usuário que não tem seu treino cadastrado

**Quando** desejar excluir o treino, quando tentar acessar a funcionalidade

**Então** o treino não será encontrado e exibirá uma notificação de falha

### **Funcionalidade: Histórico do IMC do usuário**

- Estória de usuário:

**Eu como** desenvolvedor

**Quero** implementar um histórico para o imc do usuário

**Para** que os seus IMCs fique salvo

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário calcule o seu IMC

**Quando** sair o resultado do IMC do usuário

**Então** armazenar o resultado em um histórico de IMC

- Cenário BDD 02: **Dado**

**que** um usuário deseja

**Quando**

**Então**

### **Funcionalidade:** Visualização do IMC pelo histórico

- Estória de usuário:

**Eu como** usuário

**Quero** visualizar o seu histórico de IMC

**Para** visualizar a sua evolução

- Cenário BDD 01:

**Dado que** um usuário que tem o seu IMC calculado

**Quando** acessar a funcionalidade

**Então** exibe o seu histórico de IMC

- Cenário BDD 02:

**Dado que** um usuário que não tem o seu IMC calculado

**Quando** acessar a funcionalidade

**Então** será direcionado para calcular o seu IMC