**Caso de Uso 01:** Fazer Cadastro

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como é feito o cadastro do Paciente

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Cadastro” na tela inicial;
2. O Sistema solicita a entrada de informações do Paciente;
3. O Paciente insere suas informações necessárias para o cadastro no software (como Nome, E-mail, etc.) e seleciona a opção “Cadastrar”;
4. O Sistema exibe a mensagem de que o cadastro foi realizado com sucesso;
5. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de realizar o cadastro;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 5 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente insere informações inválidas e o Sistema exibe mensagem de erro;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal;

[4]1.1. O Paciente é impossibilitado de finalizar cadastro e o Sistema exibe mensagem de erro;

[4]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal.

**Pré-condições:**

**Pós-condições:** Paciente cadastrado no sistema

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 02:** Fazer Login

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como é feito o login do Paciente

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Login” na tela inicial;
2. O Sistema solicita a entrada de informações do Paciente;
3. O Paciente insere suas informações necessárias para o login no software (E-mail e Senha);
4. O Paciente seleciona a opção “Entrar” e é direcionado à tela principal;
5. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de realizar o login;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 4 do fluxo principal;

[4]1.1. O Paciente é impossibilitado de finalizar login e o Sistema exibe mensagem de erro;

[4]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal.

**Pré-condições:** Paciente cadastrado no sistema

**Pós-condições:** Paciente logado no sistema

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 03:** Atualizar prescrição

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como o Paciente altera o campo de prescrição médica

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Atualizar Prescrição” na tela principal
2. O Sistema solicita a entrada de informações sobre a prescrição;
3. O Paciente atualiza os dados da prescrição (como remédios prescritos e seus horários e número de calorias diárias) e seleciona a opção “Atualizar”;
4. O Sistema exibe a mensagem de que a prescrição foi atualizada com sucesso;
5. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de atualizar a prescrição;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 5 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente insere informações inválidas e o Sistema exibe mensagem de erro;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal;

[3]2.1. Banco de dados não consegue atualizar a prescrição;

[3]2.2. Caso de uso retorna ao passo 2 do fluxo principal;

[4]1.1. O Paciente é impossibilitado de atualizar a prescrição e o Sistema exibe mensagem de erro;

[4]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal.

**Pré-condições:** Paciente logado no software

**Pós-condições:** Prescrição atualizada

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 04:** Acessar sugestão de exercício

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como o Paciente acessa os exercícios sugeridos pelo sistema

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Sugestões de Exercícios” na tela principal
2. O Sistema exibe uma sugestão de exercício e o número de calorias gasto, em média, em um minuto;
3. O Paciente seleciona a opção “Vamos!” referente ao exercício sugerido;
4. O Sistema solicita a entrada de informações sobre o exercício;
5. O Paciente insere as informações do exercício que será feito (tempo de execução);
6. O Sistema exibe quantas calorias o Paciente queimou de acordo com a média;
7. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de acessar os exercícios sugeridos;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 7 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente rejeita a sugestão dada pelo sistema e seleciona a opção “Outra Sugestão”;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal;

[5]1.1. O Paciente insere informações inválidas e o Sistema exibe mensagem de erro;

[5]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal.

**Pré-condições:** Paciente logado no software

**Pós-condições:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 05:** Acessar gráfico semanal

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como o Paciente acessa o gráfico com os níveis semanais

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Visualizar Gráfico” na tela principal
2. O Sistema exibe o gráfico gerado a partir das informações glicêmicas fornecidas durante a semana;
3. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de acessar o gráfico;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 3 do fluxo principal;

**Pré-condições:** Paciente logado no software

**Pós-condições:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 06:** Acessar receita

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como o Paciente acessa a lista de receitas do sistema

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Lista de Receitas” na tela principal
2. O Sistema exibe a tela de visualização de receitas e solicita a entrada da informação de pesquisa;
3. O Paciente insere o ingrediente requerido no campo de pesquisa;
4. O Sistema retorna receitas do banco que contém o ingrediente pesquisado (Nome e Número de Calorias);
5. O Paciente seleciona a opção “Mais Informações” referente à receita escolhida;
6. O Sistema exibe outras informações sobre a receita (Ingredientes, Modo de Preparo);
7. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de acessar a lista de receitas;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 7 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente prefere buscar a receita a partir da lista completa, sem filtro por ingrediente;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 5 do fluxo principal;

[3]2.1. O Paciente não deseja visualizar outras informações da receita escolhida;

[3]2.2. Caso de Uso retorna ao passo 7 do fluxo principal;

**Pré-condições:** Paciente logado no software

**Pós-condições:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 07:** Informar Refeição

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como o Paciente informa a refeição

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Informar Refeição” na tela principal;
2. O Sistema solicita a entrada de informações sobre a refeição;
3. O Paciente insere os pratos e/ou ingredientes da refeição e seleciona a opção “Verificar”;
4. O Sistema retorna as informações sobre a refeição inserida pelo Paciente (índice glicêmico e se a refeição é apropriada para a situação glicêmica atual do Paciente);
5. Caso de Uso termina;

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de informar a refeição;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 5 do fluxo principal;

[4]1.1. O Sistema não consegue retornar as informações;

[4]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal;

[4]2.1. O Paciente resolve informar outro tipo de refeição;

[4]2.2. O Paciente seleciona a opção “Informar Outra Refeição”;

[4]2.3. Caso de Uso retorna ao passo 2 do fluxo principal;

**Pré-condições:** Paciente logado no software

**Pós-condições:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 08:** Configurar alarme

**Atores:** Paciente

**Descrição:** Descreve como o Paciente configura os alarmes

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Alarmes” na tela principal;
2. O Sistema solicita a entrada de dados necessários para a configuração do alarme;
3. O Paciente insere as informações sobre o alarme a ser definido (Nome do remédio e Horário) e seleciona a opção “Definir Alarme”;
4. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de configurar alarmes;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 4 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente prefere buscar a receita a partir da lista completa, sem filtro por ingrediente;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 5 do fluxo principal;

[3]2.1. O Paciente não deseja visualizar outras informações da receita escolhida;

[3]2.2. Caso de Uso retorna ao passo 7 do fluxo principal;

**Pré-condições:** Paciente logado no software

**Pós-condições:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 09:** Solicitar medicamento

**Atores:** Paciente, Administrador

**Descrição:** Descreve como o Paciente solicita o cadastramento de novos medicamentos no programa para o Administrador, e como o último os cadastra

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Lista de Medicamentos” na tela principal;
2. O Paciente seleciona a opção “Solicitar Medicamento”;
3. O Sistema solicita a entrada de dados necessários para serem enviados ao Administrador;
4. O Paciente insere as informações sobre o medicamento (Nome, Composição e Laboratório) e seleciona a opção “Enviar”;
5. O Sistema notifica o Administrador sobre a solicitação do Paciente;
6. O Administrador seleciona a opção “Verificar Solicitação”;
7. O Sistema exibe as informações sobre o medicamento enviado pelo Paciente;
8. O Administrador seleciona a opção “Cadastrar Medicamento”;
9. O Banco de Dados cadastra o novo medicamento;
10. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de solicitar medicamento;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 10 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente insere informações inválidas e o Sistema exibe mensagem de erro;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 3 do fluxo principal;

[4]1.1. O Sistema não consegue enviar a solicitação e suas informações;

[4]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 3 do fluxo principal;

[7]1.1. O Administrador decide não cadastrar o medicamento;

[7]1.2. O Administrador seleciona a opção “Rejeitar Solicitação”;

[8]1.1. O Banco de Dados não consegue registrar os dados do medicamento;

[8]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 7 do fluxo principal;

**Pré-condições:** Paciente e Administrador logados no software

**Pós-condições:** Medicamento registrado no banco de dados

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Caso de Uso 10:** Solicitar receita

**Atores:** Paciente, Administrador

**Descrição:** Descreve como o Paciente solicita o cadastramento de novas receitas no programa para o Administrador, e como o último as cadastra

**Fluxo Principal:**

1. O Paciente seleciona a opção “Lista de Receitas” na tela principal;
2. O Paciente seleciona a opção “Solicitar Receita”;
3. O Sistema solicita a entrada de dados necessários para serem enviados ao Administrador;
4. O Paciente insere as informações sobre a receita (Nome) e seleciona a opção “Enviar”;
5. O Sistema notifica o Administrador sobre a solicitação do Paciente;
6. O Administrador seleciona a opção “Verificar Solicitação”;
7. O Sistema exibe as informações sobre a receita enviada pelo Paciente;
8. O Administrador seleciona a opção “Cadastrar Receita”;
9. O Banco de Dados cadastra a nova receita;
10. Caso de Uso termina.

**Fluxos Alternativos:**

[]1.1. O Paciente desiste de solicitar receita;

[]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 10 do fluxo principal;

[3]1.1. O Paciente insere informações inválidas e o Sistema exibe mensagem de erro;

[3]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 3 do fluxo principal;

[4]1.1. O Sistema não consegue enviar a solicitação e suas informações;

[4]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 3 do fluxo principal;

[7]1.1. O Administrador decide não cadastrar a receita;

[7]1.2. O Administrador seleciona a opção “Rejeitar Solicitação”;

[8]1.1. O Banco de Dados não consegue registrar os dados da receita;

[8]1.2. Caso de Uso retorna ao passo 7 do fluxo principal;

**Pré-condições:** Paciente e Administrador logados no software

**Pós-condições:** Receita registrada no banco de dados