

Projeto Mamom

Especificação do Casos de Uso

1. Introdução

Este documento contém a especificação textual e visual dos diagramas de casos de uso do **Projeto Mamom**, um sistema de gerenciamento financeiro.

2. Atores

Cliente - O cliente representa o único tipo de usuário que usará nossa aplicação.

3. Casos de Uso

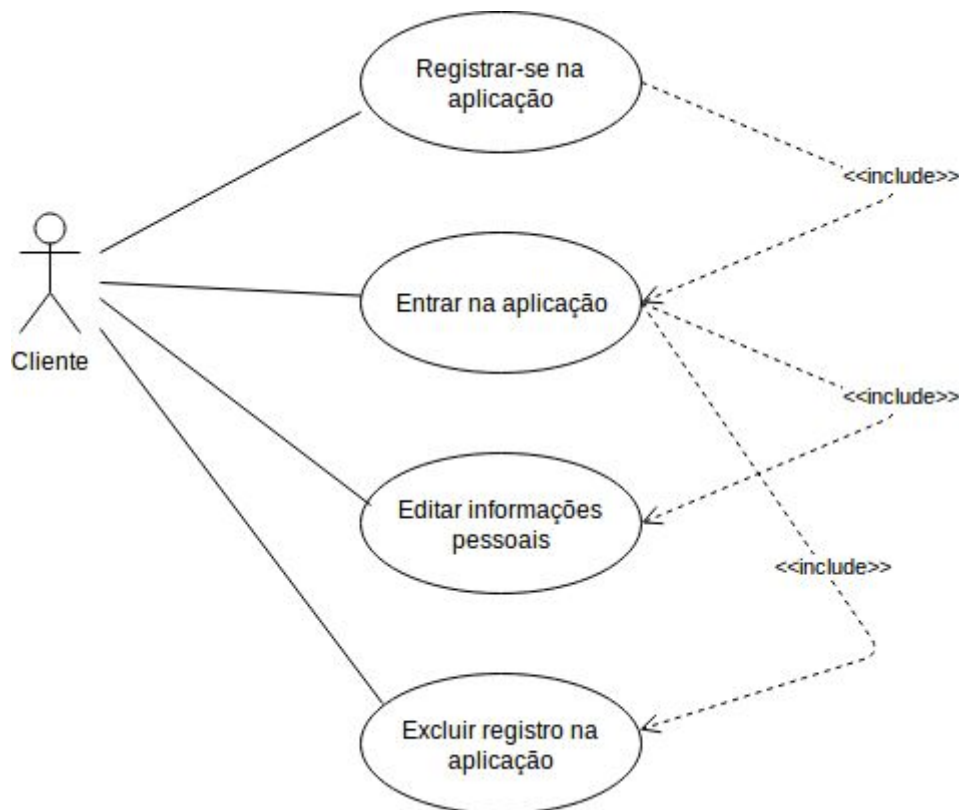


Figura 1 - Diagrama de Casos de Uso 1

a) CU001 - Registrar-se na aplicação

Ator - Cliente

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para registrar-se na aplicação;

2. O sistema exibe a página de registro, solicitando o nome, o e-mail e a senha para a aplicação;
3. O ator entra com nome, e-mail e senha para registro;
4. A aplicação redireciona o cliente para a página de login [A1];

[A1] Fluxo Alternativo - E-mail já em uso

- 4.1 O sistema exibe uma mensagem informando que o e-mail já está sendo usado. Volta ao passo anterior;

b) CU002 - Entrar na aplicação

Ator - Cliente

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para entrar na aplicação;
2. O sistema exibe a página para entrar na aplicação, solicitando o e-mail e a senha;
3. O ator entra com o e-mail e a senha para entrar na aplicação;
4. A aplicação redireciona o cliente para a página inicial da aplicação [B1];

[B1] Fluxo Alternativo - E-mail ou senha incorretos

- 4.1 O sistema exibe uma mensagem informando que o e-mail ou senha estão incorretos. Volta ao passo anterior;

c) CU003 - Editar informações pessoais

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para editar informações pessoais na aplicação;
2. O sistema exibe a página para editar informações pessoais na aplicação;
5. O ator modifica as informações pessoais e salva-as;
6. A aplicação redireciona o cliente para a página inicial da aplicação;

d) CU004 - Excluir cadastro

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para excluir seu cadastro;
2. O sistema solicita senha para confirmação;

3. O ator fornece a senha;
4. O sistema redireciona o ator para a página de entrar na aplicação [D1];

D1 - Fluxo Alternativo - Senha incorreta

- 4.1 Se a senha estiver errada, exibe uma mensagem para o ator e não realiza a operação de exclusão de cadastro. Volta ao passo anterior.

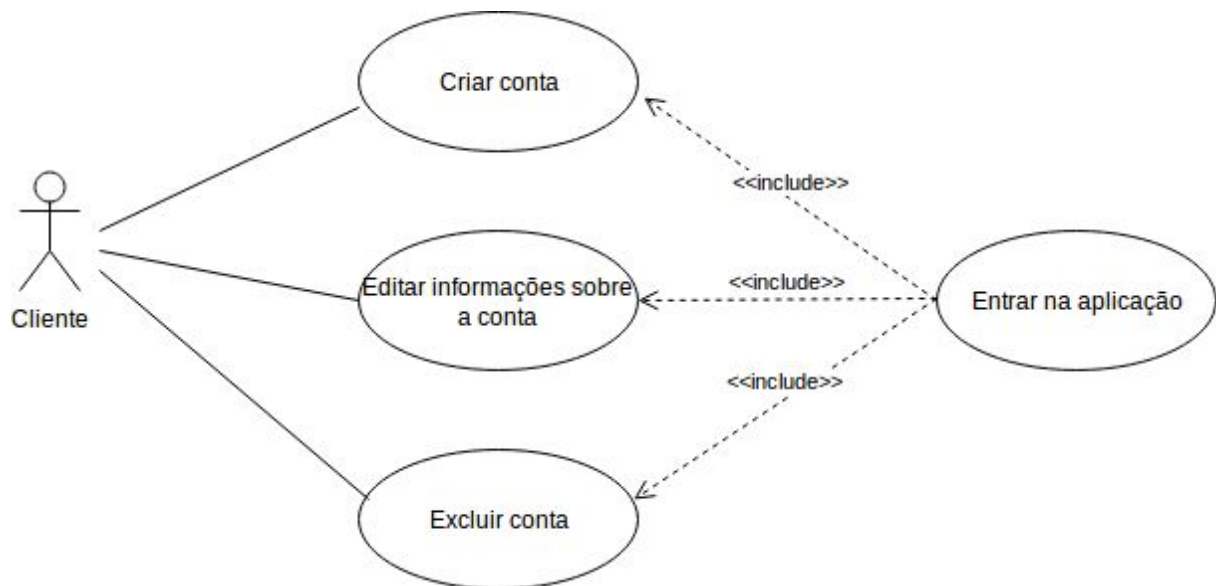


Figura 2 - Diagrama de Casos de Uso 2

e) CU005 - Criar conta

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação

1. O caso de uso começa com o ator selecionando o botão de criar nova conta;
2. O sistema apresenta um formulário com nome, tipo e saldo da nova conta;
3. O ator fornece as informações necessárias;
4. O sistema redireciona o ator para a página inicial da aplicação [E1];

E1 - Fluxo alternativo - Ausência de nome

- 4.1 - Se o ator não informa um nome, o sistema exibe uma mensagem contando isso. Cancela a operação e volta ao passo anterior.

f) CU006 - Editar informações sobre conta

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para editar informações sobre a conta;
2. O sistema exibe a página para editar informações sobre a conta na aplicação;
3. O ator modifica as informações sobre a conta e salva-as;
4. A aplicação redireciona o cliente para a página inicial da aplicação;

g) CU007 - Excluir conta

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para excluir sua conta;
2. O sistema exibe uma janela para confirmação;
3. O ator confirma a exclusão da conta;
4. O sistema redireciona o ator para a página inicial da aplicação [G1];

G1 - Fluxo Alternativo - O ator não confirma a exclusão

- 4.1 Se o ator não confirmar a exclusão, o sistema cancela a operação e volta ao passo anterior.

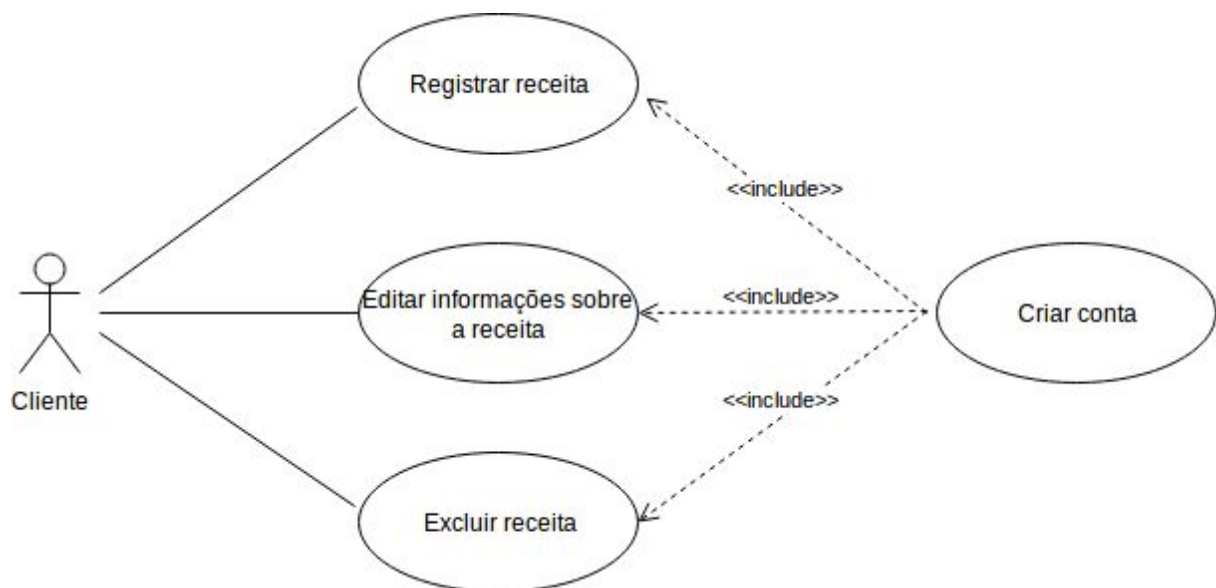


Figura 3 - Diagrama de Casos de Uso

h) CU008 - Registrar receita

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O caso de uso começa com o ator selecionando o botão de criar nova receita;
2. O sistema apresenta um formulário com nome, tipo, data e valor da receita;
3. O ator fornece as informações necessárias;
4. O sistema redireciona o ator para a página inicial da aplicação;

i) CU009 - Editar informações sobre a receita

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para editar informações sobre a receita;
2. O sistema exibe a página para editar informações sobre a receita;
3. O ator modifica as informações sobre a receita e salva-as;
4. A aplicação redireciona o cliente para a página inicial da aplicação;

j) CU010 - Excluir receita

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para excluir uma receita;
2. O sistema exibe uma janela para confirmação;
3. O ator confirma a exclusão da receita;
4. O sistema redireciona o ator para a página inicial da aplicação [G1];

J1 - Fluxo Alternativo - O ator não confirma a exclusão

- 4.1 Se o ator não confirmar a exclusão, o sistema cancela a operação e volta ao passo anterior.

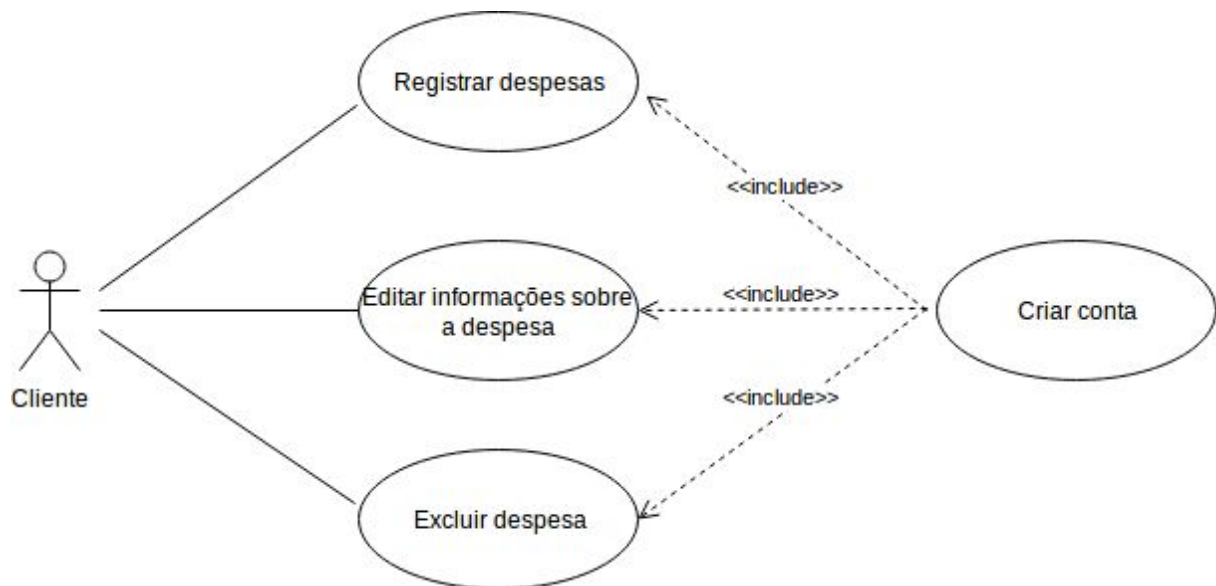


Figura 4 - Diagramas de casos de uso

k) CU011 - Registrar despesa

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O caso de uso começa com o ator selecionando o botão de criar nova despesa;
2. O sistema apresenta um formulário com nome, tipo, data e valor da despesa;
3. O ator fornece as informações necessárias;
4. O sistema redireciona o ator para a página inicial da aplicação;

l) CU012 - Editar informações sobre a despesa

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para editar informações sobre a despesa;
2. O sistema exibe a página para editar informações sobre a despesa;
3. O ator modifica as informações sobre a despesa e salva-as;
4. A aplicação redireciona o cliente para a página inicial da aplicação;

m) CU013 - Excluir despesa

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação e CU005 - Criar conta

1. O ator inicia o caso de uso selecionando a opção para excluir uma despesa;
2. O sistema exibe uma janela para confirmação;
3. O ator confirma a exclusão da despesa;
4. O sistema redireciona o ator para a página inicial da aplicação [M1];

M1 - Fluxo Alternativo - O ator não confirma a exclusão

- 4.1 Se o ator não confirmar a exclusão, o sistema cancela a operação e volta ao passo anterior.

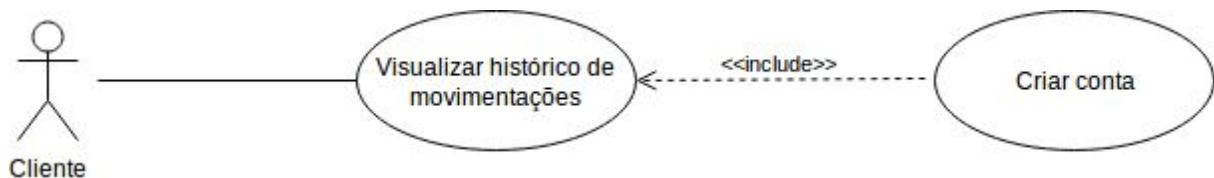


Figura 5 - Diagrama de Casos de Uso 5

n) Visualizar histórico de movimentações

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação

1. O caso de uso começa com o ator selecionando a opção de visualizar todas as movimentações no mês corrente;
2. O sistema busca no banco de dados todas transações (despesas e receitas) no mês corrente;
3. O sistema redireciona o ator para a página de visualização de movimentação [N1];

N1 - Fluxo Alternativo - Sem transações

- 3.1 Se não houver nenhuma transação ainda cadastrada, o sistema exibe uma mensagem informando a ausência.



Figura 6 - Diagrama de Casos de Uso 6

o) Simular investimentos

Ator - Cliente

Pré-condições - CU002 - Entrar na aplicação

1. O caso de uso começa com o ator selecionando a opção para simular um investimento;
2. O sistema exibe um formulário com o valor pretendido para investir;
3. O sistema exibe uma lista de investimentos de renda fixa;
4. O ator escolhe o investimento pretendido;
5. O sistema exibe a projeção de rendimentos e impostos nos próximos seis meses;