

Requisitos Funcionais (RF)

[RF001] <Índice de dados>

O sistema deverá ser capaz de registrar através de um índice todos os registros de movimentos lançados pelo usuário.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Entradas e pré condições: Os movimentos deverão ser registrados com um índice numérico e crescente.

[RF002] <Data>

O usuário deve ser capaz de registrar um movimento financeiro com base em uma única data específica

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Entradas e pré condições: A data a ser lançada poderá se referir a data atual ou data passada. Não é permitido o lançamento em uma data futura.

[RF003] <Registro da Categoria do Movimento>

O lançamento de um movimento deverá ser categorizado como unicamente como Receita ou Despesa. Um movimento nunca poderá ser registrado como receita e despesa no mesmo lançamento.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Entradas e pré condições: O usuário deverá optar pela categoria de Receita ou Despesa. É obrigatória a escolha de uma destas.

[RF004] <Descrição do Movimento>

O usuário deverá registrar por extenso uma breve descrição do movimento.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

[RF005] <Valor do Movimento>

O usuário deverá registrar o valor referente ao lançamento utilizando como base a moeda Real Brasileira. Os valores monetários deverão ser sempre positivos.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Requisitos Funcionais (RF)

[RF006] <Manutenção dos Movimentos>

O sistema deverá disponibilizar recursos para o cadastro, edição e exclusão de movimentos financeiros. Todas as atividades de manutenção devem acontecer de forma sincronizada, a fim de manter a consistência das informações registradas.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Entradas e pré condições: Toda manutenção de registros do sistema deverá respeitar e manter a consistência dos dados no referido BD.

[RF007] <Balanço Financeiro>

O sistema deverá disponibilizar um relatório que apresente o balanço financeiro (Receitas - Despesas) para o usuário.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Entradas e pré condições: Para este relatório o usuário poderá solicitar uma apresentação Geral (todos movimentos registrados) ou informar data de início e fim. Data de início nunca poderá ser maior que a data de fim. Caso não haja registros no período definido pelo usuário, uma mensagem de alerta deverá ser apresentada na tela.

[RF008] <Relatório de Despesas>

O sistema deverá disponibilizar um relatório que apresente as despesas registradas pelo usuário.

Prioridade: • Essencial • Importante X Desejável

Entradas e pré condições: Para este relatório o usuário poderá solicitar uma apresentação Geral (todas as despesas) ou informar data de início e fim. Data de início nunca poderá ser maior que a data de fim. Caso não haja registros no período definido pelo usuário, uma mensagem de alerta deverá ser apresentada na tela.

[RF009] <Relatório de Receitas>

O sistema deverá disponibilizar um relatório que apresente as receitas registradas pelo usuário.

Prioridade: • Essencial • Importante X Desejável

Entradas e pré condições: Para este relatório o usuário poderá solicitar uma apresentação Geral (todas as receitas) ou informar data de início e fim. Data de início nunca poderá ser maior que a data de fim. Caso não haja registros no período definido pelo usuário, uma mensagem de alerta deverá ser apresentada na tela.

Requisitos Funcionais (RF)

[RF010] <Tabelas Receitas e Despesas>

O sistema deve disponibilizar as tabelas de Receitas e Despesas, as quais deverão possuir registros previamente lançados, que permita ao usuário cadastrar seus movimento financeiros.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Entradas e pré condições: As tabelas de Receitas e Despesas poderão receber registros diretamente no BD.

[RF011] <Manutenção das Categorias Receitas e Despesas>

O sistema poderá disponibilizar recursos, através de interface específica do sistema, para a inserção, edição e alteração de registros referentes as categorias de Receitas e Despesas

Prioridade: • Essencial • Importante X Desejável

[RF012] <Autenticação do Usuário>

O sistema poderá disponibilizar um recurso específico para autenticação no sistema, através de login e senha.

Prioridade: • Essencial • Importante X Desejável

[RF013] <Menu de Opções>

O sistema poderá disponibilizar um recurso no formato de menu que permita ao usuário acessar as funcionalidades do sistema.

Prioridade: X Essencial • Importante • Desejável

Casos de Uso - UC

Diagrama de Casos de Uso - UC

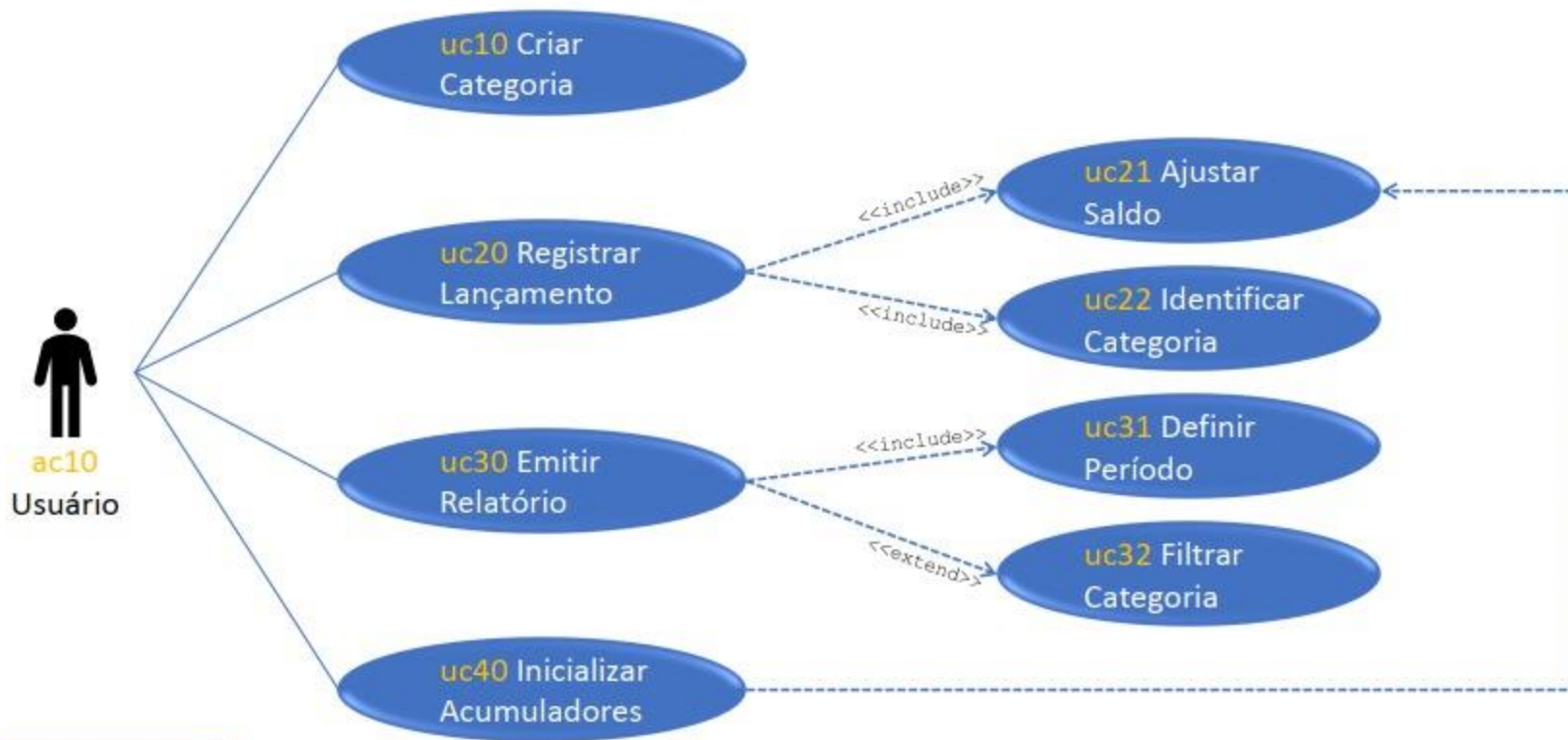
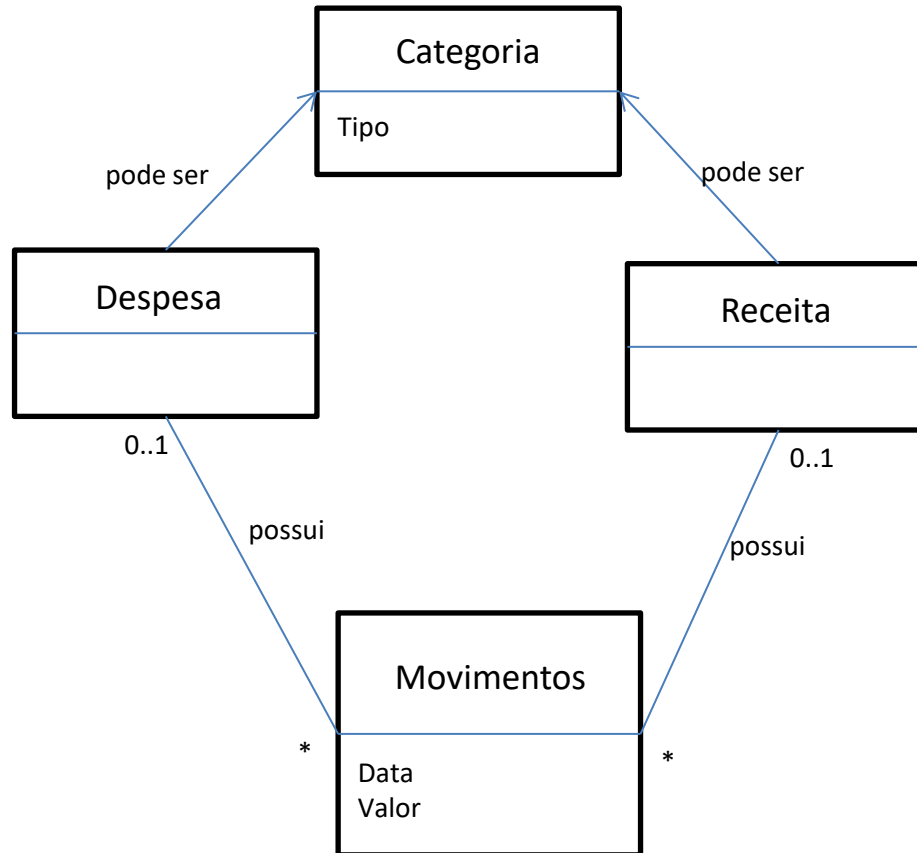


Diagrama de Classes - Conceitual



Modelo Entidade Relacionamento- MER

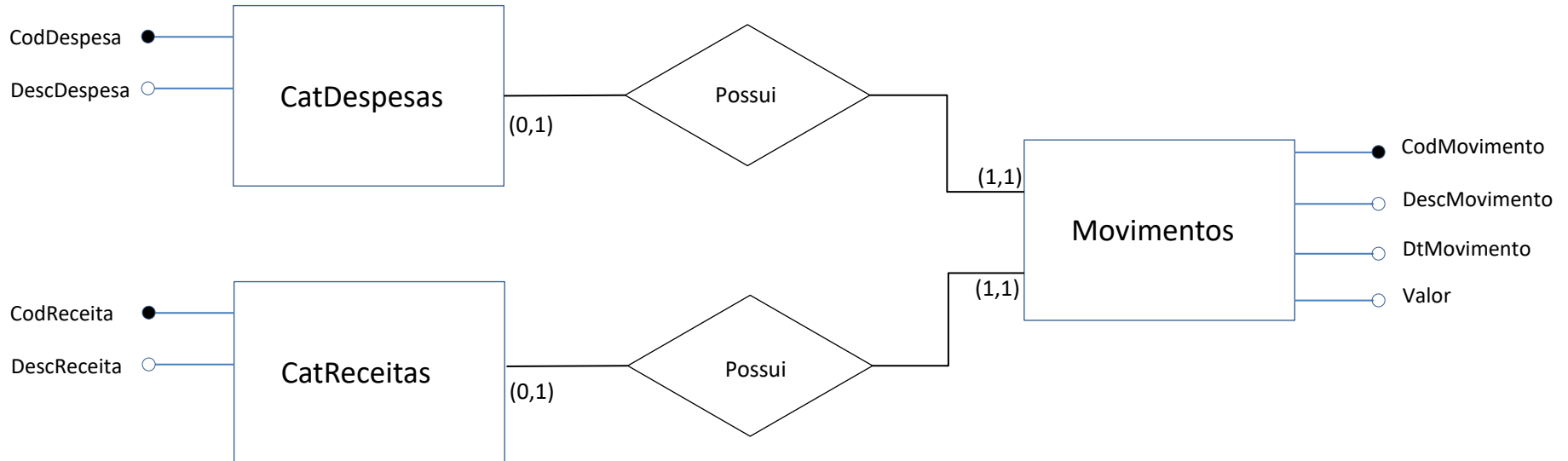


Diagrama Entidade Relacionamento- DER

