

Exercício Contas Correntes

Cristiano Medeiros Fábio Beltrão Juliano Gonçalves

18/03/2010

1 Tabela Hierarquica de Funções

Funcionalidade	Categoria
1.Gerenciamento de Pessoa	
1.1 Gerencia de cadastros	
1.1.1 Cadastrar Cliente	Evidente
1.1.2 Cadastrar Dependente	Evidente
1.1.3 Excluir Cliente	Evidente
1.1.4 Excluir Dependente	Evidente
1.2 Consultar dados de Pessoa	Oculto
2. Gerenciameto de Contas	
2.1 Edição da Conta	
2.1.1 Criar conta corrente	Evidente
2.1.2 Criar conta poupança	Evidente
2.1.3 Excluir Conta	Evidente
2.2 Operações da Conta	
2.2.1 Realizar Débito	Evidente
2.2.2 Realizar transferência	Evidente
2.2.3 Realizar Aplicação Pré-Fixada	Evidente
2.2.4 Realizar Depósito	Evidente
2.3 Consultar Histórico	Oculto

Tabela 1: Tabela Hierarquica de Funções

2 Diagrama de Casos de Uso

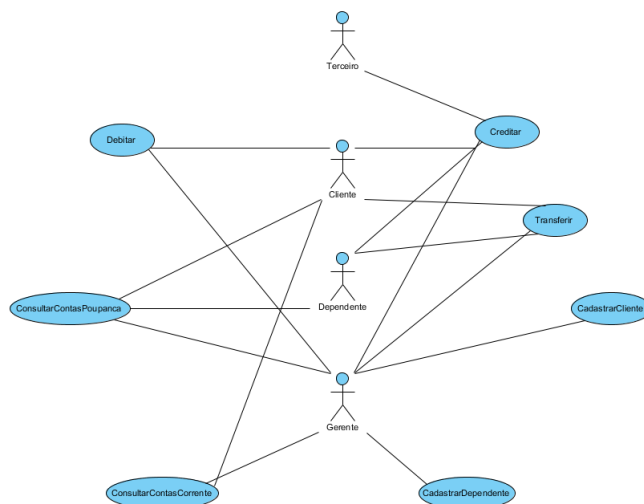


Figura 1: Diagrama de Casos de Uso

3 Caso de Uso Estendido: consultarContasPoupança

Caso de Uso: consultarContasPoupança

Atores: Cliente (Iniciador)

Propósito: Retornar informações sobre Contas de Poupança do Cliente

Descrição: O cliente fará uma consulta através do Sistema desejando visualizar informações de histórico de Contas de Poupança criadas no Banco

Tipo: Primário e Essencial

Referência: Funções 1.2, 2.3

Típica Sequência de Eventos

Ator	Resposta do Sistema
1. Este caso de uso inicia quando o Cliente deseja obter informações do Sistema sobre suas Contas de Poupança cadastradas, e então vai até um terminal.	
	2. O Sistema requerirá informações básicas que identificarão o Cliente com um Cadastro de Pessoa, além de uma senha.
3. O Cliente informará os dados.	
	4. Caso os dados estejam incorretos, é emitido um aviso que informa isto. Caso contrário, o Sistema requisitará do Banco de Dados informações sobre as contas de poupança do dado cliente, e imprimirá de maneira que este escolha uma delas para o qual serão requisitados informações.
5. O Cliente indicará uma ou mais Contas de Poupança.	
	6. O Sistema irá fazer uma Consulta de Histórico para cada uma das Contas de Poupança requeridas, e imprimirá as informações que o cliente pode visualizar, encerrando-se a operação.

Tabela 2: Descrição Expandida do Caso de Uso *consultarContasPoupança*

4 Diagrama de Conceitos

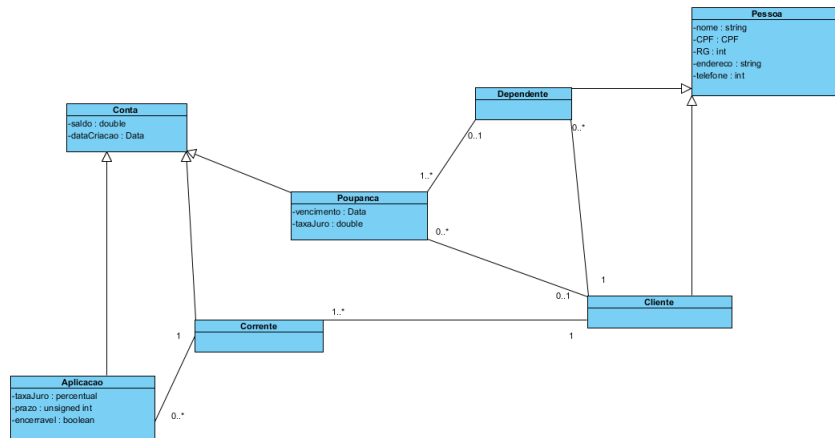


Figura 2: Diagrama de Conceitos

5 Diagrama de Sequência do Sistema

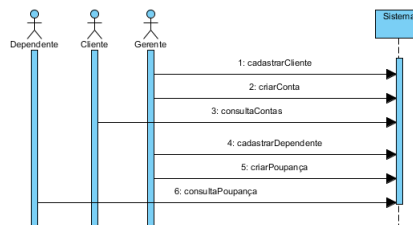


Figura 3: Diagrama de Sequência do Sistema

6 Contrato para consultarContasPoupança

Contrato: consultarContasPoupança ()

Responsabilidades: Consultar banco de dados, mostrar informações necessárias

Tipo: Sistema

Referencia: Funções 1.2, 2.3

Notas: —

Exceções: Se o cliente nao informar corretamente os dados identificação, indicar erro. Se a conta não existir, indicar erro.

Saída: Informações das Contas solicitadas.

Pré-condições: Conta existir.

Pós-condições: —

7 Diagrama de Colaboração

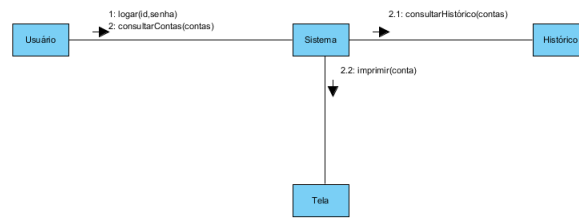


Figura 4: Diagrama de Colaboração do Caso de Uso *consultarContasPoupança*

8 Diagrama de Classes

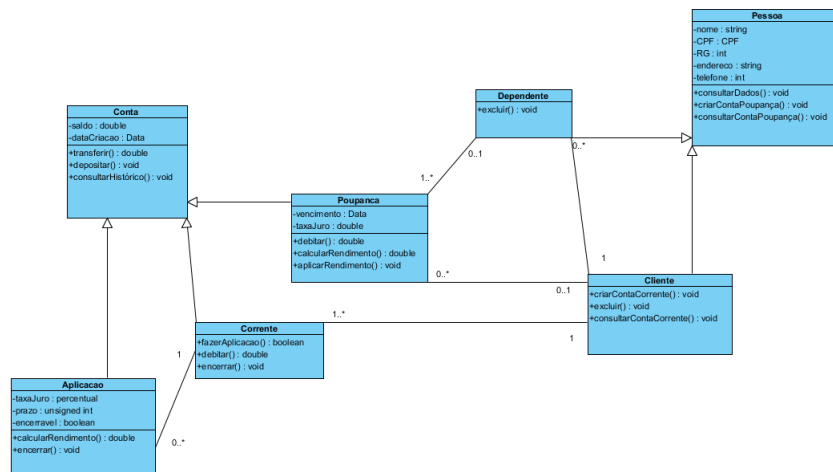


Figura 5: Diagrama de Classes