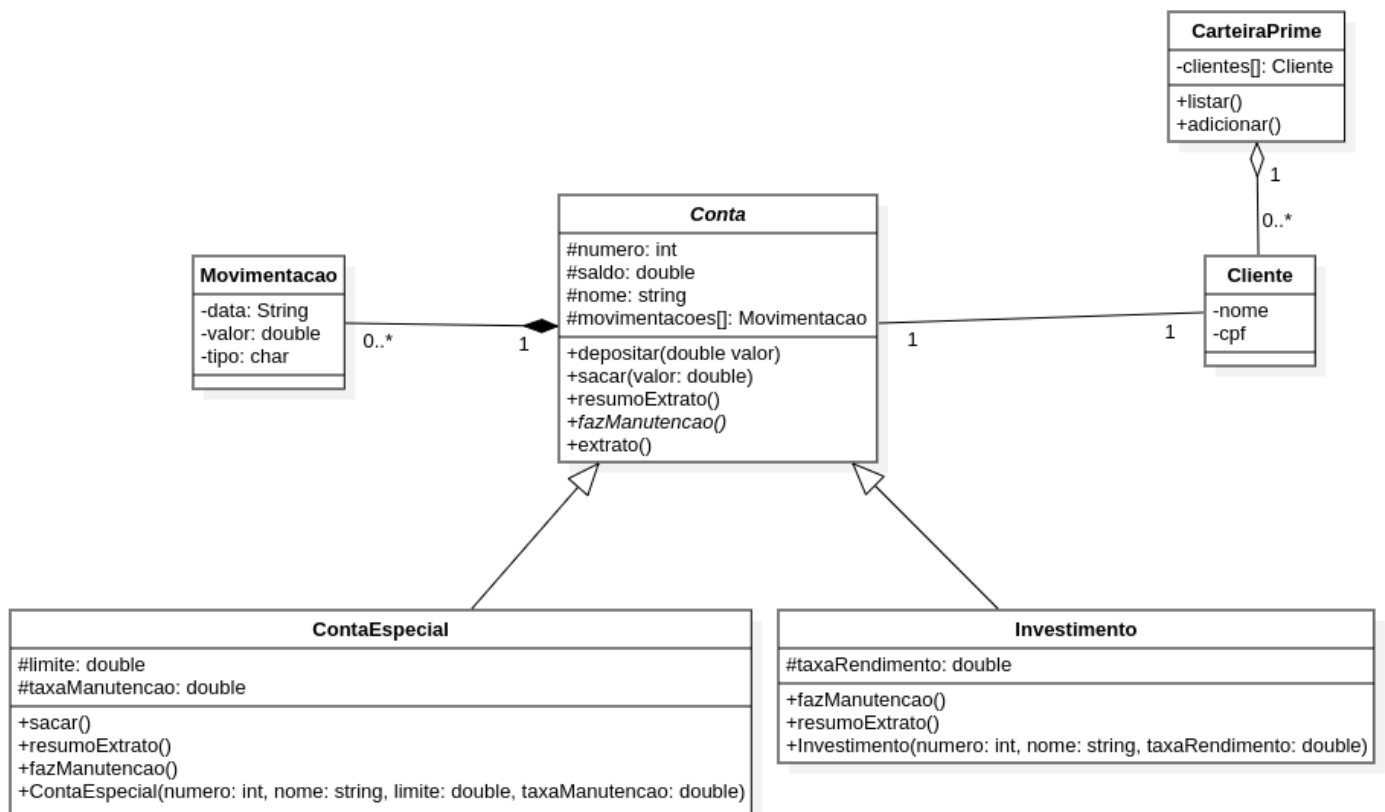




Exercício sobre herança - Continuação

Com base no exercício anterior, realizar as seguintes alterações:

- Tornar a classe **Conta** abstrata.
- Tornar o método **fazManutencao** abstrato.
- Criar uma classe **Cliente** (atributos nome e CPF) e realizar uma associação bidirecional entre **Cliente** e **Conta**.
- Criar uma classe **CarteiraPrime**, a qual será uma agregação de **Clientes** (pode utilizar ArrayList). A classe deve conter um método **adicionar()** e um **listar()** que mostra todos os clientes prime.
- Criar uma Classe **Movimentacao** que registra a data (string), o valor e o tipo de operação (crédito ou débito). Cada conta deve conter uma composição de Movimentações (pode utilizar ArrayList). A cada operação de depósito, saque ou manutenção, um novo objeto **Movimentacao** deve ser adicionado a esta lista.
- Adicionar um método **extrato()** à classe **Conta**, o qual apresenta a lista de todas as movimentações





Universidade Federal da Fronteira Sul
Ciência da Computação
Programação I

Classe de Teste

Instanciar 2 **C**lientes.

Criar uma **ContaEspecial** e uma conta de **Investimento** e associar ao mesmo cliente. Realizar algumas operações para testar os métodos. Chamar o método **extrato()** para visualizar a lista de movimentações.

Adicionar os clientes à **CarteiraPrime** e listá-los.