

## **Exercício:**

**Desenhe um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) de acordo com os requisitos abaixo:**

**Obs.: os recursos Especialização e Agregação deverão ser utilizados.**

– Considere um sistema bancário sabendo que: Um cliente pode possuir várias contas, porém ele pode estar cadastrado mesmo sem possuir conta alguma. Neste caso deveremos saber se ele é um cliente ativo ou não. Sempre que um cliente possuir uma conta ele será considerado um Correntista e este poderá efetuar movimentações com data hora, descrição e valor registrados. Uma conta poderá pertencer a vários clientes terá saldo, número e senha. Toda conta deve estar atrelada a uma Agência que terá um número e um local formado pela cidade e pelo estado. Cada conta deve obrigatoriamente ser ou uma conta corrente ou uma conta poupança. Se for conta corrente, será registrado seu limite. Se for conta poupança, será registrado o mês de seu aniversário.

Informações relevantes sobre o cliente: CPF, nome (deve-se conseguir tratar separadamente o primeiro do segundo nome) e e-mail que será composto por login (ex.: marco.colombo) e domínio (ex.: ifsp.edu.br). Obs.: O cliente poderá ter mais de um e-mail registrado no banco.