



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Campus Cajazeiras
Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Desenvolvimento de Aplicações Corporativas
Professor: Ricardo de Sousa Job

Atividade Avaliativa - Mapeamento e Relacionamento de Entidades

Desenvolva uma aplicação que atenda aos seguintes cenários e respectivos requisitos.

Cenário 1 - Sistema bancário

Deve ser desenvolvida uma aplicação para disponibilizar as funcionalidades um sistema bancário. O sistema é utilizado pelos Clientes. Para logar, o usuário deve passar as informações: Login e Senha. Para ter acesso ao sistema é necessário efetuar um login.

Cada Cliente é identificado pelos seguintes atributos: código, Nome, CPF, RG, Endereço, Bairro, Cidade, Email, Data de Nascimento e telefone de contato. Cada cliente pode possuir apenas uma conta e um Login.

Cada Conta deve ser identificada pelos seguintes atributos: Código, Número, Agencia, Digito da Agencia, Digito da Conta, Saldo e Senha. Temos dois tipos de contas: Poupança e Corrente. A Conta Poupança, durante um crédito, deve-se ter um acréscimo de uma taxa de rendimento fixo de R\$ 0,56. No momento de debito, neste tipo de contas não devemos retirar nenhum valor de seu saldo. Já na Conta Corrente, durante um crédito, não deve ser adicionado qualquer valor. No momento de debito, deve ser retirado desta conta um valor de R\$ 0,75.

Requisitos

- Realizar o login
- CRUD de Cliente
- Cadastrar uma Conta
- Alterar a senha de uma Conta
- Remover uma Conta.
- Simular um saque.
- Simular um depósito.
- Gerar um Extrato da Conta.

Cenário 2 - Oficina

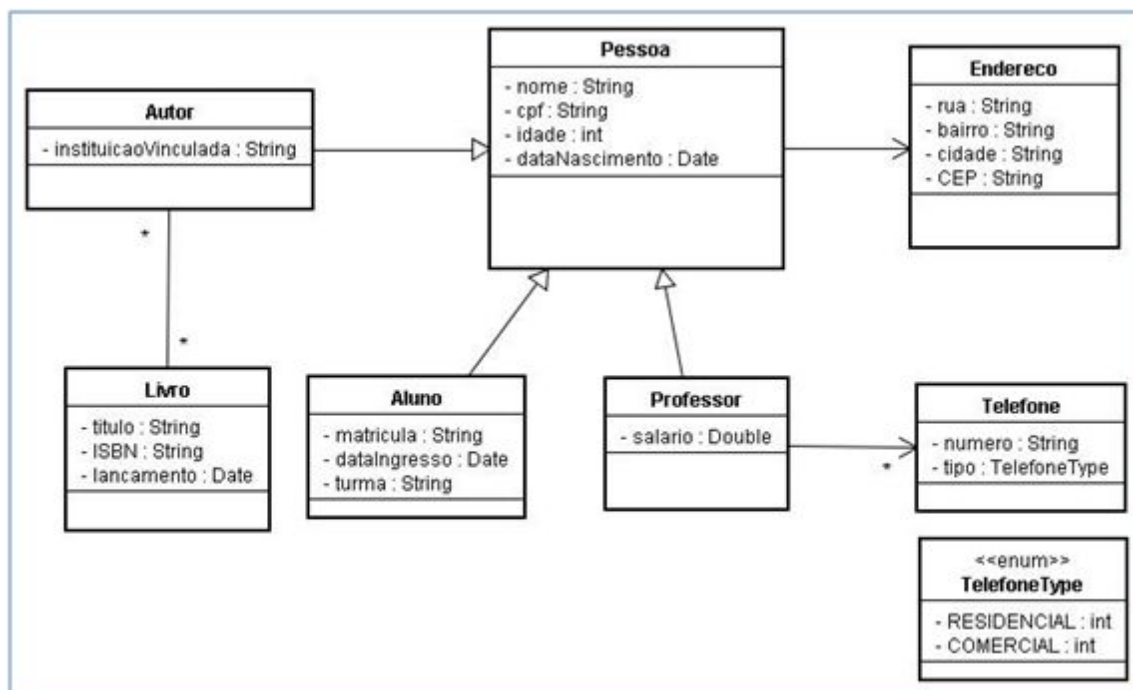
Cada **oficina** deve informar sua localização: rua, bairro, cidade, e também devemos armazenar o saldo que cada oficina possui. Uma oficina possui vários funcionários. De cada **funcionário** devemos saber o nome, CPF, RG, salário, e qual função desempenha (Empregado ou Gerente). Cada oficina realiza vários **consertos**, sendo importante saber o valor, quando foi realizado e qual funcionário realizou o conserto.

Requisitos

Para descrição da oficina desenvolva: as classes, seus respectivos mapeamentos e um diagrama de classe que represente o domínio modelado. Utilizando a classe DAO criada, salve e remova a entidade "Conserto".

Cenário 3 - Editora

Tendo como referência o Diagrama de classe da figura abaixo, desenvolva o mapeamento das entidades.



Observações:

- A aplicação deve ser implementada, **individualmente**.
- Deve ser fornecido um roteiro de como realizar a implantação da aplicação, um **README.md**, por exemplo.
- Os dados precisam ser persistidos em um **SGBD**, a escolha do aluno.
- **Forma de entrega:** um repositório no seu profile do github. Após a implementação, **encaminhar** um email com o link do **repositório** para o email sousajob@gmail.com.
- Prazo para entrega: **14 de abril de 2017, às 23h**.