

PROVA JAVA DBC

Desenvolva um sistema para manter cadastros de clientes e seus limites de crédito. Desenvolva camada visual (front-end), um serviço para salvar o cadastro de clientes e outro para realizar o cálculo de juros. Fique à vontade para definir a arquitetura e o modelo de persistência. Crie testes unitários para garantir o bom funcionamento do código. Documente seu código e crie um arquivo Readme para orientar o avaliador como iniciar e testar a sua solução.

- Linguagem: Java
- Front-end: Livre
- Persistência: Livre

FLUXO DE APLICAÇÃO

Criar tela com a listagem dos clientes com botões para cadastrar, editar e excluir.

Criar um formulário com os seguintes campos:

- Nome Cliente | Tipo: texto
- Limite de credito | Tipo: numérico (R\$)
- Risco | Tipo: combobox | Valores possíveis: A, B e C
- Endereço | Tipo: <T>
 - Ao trabalhar com endereço, fique à vontade para definir se o endereço será do tipo String, um objeto do tipo endereço ou uma lista de objetos do tipo endereço (para permitir que o cliente possua mais de um endereço cadastrado).

REGRAS DE NEGÓCIO

- Todas informações devem ser persistidas mais um campo indicando a taxa de juros.
- Todos campos são obrigatórios
- Se o risco for do tipo A manter os dados informados
- Se o risco for do tipo B, a taxa de juros deve ser de 10%
- Se o risco for do tipo C, a taxa de juros deve ser de 20%