

### Exercícios para os laboratórios da Semana 03

1) Vamos melhorar o TAD Contabancaria. Agora, este TAD, além de armazenar o número e saldo, também deverá possuir:

- nome do cliente
- CPF do cliente
- tipo (corrente ou poupança) e
- ano de abertura da conta.

Além disso, as operações agora devem contemplar a possibilidade de obter e escrever cada campo do TAD (get e set), exceto saldo, que poderá ser manipulado apenas pelas operações de saque e depósito.

Por fim, vamos incluir uma operação que avalia o cliente, de maneira a possibilitar a obtenção de crédito (empréstimo) pelo mesmo. Um cliente é elegível para crédito apenas se possui uma conta bancária aberta há mais de 5 anos.

2) Ao dar continuidade ao desenvolvimento do sistema, você percebeu que seria mais adequado criar, além do TAD Contabancaria, o TAD Cliente.

Escreva esses dois TADs (Contabancaria e Cliente), deixando em cada um deles apenas os dados já utilizados na implementação anterior que de fato tenham relação com cada uma dessas entidades no mundo real. Observe que o mesmo deverá ser feito com as operações.

Para finalizar, o banco solicitou a inclusão da informação sobre o endereço do cliente. Faça a inclusão dessa informação via um novo TAD.