

FIAP – Faculdade de Informática e Administração Paulista

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Professor: Thiago T. I. Yamamoto

Revisão

1. Interface **ContaInvestimento**:
 - a. Pacote: br.com.fiap.bean
 - b. Método: calculaRetornoInvestimento();
2. Enum **TipoConta**:
 - a. Pacote: br.com.fiap.bean
 - b. Valores: Comum, Especial, Premium;
3. Classe Abstrata **Conta**:
 - a. Pacote: br.com.fiap.bean
 - b. Atributos:
 - i. **agencia**: int
 - ii. **numero**: int
 - iii. **dataAbertura**: Calendar
 - iv. **saldo**: double
 - c. Métodos:
 - i. **depositar**(double valor)
 - ii. **retirar**(double valor)
 - d. Construtor: padrão e com todos os atributos.
4. Classe **ContaCorrente**:
 - a. Pacote: br.com.fiap.bean
 - b. Deve herdar a classe **Conta**;
 - c. Atributos:
 - i. **tipo**: Enum TipoConta
 - d. Métodos:
 - i. **depositar**: adiciona valor ao saldo;
 - ii. **retirar**: Se a conta for comum e o saldo fica negativo depois do saque deve lançar uma exceção e não permitir a retirada.
 - e. Construtor: padrão e com todos os atributos.
5. Classe **ContaPoupanca**:
 - a. Pacote: br.com.fiap.bean
 - b. Deve herdar a classe **Conta** e implementar a interface **ContaInvestimento**
 - c. Atributos:
 - i. **taxa**: float;
 - d. Constante:
 - i. **rendimento**: float;
 - e. Métodos:
 - i. **depositar**: atribui valor ao saldo;

- ii. **retirar:** verifica se o saldo é suficiente, se for deve descontar também a Taxa de retirada;
 - iii. **calculaRetornoInvestimento:** retorna o valor do saldo vezes o rendimento;
 - f. Construtor: padrão e com todos os atributos.
6. No método Main, crie uma ContaCorrente e uma ContaPoupanca com valores para todos os atributos;
7. Crie uma lista de ContaCorrente e adicione 3 contas. Depois, exiba os saldos de todas as contas.