



- 1) Crie uma classe abstrata Conta Bancária que contém como atributos o número da conta e o saldo, e como métodos abstratos sacar e depositar que recebem um parâmetro do tipo double.
 - a) Crie as classes Conta Corrente e Conta Poupança que herdam da Conta Bancária. A primeira possui um atributo taxaDeOperação que é descontado sempre que um saque e um depósito são feitos. A segunda possui um atributo limite que dá crédito a mais para o correntista caso ele precise sacar mais que o saldo. Neste caso, o saldo pode ficar negativo desde que não ultrapasse o limite. Contudo isso não pode acontecer na classe Conta Corrente.
 - b) Desenvolva uma classe do tipo interface Imprimir que declara o método puramente virtual mostrarDados.
 - c) Faça as classes Conta Corrente e Conta Poupança implementarem a interface e na implementação do método imprima na tela os atributos de cada conta.
 - d) Crie uma classe Relatório que possui um método gerar Relatório que receba um objeto imprimir e execute o método mostrarDados do objeto.
 - e) Implemente uma classe banco, que recebe como parâmetro dois objetos do tipo Conta Bancária, e realize a transferência de valor de uma conta para outra, utilize demais métodos caso necessários para conseguir realizar a transferência de valores entre as contas.
 - f) Implemente uma lógica de programação que possibilite, adicionar contas correntes e contas do tipo poupança em vetores do tipo vector, adicione as ações de cadastrar,



alterar e remover as contas correntes e poupança, além de possibilitar, transferir valores entre as contas, e realizar saques e depósitos individuais em cada conta.

2. A empresa IFGoiano, deseja que a turma de programação orientada a objetos, baseando-se no diagrama UML implemente uma solução computacional que possibilite, adicionar empregados de qualquer tipo, visualizar quando necessário as informações de pagamento dos mesmos, além de possibilitar, cadastrar, alterar e excluir qualquer tipo de empregado. Na folha de pagamento deve-se descontar o valor pago no inss juntamente com a contribuição sindical para obter-se o salário líquido. Utilize todos os conhecimento adquiridos na disciplina para solucionar tal questão.

