

LISTA 09

Questão 01: Crie uma superclasse Pessoa. Faça uma subclasse Funcionário, que herde de Pessoa, e outra subclasse Gerente, que herde de Funcionário. A classe Pessoa possui: nome, cpf e data de nascimento. A classe Funcionário possui salário, e classe Gerente possui departamento. Sobrescreva o método `getSalario()` em Gerente para adicionar o valor da Gratificação (R\$ 1.500,00) ao salário. Crie uma classe teste que forneça as seguintes opções:

1. Adicionar Funcionário
2. Adicionar Gerente
3. Obter salário de um Funcionário
4. Obter salário de um Gerente
0. Sair

Questão 02: Crie a superclasse Conta. Faça duas subclasses, Conta corrente e Poupança, que herdem de Conta. A classe Conta possui número da conta, CPF do cliente, taxa, saldo e banco e um método atualizar, o qual subtrai a taxa definida do saldo. Além disso, a classe Conta deve possuir os métodos saque e depósito. Na classe Conta Corrente, o método saque deve cobrar uma taxa adicional de R\$ 0,30 para todos os saques realizados. Na classe poupança, o método atualizar adiciona a taxa definida ao saldo. Ou seja, você deve sobrescrever o método saque em Conta corrente e o método atualizar em Poupança. Crie uma classe Teste que forneça as seguintes opções:

1. Cadastrar Conta corrente
2. Cadastrar Poupança
3. Verificar saldo de uma Conta
4. Efetuar saque em uma Conta
5. Executar a rotina de atualização em todas as contas
0. Sair

Questão 03: Crie uma classe Trabalhador que possua: matrícula, nome, salário, idade e endereço. Crie duas subclasses que herdem de Trabalhador, Trabalhador Integral e Trabalhador Horista. Trabalhador Horista possui os atributos: total de horas trabalhadas e salário-hora. Sobrescreva o método `getSalario()` em Trabalhador Horista para que o salário do Trabalhador Horista seja calculado da seguinte forma: número de horas trabalhadas * salário-hora. Sobrescreva também o método `getSalario()` em Trabalhador Integral para que o salário receba um acréscimo de 16% se o trabalhador possuir até 30 anos e um acréscimo de 25% caso o trabalhado tenha mais de 30 anos. Crie uma classe teste, fornecendo as seguintes opções:

- 1 – Cadastrar trabalhador Integral
- 2 – Cadastrar trabalhador Horista
- 3 – Obter salário de um trabalhador (buscar pela matrícula)
- 4 – Obter dados de um trabalhador (buscar pela matrícula)
- 5 – Obter maior salário entre os trabalhadores integrais
- 6 – Obter maior idade entre os trabalhadores horistas
- 0 – Sair