

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO – ELABORE OS EXERCÍCIOS ABAIXO NO JAVA:

1. Faça um programa para a pousada Beira Mar que recebe o nome do hóspede, o tipo de acomodação (1 - Standard, 2 - Luxo e 3 – Super Luxo), quantidade de diárias. Crie uma função para cálculo da estadia conforme tabela a seguir:

| Tipo Acomodação | Valor da Diária |
|------------------|-----------------|
| 1 - (Standard) | R\$ 380,00 |
| 2 - (Luxo) | R\$ 450,00 |
| 3 - (Super Luxo) | R\$ 560,00 |

Após o cálculo da estadia, crie um procedimento que solicite a forma de pagamento sendo à vista **(V)** ou a prazo **(P)**, para pagamento à vista desconto de 10% e exiba o nome do hóspede e o valor final.

2. Construa um programa que calcule e apresente o total da compra de três produtos realizada pelo cliente em uma loja. São fornecidos para o programa o código, a quantidade e o preço de cada um dos produtos. Crie uma função que receba o total geral e solicite a condição de pagamento para realizar os cálculos conforme a tabela de condições de pagamento a seguir:

| Código da condição de pagamento | Condição de pagamento |
|---------------------------------|---|
| 1 | À vista em dinheiro com 10% de desconto |
| 2 | À vista com cartão de crédito, com 5% de desconto |
| 3 | Em 2 vezes, total normal sem juros |
| 4 | Em 3 vezes, total com acréscimo de 10% |

OBS: Não se esqueça de validar a entrada do código da condição de pagamento.

3. Faça um programa para a transportadora Express que calcule o valor transportado pelo caminhão. O programa solicita o código do caminhão e a carga do caminhão em toneladas. Crie uma primeira função que solicite o código da carga para calcular o preço da carga do caminhão, faça a conversão do peso em tonelada para quilos. Crie uma segunda função para cálculo do imposto sabendo-se que o imposto é cobrado sobre o preço da carga do caminhão e depende do estado de origem. Ao final exibir o valor total transportado pelo caminhão, preço da carga mais imposto.

| Código do Estado | Imposto |
|------------------|---------|
| 1 | 25% |
| 2 | 20% |
| 3 | 15% |
| 4 | Isento |

| Código da Carga | Preço por Quilo |
|-----------------|-----------------|
| 1 a 10 | R\$ 120,00 |
| 11 a 20 | R\$ 200,00 |
| 21 a 30 | R\$ 280,00 |