

Lista de Exercícios – nº 3

PL/SQL

Não esquecer de ligar: Set serveroutput on

- **Transparências das páginas 32 até 37:**

12. Criar um bloco PL/SQL para selecionar na tabela FORNECEDOR, o código do fornecedor informado na tela. Se o fornecedor existir, apresente seu código e nome, do contrário, apresente uma mensagem 'Fornecedor não cadastrado'. Utilize para isso a estrutura EXCEPTION.

13. Fazer cálculo das parcelas da compra de um carro de acordo com a condição de pagamento escolhida. As condições são:

- ✓ Parcelas para aquisição em 6 pagamentos
- ✓ Parcelas para aquisição em 12 pagamentos
- ✓ Parcelas para aquisição em 18 pagamentos

Observação:

- a. O valor da compra deverá ser informado em tempo de execução
- b. O nº de parcelas que se deseja pagar deverá ser informado em tempo de execução
- c. Deverá ser dada uma entrada de 20% do valor da compra
- d. Deverá ser aplicada uma taxa de juros sobre o saldo restante, nas seguintes condições:
 - Pagamento em 6 parcelas: 10%
 - Pagamento em 12 parcelas: 15%
 - Pagamento em 18 parcelas: 20%
- e. No final, informar o valor da compra, o valor da entrada, o nº de parcelas escolhido para pagamento, além do valor da parcela.

14. O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é $IMC = \text{peso} / (\text{altura})^2$.

Elabore um bloco PL/SQL que leia o peso e a altura de um adulto em tempo de execução e identifique em que condição ele se encontra, de acordo com a tabela abaixo.

IMC em adultos	Condição
< 18,5	Abaixo do peso
>= 18,5 e < 25	Peso normal
>= 25 e < 30	Acima do peso
>= 30	Obeso

No final, apresente seu peso, sua altura e sua condição.

Atividade extra: Repita os exercícios nºs 13 e 14 utilizando a estrutura de decisão CASE.