

## Lista de Exercícios 11 - Condicional – Portugal

### Exercícios com comandos de decisão

1) Desenvolva um programa para cálculo do 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 algoritmo que leia o peso e a altura de um adulto e mostre sua condição de acordo com a tabela abaixo.

#### IMC em adultos Condição

Abaixo de 18,5 Abaixo do peso  
Entre 18,5 e 25 Peso normal  
Entre 25 e 30 Acima do peso  
Acima de 30 obeso

2) Desenvolva um programa que calcule o que deve ser pago por um produto, considerando o preço normal de etiqueta e a escolha da condição de pagamento. Utilize os códigos da tabela a seguir para ler qual a condição de pagamento escolhida e efetuar o cálculo adequado.

#### Código Condição de pagamento

À vista em dinheiro, recebe 10% de desconto  
No cartão de crédito, recebe 15% de acréscimo

**Informar o valor total da compra e tipo de compra informado, se à vista ou cartão.**