# EXERCÍCIOS DE VETORES

Os vetores permitem a manipulação de um conjunto de informações de um mesmo tipo primitivo.

* estruturas compostas
* homogêneas
* unidimensionais

1. Uma empresa concederá um aumento de salário aos seus funcionários, variável de acordo com o cargo, conforme a tabela abaixo. Faça um programa que leia o nome, o salário e o código do cargo de um funcionário e calcule o seu novo salário. Se o cargo do funcionário não estiver na tabela, ele deverá, então, receber 15% de aumento. Mostre o nome, o salário antigo, o novo salário e a diferença entre ambos. Adicione no exercício 1, a média geral da turma (utilize acumulador e contador).

|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO** | **%** |
| 310 | 5.0 |
| 456 | 7.5 |
| 885 | 10,0 |

1. Fazer um algoritmo que leia comprimento e largura de vários terrenos retangulares. Calcular e imprimir a área de cada um. Parar a leitura de dados quando for digitado valor inválido.
2. Fazer um algoritmo que leia o sexo (M, F) e a resposta das pessoas (sim ou não) sobre uma pesquisa que tratava da opinião sobre um cosmético lançado no mercado. Sabendo-se que foram entrevistadas 2000 pessoas, calcule e imprima:
   1. O número de pessoas que responderam sim.
   2. O número de pessoas que responderam não.
   3. A porcentagem de mulheres que responderam sim (em relação ao total de mulheres).
   4. A porcentagem de homens que responderam não (em relação ao total de homens).