



- Após implementar os programas pedidos abaixo, apresente o código ao professor

Aula Prática – Turma 22 -- 0,0 pontos

- 1) Para evitar erros de digitação de sequências de números de importância fundamental, como a matrícula de um aluno, o CPF do Imposto de Renda, o número de conta bancária, geralmente adiciona-se ao número um dígito verificador. Por exemplo, o número de matrícula 811057 é usado como 8110573, onde 3 é o dígito verificador, calculado da seguinte maneira:
 - a. Cada algarismo do número é multiplicado por um peso começando de 2 e crescendo de 1 em 1, da direita para a esquerda:
$$8 \times 7, 1 \times 6, 1 \times 5, 0 \times 4, 5 \times 3, 7 \times 2;$$
 - b. Somam-se as parcelas obtidas:
$$56 + 6 + 5 + 0 + 15 + 14 = 96;$$
 - c. Calcula-se o resto da divisão desta soma por 11:
$$96 \text{ dividido por } 11 \text{ dá resto } 8 \text{ (} 96 = 8 \times 11 + 8 \text{)};$$
 - d. Subtrai-se de 11 o resto obtido:
$$11 - 8 = 3;$$
 - e. Se o valor encontrado for 10 ou 11, o dígito verificador será 0; nos outros casos, o dígito verificar é o próprio resto da divisão.

Implementar um programa capaz de:

- 1) Ler um conjunto de registros contendo, cada um, o número de uma conta bancária, o dígito verificador deste número, o saldo da conta e o nome do cliente. O último registro, que não deve ser considerado contém o número de conta igual a zero.
- 2) Utilizando o esquema de verificação acima, imprimir duas listas de clientes distintas no seguinte formato de saída:

```
CONTAS DE NÚMERO CORRETO
413599-7    987,30  Jacinto Pereira
111118-    121,99  Campos Sales
06
...
```

```
CONTAS DE NÚMERO ERRADO
765432-1    335,66  Júnia Faria
...
```