

LP – Linguagem de Programação I

Faça um programa que receba a linha digitável de um Boleto Bancário e extraia as informações referentes ao Banco e Valor do Boleto.

O programa deve ser desenvolvido considerando a orientação abaixo e desprezando os caracteres separadores de valores, tais como “.” ou “,” da linha digitável. Todas as orientações serão baseadas no seguinte exemplo de linha digitável:

34190.12345 12345.67890 12345.678901 1 12340000012345

O código que identifica o Banco é definido pelos três primeiros caracteres da linha digitável. Para identificar o banco referente ao código, utilize a tabela abaixo:

001	Banco do Brasil
033	Santander
104	Caixa Econômica Federal
341	Itaú
745	Citibank

O valor do boleto é definido nos últimos 10 caracteres da linha digitável. É importante lembrar que os centavos são definidos nos últimos 2 caracteres, e os demais definem o valor em reais.

Considerar que seu programa está lendo apenas boletos já vencidos, portanto, deverá calcular o valor da multa, que é uma porcentagem fixa de 10%.

Ler várias linhas digitáveis e encerrar o programa quando o usuário digitar “FIM”.