## Exercícios 02 – Seleção 1

2.1 Escreva um algoritmo para ler as notas das duas avaliações de um aluno no semestre, calcular e escrever a média semestral e a seguinte mensagem: "PARABÉNS! Você foi aprovado" somente se o aluno foi aprovado (considere 6.0 a nota mínima para aprovação).

2.2 Acrescente ao exercício acima a mensagem 'Você foi REPROVADO! Estude mais' caso a média calculada seja menor que 6,0.

```
[Entrada]
                             [Entrada]
6 (la avaliação)
                              5 (la avaliação)
                           8 (2a avaliação)
                              4 (2a avaliação)
                           [Saída]
                              [Saída]
                           7 (média)
                           | 4.5 (média)
PARABÉNS! Você foi aprovado
                              Você foi REPROVADO!
                           | Estude mais
```

2.3 Escreva um algoritmo para ler um valor e escrever se é **positivo** ou **negativo**. Considere o valor zero como positivo.

2.4 Escreva um algoritmo para ler 2 valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrever o maior deles.

2.5 Escreva um algoritmo para ler o ano de nascimento de uma pessoa e escrever uma mensagem que diga se ela poderá ou não votar este ano (não é necessário considerar o mês em que ela nasceu).

```
[Entrada]
              [Entrada]
                             [Entrada]
                           1970 (ano)
              1990 (ano)
                             2000 (ano)
          [Saída]
          | [Saída]
                          | [Saída]
Pode votar
          | Pode votar
                          | Não pode votar
```

2.6 Cada maçã custa R\$ 0,30 ser forem compradas menos do que uma dúzia, e R\$ 0,25 ser forem compradas pelo menos doze. Escreva um algoritmo que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o valor total da compra.

2.7 Escreva um algoritmo para ler 2 valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escreve-los em ordem crescente.

- 2.8 Escreva um algoritmo que verifique a validade de uma senha fornecida pelo usuário. A senha válida é o número **1234**. Devem ser impressas as seguintes mensagens:
- -ACESSO PERMITIDO caso a senha seja válida.
- -ACESSO NEGADO caso a senha seja inválida.

2.9 Tendo como entrada a altura e o sexo (codificado da seguinte forma: 1:feminino 2:masculino – considere que serão informados apenas códigos válidos) de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule e imprima seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

2.10 Escreva um algoritmo para ler um número inteiro (considere que serão lidos apenas valores positivos e inteiros) e escrever se é par ou ímpar.