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.

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

```
[Entrada]
| [Entrada]
| [Entrada]

10 (valor)
| -5 (valor)
| 0 (valor)

| |
| |

[Saída]
| [Saída]
| [Saída]

Positivo
| Negativo
| 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).

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:

```
para homens: (72.7 * h)-58para mulheres: (62.1*h)-44.7
```

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.