

Lista de Exercícios nº 2 – Estrutura Condicional

- 1) Faça um programa que receba quatro notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado ou reprovado, considerando para aprovação média 7.
- 2) Faça um programa que receba dois números e mostre o menor.
- 3) Faça um algoritmo que receba um número inteiro e informa se ele é par ou ímpar.
- 4) Faça um algoritmo que receba um número inteiro e informe se ele é positivo ou negativo.
- 5) Sabe-se que o valor do quilowatt de energia consumida é definido com base no consumo das residências. Aqui está uma tabela resumida desta relação:

Faixa de consumo	Valor (R\$/kWh)
Consumo até 30 kWh	0,22366
Consumo superior a 30 kWh	0,38342

Além disso, para contas com valor superior a R\$ 100,00 é concedido desconto de 4% no valor a ser pago.

Criar um algoritmo que receba o consumo da residência em (Kwh), calcule e mostre:

- o valor do Kwh a ser pago pela residência
- o valor de desconto, caso a residência tenha direito
- o valor final da conta a ser paga