

## Lista de Algoritmo

### Exercício 1

Faça um programa que peça o ano de nascimento de uma pessoa, e diga, se for maior de idade, que pode entrar na boate, e se não for, não pode.

### Exercício 2

Faça um programa que receba o valor do salário de uma pessoa e o valor de um financiamento pretendido. Caso o financiamento seja menor ou igual a 5 vezes o salário da pessoa, o programa deverá escrever "Financiamento Concedido", senão, escreverá "Financiamento Negado". Independente de conceder ou não o financiamento, o programa escreverá depois a frase "Obrigada por nos consultar".

### Exercício 3

Em uma escola, o aluno faz duas provas por período, com as notas variando de 0 a 10. Caso a média aritmética das duas notas seja 5 ou mais, ele passa de ano, senão, ele é reprovado. Faça um programa que escreva as duas notas de um aluno e escreva se ele passou ou não de ano.

### Exercício 4

Dois carros percorreram diferentes distâncias em diferentes tempos. Sabendo que a velocidade média é a razão entre a distância percorrida e o tempo levado para percorrê-la, faça um programa que leia as distâncias que cada carro percorreu e o tempo que cada um levou, e indique o carro que teve maior velocidade média.

### Exercício 5

Faça um programa que leia o nome e idade de duas pessoas e imprima o nome da pessoa mais nova, e seu ano de nascimento (o programa deve funcionar corretamente para qualquer que seja o ano atual).

### Exercício 6

Em uma escola, um aluno passa direto se obtiver média final maior ou igual a 7. Se a média for inferior a 4, ele está reprovado direto, sem direito a prova final. Em outro caso, ele vai à final, e a nota que ele precisa para passar é o que falta à média final para completar 10. Faça um programa que receba as duas notas parciais, calcule a média final e informe ao aluno sua situação. Inclusive informando a ele quanto precisa tirar na final, se este for o seu caso.

### Exercício 7

Em uma empresa o salário final de um vendedor é composto de um valor fixo mais um percentual sobre suas vendas de acordo com a seguinte tabela:

Vendas de...	Até...	Percentual
R\$ 0,00	R\$ 1.500,00	2,00%
R\$ 1.501,00	R\$ 3.000,00	3,00%
R\$ 3.001,00	R\$ 6.000,00	5,00%
R\$ 6.001,00	Sem Limite	6,00%

Além disso, ele é descontado em R\$ 5,00 por cada dia de falta ao serviço. Faça um programa que receba o valor da parte fixa do salário, o total de vendas no período e o número de faltas de um vendedor e imprima o seu salário final.