

## EXERCÍCIOS DE FUNÇÕES

---

1. Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar 1 para positivo e 0 para negativo.
2. Crie uma função em linguagem C que receba 3 números e retorne o maior valor.
3. Um professor fez 3 provas durante um semestre, mas só vai levar em conta as duas notas mais altas para calcular a média. Faça uma função em C que receba o valor das 3 notas por parâmetro e retorne a média, considerando a condição das duas maiores notas.
4. Crie uma função em linguagem C chamado Dado() que retorna, através de sorteio (rand), um número de 1 até 6.
5. Faça uma função que recebe a média final de um aluno por parâmetro e retorna o seu conceito, conforme a tabela abaixo:

Nota	Conceito
de 0,0 a 4,9	D
de 5,0 a 6,9	C
de 7,0 a 8,9	B
de 9,0 a 10,0	A

6. Crie um procedimento receba um valor real e dentro deste é feito a chamada de uma função, passando por parâmetro o valor recebido. A função deve retornar o valor multiplicado por 10 e exibido o resultado dentro do procedimento.
7. Crie uma estrutura para definir um produto contendo nome, peso e preco. Definir uma variável global para armazenar 8 produtos, um procedimento para preencher os dados dos produtos, uma função para calcular a média de preços, uma função para calcular o produto mais leve. Deve existir um menu para acessar as funcionalidades do programa.
8. Qual a diferença entre função e procedimento?