

Lista de Exercícios - Lista 3 - funções

Profa. Ana Cláudia Martinez

Funções

01 - A nota final de um estudante é calculada a partir de três notas atribuídas, respectivamente, a um trabalho de laboratório, a uma avaliação semestral e a um exame final. A média das três notas mencionadas obedece aos pesos a seguir:

Nota	Peso
Trabalho de laboratório	2
Avaliação semestral	3
Exame final	5

Faça uma função que receba três notas, calcule e retorne ao programa principal a média ponderada e imprima a partir da média o conceito que segue a tabela:

Média ponderada	Conceito
8,01 → 10,0	A
7,01 → 8,0	B
6,01 → 7,0	C
5,01 → 6,0	D
0,00 → 5,0	E

02 - Faça uma função que receba dois números e retorne o maior.

03 - Uma agência bancária possui dois tipos de investimentos, conforme o quadro a seguir. Faça uma função que receba o tipo de investimento e seu valor e que calcule e retorne o valor corrigido, de acordo com o tipo de investimento.

Tipo	Descrição	Rendimento Mensal
1	Poupança	3%
2	Fundos de renda fixa	4%

04 - Faça uma função que verifique a validade de uma senha fornecida pelo usuário. A senha é 4531. O algoritmo deve retornar se existe uma permissão de acesso ou não.

05 - Faça uma função que receba um número inteiro maior que 1, verifique se o número fornecido é primo ou não e retorne o resultado ao programa principal. Um número é primo quando é divisível apenas por 1 e por ele mesmo.

06 - Faça um programa que envie para uma função uma string e receba dela a quantidade de palavras que aparecem.