

Algoritmos e Estruturas de Dados

Exercícios – Funções

- 1) Faça uma função que transforme minutos em segundos.
- 2) Faça uma função chamada `desenha_linha`. Ela deve desenhar uma linha na tela usando vários símbolos de igual (Ex: =====). A função recebe por parâmetro quantos sinais de igual serão mostrados.
- 3) Faça uma função que receba 3 notas de um aluno e o tipo de média a calcular (p = ponderada ou a = aritmética). Se o tipo for a , deve ser calculada a média aritmética das notas, se o tipo for p , calcular a média ponderada com pesos 5, 3 e 2. A média calculada deve ser devolvida ao programa principal, para então ser mostrada.
- 4) Faça uma função para exibir e ler as opções de um menu como abaixo:
 - 1 - Calcular o valor de reajuste da mensalidade do plano de saúde, sabendo que foi concedido um aumento de 9%.
 - 2 – Converter um valor em dólares para reais.
 - 3 – Calcular o fatorial de um número. Exemplo $5! = 5 * 4 * 3 * 2 * 1 = 120$.
 - 4 – Calculo de consumo de combustível. Faça uma função que receba a distância em Km e a quantidade de litros de combustível consumidos por um carro em um percurso, calcule o consumo em Km/l e escreva uma mensagem de acordo com a tabela abaixo:

CONSUMO	(Km/l)	MENSAGEM
menor que	8	Venda o carro!
entre	8 e 14	Econômico!
maior que	12	Super econômico!

5 – Sair.

OBS: As opções do menu devem ser implementadas com uso de função.