



Lista 04 – FUNÇÕES (MODULARIZAÇÃO)

Criar um MENU para que o usuário escolha um dos algoritmos abaixo, finalizar o menu (programa) quando a opção escolhida for igual a 5.

MENU DE OPÇÕES

=====

- 1 – Cálculo do juros proporcional a quantidade de dias
 - 2 – Cálculo do Capital aplicado
 - 3 – Cálculo da quantidade de dias que o capital foi aplicado
 - 4 – Cálculo do índice da taxa de juros
 - 5 – sair
- Escolha o número de uma das opções acima....:

Observação:

- 1) Criar uma função com passagem de parâmetro por REFERÊNCIA para montar o menu.
- 2) Criar uma única função com passagem de parâmetro por REFERÊNCIA, para receber as entradas, ou seja, mostrar uma mensagem na tela informando o que o usuário que tipo de dados deverá informar, chamar a função ENTRADA, passando como referência o endereço da respectiva variável (capital, índice da taxa de juros mensal, tempo de aplicação e valor do juros)
- 3) Criar uma função validar as entradas para serem maior que zero e retornar o valor para código principal;

L04_funcao_ex01 – Elaborar um algoritmo que solicite ao operador o valor do capital (aplicação bancária), o índice da taxa de juros mensal e do tempo (quantidade de dias) a ser aplicado.

Validar corretivamente todas as entradas, processar e **mostrar o valor dos juros simples** encontrado proporcional ao tempo aplicado.

L04_funcao_ex02 – Elaborar um algoritmo que solicite ao operador o valor dos juros, do índice da taxa de juros e do tempo (quantidade de dias) a ser aplicado.

Validar corretivamente todas as entradas, processar e **mostrar o valor do capital aplicado**.

L04_funcao_ex03 – Elaborar um algoritmo que solicite ao operador o valor dos juros, o valor do do capital aplicado, do índice da taxa de juros.

Validar corretivamente todas as entradas, processar e **mostrar o tempo (quantidade de dias) de aplicação encontrado**.

L04_funcao_ex04 – Elaborar um algoritmo que solicite ao operador o valor dos juros, o valor do capital aplicado, o tempo (quantidade de dias) de aplicação.

Validar corretivamente todas as entradas, processar e **mostrar a taxa de juros encontrada**.