

## **Lista 08 - Exercícios de Algoritmos**

Você deverá montar um MENU de opções (conforme abaixo) de forma que o usuário possa escolher uma delas ou finalizar o algoritmo. Exemplo:

<p style="text-align: center;">MENU DE OPÇÕES =====</p> <p>1 – Calcular o juros (proporcional a quantidade de dias) 2 – Calcular o valor do capital que foi aplicado 3 – Calcular o tempo de aplicação (quantidade de dias) 4 – Calcular a taxa de juros de uma aplicação 5 – sair Escolha o número de uma das opções acima....:</p>
--

**Opção 1** – 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.  
Processar e mostrar o valor dos juros simples encontrado proporcional ao tempo aplicado.

- Considerar mês de 30 dias;
- Validar corretivamente todas as entradas,

**Opção 2** – 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.  
Processar e mostrar o valor do capital aplicado.

- Considerar mês de 30 dias;
- Validar corretivamente todas as entradas,

**Opção 3** – Elaborar um algoritmo que solicite ao operador o valor dos juros, o valor do do capital aplicado, do índice da taxa de juros.  
Processar e mostrar o tempo (quantidade de dias) de aplicação encontrado.

- Considerar mês de 30 dias;
- Validar corretivamente todas as entradas,

**Opção 4** – Elaborar um algoritmo que solicite ao operador o valor dos juros, o valor do capital aplicado, o tempo (quantidade de dias) de aplicação.  
Processar e mostrar a taxa de juros encontrada.

- Considerar mês de 30 dias;
- Validar corretivamente todas as entradas,