

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS
DISCIPLINA: Algoritmos e Programação 1
PROFESSOR: Glauber Dias Gonçalves

Tarefa 05: codificação de algoritmos na linguagem C com o uso de estruturas de seleção *case switch*

Para cada uma das questões a seguir, proponha um algoritmo utilizando linguagem algorítmica em português e codifique o algoritmo na linguagem C.

SUBMISSAO NO SIGAA: submeter um pdf (pode ser foto) do algoritmo em português e o seu código fonte na linguagem C para cada questão com os nomes “questaoXX.pdf” e “questaoXX.c”, onde XX é o número da questão. Por exemplo, “questao01.pdf” e “questao01.c” para a questão 1. Compactar todos os arquivos no formato ZIP e submeter no Sigaa.

1. Revisitando a questão 6 da lista de atividade 04:

Dados o destino de um passageiro e se sua passagem (apenas de ida ou ida e volta) informar o preço de sua passagem conforme a tabela abaixo. Codifique essa questão utilizando estrutura de seleção switch case da linguagem C.

DESTINO	IDA	IDA E VOLTA
Região Norte	R\$ 500,00	R\$ 900,00
Região Nordeste	R\$ 350,00	R\$ 650,00
Região Centro-Oeste	R\$ 350,00	R\$ 600,00
Região Sul	R\$ 300,00	R\$ 550,00

2. Leia um valor inteiro N. A seguir, leia um inteiro representando a classe e o valor do abono salarial de N empregados e mostre para cada um deles o valor do desconto previdenciário segundo a tabela abaixo.

Classe	Percentual de Desconto
1	20%
2	25%
3	30%

3. Escreva o menu abaixo na saída principal do computador. A seguir, leia dois números e um caractere. O caractere indica o que processar com os dois números. Execute a operação do menu conforme o caractere informado:

MENU

- A – Maior Numero
- B – Menor Numero
- C – Soma
- D – Média Aritmética
- E – Multiplicacao