

Lista de exercícios

LP1-ADS

Prof. Luciano Bernardes de Paula
Profª. Talita de Paula Cypriano de Souza

(Lista adaptada do livro “Treinamento em linguagem C” – Victorine Viviane Mizrahi, ec. Pearson).

1 – Faça um programa que apresente um menu com opções de comidas e preços. O usuário deverá escolher um item. O programa se repete até que o usuário escolha a opção para finalizar. No final é apresentado o valor total da conta a ser paga.

Exemplo de menu

Opção 1 - Sanduíche natural - R\$ 5,00
Opção 2 - X-salada - R\$ 15,00
Opção 3 - Refrigerante - R\$ 3,50
Opção 4 - Suco - R\$ 3,00
Opção 5 - Sorvete - R\$ 9,00
Opção 6 - Finalizar

2 - Faça um programa que receba um valor, que deve ser maior que 0, e apresente um menu com as seguintes opções:

1 - Ordem crescente
2 - Ordem decrescente
3 - Só valores pares
4 - Só valores ímpares
5 - Finalizar

Ao escolher a opção 1, é apresentada uma contagem de 0 até o valor inserido;

Ao escolher a opção 2, é apresentada uma contagem do valor até 0;

Ao escolher a opção 3, é apresentada os valores pares de 0 até o valor inserido;

Ao escolher a opção 4, é apresentada os valores ímpares de 0 até o valor inserido;

3 - Repita o exercício anterior, mas agora, ao finalizar o programa deve apresentar quantas vezes cada opção foi escolhida antes do usuário escolher finalizar.

4 - Faça um programa que receba 10 valores positivos ou negativos, o valor nulo (zero) deve ser desconsiderado. No final, o programa apresenta a soma dos valores recebidos. Utilize **continue**.

5 - Repita o programa anterior, porém, se o usuário entrar com o valor 100 ou -100 o programa deve imediatamente apresentar a soma dos valores recebidos e finalizar. Use **continue** e **break**.