

CURSO: Análise e Desenvolvimento de Sistemas	SEMESTRE/ANO: 2021
COMPONENTE CURRICULAR: Algoritmos de Programação	
PROFESSOR(A): Joyce Siqueira	
E-MAIL: Joyce.s@p.ucb.br	

5ª lista de exercícios

1. Elabore um programa que solicite ao usuário um valor percentual a ser calculado. Este cálculo deverá ocorrer sobre um valor constante igual a 555. O programa deverá calcular o percentual desejado e apresentar o resultado calculado deste percentual.
2. Desenvolva um programa em C que leia três valores numéricos e apresente o maior valor informado no meio de uma janela limpa.
3. Faça um programa que leia um caractere e apresente o caractere lido na forma caractere, decimal, octal e hexadecimal, sendo um em cada linha.
4. Uma loja de móveis de informática está necessitando de um sistema que identifique quais móveis de informática estão sendo solicitados pelos seus clientes. Os móveis disponibilizados por esta empresa são: 1-cadeira, 2-mesa de computador, 3-estante de livros, 4-mesa de impressora e 5-estante de CD. Quando se tratar de um móvel que não exista na empresa informe ao cliente que ainda não está disponível.
5. Faça um programa que pergunte ao usuário qual a letra inicial do seu sexo (masculino/feminino) e escreva por extenso o sexo informado, usando o operador condicional **ternário**.
6. Desenvolva um programa em C que apresente um menu de opções numa janela “bem” amigável ao usuário, onde este deverá escolher qual a região do Brasil que ele gostaria de conhecer. Após o usuário informar esta região, limpe toda a janela e escreva no meio dela qual foi a opção do usuário. Lembrando que as regiões deverão ser apresentadas conforme o seguinte menu de opções:

Menu de Opções

=====

1 – Norte

2 – Nordeste

3 – Centro-Oeste

4 – Sudeste

5 – Sul

0 – Sair do programa

7. Faça um programa que leia três valores numéricos e os mostre em ordem crescente.