

 <p>INSTITUTO FEDERAL MATO GROSSO DO SUL Campus Aquidauana</p>	<p align="center">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Mato Grosso do Sul Câmpus Aquidauana</p>	<p align="center">IFMS DIREN</p> <p align="center">DATA 17/02/2020</p>
<p>Título: Revisão de algoritmos</p>		
<p>Professor: Fábio Luiz Faria da Silva</p>		
<p>Unidade Curricular: Linguagem de programação II</p>		<p>Turma:</p>
<p>Estudante:</p>	<p>Nº:</p>	<p>Nota:</p>

EXERCÍCIOS

1. Escreva um programa que calcule e mostre a tabuada (até 10x) de um número qualquer, digitado pelo usuário.
2. Faça um programa que leia um vetor numérico de 10 posições. Depois, ordene o vetor em ordem crescente e apresente os elementos ordenados.
3. Escreva um programa que leia dois números e apresente um menu de opções como o mostrado abaixo:
Escolha a opção: A- Soma de 2 números. B- Diferença entre 2 números (maior pelo menor). C- Produto entre 2 números. D- Divisão entre 2 números (o denominador não pode ser zero).
Leia a opção do usuário e execute a operação com os dois números lidos anteriormente. Caso a opção digitada seja inválida, apresente a mensagem de “Opção inválida” para o usuário. Lembre-se de usar funções para organizar seu programa.
4. Uma eleição possui 2 candidatos a prefeito: o candidato José, do Partido da Felicidade e o candidato João, do Partido da Esperança. Os eleitores votam nos candidatos pelo número do partido. Para votar no candidato José do Partido da Felicidade, precisam digitar o número 1. Para votar no candidato João, do Partido da Esperança, precisam digitar o número 2.
Faça um programa que simule uma urna eletrônica. Para cada eleitor, deve ser lido o número do seu título e em seguida o eleitor poderá digitar o seu voto. A eleição é encerrada quando um valor negativo (menor do que 0) para o título do eleitor é digitado. Informe quantos votos cada candidato teve e qual deles ganhou a eleição.