
	<div>Serviço Público Federal</div> <div>Ministério da Educação</div> <div>Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais</div> <div>Unidade de Ensino Descentralizada de Divinópolis</div>					 <div>CEFET-MG</div>
Curso:	Engenharia de Computação	Disciplina:	Laboratório de Introdução à Programação de Computadores	Período		1ª
Professor(a):	Eduardo Habib Bechelane Maia			Valor:		
Data de Entrega:	11/04/2024	Laboratório:	2	4		

Laboratório 02

Para resolver esse exercício, siga as instruções abaixo:

- a) Deve ser entregue um único arquivo com o código fonte.
- b) O programa deve iniciar perguntando se quer executar o exercício 1, 2, 3 ou 4 e após a seleção do usuário, deve executar o exercício escolhido.
- c) Deve ser feito um loop para que o menu se repita e pergunte novamente qual exercício será executado, após a execução de um exercício. Caso o usuário digite 0 (zero), o programa deve sair.
- d) Caso o código entregue não esteja identado, haverá uma penalidade de 1 ponto.
- e) Na aula de laboratório do dia seguinte à entrega, alguns alunos serão sorteados para explicar o exercício apresentado.

1. Faça um programa em C que solicite um número N ao usuário e imprima a tabuada de N, de 1 até 10, usando um loop **for**.
2. Desenvolva um programa em C que calcule o fatorial de um número N fornecido pelo usuário. Utilize o loop **do-while** para este cálculo.
3. Escreva um programa em C que leia um número inteiro e o imprima invertido. Por exemplo, para o número 123, o programa deve imprimir 321. Use loop **while** para implementar a lógica.
4. Crie um programa em C que peça um número ao usuário e determine se ele é primo ou não, usando um loop **for**. Um número é considerado primo se for divisível apenas por 1 e por ele mesmo.