



**Universidade Federal do Ceará – UFC**

**ATIVIDADE 5 – Engenharia da Computação**

**Disciplina:** Programação Computacional.

**Professor:** Danilo Alves.

Obs: Todas as questões devem utilizar a estrutura de seleção múltipla.

1 - Faça um programa que receba dois números e execute as operações listadas a seguir de acordo com a escolha do usuário:

Escolha do usuário	Operação
1	Média entre os números digitados
2	Diferença entre os números
3	Produtos entre os números digitados
4	Divisão do primeiro pelo segundo

Se a opção digitada for inválida, mostrar uma mensagem de erro e terminar a execução do programa.

2 - O cardápio de uma casa de lanches é dado pela tabela abaixo:

Código	Produto	Preço Unitário (R\$)
100	Cachorro quente	R\$ 1,70
101	Bauri Simples	R\$ 2,30
102	Bauri com ovo	R\$ 2,60
103	Hamburguer	R\$ 2,40
104	Cheeseburger	R\$ 2,50
105	Refrigerante	R\$ 1,00

Escreva um algoritmo que leia o código do item adquirido pelo consumidor e a quantidade, calculando e mostrando o valor a pagar. Não será necessário exibir o produto e o valor, somente o valor final.








3 - Victor é um estudante do curso de Química que pretende calcular o volume dos principais sólidos geométricos conhecidos como cubo, paralelepípedo e cilindro de forma ágil e eficiente utilizando um software. Com base nisso, construa um programa que gentilmente atenda a necessidade deste usuário.

4 - Crie um programa que lê o conceito de um aluno na disciplina BCC201 (Introdução à Programação) e imprime seu significado, de acordo com a tabela abaixo. Caso seja informado um conceito inexistente, deve ser exibida uma mensagem de erro.

Conceito	Significado
A	Excelente
B	Ótimo
C	Bom
D	Regular
E	Ruim
F	Nos vemos de novo ano que vem...

5 – (Especial) Crie um programa que peça ao usuário um país desejado e retorne o número de casos confirmados pela COVID-19, com os dados apresentados na tabela. Caso seja informado um país não presente informe que não possui dados sobre o país no banco de dados.

Obs: Como C não aceita string no switch, vocês precisam fazer uma forma de receber uma palavra do usuário e trabalhar com um int no switch. Boa sorte! 😊

Local	Confirmados ↓
 Estados Unidos	1,37 mi +20.377
 Espanha	227 mil +3.473
 Reino Unido	223 mil +3.923
 Rússia	221 mil +11.012
 Itália	219 mil +802
 Alemanha	172 mil +667
 Brasil	163 mil +6.760