



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE
Campus Tianguá

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Introdução à Programação Turma: S1

Professor: Anderson Passos de Aragão

Instruções:

- O trabalho é individual, cópias serão consideradas plágio e será atribuída nota zero!
 - Caso tenha alguma dúvida em alguma questão, você pode mandar mensagem via google classroom.
 - Cada questão deve estar em um arquivo separado no formato cpp ou c.
1. Escreva um programa que contenha uma função que recebe como parâmetro o valor total de uma compra realizada por um cliente de uma loja. A função deve imprimir 3 opções de pagamento e solicitar que o usuário escolha uma delas. As opções são:
 - Pagamento à vista com 10% de desconto
 - Pagamento em 2 vezes (preço normal do produto)
 - Pagamento de 3 até 5 vezes com acréscimo de 2% de juros ao mêsAo escolher uma das opções o programa deve retornar o valor total do pagamento, e caso o pagamento seja parcelado mostrar o valor de cada parcela.
 2. Escreva um programa que contenha uma função que recebe como parâmetro uma matriz 4x4 de inteiros, calcule e retorne o produto da diagonal secundária desta matriz.
 3. Escreva um programa que contenha uma função que receba como parâmetro um número inteiro e retorne o menor número primo que seja maior que o número passado como parâmetro.