

Lista de Atividades 2

CURSO: Engenharia de Software	SEMESTRE/ANO: 1/2023
DISCIPLINA: Algoritmo e Programação Estruturada	C/H: 80 horas
ALUNO:	MATRÍCULA:
E-MAIL:	DATA:
PROFESSOR: Osmam Brás de Souto	

Questão 1 - Usando o comando switch, faça um algoritmo que leia o número de DDD e informe a qual cidade pertence, considerando só os seguintes valores:

61 - Brasília
71 - Salvador
11 - São Paulo
21 - Rio de Janeiro
32 - Juiz de Fora
19 - Campinas
27 - Vitória
31 - Belo Horizonte

Questão 2 - Faça um programa que leia o salário de um trabalhador e o valor da prestação de um empréstimo. Se a prestação, for maior que 20% do salário, imprima: “Empréstimo não concedido”, caso contrário, imprima: “Empréstimo concedido”.

Questão 3 - Faça um programa que 3 números e mostre o maior e menor entre eles. Se, por acaso, os números forem iguais, imprima a mensagem “Números iguais”.

Questão 4 - Faça um programa em que o usuário digite 4 notas, em seguida, calcule e imprima a média e mostre o resultado de acordo com as seguintes informações.

Média de 0 até 3 - Reprovado.
Média de 3.1 até 6.9 – Recuperação.
Média acima de 6.9 – Aprovada.