

O exercício deverá ser entregue em dois passos: Um dos passos será de escolha do aluno e outro passo obrigatoriamente em código Java.

OBS: Utilizar os laços WHILE, DO...WHILE e o FOR.

a) Faça um programa que **mostre a tabuada** de todos os números de 1 a 10.

(ALGORITMO)

- 1- Enquanto ($i \leftarrow 1$; $i \leq 10$) faça do passo 1 até 4
- 2- Enquanto ($j \leftarrow 1$; $j \leq 10$) faça do passo 1 até 4
- 3- Calcule ($i*j$)
- 4- Mostre a Tabuada

(JAVA)

```
package exercicios;

import java.util.Scanner;

public class exercicio01 {

    public static void main(String[] args) {
        try (Scanner ler = new Scanner (System.in)) {

            for (int i = 1; i<=10; i++){
                for (int j = 1; j<=10; j++){
                    System.out.println (i+" x "+ j + " = " + i*j);
                }
            }
        }
    }
}
```

b) Criar um programa que **apresente todos os números primos** no intervalo de 1 a 200.

NÃO CONSEGUI REALIZAR A QUESTÃO

c) Programa de auxílio policial (Inteligência Artificial).

O programa irá **realizar 5 cinco perguntas** para o usuário referente ao crime investigado.

O Usuário irá responder SIM ou NÃO.

1ª Você tem o telefone da vítima?

2ª Esteve no local do crime?

3ª Mora perto da vítima?

4ª Devia dinheiro para vítima?

5ª Já trabalhou com a vítima?

Se o interrogado responder sim para 2 questões = SUSPEITO

Se o interrogado responder sim para 3 ou 4 questões = CUMPLICE

Se o interrogado responder sim para 5 questões = CULPADO (ASSASSINO)

Do contrário = INOCENTE

NÃO CONSEGUI REALIZAR A QUESTÃO

=====