

Exercícios de threads

1. Crie um thread que implementa Runnable para exibir grupos de números primos situados entre um valor mínimo e máximo.
2. Crie os atributos (String nome, int mim e int max).
3. Crie o método construtor que inicializa os dados (Nome da thread, valores min e max).
4. Crie um método booleano para verificar se o número é primo

```
public boolean primo(int x) {  
    for (int i = 2; i < x / 2 + 1; i++) {  
        if (x % i == 0) {  
            return false;  
        }  
    }  
    return true;  
}
```

5. Implemente o método run() para exibir o número primo no seguinte fomato.

Sequência de 301 a 400..... 347

Sequência de 1 a 100..... 31

Sequência de 301 a 400..... 359

6. Implemente a classe principal da seguinte forma:

- Crie 5 threads para exibir os números primos de 0 a 500. Cada thread é responsável por exibir ações de 100 números.
 - Thread 1: "Sequência de 1 a 100", 1, 100
 - Thread 2: "Sequência de 101 a 200", 101, 200
 - Thread 3: "Sequência de 201 a 300", 201, 300
 - Thread 4: "Sequência de 301 a 400", 301, 400
 - Thread 5: "Sequência de 401 a 500", 401, 500