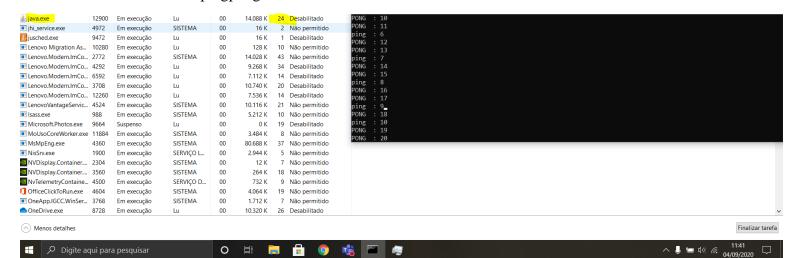
Programação em Thread - Laboratório

Luiza Ávila

01 – Gerenciador de tarefas pingpong



02 - Saída do Pingpong é assim pois há uma diferença en Thread.sleep(), não mantendo uma ordem.

```
03 - Código Tênis:
```

```
public class Tenis extends Thread {
 private String palavra;
 private int time;
 private static int lastTeamPlay = 0;
  public Tenis(String palavra,int time) {
    this.palavra= palavra;
   this.time = time;
  }
  public static synchronized void play(String palavra,int time){
     if (lastTeamPlay != time)
     System.out.print("\n" + palavra + " Time: " +time+ " REBATEU");
     lastTeamPlay = time;
  }
  public void run() {
     try {
       for(int i = 0; i < 30; i++) {
          play(palavra,time);
```

```
Thread.sleep(100);
       }
     catch (InterruptedException e) {
       return;
     }
  }
  public static void main(String [] args) {
   Thread t1= new Tenis("Luiza",0);
   Thread t3= new Tenis("Stefany",0);
   Thread t2= new Tenis("Ana",1);
   Thread t4= new Tenis("Carol",1);
   t1.start();
   t2.start();
   t3.start();
   t4.start();
  }
}
04 – Prompt da partida de tênis
```

Ana Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: Ø REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: 0 REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU Luiza Time: Ø REBATEU Carol Time: 1 REBATEU Stefany Time: 0 REBATEU Ana Time: 1 REBATEU