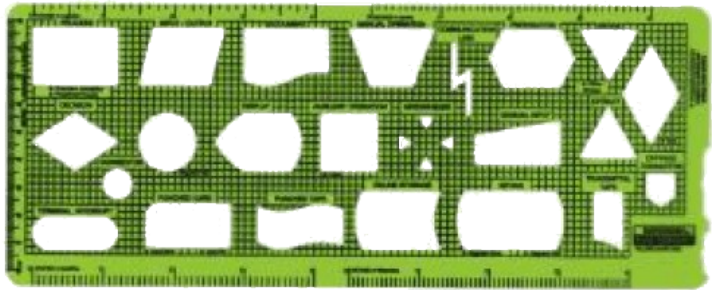


# Lógica e Programação Java



Programadores {+ Inovadores ;}

[www.x25.com.br](http://www.x25.com.br)

- Threads
  - Herdando a classe Thread ou implementando Runnable
  - Sincronização, Schedule e Prioridades
  - Interrompendo a execução
  - Concorrência entre Threads

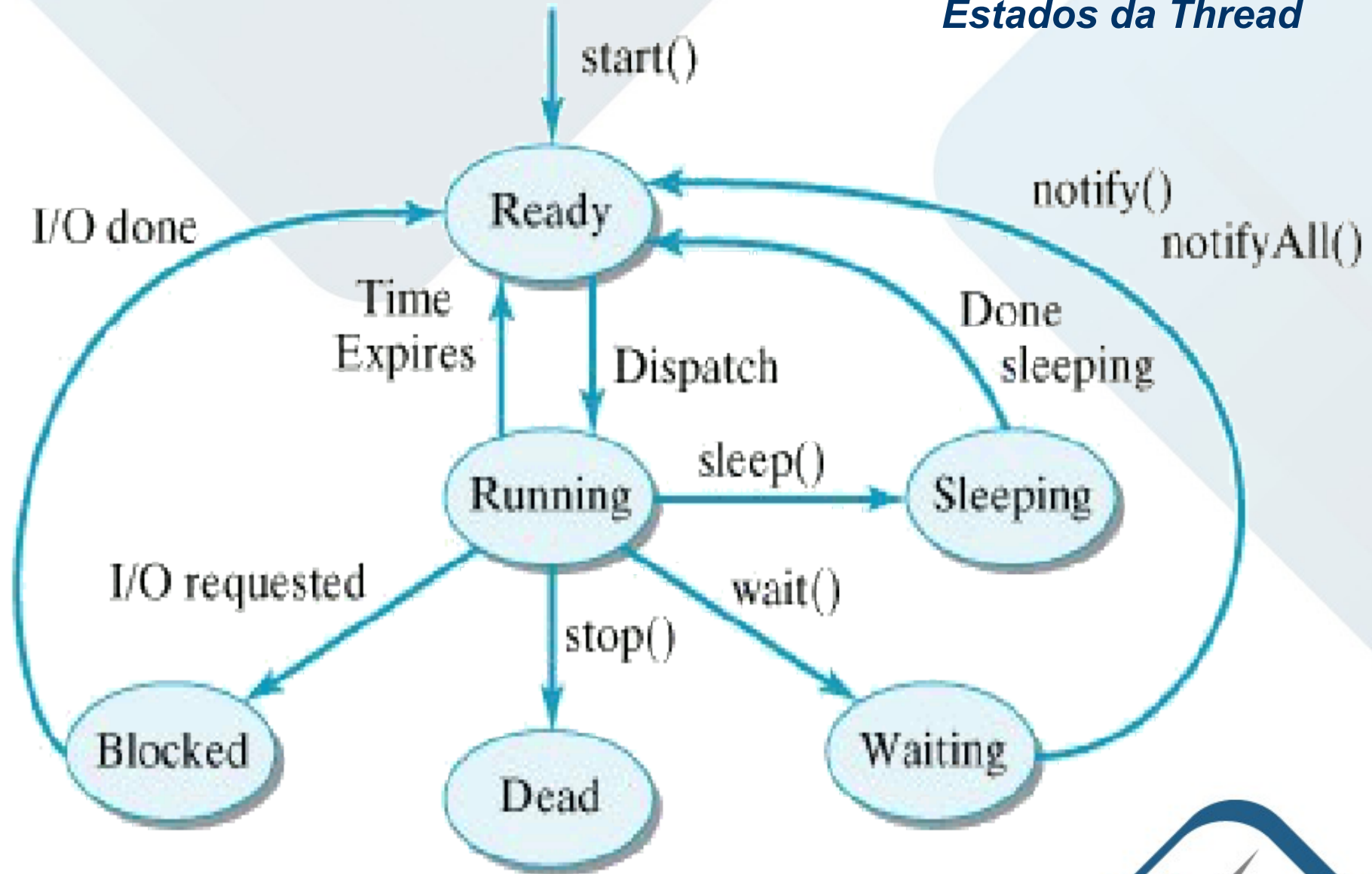


Quando executamos um método, a ação do programa é interrompida e desviada para este método. Quando o método termina o programa retoma a execução do ponto que parou.

Uma Thread permite uma execução em separado, como se a JVM se dividisse em duas máquinas e os processos são executados em paralelo.



## Estados da Thread



Thread()

Thread(Runnable target)

Thread(Runnable target, String name)

Thread(String name)

Thread(ThreadGroup group, Runnable target)

Thread(ThreadGroup group, Runnable target,  
String name)

Thread(ThreadGroup group, String name)



```
class FooRunnable implements Runnable {
    public void run() {
        for(int x =1; x < 6; x++) {
            System.out.println("Runnable
running");
        }
    }
}

public class TestThreads {
    public static void main (String [] args) {
        FooRunnable r = new FooRunnable();
        Thread t = new Thread(r);
        t.start();
    }
}
```



```
public class TestThreads extends Thread {
    public static void main (String [] args)
    {
        TestThreads r = new TestThreads();
        r.start();
        System.out.println("Initiated");
    }
    public void run() {
        for(int x =1; x < 6; x++) {
            System.out.println("Runnable
running");
        }
    }
}
```



### Métodos da Classe Thread

```
public static void sleep(long millis) throws  
InterruptedException  
public static void yield()  
public final void join()  
public final void setPriority(int newPriority)
```

### Métodos da Classe Object

```
public final void wait()  
public final void notify()  
public final void notifyAll()
```

```
Thread.MIN_PRIORITY = 1  
Thread.NORM_PRIORITY = 5  
Thread.MAX_PRIORITY = 10
```





# *Dúvidas? Agradecimentos*

## *Home Page*

*<http://about.me/fernando.anselmo>*

## *Blog*

*<http://fernandoanselmo.blogspot.com>*



*Fernando Anselmo*

*[fernando.anselmo74@gmail.com](mailto:fernando.anselmo74@gmail.com)*



Programadores {+ Inovadores ;}

[www.x25.com.br](http://www.x25.com.br)