



02. Ordem de execução

📅 Date	@24/08/2022
▼ Categoria	Java
▼ Curso	Curso Threads em Java 1: programação paralela

Tópicos

1. Revisão do conteúdo
2. Buscando em arquivo de texto
3. Ordem de execução
4. Ordem de execução 2
5. Mãos à obra: Buscando textual
6. Opcional: Mais threads
7. para saber mais: Green e Native Threads
8. O que aprendemos?

Ordem de execução

Não é possível determinar a ordem de execução, que pode ser sempre diferente inclusive na mesma máquina.

Ordem de execução 2

Considere que um programa que crie e chame o método `start()` em três threads que respectivamente imprimem os valores 1, 2 e 3. Qual a ordem que

esses valores serão impressos? **Não é possível determinar a ordem.**

Isso depende puramente do **escalonador de threads** (*scheduler*). É ele que agenda a execução da thread e define quanto tempo cada thread pode executar.

Nós não controlamos essas escolhas (embora possamos dar "dicas" ao escalonador, que veremos mais para frente). Por isso que nunca sabemos ao certo a ordem em que programas paralelos são executados.

O que aprendemos?

- Java suporta Threads nativamente
- Java mapeia os Threads para o Sistema Operacional
- A ordem de execução depende da JVM e não do nosso código