

 08

## O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos:

- Que o **Client Side Load Balancing (CSLB)** é o cliente HTTP que decide qual microsserviço recebe a requisição
  - Isto é importante, pois pode ter várias instâncias do mesmo serviço no ar
  - A configuração do CSLB é feita a partir da anotação `@LoadBalanced`, na criação do `RestTemplate`
  - Como implementação do CSLB, usamos um projeto chamado **Ribbon**, que faz parte do **Spring Cloud Netflix**
- Para descobrir quais clientes existem, podemos injetar a interface `DiscoveryClient`
- Como alternativa ao `RestTemplate`, podemos usar o **Spring Feign**, que já usa o Ribbon para CSLB
- O **Spring Feign** exige apenas uma interface, com a definição e mapeamento dos métodos que executarão a requisição
  - Toda a implementação da interface é gerada pelo **Spring Feign**