

## O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos:

- Como se trata de uma arquitetura distribuída, temos *logs* distribuídos
  - Ou seja, cada microsserviço (e instância dele) possui o seu *log*
  - Isso dificulta o acompanhamento e **rastreabilidade das requisições**
- Para unificar os *logs*, precisamos de **agregadores de log**
  - Como implementação de um agregador, usamos o **Papertrail**, um agregador como serviço
- Usamos a biblioteca **Logback** para gerar e enviar os *logs* ao agregador
  - O **Logback** possui um *appender*, que possibilita o envio dos *logs*
- Para acompanhar uma transação nos *logs*, usamos uma **correlation-id**
  - A *correlation-id* é um identificador da transação, que é passada de requisição pra requisição
  - Dessa forma, podemos entender quais requisições fazem parte da mesma transação
- A biblioteca **Spring Sleuth**, que é usada para gerar a *correlation-id*