

AFINAL, O QUE SÃO MICROSSERVIÇOS ?

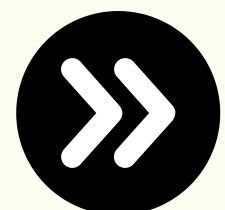
ENTENDA COM UMA ANALOGIA SIMPLES





Imagina que você tem um restaurante.

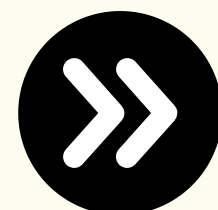
No modelo monolito, é como se um único funcionário fosse responsável por tudo: atender, cozinhar, cobrar, limpar, cuidar do estoque e ainda divulgar o restaurante.





Agora imagina que contratou uma equipe

Uma equipe separada: um cozinheiro cuida só da cozinha, um garçom só do atendimento, um caixa só dos pagamentos, e por aí vai.



Cada um faz apenas o que é da sua função, mas todos trabalham juntos pra entregar a experiência completa.

Essa é a ideia dos microserviços: dividir responsabilidades em serviços menores e independentes.

Cada microserviço cuida de uma parte do negócio e pode ser desenvolvido, escalado e implantado de forma separada.



Exemplo prático com Java + Spring Boot

Num sistema de e-commerce, ao invés de ter uma aplicação gigante com tudo junto, você pode separar assim:

- **Serviço de Usuário** → cuida de cadastro, login, recuperação de senha.
- **Serviço de Produto** → gerencia o catálogo, estoque e categorias.
- **Serviço de Pedido** → lida com criação de pedidos, status, histórico.
- **Serviço de Pagamento** → processa transações, confirmações e falhas.