

Microservices - Entendimentos iniciais

Vamos em busca de:

- **Facilitar a implementação de novas features**, uma vez que teremos **domínios de negócio exclusivos** em cada **microservice**
- **Autonomia** para nossos **componentes** de modo que possamos **desenvolver** e **publicar serviços** de forma **independente**
- **Aumentar a capacidade de escalabilidade horizontal e balanceamento de carga**
- **Maior resiliência / Tolerância a falhas**

Microservices - Entendimentos iniciais

Atenção!

Meu propósito com esta seção é demonstrar como o framework facilita a adoção desse modelo arquitetural!

Ou seja, não iremos esgotar o tema microservices!

Quando falamos em esgotar o tema...

- Como vamos centralizar todos os logs?
- Como vamos fazer para controlar todas as configurações de sistemas e ambientes?
- Como vamos monitorar os erros?

Microservices - Entendimentos iniciais

Atenção!

Microservices não é bala de prata !

Cada cenário deve ser avaliado com cautela!

Ao adotar este modelo arquitetural, no mínimo, você deveria se preocupar com:

- Agilidade em seu processo de provisionamento e deployment (CI/CD)
- Monitoramento robusto
- Abraçar a cultura devops
- Testes de resiliência e injeção de falhas passam a ser essenciais na sua vida