

# Por que Docker Swarm e não Kubernetes?

A escolha do Docker Swarm foi baseada em critérios técnicos, operacionais e de complexidade.

## Comparação conceitual

Característica	Docker Swarm	Kubernetes
Complexidade	Baixa	Alta
Facilidade de operação	Alta	Média/Baixa
Curva de aprendizado	Baixa	Alta
Overhead de infraestrutura	Baixo	Alto
Ideal para clusters pequenos/médios	Sim	Nem sempre
Tempo de deploy	Muito rápido	Mais complexo
Integração com Docker	Nativa	Indireta
Manutenção	Simples	Complexa

## Filosofia adotada

“ Escolhemos a ferramenta mais simples que resolve o problema de forma confiável.

O Docker Swarm oferece:

- Orquestração
- Service discovery
- Load balancing interno
- Rolling update
- Secrets
- Configs
- Overlay network
- Deploy declarativo
- Alta disponibilidade

Para o tamanho e necessidades do ambiente, o Swarm atende perfeitamente com muito menos complexidade operacional.

## Princípio adotado

“ Preferimos um sistema que entendemos completamente do que um sistema extremamente complexo que apenas sabemos operar.

---

Revision #4

Created 2026-03-22 22:04:55 UTC by Carlos Moraes Rodrigues

Updated 2026-03-26 05:07:55 UTC by Carlos Moraes Rodrigues