

# Kubernetes



Plataforma completa de aprendizado  
contínuo em programação.

**#BoostingPeople**

[rocketseat.com.br](https://rocketseat.com.br)

Todos os direitos reservados © Rocketseat S.A.

# O que é?

- Orquestrador de container
- Desenvolvido inicialmente pelo Google
- Open Source e mantido pela CNCF
- Automatiza a implantação de aplicações
- Focado em aplicações que precisam de escala
- Também conhecido como K8S



# Cenário

- Temos UMA aplicação executando em container
  - A execução em container traz algumas preocupações
- Temos VÁRIAS aplicações executando em container
  - Mais algumas preocupações



# Problemas

- E se um container falhar na execução?
- E se precisarmos de vários containers executando a mesma aplicação?
- E se precisarmos de um fluxo elástico?
- E se forem várias aplicações com vários containers?
- E o controle de uso de recursos de um container?

# Arquitetura

