

.NET Experts

Deploy de aplicações .Net Core com ambiente Dockerizado

Pablo Silva

Analista de Sistemas - DTI/MRV

Objetivos da Aula

1. Aplicação Exemplo .NET
WebAPI

2. Docker e .NET

3. Deploy Docker
contêineres em Kubernetes

Parte 1: Aplicação Exemplo .NET WebAPI



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aplicação de Exemplo .Net WebAPI

- Revisão: dotnet CLI
- *Debug: launch.json e tasks.json para VSCode*



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aplicação de Exemplo .Net WebAPI

- **Revisão: dotnet CLI**
- *Debug: launch.json e tasks.json para VSCode*



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aplicação de Exemplo .Net WebAPI

- Revisão: dotnet CLI
- ***Debug: launch.json e tasks.json*** para VSCode



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Parte 2: Docker e .NET

Docker e .Net

- Dockerfile
- Build
- Contexto: .dockerignore
- Run
- TCP *binding* em localhost

Docker e .Net

- **Dockerfile**
- Build
- Contexto: `.dockerignore`
- Run
- TCP *binding* em localhost

Docker e .Net

- Dockerfile
- **Build**
- Contexto: .dockerignore
- Run
- TCP *binding* em localhost

Docker e .Net

- Dockerfile
- Build
- **Contexto: .dockerignore**
- Run
- TCP *binding* em localhost

Docker e .Net

- Dockerfile
- Build
- Contexto: .dockerignore
- **Run**
- TCP *binding* em localhost

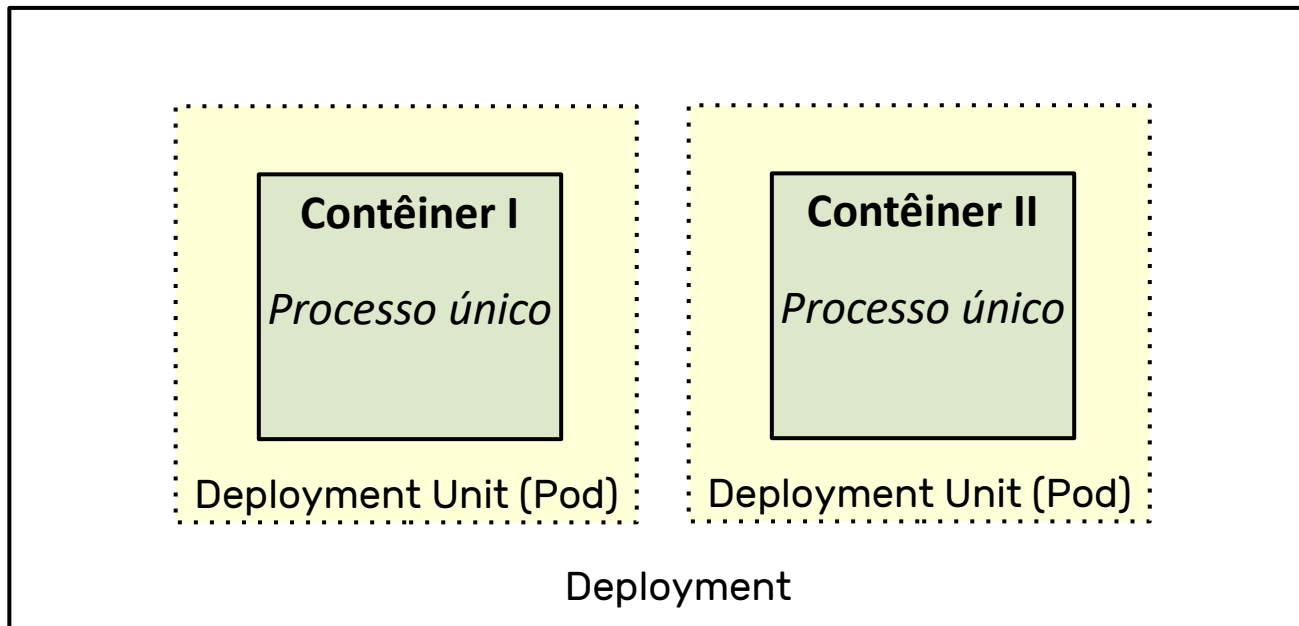
Docker e .Net

- Dockerfile
- Build
- Contexto: .dockerignore
- Run
- **TCP *binding* em localhost**

Parte 3: Deploy Docker Contêineres em Kubernetes



Deploy Docker Contêineres em Kubernetes





Deploy Docker Containers em Kubernetes

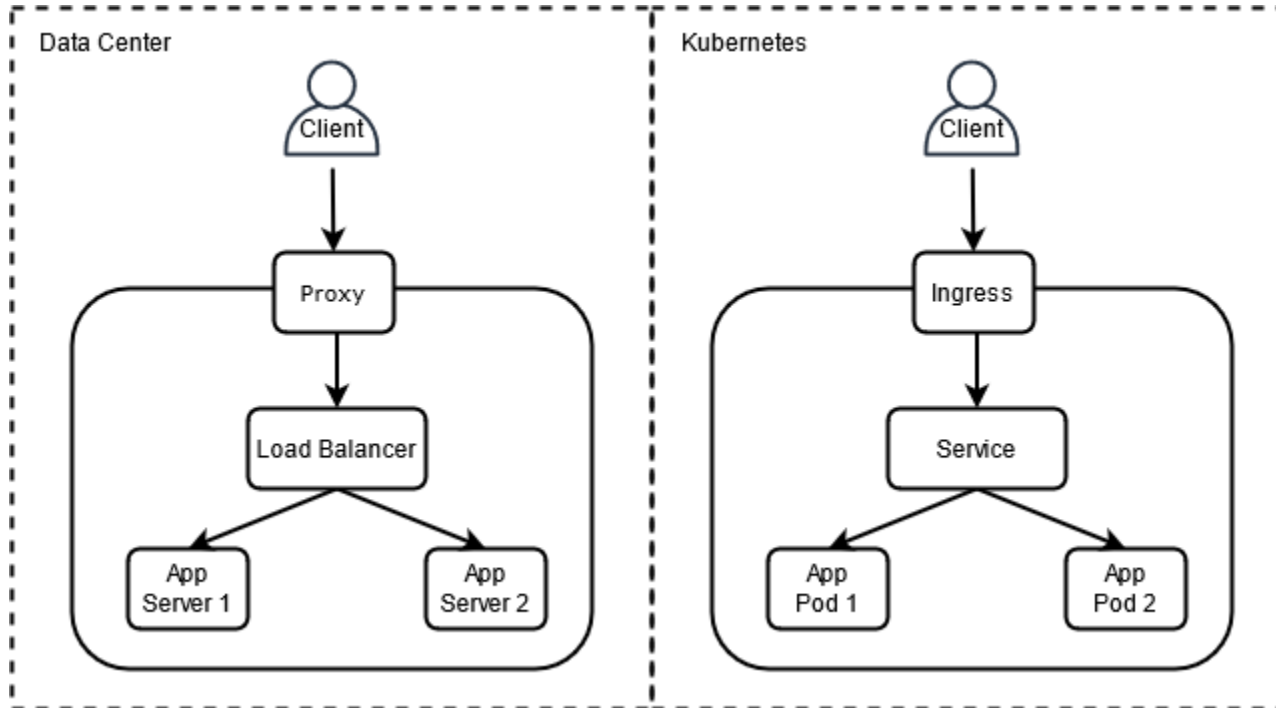


Imagem adaptada de: <https://medium.com/faun/what-is-kubernetes-ingress-and-how-to-setup-ingress-7de7d5f2f7fe>



Deploy Docker Containers em Kubernetes

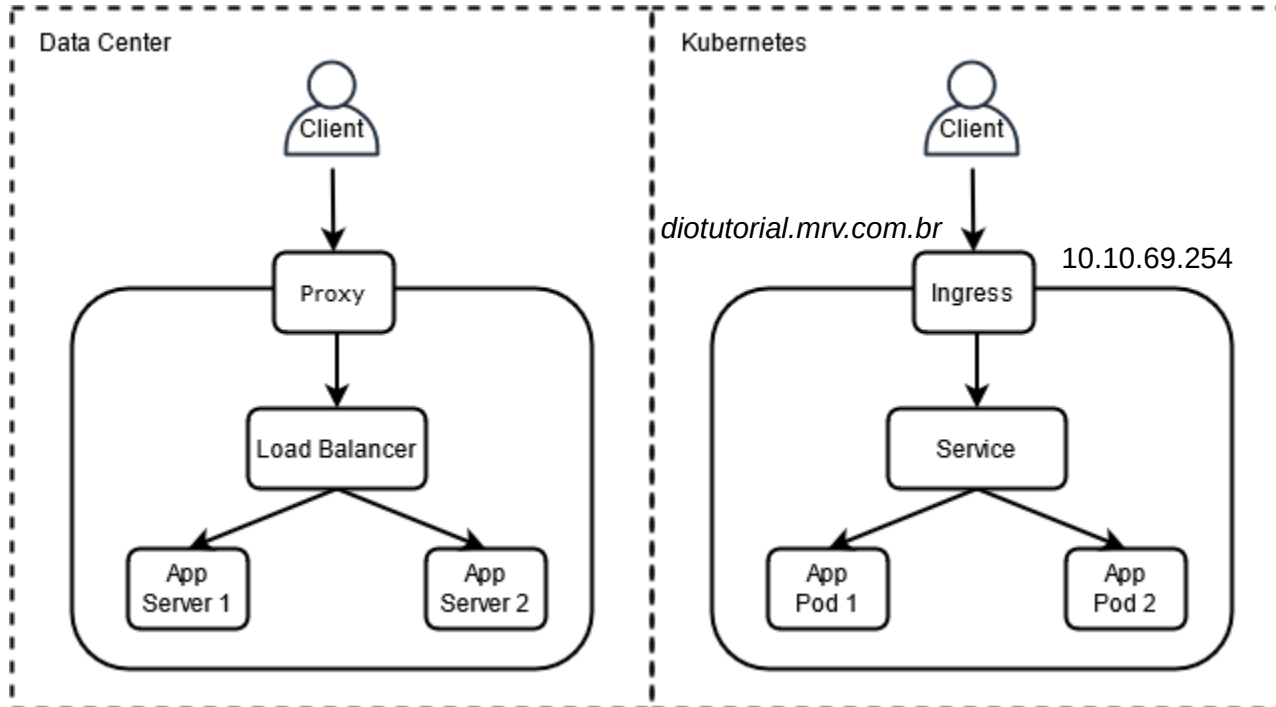


Imagem adaptada de: <https://medium.com/faun/what-is-kubernetes-ingress-and-how-to-setup-ingress-7de7d5f2f7fe>

Dúvidas?