



portainer.io

Simplificando o gerenciamento
dos containers docker

Emmanoel Paim



- Programador pleno na empresa Grupo Studio
- Onde me encontrar
 - @emmanoelpaim



Introdução Container

Container é um ambiente isolado dentro de um host



Curiosidade:
Se o container precisar utilizar recursos do Kernel ele vai utilizar os recursos da maquina host do container.



Introdução Docker

Docker é uma plataforma open source na linguagem de programação Go, que possui alto desempenho e é desenvolvida diretamente no Google



O docker agrupa partes de softwares de um sistema de arquivo completo e que abrange todos os recursos necessários para a sua execução. Por isso, é uma plataforma de containers.



Introdução Portainer

Aplicação web para gerenciar seus containers em modo usuário cluster ou local.



Conclusão

Para quem tem dificuldade com linhas de comandos e mais facilidade para mexer numa ferramenta visual ele é recomendado pela simplicidade.



Conclusão

Tendo em vista que ele possui um repositório de imagens de serviços <https://hub.docker.com/> alguns serviços são camuflados dentro da imagem o que acaba afetando a segurança do servidor ou tornando um minerador zumbi.

Sugestão é sempre use imagens com referencia.



Demo Portainer

<https://portainer.io/overview.html#demo>



Perguntas?



Para saber mais?

- O que é Docker?
 - <https://www.meupositivo.com.br/panoramapositivo/container-docker/>
- Portainer
 - <https://portainer.io/>
- Imagens Docker
 - <https://hub.docker.com/>

