



WBA0890_v1.0

Práticas da cultura DevOps no desenvolvimento de sistemas



Adoção das Práticas DevOps em Equipes de Desenvolvimento

Tecnologia GIT

Bloco 1

Stella Marys Dornelas Lamounier



➤ GitHub Desktop

Figura 1 - Logomarca GitHub



Fonte: adaptado de Madza (2020).



Demonstração prática

- Instalando, configurando e criando repositório remoto no GitHub desktop.



Adoção das Práticas DevOps em Equipes de Desenvolvimento

Docker

Bloco 2

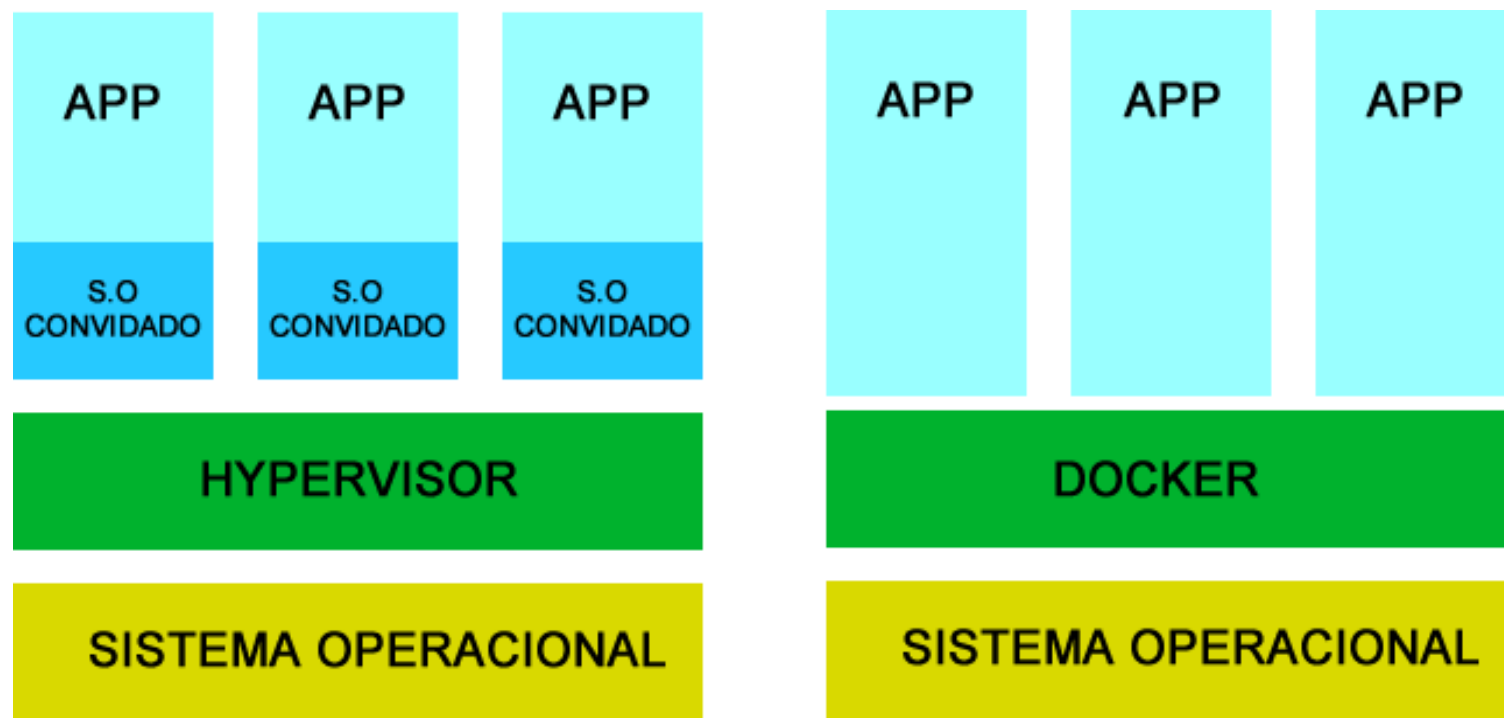
Stella Marys Dornelas Lamounier





Tecnologia Docker

Figura 2 - Máquina Virtual x Docker

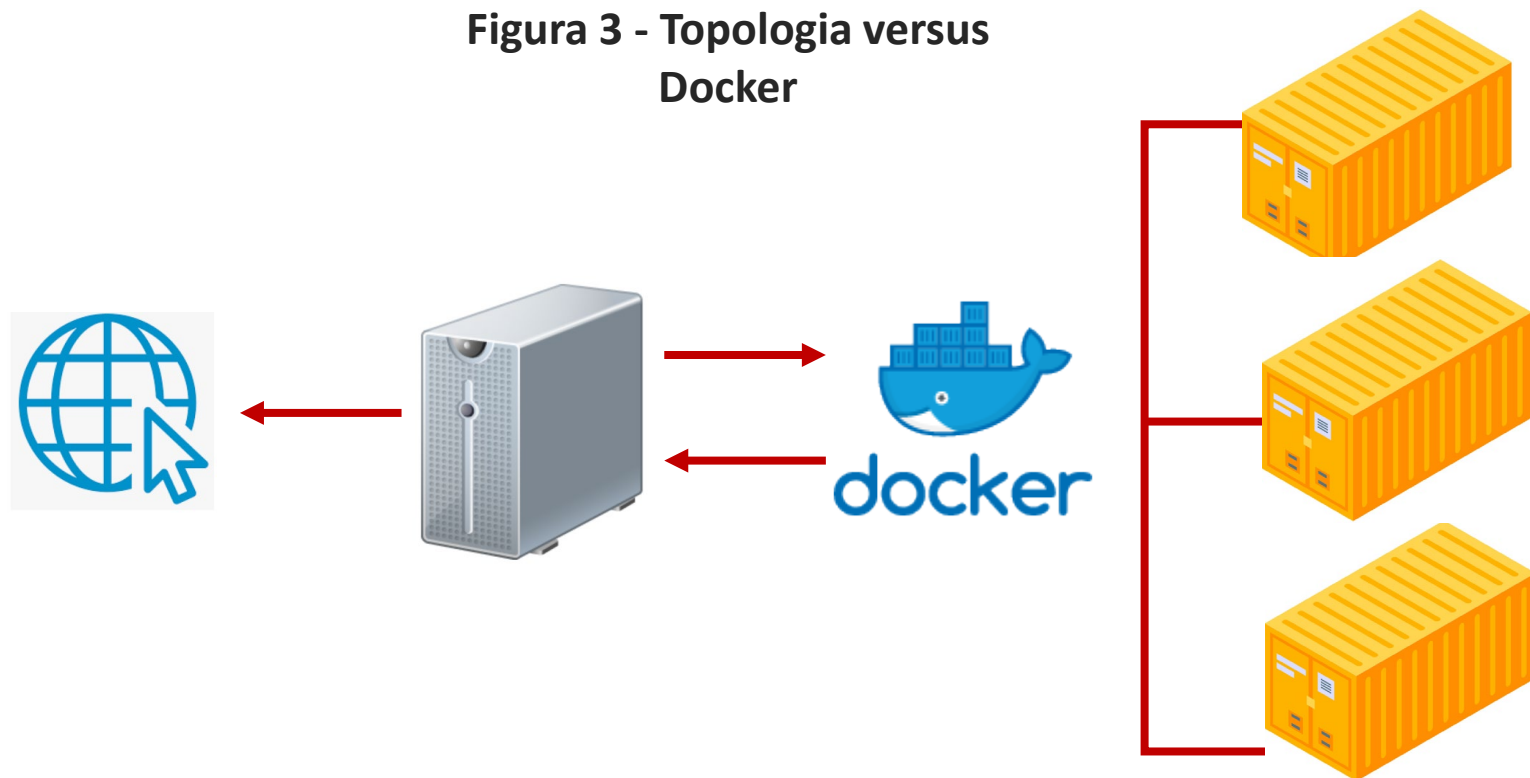


Fonte: adaptada de Nakivo (2021).



➤ Tecnologia Docker

Figura 3 - Topologia versus Docker



Fonte: elaborada pela autora.



Demonstração prática

- Instalando, configurando o Docker.



Adoção das Práticas DevOps em Equipes de Desenvolvimento

Docker Hub

Bloco 3

Stella Marys Dornelas Lamounier





Demonstração prática

- Criando imagens e containers.
- Executaremos as principais linhas de comando no Docker.



Teoria em Prática

Bloco 4

Stella Marys Dornelas Lamounier



➤ Reflita sobre a seguinte situação

- Imagine a seguinte situação: você trabalha em uma empresa de desenvolvimento e é responsável por utilizar Docker em uma máquina Linux, mas a empresa só trabalha com sistema proprietário. Qual alternativa você usaria para sanar este problema, uma vez que sabe os benefícios de utilizar sistemas Linux em empresas de desenvolvimento?



► Norte para a resolução...

- Usaria o processo de instalação de uma máquina virtual Linux, especificamente Ubuntu e, posteriormente, seria necessário configurar e instalar o Docker na MV.



Dica do (a) Professor (a)

Bloco 5

Stella Marys Dornelas Lamounier





Dicas

- Conhecer outras ferramentas de Deploy.





Referências

MAZDA. **Bitbucket, GitHub ou GitLab: qual é o seu favorito?** 2020. Disponível em <https://dev.to/madza/bitbucket-github-or-gitlab-what-s-your-fav-l6p>. Acesso em: 11 jan. 2022.

MONTEIRO, E. R. *et al.* **DevOps**. Grupo A, 2021 Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901725/>. Acesso em: 11 jan. 2022.

MUNIZ, A. *et al.* **Jornada DevOps: unindo cultura ágil, Lean e tecnologia para entrega de software de qualidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2019.

NAKIVO. 2021. Disponível em: <https://www.nakivo.com/blog/docker-vs-kubernetes/>. Acesso em: 11 jan. 2022.



Bons estudos!

