

08

Para saber mais: Docker e DevOps

DevOps é um tópico bem amplo que envolve tanto aspectos culturais como técnicos, mas possui como principal objetivo aumentar a qualidade e eficiência da entrega de software. DevOps é uma metodologia que visa integrar os times de desenvolvimento com infraestrutura e o Docker está tendo um papel importante nessa tarefa.

Repare que com Docker os desenvolvedores não precisam se preocupar em configurar um ambiente de desenvolvimento específico de cada vez. Em vez disso, eles podem se concentrar na construção de um código de boa qualidade. Isso, obviamente, leva à aceleração nos esforços de desenvolvimento. O Docker facilita muito construir o ambiente: é rápido, simples e confiável.

No outro lado, para a equipe de operações de TI / Sysadmins, o Docker possibilita configurar ambientes que são exatamente como um servidor de produção e permite que qualquer pessoa trabalhe no mesmo projeto com exatamente as mesmas configurações, independentemente do ambiente de host local. As configurações são descritas em arquivos simples facilmente aplicáveis pelo desenvolvedor.

Com a padronização de um entregáveis Docker é possível que o desenvolvedor tenha um ambiente similar ao de produção na sua máquina sem todo o custo de configuração e o sysadmin consiga lidar apenas com um tipo de entregável conseguindo, desta forma, dar atenção aos desafios de monitoramento e orquestração para que nada dê errado. Neste caso o melhor para os dois.