

TRABALHO DO SENAI

DOCKER E CONTAINER

O QUE É UM DOCKER?

- Docker se refere a muitas coisas. Isso inclui: um projeto da comunidade open source; as ferramentas resultantes desse projeto; a empresa Docker Inc., principal apoiadora do projeto; e as ferramentas compatíveis formalmente com a empresa. O fato de que as tecnologias e a empresa têm o mesmo nome pode causar uma certa confusão.

ONDE SE APLICA O DOCKER?

- O Docker é um gerenciador de Containers e encapsula sua aplicação dentro dele. Não importa o ambiente em que você esteja rodando, o Docker garante que a aplicação rodará sempre da mesma maneira pois o container, além de conter a sua aplicação, também contém tudo o que você precisa para que o seu sistema funcione.

O QUE É UM CONTAINER?

- Os containers proporcionam uma maneira padrão de empacotar código, configurações e dependências de seu aplicativo em um único objeto. Eles compartilham um sistema operacional instalado no servidor e são executados como processos isolados de recursos. Isso permite fazer implantações rápidas, confiáveis e consistentes, independentemente do ambiente. A Nuvem AWS oferece recursos de infraestrutura otimizados para a execução de containers, além de um conjunto de serviços de orquestração que facilitam a criação e execução de aplicativos containerizados em produção.

ONDE SE APLICA O CONTAINER?

- utiliza as aplicações em **containers**, torna-se possível realizar a migração da plataforma para diferentes ambientes de cloud, caso seja necessário.
- Melhorias na área de TI.
- Redução de custos com cloud **container**.
- Administração de empresas.