

Questionário 1

1. O que são Containers?

- a. Um conjunto de servidores físicos
- b. Banco de dados distribuído.
- c. Máquinas virtuais completas
- d. Abstrações de infraestrutura que virtualizam ao nível de sistema operacional.
- e. Softwares para gestão de processos locais.

2. O que o comando "docker ps -a" faz?

- a. Para a execução de um container.
- b. Remove uma imagem.
- c. Exibe containers em execução e parados
- d. Lista apenas containers em execução.
- e. Inicia um container parado.

3. Qual é a principal vantagem dos containers em relação às máquinas virtuais?

- a. Oferecem mais segurança que VMs.
- b. Não precisam de sistema operacional.
- c. Exigem menos memória que um banco de dados.
- d. São mais leves, pois compartilham o kernel do sistema operacional.
- e. São mais fáceis de configurar que servidores físicos.

4. Como uma imagem é definida no Docker?

- a. Um sistema de arquivos montado.

- b. Um processo rodando em segundo plano.
- c. Um serviço disponível no Docker Hub.
- d. Um conjunto de instruções para criar containers.
- e. Um grupo de containers acoplados.

5. Qual comando é utilizado para criar e executar um container a partir de uma imagem?

- a. docker start
- b. docker stats
- c. docker run
- d. docker rm
- e. docker ps