

	CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA DISCIPLINA: Administração de Serviços de Rede
	Professor: RICARDO DUARTE TAVEIRA
	Alunos: Ana Vitória, Lara Ingrid e Edvaldo Sousa
Avaliação 09	

1) O que é um Dockerfile?

Um Dockerfile é um arquivo de texto usado para especificar as instruções necessárias para construir uma imagem Docker. Ele contém comandos para definir o ambiente e a configuração de um contêiner.

2) Qual comando é usado para iniciar um Dockerfile?

Não há um comando específico para iniciar um Dockerfile. Um Dockerfile é um arquivo de texto que pode ser criado em qualquer editor de texto.

3) Qual comando é usado para definir a imagem base no Dockerfile?

Comando FROM

4) Como você adiciona arquivos locais ao sistema de arquivos do contêiner no Dockerfile?

Utilizando o comando COPY ou ADD para adicionar arquivos locais ao sistema de arquivos do contêiner no Dockerfile.

5) Como você especifica o diretório de trabalho no Dockerfile?

Utilizando o comando WORKDIR para especificar o diretório de trabalho no Dockerfile.

6) Qual comando é usado para executar comandos durante a criação da imagem Docker no Dockerfile?

O comando RUN é usado para executar comandos durante a criação da imagem Docker no Dockerfile.

7) Como você expõe portas no Dockerfile?

Utilizando o comando EXPOSE para expor portas no Dockerfile.

8) Qual comando é usado para definir variáveis de ambiente no Dockerfile?

Utilizando o comando ENV para definir variáveis de ambiente no Dockerfile.

9) Como você comenta linhas no Dockerfile?

Comentários no Dockerfile são feitos iniciando a linha com o caractere #.

10) Qual comando é usado para executar a aplicação principal quando um contêiner é iniciado no Dockerfile?

Utilizando o comando CMD ou ENTRYPOINT para especificar o comando a ser executado quando o contêiner é iniciado.

Resposta: O Docker usa uma interface CLI para gerenciar os seus vários objetos através de comandos. O que faz os comandos abaixo:

1) **docker run:** comando é usado para criar e iniciar um contêiner a partir de uma imagem.

2) **docker build:** Usado para criar uma imagem Docker a partir de um Dockerfile.

3) **docker pull:** Serve para baixar uma imagem Docker de um repositório.

4) **docker push:** É utilizado para enviar uma imagem Docker para um repositório.

5) **docker ps:** Mostra os contêineres em execução.

6) **docker images:** Lista as imagens Docker disponíveis localmente no sistema.

7) **docker stop:** Para a execução de um contêiner em execução.

8) **docker start:** Inicia um contêiner parado.

9) **docker rm:** Remove um ou mais contêineres.

10) **docker rmi:** Remove uma ou mais imagens Docker.

11) **docker exec:** Executa um comando dentro de um contêiner em execução.

12) **docker logs:** Mostra os logs de um contêiner.

13) **docker network:** Gerencia redes Docker.

14) **docker volume:** Gerencia volumes Docker para persistência de dados entre contêineres.