

# Questionário 3

1. **Como executar um comando dentro de um container em execução?**
  - a. docker attach
  - b. docker exec -it
  - c. docker run -c
  - d. docker build --exec
  - e. docker start -e
2. O que o comando `CMD` faz em um Dockerfile?
  - a. Expõe portas do container para a rede.
  - b. Instala pacotes adicionais no container.
  - c. Define variáveis de ambiente para o container.
  - d. Especifica o ponto de entrada principal do container.
  - e. Executa comandos antes da construção da imagem.
3. Qual é a função do comando `FROM` no Dockerfile?
  - a. Instala pacotes no sistema do container.
  - b. Copia arquivos da máquina para o container.
  - c. Exibe as portas expostas pelo container.
  - d. Define a imagem base que será utilizada para construir a nova imagem.
  - e. Define o ponto de entrada do container.
4. Como você nomeia uma imagem durante sua criação?
  - a. docker name
  - b. docker run -n

- c. docker build -t
- d. docker commit
- e. docker tag

5. Qual é a diferença entre `ARG` e `ENV` no Dockerfile?

- a. Ambos são usados para definir variáveis em tempo de execução.
- b. `ENV` só pode ser usado para definir portas.
- c. `ARG` é um comando de rede.
- d. Ambos são ignorados na construção de imagens.
- e. `ARG` é utilizado em tempo de construção, enquanto `ENV` é usado em tempo de execução.

6. Qual é o propósito do comando `EXPOSE` no Dockerfile?

- a. Determinar a quantidade de memória alocada para o container.
- b. Instalar pacotes de rede no container.
- c. Expor portas que o container usará para comunicação.
- d. Exibir logs do container em execução.
- e. Excluir portas já mapeadas no container.

7. Qual comando é utilizado para inspecionar uma imagem?

- a. docker info
- b. docker ps
- c. docker image inspect
- d. docker exec
- e. docker stats

8. Qual comando é usado para criar uma imagem a partir de um Dockerfile?

- a. docker run
- b. docker build
- c. docker push
- d. docker pull
- e. docker exec

9. O que é um Dockerfile?

- a. Uma configuração de rede para containers Docker
- b. Um arquivo que define as camadas de armazenamento de um container
- c. Um sistema operacional virtualizado.
- d. Uma lista de containers rodando em paralelo.
- e. Um script que define as instruções para criar uma imagem personalizada.

10. Qual é a função do comando **COPY** em um Dockerfile?

- a. Copiar imagens entre containers.
- b. Copiar arquivos do container para o host.
- c. Instalar pacotes adicionais na imagem.
- d. Copiar arquivos do host para o container.
- e. Sincronizar volumes entre containers.