

# MBA EM **ENGENHARIA** **DE SOFTWARE**

## **PERGUNTAS E RESPOSTAS**

Containerização de serviços (Docker)

Professor Helder Prado Santos

## Rodrigo Capelini Pinto Dias

**PERGUNTA:** Professor, já ouviu falar da GVG mall?

**RESPOSTA:** Olá, Rodrigo! Tudo bom? Caso precise de mais informações sobre o tema pode entrar em contato com a gente através do e-mail da monitoria: [monitorengs@mbauspesalq.com](mailto:monitorengs@mbauspesalq.com). Obrigado!

## Felipe De Castro Kamada

**PERGUNTA:** Professor, pode disponibilizar esse rascunho do excalidraw? É um bom mapa mental para nossas anotações!

**RESPOSTA:** Olá, Felipe! Tudo bom? Caso precise de mais informações sobre o tema pode entrar em contato com a gente através do e-mail da monitoria: [monitorengs@mbauspesalq.com](mailto:monitorengs@mbauspesalq.com). Obrigado!

## Gabriel Cassanta Simonato

**PERGUNTA:** Eu acessei o docker hub pela conta do Gmail. Eu teria que criar uma conta sem ser do e-mail? está pedindo uma senha mas não sei qual é

**RESPOSTA:** Oi, Gabriel! Se você entrou no Docker Hub usando o Gmail (login com Google), não criou uma senha manualmente. Por isso, ao tentar fazer login com e-mail e senha, o sistema pede uma senha que você não tem. Você pode tentar mudar de senha na plataforma do Docker Hub.

## Matheus Monteiro Da Silva

**PERGUNTA:** Da pra clonar esses repositórios do docker hub?

**RESPOSTA:** Oi, Matheus! Veja, para “baixar” uma imagem Docker você pode usar o comando `docker pull nome-da-imagem`. Exemplo: `docker pull nginx`.

## Thalia Sara Rodrigues Ribeiro

**PERGUNTA:** Guilherme, obrigada pelas dúvidas sanadas. Acabou que mandei a última incompleta.

Duvida, quando sobe o compose com 2 serviços, os 2 serviços estão no mesmo container? A rede é compartilhada?

porque não precisou mapear as portas entre o front e back.

Além disso, o volume compartilhado ficou:

volumes:

- dependencias\_frontend:/src/node modules

a ordem não seria maquina:container?

**RESPOSTA:** Oi, Thalia! Cada serviço no docker-compose roda em um container separado, mas todos ficam na mesma rede interna criada automaticamente. Por isso, o frontend consegue acessar o backend pelo nome do serviço, como `http://backend:3000`, mesmo sem mapear portas. A exposição de portas (ports) só é necessária para acesso externo, como via navegador ou curl fora do Docker. Sobre volumes, a ordem correta é máquina (ou volume nomeado) -> container. No seu exemplo, o caminho `/src/node modules` tem espaço e isso pode causar erro; o correto seria `/src/node_modules`.

## Rodrigo Matos Moraes

**PERGUNTA:** É certo separar banco, api, front, mobile todos em containers diferentes?

**RESPOSTA:** Isso mesmo Rodrigo! Separar cada parte da aplicação em containers é a prática ideal para ambientes modernos, principalmente em projetos com Docker ou Kubernetes. Facilita manutenção, testes, deploy e escala.

## Rodrigo Crisostomo Pereira

**PERGUNTA:** Estou em docker desktop windows, vou tentar colocar em espaço

**RESPOSTA:** Olá, Rodrigo! Tudo bom? Caso precise de mais alguma instrução sobre o tema e configurações pode entrar em contato com a gente através do e-mail da monitoria: [monitorengs@mbauspesalq.com](mailto:monitorengs@mbauspesalq.com). Obrigado!

## Matheus Monteiro Da Silva

**PERGUNTA:** Professor, quando é necessário subir um args com proxy ?

**RESPOSTA:** Oi, Matheus! Você só precisa subir um ARG com proxy no Docker quando está em um ambiente com restrições de rede, como em empresas ou órgãos públicos, onde o acesso à internet só é permitido via proxy.

## Rodrigo Crisostomo Pereira

**PERGUNTA:** Estou em Windows com docker desktop

**RESPOSTA:** Olá, Rodrigo! Tudo bom? Caso precise de mais alguma instrução sobre o tema e configurações pode entrar em contato com a gente através do e-mail da monitoria: [monitorengs@mbauspesalq.com](mailto:monitorengs@mbauspesalq.com). Obrigado!

## Rodrigo Crisostomo Pereira

**PERGUNTA:** vou tentar novamente com outro diretorio amanha, obrigado

**RESPOSTA:** Olá, Rodrigo! Tudo bom? Caso precise de mais alguma instrução sobre o tema e configurações pode entrar em contato com a gente através do e-mail da monitoria: [monitorengs@mbauspesalq.com](mailto:monitorengs@mbauspesalq.com). Obrigado!