

# Curso DevOps

Aula 05 - Contêineres com Docker - Exercícios

---

**Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz**

 [guilherme.cruz@alumni.usp.br](mailto:guilherme.cruz@alumni.usp.br)

 [linkedin.com/in/guijac](https://linkedin.com/in/guijac)

# Exercícios

---

1. Instalar o [Docker Desktop](#) em seu computador;
2. Executar o comando `docker run hello-world`;
3. Executar uma imagem do servidor NGINX, na porta 80;
4. Testar o acesso em localhost, através do seu navegador;
5. Localizar e alterar o arquivo `index.html` do NGINX;
6. Mapear o arquivo `index.html` NGINX em seu computador, através do comando:

```
docker run -p 80:80 -d -v ${PWD}:/usr/share/nginx/html nginx
```

7. Compreender o novo comando executado.

# Referências Bibliográficas

---

BOROSAN, Payamam. **Docker Handbook**. Disponível em <https://borosan.gitbook.io/docker-handbook/>. Acesso em 18 jan 2025;

DANIEL, João Francisco Lino. **MAC0475 2021 - Aula05.1 - Docker + Docker-Compose**. Disponível em <https://uclab.xyz/sistemas-complexos-2021-aula05-1>. Acesso em 18 jan 2025;

DOCKER. **Docker Docs**. Disponível em <https://docs.docker.com/>. Acesso em 18 jan 2025;

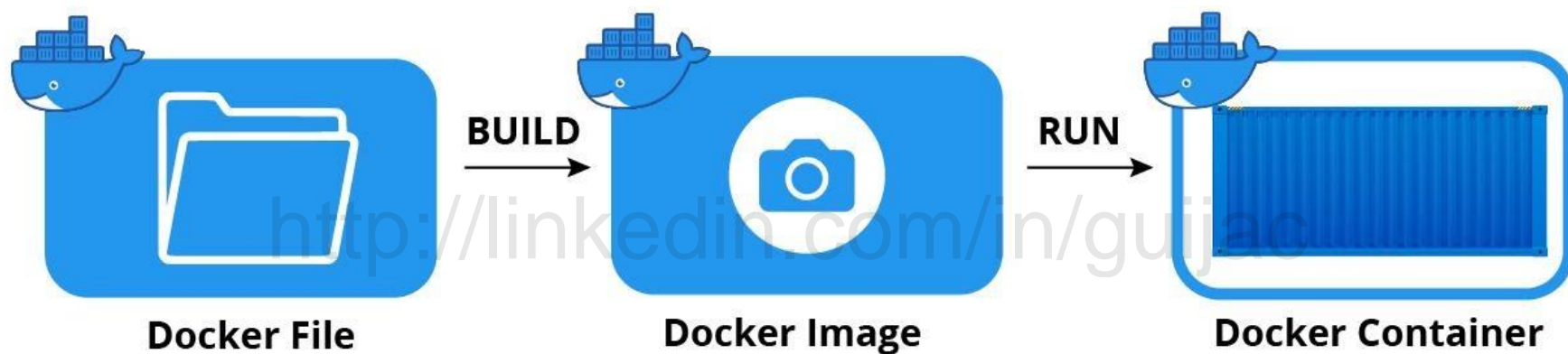
HERNANDEZ, Matt. **Using Docker in WSL 2**. Disponível em <https://code.visualstudio.com/blogs/2020/03/02/docker-in-wsl2>. Acesso em 18 jan 2025;

MICROSOFT. **Introdução aos contêineres remotos do Docker no WSL 2**. Disponível em <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows/wsl/tutorials/wsl-containers>. Acesso em 18 jan 2025;

RED HAT. **O que é um container Linux?** Disponível em <https://www.redhat.com/pt-br/topics/containers/whats-a-linux-container>. Acesso em 18 jan 2025;

TSA CARGO. **Transporte de container: o que você precisa saber?** Disponível em <https://www.tsacargo.com.br/blog/transporte-de-container-o-que-voce-precisa-saber>. Acesso em 18 jan 2025;

# Por hoje (agora sim!) é só!



Fonte: [Understanding and Building Docker Images \(jfrog.com\)](http://linkedin.com/in/guijac)

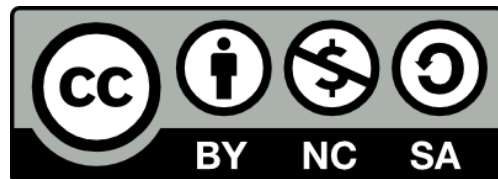
**Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz**

 guilherme.cruz@alumni.usp.br

 linkedin.com/in/guijac

# Licença

- Este conteúdo está licenciado sob a Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-Compartilhalgal 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).
- Todos os direitos autorais sobre este conteúdo pertencem ao autor, e este material não pode ser usado comercialmente sem autorização expressa.
- Para ver o texto completo da licença, acesse o <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode>.



---

**Prof. Esp. Guilherme Jorge Aragão da Cruz**

 [guilherme.cruz@alumni.usp.br](mailto:guilherme.cruz@alumni.usp.br)

 [linkedin.com/in/guijac](https://www.linkedin.com/in/guijac)