

MBA EM **ENGENHARIA DE SOFTWARE**

MATERIAL COMPLEMENTAR PRÉ-AULA

Desenvolvimento Backend I

Professor Guilherme Bezerra de Lima

INSTRUÇÕES E REQUISITOS DA AULA

Requisitos:

- Docker instalado
- VS Code instalado
- Extensão Docker no VS Code instalada

Fazer a leitura das instruções nos tutoriais disponibilizados na aula “*Containerização de serviços (Docker)*” para realizar as instalações destes softwares, caso eles ainda não tenham sido instalados.

Repositório dos arquivos:

- Pasta compactada com nome: “backend-aula-1”

Após a extração dos arquivos contidos na pasta compactada, é importante ler as instruções específicas da aula. Essas instruções sempre ficarão dentro do arquivo README.md. Para facilitar sua leitura, é sempre recomendado ler esse arquivo dentro do VS Code.

```
1  ## Conhecendo a command line interface do Docker (Docker CLI)
2
3  ### Pasta raiz de todos os códigos: aula-docker
4  |
5  Digitar no terminal
6
7  ```bash
8
9  # verificação se o docker foi devidamente instalado
10 docker
11
12 # verificação da versão atual do docker
13 docker -v
14
15 # coletando informações básicas do docker
16 docker info
17
18 # puxando a primeira imagem do registry (Docker Hub)
19 docker pull hello-world
20
21 # listando as imagens que estão na máquina
22 docker images
23
24 # rodando o primeiro container docker da imagem que acabou de ser puxada do registry
25 docker run hello-world
26
27 # listando todos os containers e suas informações básicas
28 docker ps -a
29
30 # listando apenas os containers ativos e suas informações básicas
```

Figura - Exemplo da leitura de um arquivo README.md dentro do VS Code