

Podemos dizer que as imagens são um pouco similares aos “cargos manifest”. Contém uma lista de tudo que está em um contêiner, além de instruções como montá-lo

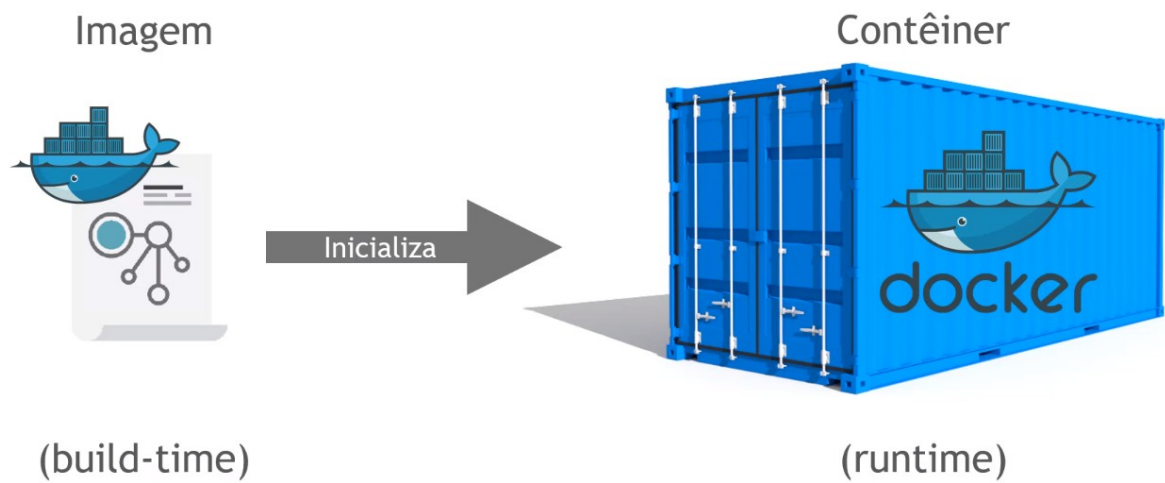


Figura 1: Sempre que quisermos inicializar um contêiner, vai ser necessário uma imagem.

```
root@war-machine:/home/faofernando# docker run -it fedora /bin/bash
[root@10b7f0e804c0 /]#
```

Figura 2: Baixa e executa a imagem em modo iterativo

As imagens são como modelos das máquinas virtuais.

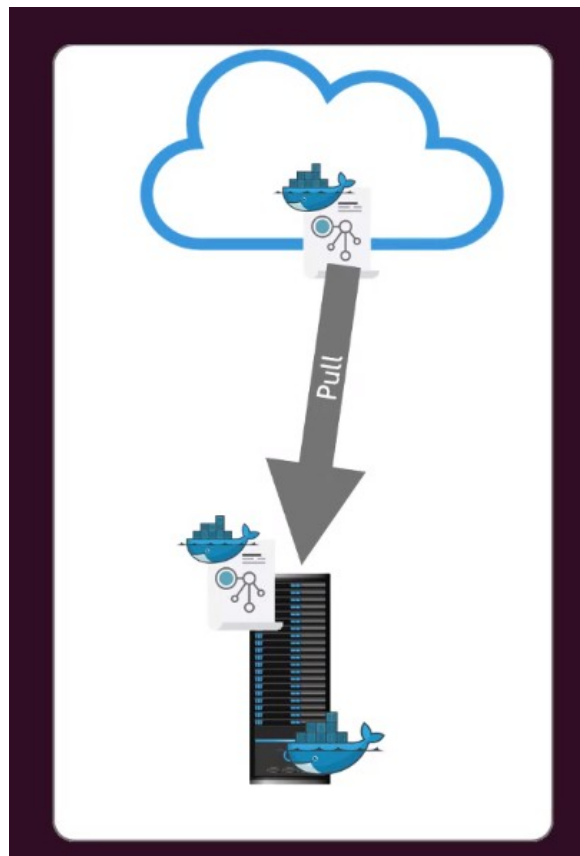
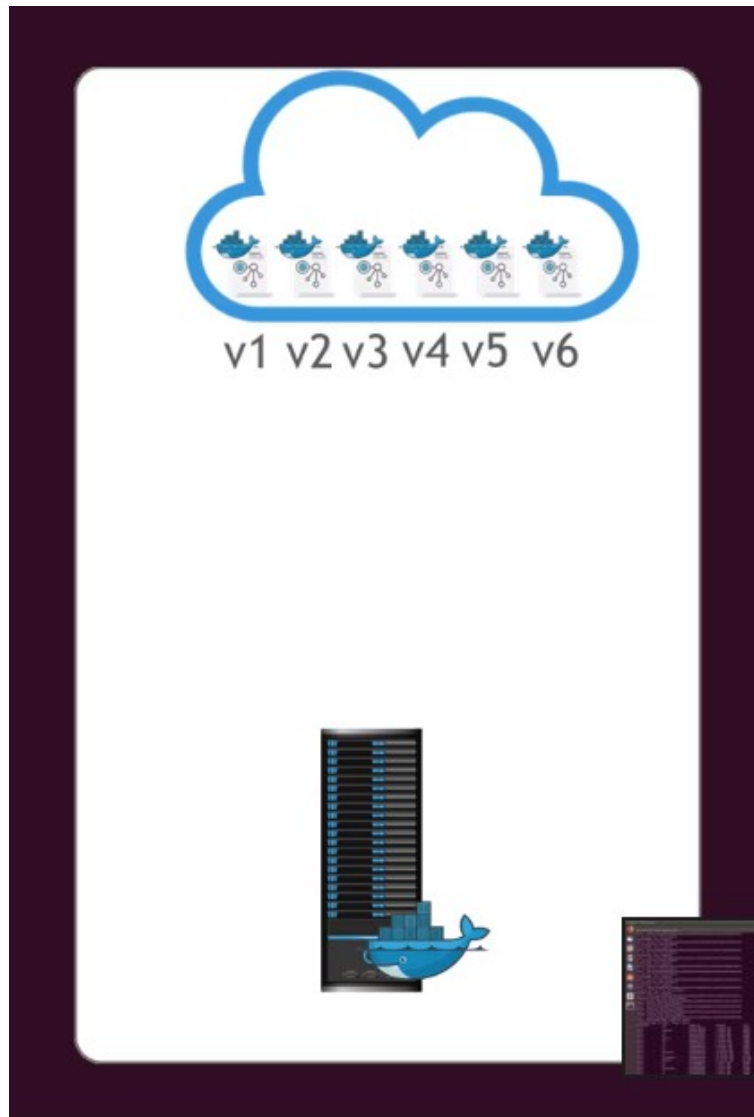


Figura 3: Na prática estamos baixando a imagem do docker hub, o registry padrão público do docker



*Figura 4: No docker hub, há diversas versões de imagens, quando é executado o comando "docker run" sem especificar a imagem, o docker vai baixar a imagem que tá marcada como 'latest'*

CTRL + P + Q

*Figura 5: Sai do contêiner sem interromper*

```
root@leandrocgsl:/# docker pull -a fedora
```

Figura 6: Baixa todas as imagens

```
root@war-machine:/home/faofernando# docker images fedora
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
fedora	37	dbcdba45a3e7	2 months ago	163MB
fedora	rawhide	dbcdba45a3e7	2 months ago	163MB
fedora	36	98ffdbffd207	2 months ago	163MB
fedora	latest	98ffdbffd207	2 months ago	163MB
fedora	35	b97d90f26110	4 months ago	153MB
fedora	34	af70648d87b6	4 months ago	178MB
fedora	33	c27e4553c753	8 months ago	172MB
fedora	32	c451de0d2441	15 months ago	202MB
fedora	31	7e94ed77b448	16 months ago	177MB
fedora	30	177d5adf0c6c	2 years ago	238MB
fedora	29	d09302f77cfc	3 years ago	275MB
fedora	26	f36d549d2474	3 years ago	232MB
fedora	27	f89698585456	3 years ago	236MB
fedora	28	4c5b21baa7a0	3 years ago	261MB
fedora	branched	30190780b56e	4 years ago	249MB
fedora	25	9cffd21a45e3	4 years ago	232MB
fedora	26-modular	4f8db653ea36	4 years ago	85.3MB
fedora	modular	4f8db653ea36	4 years ago	85.3MB
fedora	24	971e0f0a8b71	4 years ago	204MB
fedora	20	ba74bddb630e	5 years ago	291MB
fedora	heisenbug	ba74bddb630e	5 years ago	291MB
fedora	21	ba6369d667d1	5 years ago	241MB
fedora	22	01a9fe974dba	5 years ago	189MB
fedora	23	60ba3309bebb	5 years ago	214MB

Figura 7: Lista todas as imagens

As imagens baixadas são armazenadas no diretório  
**/var/lib/docker/overlay2/**

```
root@leandrocgsl:/# docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
7c685de398ae	fedora	"/bin/bash"	21 minutes ago	Up 21 minutes		agitated_yalow

Figura 8: Exibe os contêineres em execução

```
root@leandrocgsl:/# docker attach 7c685de398ae
```

```
root@7c685de398ae:/# ps tree
```

Figura 9: Entra no contêiner