


# Boas práticas

## Imagem oficial

User imagens oficiais docker como imagens base para a criação dos serviços utilizados na sua aplicação.

Ao invés de pegar uma imagem base de um sistema operacional inteiro (Exemplo: `ubuntu`, `alpine`) e instalar os pacotes necessários para a execução do serviço desejado, procurar no repositório do [Docker Hub](#) imagens oficiais na versão desejada deste serviço.

 dockerhub

[?](#)

[Sign In](#)

[Sign up](#)

[Explore](#) / [Official Images](#) / php**php**  Docker Official Image ·  1B+ ·  7.6K

While designed for web development, the PHP scripting language also provides general-purpose use.

LANGUAGES &amp; FRAMEWORKS

[docker pull php](#) [Copy](#)[Overview](#) [Tags](#)

### Quick reference

- Maintained by:  
[the Docker Community](#)
- Where to get help:  
[the Docker Community Slack](#), [Server Fault](#), [Unix & Linux](#), or [Stack Overflow](#)

### Supported tags and respective Dockerfile links

Note: the description for this image is longer than the Hub length limit of 25000, so the "Supported tags" list has been trimmed to compensate. See also [docker/hub-feedback#238](#) and [docker/roadmap#475](#).

- See "[Supported tags and respective Dockerfile links](#)" at <https://github.com/docker-library/docs/tree/master/php/README.md>

### Quick reference (cont.)

### Recent Tags

zts-bullseye zts-bookworm zts latest

fpm-bullseye fpm-bookworm fpm cli-bullseye

cli-bookworm cli

### About Official Images

Docker Official Images are a curated set of Docker open source and drop-in solution repositories.

### Why Official Images?


These images have clear documentation, promote best practices, and are designed for the most common use cases.




**Exemplo: imagem docker oficial do PHP.**

## Versões específicas

Ao se escolher a imagem docker a ser utilizada para determinado serviço, definir uma versão específica para se utilizar desta imagem.

Por padrão, quando você não especifica a `tag` da imagem a ser utilizada em uma imagem docker, você utilizará a versão `latest` desta imagem. Conforme novas versões deste serviço são desenvolvidas, a imagem docker da `tag` denominada `latest` será substituída por estas novas versões.



**php**  Docker Official Image ·  1B+ ·  7.6K


While designed for web development, the PHP scripting language also provides general-purpose use.

LANGUAGES & FRAMEWORKS

Overview **Tags**

Sort by 

Newest

 Filter Tags 


TAG

[latest](#)

Last pushed 5 hours ago by [dojanky](#)

Digest

OS/ARCH

 Vulnerabilities

Compressed Size

<a href="#">8d263a0f1467</a>	linux/386	<div><div>0</div><div>0</div><div>1</div><div>47</div><div>2</div></div>	173.01 MB
<a href="#">d464f5766e3e</a>	linux/amd64	<div><div>0</div><div>0</div><div>1</div><div>47</div><div>2</div></div>	174.1 MB
<a href="#">c32b814a70bb</a>	linux/arm/v5	<div><div>0</div><div>0</div><div>1</div><div>47</div><div>2</div></div>	148.58 MB

[+5 more...](#)

docker pull php

Copy

docker pull php:latest

Copy

### Imagem docker do PHP, tag latest.

Essa situação pode se transformar em um problema, porque você poderá perder o controle sobre qual a versão do serviço será utilizado. Por exemplo, quando o desenvolvimento e testes da aplicação for realizado, a tag `latest` pode conter o serviço PHP na versão `7.3`. Num momento futuro, com o desenvolvimento de novas versões, a tag `latest` poderá conter o serviço PHP na versão `8.0`, que pode ter problema de compatibilidade com a versão anterior e causar um funcionamento imprevisível.

## Tamanho pequeno

Dê preferência para imagens docker de tamanho pequeno. Além da economia de recursos, prefira imagens que tenham somente os serviços essenciais para o funcionamento da aplicação a ser desenvolvida.

Se for o caso, defina as imagens docker com os pacotes necessários para cada um dos ambientes de execução da aplicação. Por exemplo, a imagem do ambiente de desenvolvimento poderá ter pacotes instalados que não são necessários no ambiente de produção.

Além dos pacotes instalados na imagem, a distribuição que foi utilizada como imagem base também influenciará no tamanho total da imagem docker.

TAG <a href="#">8.3.8-fpm</a>						docker pull php:8.3.8-fpm <a href="#">Copy</a>	
Last pushed 5 hours ago by <a href="#">dojanky</a>							
Digest	OS/ARCH	Vulnerabilities					Compressed Size ⓘ
<a href="#">ce19bc33acc1</a>	linux/386	0	0	1	47	2	164.98 MB
<a href="#">e5d29988dd56</a>	linux/amd64	0	0	1	47	2	166.22 MB
<a href="#">734a53bee470</a>	linux/arm/v5	0	0	1	47	2	141.31 MB
<a href="#">+5 more...</a>							

TAG <a href="#">8.3.8-fpm-alpine3.20</a>						docker pull php:8.3.8-fpm-alpine3.20 <a href="#">Copy</a>	
Last pushed 11 days ago by <a href="#">dojanky</a>							
Digest	OS/ARCH	Vulnerabilities					Compressed Size ⓘ
<a href="#">9354cc0e80a7</a>	linux/386	0	0	0	0	1	31.23 MB
<a href="#">dfd831b50b0c</a>	linux/amd64	0	0	0	0	1	31.01 MB
<a href="#">18692edfb66c</a>	linux/arm/v6	0	0	0	0	1	29.64 MB
<a href="#">+5 more...</a>							

## Imagens docker PHP 8.3 - diferença de tamanho entre sistemas operacionais

Quanto mais pacotes, além dos recursos necessários para seu funcionamento, amplia-se potenciais problemas de segurança e maior frequência de necessidade de atualização.

## .dockerignore

Quando se constrói uma imagem docker, podemos especificar quais os arquivos do repositório não serão incluídos dentro da imagem. O arquivo `.dockerignore` é utilizado na mesma lógica do funcionamento do arquivo `.gitignore` para um repositório `git`. Adicione neste arquivo o nome ou o padrão de arquivos para serem ignorados no momento da criação da imagem docker.

## Referências

### 7 Práticas recomendadas para usar o Docker em produção

Revision #5

Created 2 July 2024 19:02:41 by Éverton de Oliveira Paiva

Updated 2 July 2024 19:48:30 by Éverton de Oliveira Paiva