

STATUS

ACCOUNT

STATUS

```
class Banner
  attr_accessible :horiz, :link, :visible, :image, :position
  has_attached_file :image, styles: { vert: '220' }
  before_create :assign_position

ng"==>f.type(a),F=function(a){return p(a)&&0<a.indexOf("%")},l=function(a,d){var
nt(a,10)|0;d&&F(a)&&(e*=b.setViewport()[d]/100);return Math.ceil(e)},x=function(a,b){return
ox"};f.extend(b,{version:"2.1.4",defaults:{padding:15,margin:20,width:800,
00,minWidth:100,minHeight:100,maxWidth:9999,maxHeight:9999,autoSize:!0,autoHeight:!1,autoWidth:!1,autoResize
center:!s,fitToView:!0,aspectRatio:!1,topRatio:0.5,leftRatio:0.5,scrolling:"auto",wrapCSS:"",arrows:!0,close
oseClick:!1,nextClick:!1,mouseWheel:!0,autoPlay:!1,playSpeed:3E3,preload:3,modal:!1,loop:!0,ajax:{dataType:
aders:{'X-fancyBox':!0}},iframe:{scrolling:"auto",preload:!0},swf:{wmode:"transparent",allowfullscreen:"true
criptaccess:"always"},keys:{next:{13:"left",
0:"left",40:"up"},prev:{8:"right",37:"down",38:"up"},close:[27],play:[32],toggle:[70]},directi
"left",prev:"right"},scrollOutside:!0,index:0,type:null,href:null,content:null,title:null,tpl:{wrap:'<div
cybox-wrap" tabIndex="-1"><div class="fancybox-skin"><div class="fancybox-outer"><div
status>
  <div class="fancybox-inner"></div></div></div>',image:' (2023)

Clicando no primeiro link, você chegará na página oficial de imagens do Python (conforme mostra a figura “Imagen Python”). Na aba “Tags”, teremos todas as versões Python disponíveis de forma oficial:

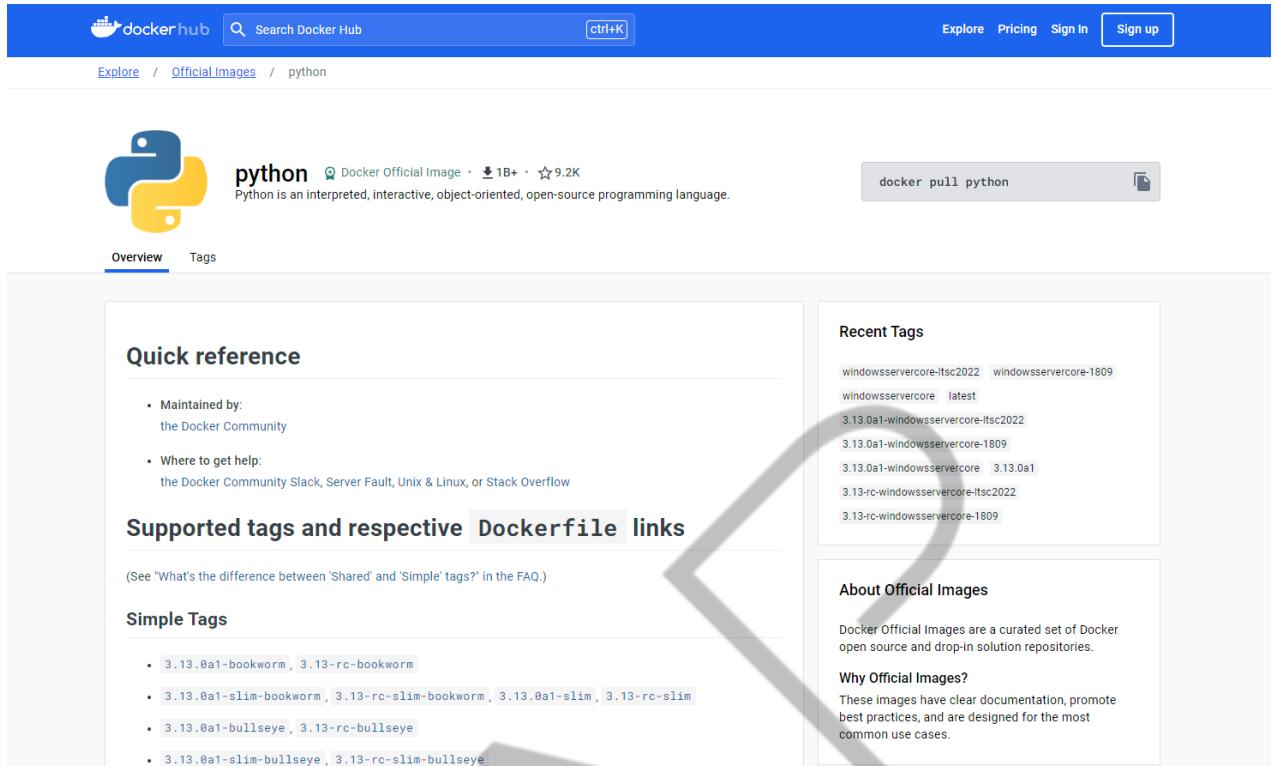


Figura 8 – Imagem Python  
Fonte: [https://hub.docker.com/\\_/python](https://hub.docker.com/_/python) (2023)

A última versão sempre é denominada “latest” e, além das versões padrão, como 3.8 e 3.7, aparecerão variações, como mostra a figura “Tags Imagem Python”. Esta é uma versão “latest” com Windows Server Core como imagem base:

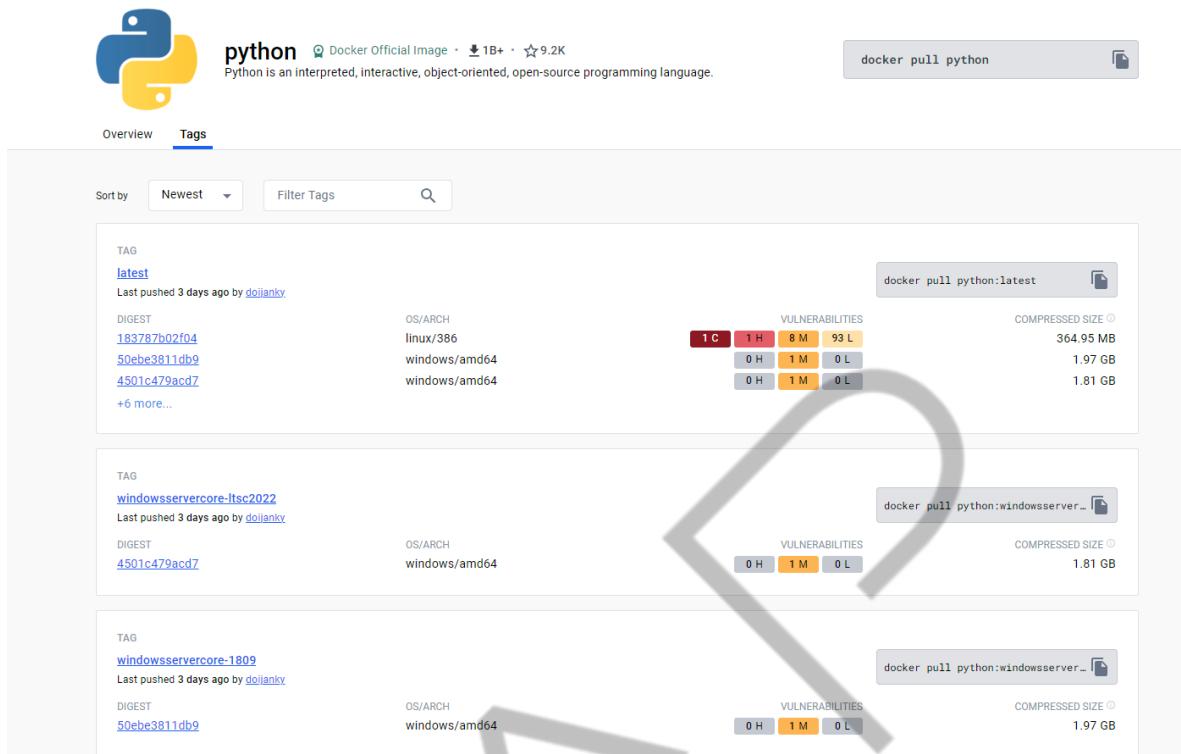


Figura 9 – Tags Imagem Python  
Fonte: [https://hub.docker.com/\\_/python/tags](https://hub.docker.com/_/python/tags) (2023)

Agora, ao procurar por “Python” na barra de pesquisa do Docker Hub, ele trará todo tipo de imagem: imagens oficiais, imagens verificadas pela Publisher e patrocinadas.

**Vale ressaltar que neste ponto é preciso ter cuidado, pois podem existir imagens suspeitas no meio dos resultados. Escolha com sabedoria!**

The screenshot shows the Docker Hub search results for 'python'. On the left, there are filters for Products (Images, Extensions, Plugins), Trusted Content (Docker Official Image, Verified Publisher, Sponsored OSS), Operating Systems (Linux, Windows), Architectures (ARM, ARM 64, IBM POWER, IBM Z, PowerPC 64 LE, x86, x86-64), and Operating Systems (Linux, Windows, x86-64, PowerPC 64 LE, IBM Z, mips64le, x86-64, ARM, ARM 64, 386). The search results display five entries:

- python** Docker Official Image · 1B+ · 9.2K · Updated 3 days ago · Python is an interpreted, interactive, object-oriented, open-source programming language. · Linux · Windows · PowerPC 64 LE · IBM Z · x86-64 · mips64le · ARM · ARM 64 · 386 · Pulls: 7,993,686 · Last week · Learn more
- pypy** Docker Official Image · 10M+ · 381 · Updated 3 days ago · PyPy is a fast, compliant alternative implementation of the Python language. · Linux · Windows · x86-64 · IBM Z · PowerPC 64 LE · ARM · ARM 64 · 386 · Pulls: 20,043 · Last week · Learn more
- hylang** Docker Official Image · 10M+ · 58 · Updated 3 days ago · Hy is a Lisp dialect that translates expressions into Python's abstract syntax tree. · Linux · Windows · 386 · PowerPC 64 LE · IBM Z · mips64le · x86-64 · ARM · ARM 64 · Pulls: 3,367 · Last week · Learn more
- circleci/python** Verified Publisher · 100M+ · 88 · By CircleCI · Updated 2 years ago · Python is an interpreted, interactive, object-oriented, open-source programming language. · Linux · x86-64 · Pulls: 226,062 · Last week · Learn more
- cimg/python** Verified Publisher · 100M+ · 9 · By CircleCI · Updated a month ago · unknown · Linux · x86-64 · arm64 · unknown · Pulls: 1,176,924 · Last week · Learn more

Figura 10 – Imagens diversas Python  
Fonte: <https://hub.docker.com/search?q=python> (2023)

## O QUE VOCÊ VIU NESTA AULA?

Nesta aula, você viu como gerenciar containers e criar uma imagem personalizada, além de entender como e onde as imagens podem ser salvas e como a rede de um container funciona e se integra com o nosso computador.

Depois, criamos nosso primeiro volume e montamos no container. Por fim, vimos mais sobre os logs de um container, tudo executado via WSL Ubuntu. Se você ficou com alguma dúvida, assista aos vídeos e acesse a comunidade no Discord. Até mais!



## REFERÊNCIAS

**O que é Kernel Linux.** Red Heat. 2019. Disponível em: <<https://www.redhat.com/pt-br/topics/linux/what-is-the-linux-kernel>>. Acesso em: 08 jan 2024.

**Entendendo a rede no Docker.** Stack.desenvolvedor.expert. [s.d]. Disponível em: <<https://stack.desenvolvedor.expert/appendix/docker/rede.html>>. Acesso em: 08 jan 2024.

**Entendendo o armazenamento no Docker.** Stack.desenvolvedor.expert. [s.d]. Disponível em: <<https://stack.desenvolvedor.expert/appendix/docker/armazenamento.html?q=>>>. Acesso em: 08 jan 2024.



## PALAVRAS-CHAVE

Container. Docker. Docker Hub. ECR. Linux. Rede. Volumes. WSL.



```
STATUS
ACCOUNT
STATUS
class Banner
attr_accessible :horiz, :link, :visible, :image, :position
has_attached_file :image, styles: { vert: '220'
before_create :assign_position
ing"==>f.type(a)},F=function(a){return p(a)&&0<a.indexOf("%")},l=function(a,d){var
int(a,10)|0;d&&F(a)&&(e=b.getViewport()[d]/100);return Math.ceil(e)},x=function(a,b){return
px"};f.extend(b,{version:"2.1.4",defaults:{padding:15,margin:20,width:800,
00,minWidth:100,minHeight:100,maxWidth:9999,maxHeight:9999,autoSize:!0,autoHeight:!1,autoWidth:!1,autoResize
Center:!s,fitToView:!0,aspectRatio:!1,topRatio:0.5,leftRatio:0.5,scrolling:"auto",wrapCSS:"",arrows:!0,close
loseClick:!1,nextClick:!1,mouseWheel:!0,autoPlay:!1,playSpeed:3E3,preload:3,modal:!1,loop:!0,ajax:{dataType:
aders:{'X-fancyBox':!0}},iframe:{scrolling:"auto",preload:!0},swf:{wmode:"transparent",allowfullscreen:"true
criptaccess:"always"},keys:{next:{13:"left",
9:"left",40:"up"},prev:{8:"right",33:"down",37:"right",38:"down"},close:[27],play:[32],toggle:[70]},directi
"left",prev:"right"},scrollOutside:!0,index:0,type:null,href:null,content:null,title:null,tpl:{wrap:'cybox-wrap" tabIndex="-1"><div class="fancybox-skin"><div class="fancybox-outer"><div
cybox-inner"></div></div></div>',image:'<img class="fancybox-image" src="{href}" alt=""
ox-frame\(rnd\)" class="fancybox-iframe" frameborder="0"
reventDefault: true, preventCancel: true
TIME
PDS TECH
px;
x;
ME
px;
underline;
TIME
class Banner < ActiveRecord::Base
attr_accessible :horiz, :link, :visible, :image,
has_attached_file :image, styles: { vert: '220'
before_create :assign_position
protected
def assign_position
max = Banner.maximum\(:position\)
self.position = max ? max + 1 : 0
```