



1. Crie a sua máquina virtual Linux.

No exemplo a seguir, eu utilizei o sistema operacional “Centos8”

2. Depois de ter a sua máquina criada, instale o docker;

Link: <https://www.vivaolinux.com.br/dica/Docker-CE-no-CentOS-8>

3. Após ser executado os passos acima, vamos iniciar a instalação do mediawiki.

➔ Siga o passo a passo abaixo:

- ◆ Primeiro rode o comando: **cd /etc** (entrar no diretório) e depois um **ls** (para listar as pastas);

```
[root@localhost ~]# cd /etc
[root@localhost etc]# ls
adjtime                cifs-utils             depmod.d               fstab                  httpd                   ld.so.conf.d           makedumpfile.conf.sample  NetworkManager         php.ini                rc2.d                  selinux                sudoers.d              vconsole.conf
aliases                cockpit                dhcp                   fuse.conf              idmapi.conf            libaudit.conf          man_db.conf               nftables               pkcs11                rc3.d                  services               sudo-ldap.conf         vimrc
alternatives           containerd             DIR_COLORS             gcrypt                init.d                 libl                    mcelog                   rpm                    pki                   rc4.d                  sestatus.conf          sysconfig              wicr
anacrontab             cron.d                DIR_COLORS.256color   gnupg                 inittab                libreport              microcode_ctl            rsync                  rc5.d                  shadow                 systemctl.conf         wgetrc
at.deny               cron.daily            DIR_COLORS.lightbgcolor  GRUB_COLORS           inputrc                libash                 microcode_ctl            rpm                    rc6.d                  shadow                 systemctl.d            X11
audit                 cron.deny             dnf                   GRUB_COLORS           iproute2               libuser.conf           modprobe.d               rpm                    rclocal               shells                 syspass               xdg
authselect            cron.hourly           docker                 dracut.conf           issue                  localtime              modules-load.d            rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
bash_completion.d     cron.monthly          dracut.conf.d         grub2.cfg             issue.net              login.defs              modprobe.d               rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
bashrc                cron.monthly          dracut.conf.d         grub2.cfg             issue.net              login.defs              modprobe.d               rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
bindresvport.blacklist cron.weekly            environment            grub.d                kdump                  logrotate.conf          modules-load.d            rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
binfmt.d              crypto-policies        ethtypes              grub.d                kdump                  logrotate.conf          modules-load.d            rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
centos-release         cryptotab             exports               gshadow               kdump.conf            kernel                 lsm                      mtd.d                  rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
centos-release-upstream csh.cshrc             favicon.png            gshadow               kdump.conf            kernel                 lsm                      mtd.d                  rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
chkconfig.d           csh.login             filesystems            gshadow               kdump.conf            kernel                 lsm                      mtd.d                  rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
chrony.conf           dbus-1                firewalld             gshadow               kdump.conf            kernel                 lsm                      mtd.d                  rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
chrony.keys           default               fonts                 gshadow               kdump.conf            kernel                 lsm                      mtd.d                  rpm                    rclocal               smartmontools         system-release         xdg
```

- ◆ Após ter rodado o comando acima, rode o comando: **mkdir mediawiki** (Criar um novo diretório com o nome do programa que vamos instalar) e depois **cd mediawiki** (Acessar o diretório).

```
[root@localhost mediawiki]#
```

- Dentro da pasta criada, você roda o comando **vim docker-compose.yml** (Editor de texto);
- Copie e cole o script abaixo, dentro desse editor:

version: '3'

services:

mediawiki:

image: mediawiki

restart: always

ports:

- "7231:80"

links:

- database

volumes:

- /var/www/html/images

After initial setup, download LocalSettings.php to the same directory as

this yaml and uncomment the following line and use compose to restart

the mediawiki service

#- ./LocalSettings.php:/var/www/html/LocalSettings.php

database:

image: mariadb

ports:

- "3307:3306"

restart: always

environment:

@see <https://phabricator.wikimedia.org/source/mediawiki/browse/master/includes/DefaultSettings.php>

MYSQL_DATABASE: my_wiki

MYSQL_USER: -> Inserir usuário dado

MYSQL_PASSWORD: -> Inserir senha do banco

MYSQL_RANDOM_ROOT_PASSWORD: 'yes'

Após ter copiado esses dados dentro do editor de texto, clique no botão **ESC** (sair do modo de edição) e depois rode o comando **:wq!** (salvar as configurações);

- Dentro da pasta que você criou, rode o comando para subir a máquina **docker-compose up -d** (Criar o container com as configurações que você passou);

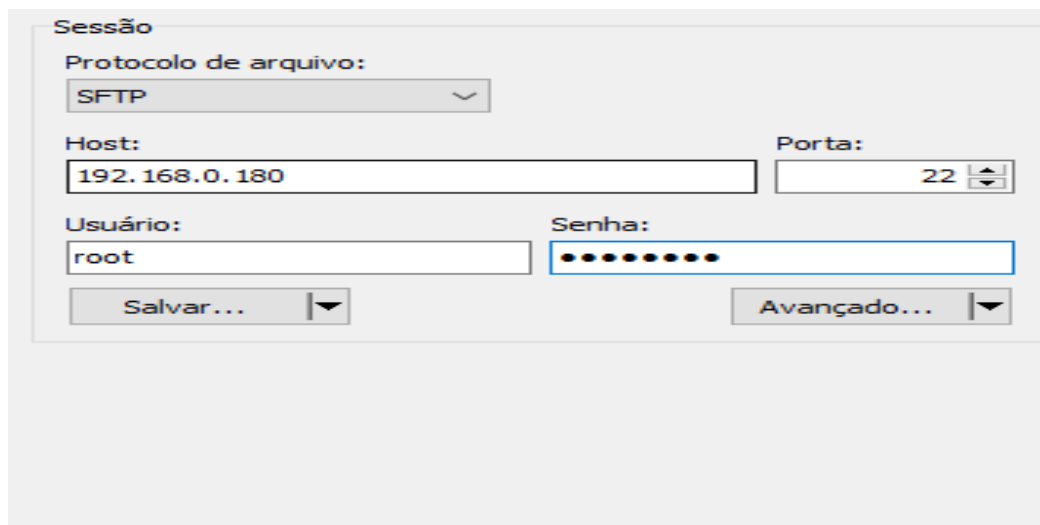
4. Acesse pelo navegador web

https://IP do seu servidor:7231

Faça o download do arquivo de configuração no site, ele vai vir com o nome **LocalSettings.php**

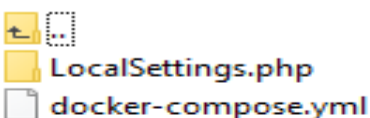
5. Abra o programa WinSCP

Conecte com a configuração do seu servidor



➔ Depois de conectado, procure esse caminho: **/etc/mediawiki**

➔ Dentro da pasta copie o arquivo de configuração **“LocalSettings.php”** e cole dentro da pasta.



1 KB

6. Após ter executado o passo acima, rode o comando **docker ps** (visualizar todos os containers)

Anote esses dados do seu container: (Container ID e Image)

CONTAINER ID IMAGE

3b4dda6540e1 mediawiki

Rode o comando **docker inspect** (Container ID)

Exemplo: **docker inspect 3b4dda6540e1**

Depois de ter executado o comando acima, procure as informações "Type": "volume",

Copie o caminho "Source" conforme a imagem:

```
"Type": "volume",
"Name": "5a54c82815a0b85f666303006f5157ba52f18a74ab7a5e37032b7024eal9e928",
"Source": "/var/lib/docker/volumes/5a54c82815a0b85f666303006f5157ba52f18a74ab7a5e37032b7024eal9e928/_data",
"Destination": "/var/www/html/images",
"Driver": "local",
"Mode": "rw",
"RW": true,
"Propagation": ""
```

Feito isso, dentro da pasta /etc/mediawiki rode o comando abaixo:

cp /etc/mediawiki/LocalSettings.php

/var/lib/docker/volume/5a54c82815a0b85f666303006f5157ba52f18a74ab7a5e37032b7024ea19e928/_data

7. Finalizando a configuração, se tiver executado os comando corretamente.

Basta acessar o container da mediawiki através do comando:

docker exec -it (Container ID) /bin/bash

```
root@3b4dda6540e1:/var/www/html#
```

Após ter conectado dentro do container rode o comando **cd/images** e depois **pwd**

```
root@3b4dda6540e1:/var/www/html# pwd
/var/www/html
root@3b4dda6540e1:/var/www/html#
```

Rode o comando: **cd/images** e depois um **ls** (visualizar os arquivos dentro da pasta)

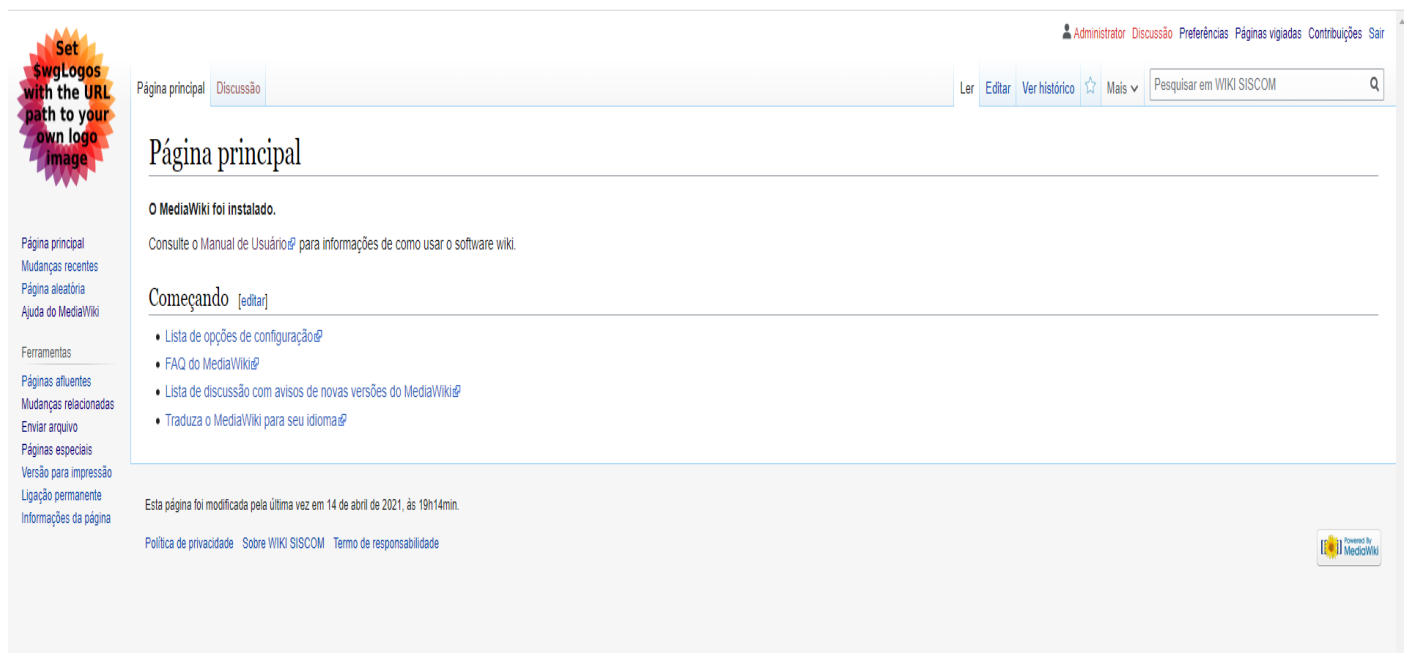
```
root@3b4dda6540e1:/var/www/html/images# ls
LocalSettings.php  README
root@3b4dda6540e1:/var/www/html/images#
```

Por fim, execute o comando abaixo:

cp /var/www/html/images/LocalSettings.php /var/www/html

Feito isso, abra o navegador novamente e atualize a página.

Tem que estar exatamente igual a tela abaixo:



The screenshot shows the MediaWiki installation page for 'WIKI SISCOM'. The page has a light gray background with a white content area. On the left, there is a sidebar with a logo that says 'Set swgLogos with the URL path to your own logo image'. The sidebar contains links for 'Página principal', 'Mudanças recentes', 'Página aleatória', 'Ajuda do MediaWiki', 'Ferramentas', 'Páginas afluentes', 'Mudanças relacionadas', 'Enviar arquivo', 'Páginas especiais', 'Versão para impressão', 'Ligação permanente', and 'Informações da página'. The main content area has a top navigation bar with links for 'Administrador', 'Discussão', 'Preferências', 'Páginas vigiadas', 'Contribuições', and 'Sair'. Below this is a search bar labeled 'Pesquisar em WIKI SISCOM'. The main heading is 'Página principal'. Below the heading, it says 'O MediaWiki foi instalado.' and 'Consulte o Manual de Usuário para informações de como usar o software wiki.' There is a section titled 'Começando' with a list of links: 'Lista de opções de configuração', 'FAQ do MediaWiki', 'Lista de discussão com avisos de novas versões do MediaWiki', and 'Traduza o MediaWiki para seu idioma'. At the bottom, it says 'Esta página foi modificada pela última vez em 14 de abril de 2021, às 19h14min.' and 'Política de privacidade Sobre WIKI SISCOM Termo de responsabilidade'. There is also a small logo in the bottom right corner that says 'Powered by MediaWiki'.