



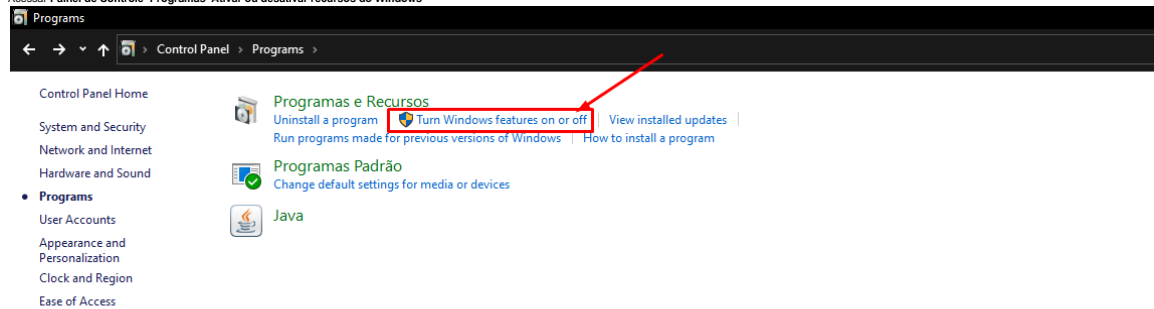


Instalação de loja Magento padrão no Windows (WSL)

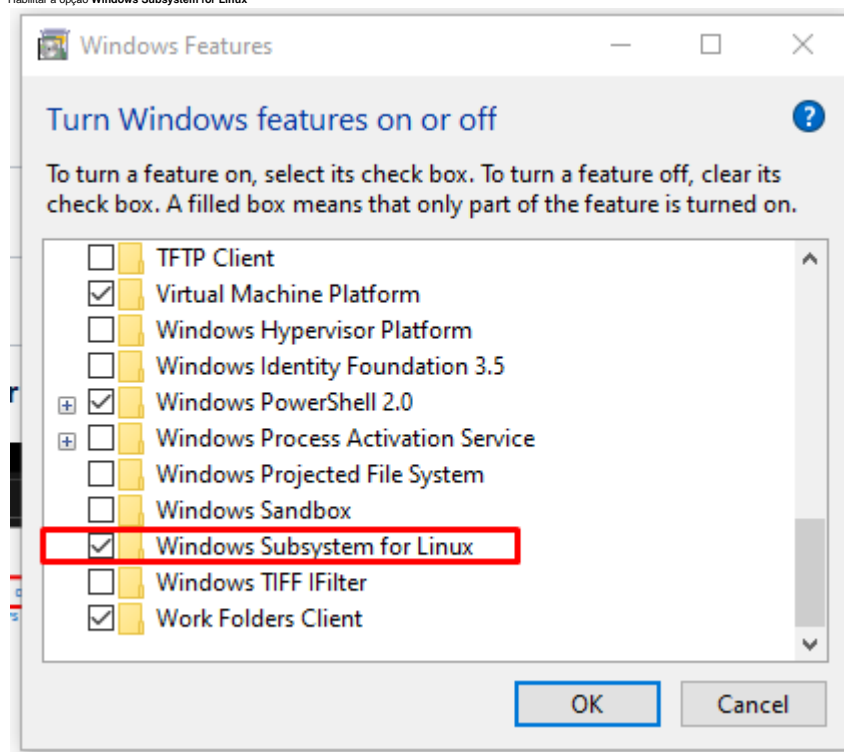
R e s p o n s á v el*	<div><div> Douglas Vicentini Ferraes</div><div> Luiz Carvalho</div><div> Paulo Cesar Costa Júnior</div><div> Marcos Tulio de Lima Coelho</div></div>
C l a s s i f i c a ç ã o*	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> NORMAL</div><div><input type="checkbox"/> CRÍTICO - RESPONSÁVEL CIENTE DA EXECUÇÃO</div></div>
M o d i v o*	Preparar o ambiente para uso.
R e s u l t a d o E s p e r a d o	
P a s s o a P a s s o*	

1. Habilitar o WSL:

Acessar Painel de Controle > Programas > Ativar ou desativar recursos do Windows



Habilitar a opção Windows Subsystem for Linux



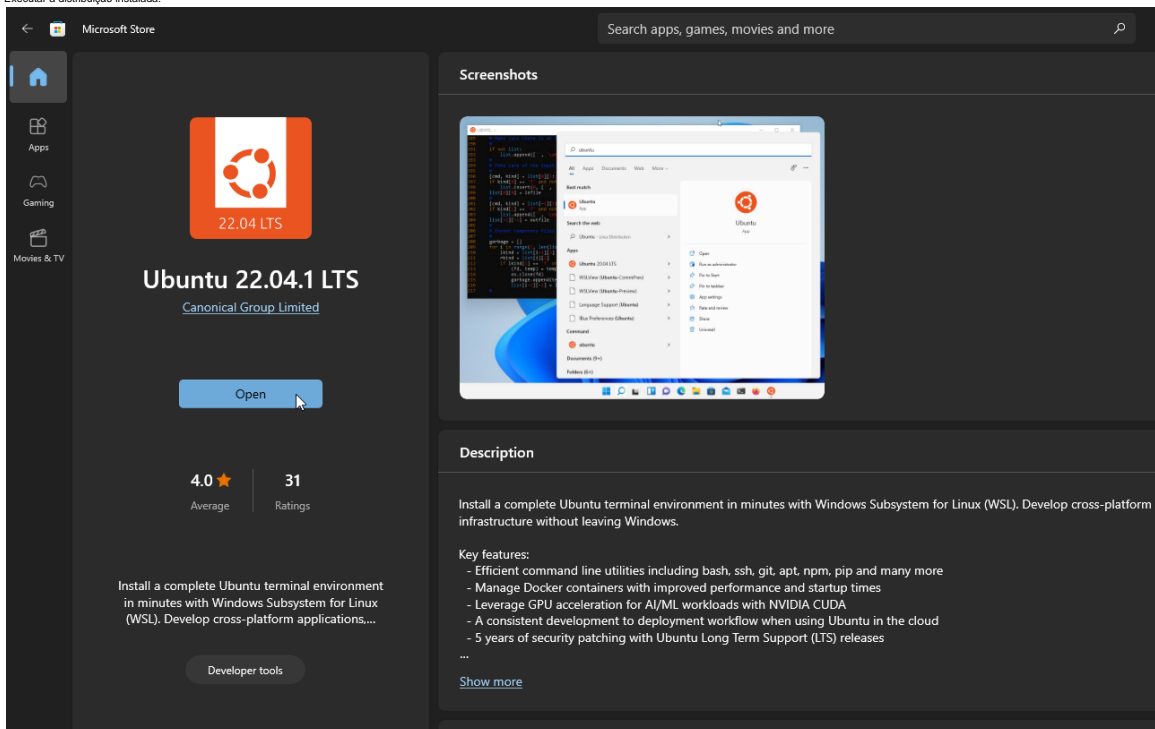
2. Verificar se há alguma distribuição do Linux para o WSL:

a. Abrir o Prompt de Comando (CMD) e executar a instrução **bash**

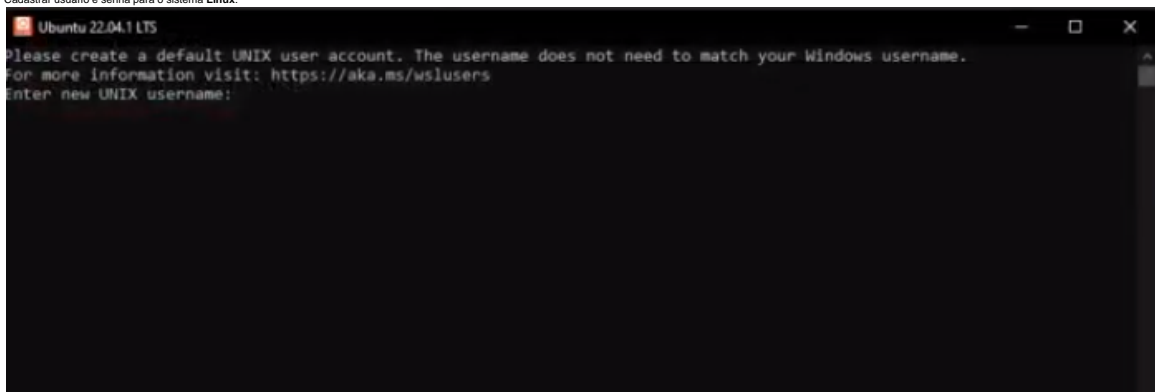
Caso apareça a mensagem abaixo, vá até a **Microsoft Store** e faça o download de uma distribuição **Linux** (Ubuntu, Debian, etc). Recomendando o **Ubuntu 22.04** (por possuir interface gráfica).

```
C:\Users>bash
Windows Subsystem for Linux has no installed distribution
s.
Distributions can be installed by visiting the Microsoft
Store:
https://aka.ms/wslstore
C:\Users>
```

b. Executar a distribuição instalada:

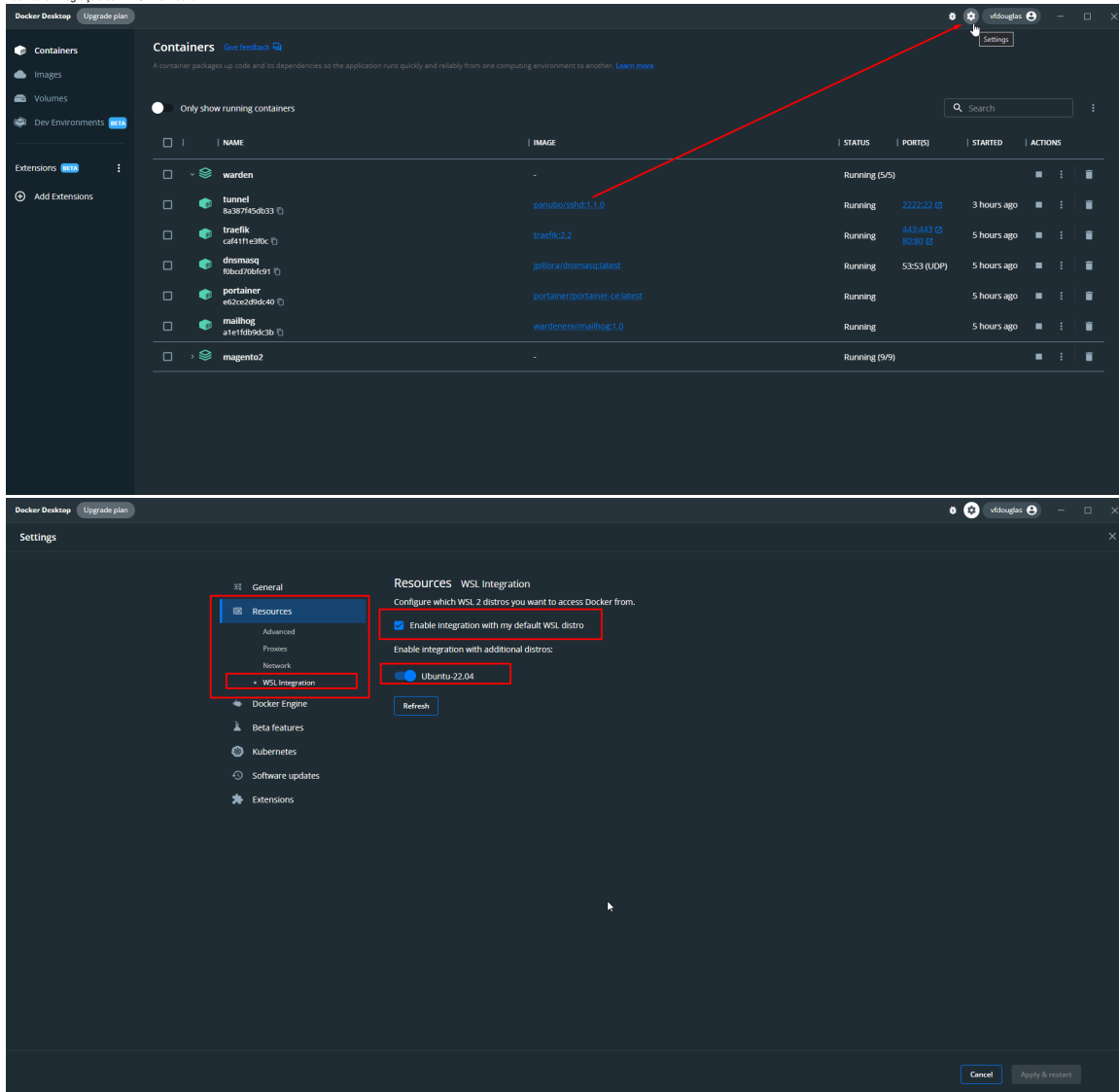


c. Cadastrar usuário e senha para o sistema Linux:



3. Instalar e executar Docker Desktop:

a. Habilitar a integração com WSL no Docker



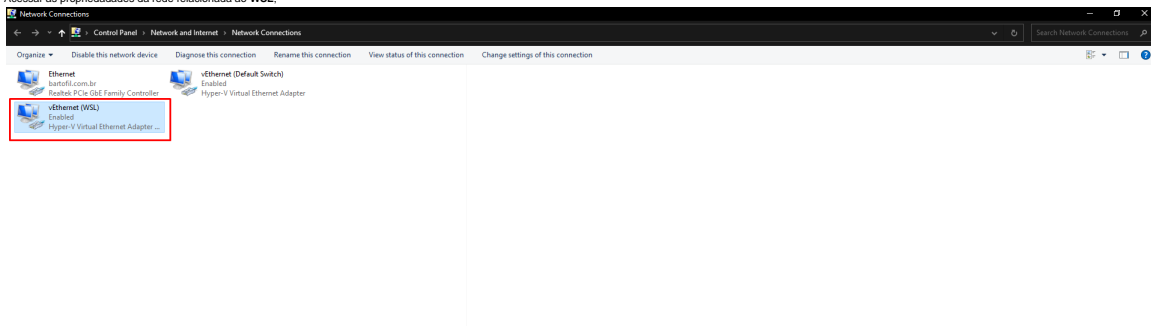
4. Instalar Warden:

```
sudo mkdir /opt/warden
sudo chown $(whoami) /opt/warden
sudo git clone -c http.sslverify=false https://github.com/davidalger/warden
echo 'export PATH="/opt/warden/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
PATH="/opt/warden/bin:$PATH"
```

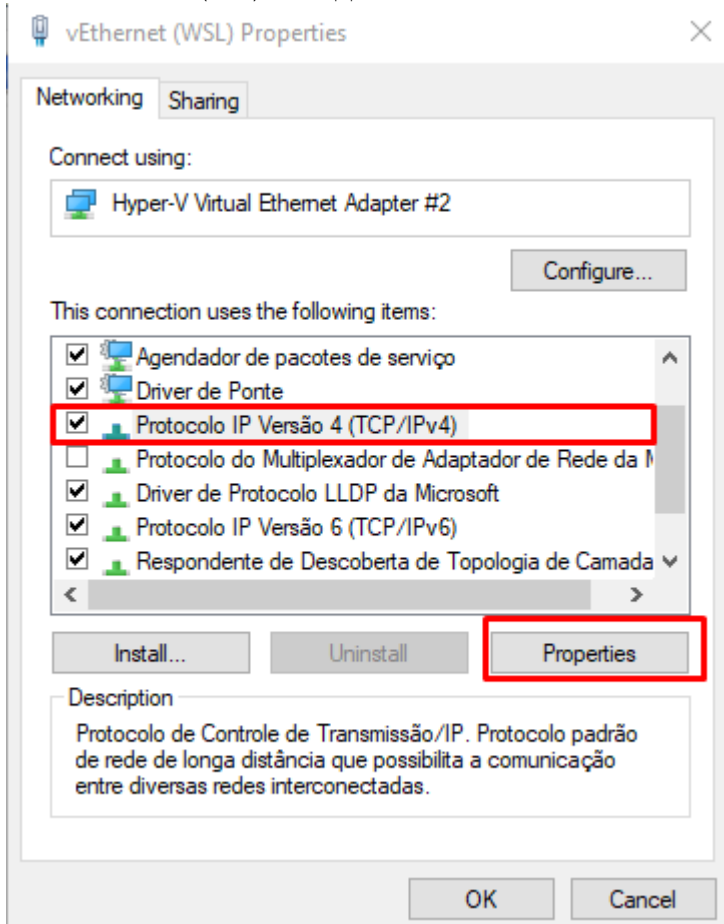
5. Habilitar a resolução automática de DNS:

a. Acessar Configurações (Windows + I) Rede e Internet Alterar opções de adaptador

b. Acessar as propriedades da rede relacionada ao WSL:



c. Selecionar o item Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4) e acessar suas propriedades:



d. Preencher os campos de acordo com a imagem abaixo:

Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4) Properties

General Alternate Configuration

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☒ Obtain an IP address automatically
☐ Use the following IP address:

IP address: . . .
Subnet mask: . . .
Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically
☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: 127 . 0 . 0 . 1
Alternate DNS server: 8 . 8 . 8 . 8

☐ Validate settings upon exit Advanced...

OK Cancel

6. Subir o serviço do Warden:

```
warden svc up
```

7. Prosseguir com a instalação do [Magento 2](#):

Obs.: Substitua o texto "projeto-de-exemplo" pelo nome do seu projeto pessoal nos itens a, b e c.

a. Criar um diretório com o nome do projeto, e entrar na pasta logo em sequência

```
mkdir projeto-de-exemplo  
cd projeto-de-exemplo
```

b. Iniciar projeto do tipo **Magento 2**:

```
warden env-init projeto-de-exemplo magento2
```

c. Gerar o certificado de URL segura:

```
warden sign-certificate projeto-de-exemplo.test
```

d. Iniciar o ambiente:

```
warden env up
```

e. Entrar no **container** criado para o **Magento 2**:

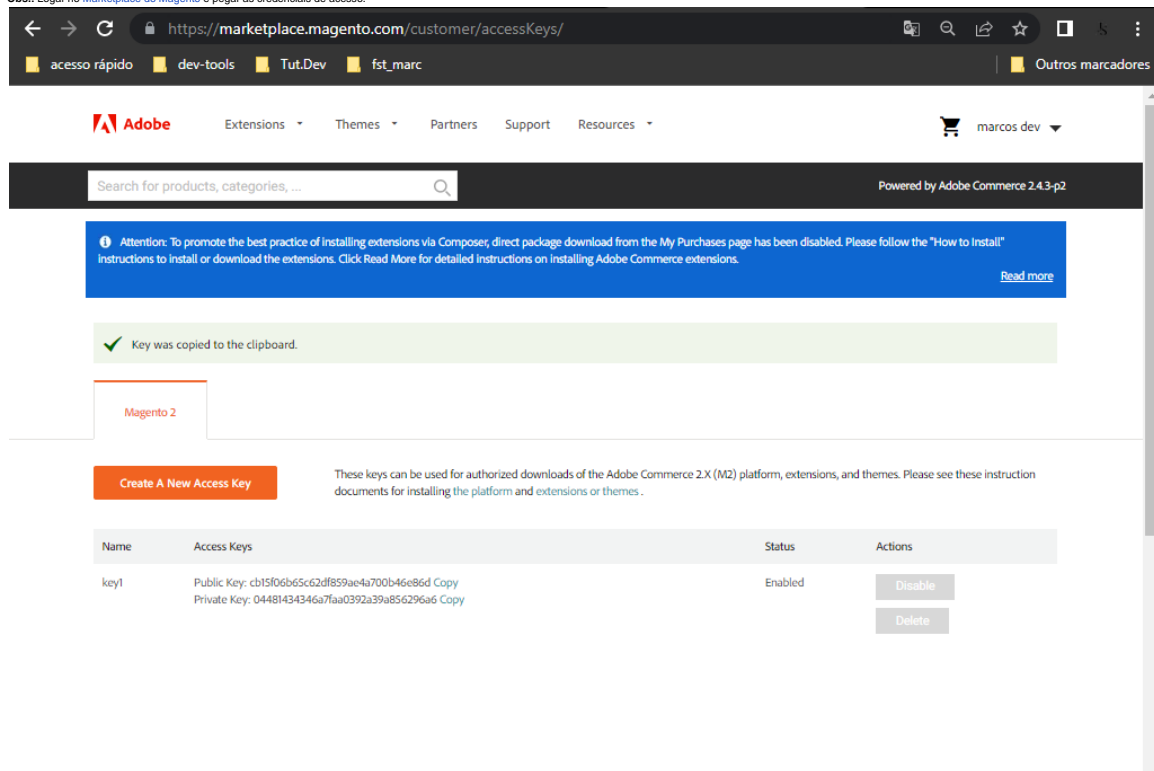
```
warden shell
```

f. Inicializar os arquivos de origem (executar um comando de cada vez):

```
META_PACKAGE=magento/project-community-edition META_VERSION=2.4.x
```

```
sudo composer create-project --repository-url=https://repo.magento.cc  
"${META_PACKAGE}" /tmp/projeto-de-exemplo "${META_VERSION}"
```

Obs.: Logar no Marketplace do Magento e pegar as credenciais de acesso.



https://marketplace.magento.com/customer/accessKeys/

acesso rápido dev-tools Tut.Dev fst_marc

Outros marcadores

Adobe Extensions Themes Partners Support Resources

marcos dev

Search for products, categories, ...

Powered by Adobe Commerce 2.4.3-p2

Attention: To promote the best practice of installing extensions via Composer, direct package download from the My Purchases page has been disabled. Please follow the "How to Install" instructions to install or download the extensions. Click Read More for detailed instructions on installing Adobe Commerce extensions. [Read more](#)

✓ Key was copied to the clipboard.

Magento 2

Create A New Access Key

These keys can be used for authorized downloads of the Adobe Commerce 2.X (M2) platform, extensions, and themes. Please see these instruction documents for installing the platform and extensions or themes.

Name	Access Keys	Status	Actions
key1	Public Key: cb15f06b65c62df859ae4a700b46e86d Copy Private Key: 04481434346a7fao0392a39a856296a6 Copy	Enabled	Disable Delete

Username será utilizado como **Public Key**.
Password será utilizado como **Private Key**.

```
sudo rsync -a /tmp/projeto-de-exemplo/ /var/www/html/
```

```
sudo rm -rf /tmp/projeto-de-exemplo/
```

g. Instalar a aplicação:

```
## Install Application  
sudo bin/magento setup:install \  
--backend-frontname=backend \  
--amqp-host=rabbitmq \  
--amqp-port=5672 \  

```



```
--amqp-user=guest \  
--amqp-password=guest \  
--db-host=db \  
--db-name=magento \  
--db-user=magento \  
--db-password=magento \  
--search-engine=elasticsearch7 \  
--elasticsearch-host=elasticsearch \  
--elasticsearch-port=9200 \  
--elasticsearch-index-prefix=magento2 \  
--elasticsearch-enable-auth=0 \  
--elasticsearch-timeout=15 \  
--http-cache-hosts=varnish:80 \  
--session-save=redis \  
--session-save-redis-host=redis \  
--session-save-redis-port=6379 \  
--session-save-redis-db=2 \  
--session-save-redis-max-concurrency=20 \  
--cache-backend=redis \  
--cache-backend-redis-server=redis \  
--cache-backend-redis-db=0 \  
--cache-backend-redis-port=6379 \  
--page-cache=redis \  
--page-cache-redis-server=redis \  
--page-cache-redis-db=1 \  
--page-cache-redis-port=6379
```

Configure Application

```
sudo bin/magento config:set --lock-env web/unsecure/base_url \  
    "https://${TRAEFIK_SUBDOMAIN}.${TRAEFIK_DOMAIN}/"
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env web/secure/base_url \  
    "https://${TRAEFIK_SUBDOMAIN}.${TRAEFIK_DOMAIN}/"
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env web/secure/offloader_header X-
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env web/secure/use_in_frontend 1
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env web/secure/use_in_adminhtml 1
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env web/seo/use_rewrites 1
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env system/full_page_cache/caching
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env system/full_page_cache/ttl 604
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/enable_eav_indexing
```

```
sudo bin/magento config:set --lock-env dev/static/sign 0
```

```
sudo bin/magento deploy:mode:set -s developer
```

```
sudo bin/magento indexer:reindex
```

```
sudo bin/magento cache:flush
```

h. Habilitar o **Elastic Search**:

```
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/engine elasticsearch
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/elasticsearch7_
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/elasticsearch7_
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/elasticsearch7_
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/elasticsearch7_
sudo bin/magento config:set --lock-env catalog/search/elasticsearch7_
```

i. Gerar usuário **administrador** e configurar autenticação em dois fatores (**2FA**):

```
# Criando usuário administrador
sudo bin/magento admin:user:create \
    --admin-password="sua_senha" \
    --admin-user="nome_de_usuario" \
    --admin-firstname="Local" \
    --admin-lastname="Admin" \
    --admin-email="email@example.com"

# Desabilitando 2FA (autenticação em dois fatores)
sudo bin/magento module:disable Magento_TwoFactorAuth
```

Usar o código da **linha 11** para recuperar usuário e senha do painel administrativo (admin).

j. Configurar o arquivo na pasta **hosts** para acessar a URL criada para o projeto local:

- i. Abrir o **Bloco de Notas** como administrador
- ii. Abrir a pasta o arquivo **hosts** na pasta **C:\Windows\System32\drivers\etc**:
- iii. Adicionar as seguintes linhas:

```
127.0.0.1 app.{nome-do-projeto}.test
127.0.0.1 tunnel.warden.test
```

8. Instalar dados de exemplo (imagens de produtos):

```
sudo php bin/magento sampledata:deploy
sudo chmod -R 0777 var/ pub/ generated/
sudo rm -rf var/cache/* var/view_preprocessed/* generated/* pub/static/
sudo php bin/magento setup:upgrade
sudo php bin/magento setup:di:compile
sudo php bin/magento setup:static-content:deploy pt_BR -f
sudo php bin/magento cache:flush
sudo php bin/magento indexer:reindex
sudo chmod -R 0777 var/ pub/ generated/
```

a. Logo após, sair do contêiner e reiniciar o serviço do **Warden**:

```
exit
warden env restart
```

9. Para envio de email e tarefas agendadas, basta rodar o comando abaixo:

```
sudo php bin/magento cron:run
```

C
o
n
s
i
d
e
r
a
ç
õ
e
s
I
m
p
o
r
t
a
n
t
e
s



Ao usar uma máquina diferente da estação de trabalho (outro IP), é necessário alterar no arquivo de configuração do **Warden** todas as portas que possuem o IP **127.0.0.1** para **0.0.0.0**

/opt/warden/docker/docker-compose.yml.

E também alterar na máquina de origem o arquivo **hosts**, localizado na pasta **C:\Windows\System32\drivers\etc** (Windows) e **/etc** (Linux).

O arquivo fica da seguinte forma: **IP URL**

Ex.: **10.0.0.175 app.magento.test**



Substituir **projeto-de-exemplo** pelo nome do seu projeto Magento.

C
h
a
m
a
d
o
s
R
e
l
a
c
i
o
n
a
d
o
s