

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

- 1) Prepare os seus ambientes. Você pode se guiar pelo script que o instrutor seguiu durante a aula:

```
# Instalar o plugin Config File Provider

# Configurar o Managed Files para Dev
# Name : .env-dev
[config]
# Secret configuration
SECRET_KEY = 'r*5ltfzw-61ksdm41fuul8+hxs$86yo9%k1%k=( !@=-wv4qtyv'
# conf
DEBUG=True
# Database
DB_NAME = "todo_dev"
DB_USER = "devops_dev"
DB_PASSWORD = "mestre"
DB_HOST = "localhost"
DB_PORT = "3306"

# Configurar o Managed Files para Prod
# Name: .env.-prod
[config]
# Secret configuration
SECRET_KEY = 'r*5ltfzw-61ksdm41fuul8+hxs$86yo9%k1%k=( !@=-wv4qtyv'
# conf
DEBUG=False
# Database
DB_NAME = "todo"
DB_USER = "devops"
DB_PASSWORD = "mestre"
DB_HOST = "localhost"
DB_PORT = "3306"

# No job: jenkins-todo-list-principal importar o env de dev para teste:
Adicionar passo no build: Provide configuration Files
File: .env-dev
Target: ./to_do/.env

Adicionar passo no build: Executar Shell

# Criando o Script para Subir o container com o arquivo de env e testar a app:
#!/bin/sh

# Subindo o container de teste
docker run -d -p 82:8000 -v /var/run/mysqld/mysqld.sock:/var/run/mysqld/mysqld.sock -v /var/lib/pgsql/12/data:/var/lib/pgsql/12/data

# Testando a imagem
docker exec -i todo-list-teste python manage.py test --keep
```

```
exit_code=$?

# Derrubando o container velho
docker rm -f todo-list-teste

if [ $exit_code -ne 0 ]; then
  exit 1
fi
```

2) Faça o *push* da sua imagem para o Docker Hub. Você pode se guiar pelo script que o instrutor seguiu durante a aula:

```
# Instalar o plugin: Parameterized Trigger

# Modificar o Job para startar com 2 parametros:
# Geral:
Este build é parametrizado com 2 parametros de string
  Nome: image
  Valor padrão: <seu-usuario-no-dockerhub>/django_todolist_image_build

  Nome: DOCKER_HOST
  Valor padrão: tcp://127.0.0.1:2376

# No build step: Build / Publish Docker Image
# Mudar o nome da imagem para: <seu-usuario-no-dockerhub>/django_todolist_image_build
# Marcar: Push Image e configurar **suas credenciais** no dockerhub

# Mudar no job de teste a imagem para: ${image}
  docker run -d -p 82:8000 -v /var/run/mysqld/mysqld.sock:/var/run/mysqld/mysqld.sock -v /var/lib/
```