

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+hx$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+hx$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/

# 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/
```