

**INSTITUTO INFNET  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO  
GRADUAÇÃO EM GESTÃO DA TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO**



Projeto em Arquitetura de Infraestrutura de Aplicações

Aluno: Alexandre Garcia Barbeito Ferreira

Matrícula: 69165041100

E-MAIL: [alexandre.pferreira@al.infnet.edu.br](mailto:alexandre.pferreira@al.infnet.edu.br)

**TESTE DE PERFORMANCE 01**

Apresente um playbook Ansible que execute uma aplicação distribuída, composta por dois ou mais containers Docker ou VMs em um host vSphere. Seu playbook deve ser disponibilizado em um repositório GitHub, e seu trabalho deve incluir a URL para o repositório. Seu trabalho também deve apresentar o resultado da execução do playbook.

Arquivo host:



```
hosts
~/wpdocker
[wpdocker]
127.0.0.1
```

Plain Text ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 2, Col 10 ▾ INS

Arquivo playbook com a instalação do MySQL e WordPress:



```
---
- hosts: wpdocker
  remote_user: alexandre
  become: yes
  tasks:
    - name: "Executa o container MySQL"
      docker_container:
        name: banco
        image: mysql:5.7
        env:
          MYSQL_ROOT_PASSWORD: senha123
    - name: "Executa o container WordPress"
      docker_container:
        name: wordpress
        image: wordpress
        links:
          - "banco:mysql"
        ports:
          - "8080:80"
```

YAML ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 19, Col 22 ▾ INS

## Execução do playbook:

```
alexandre@ubuntu:~/wpdocker$ ansible-playbook -i hosts playbook.yml

PLAY [wpdocker] *****

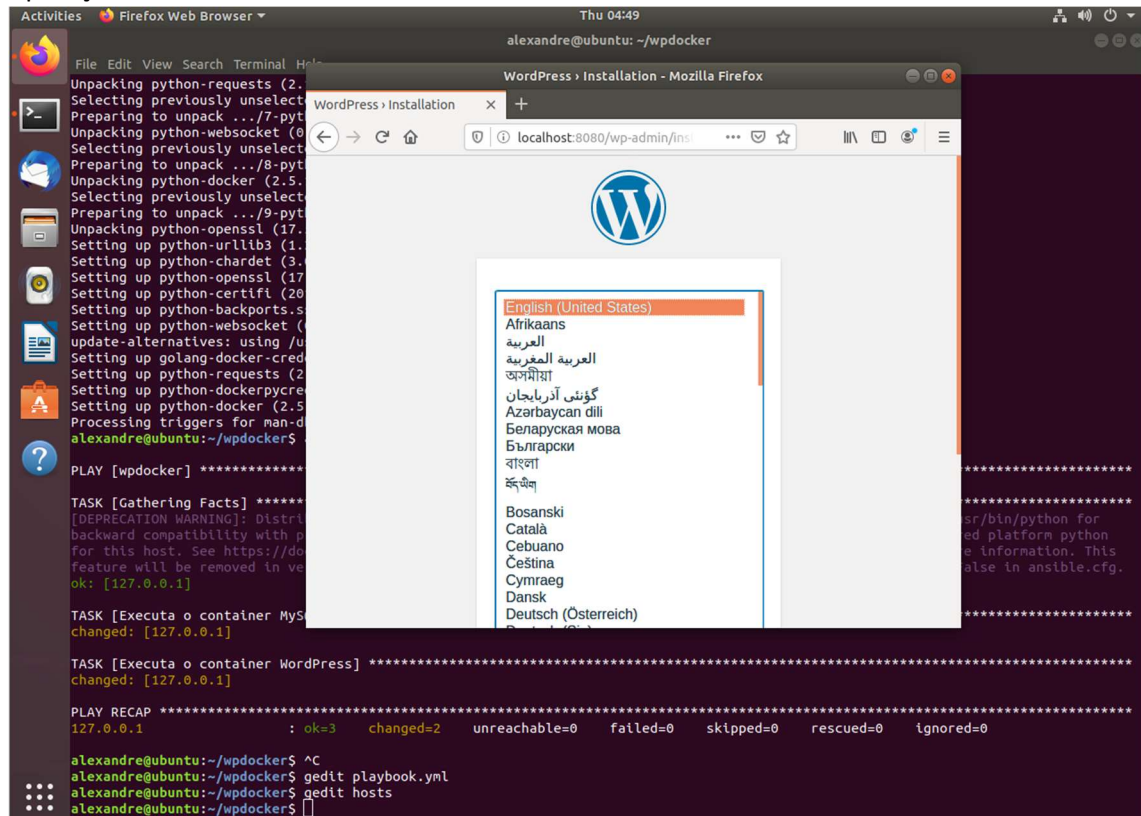
TASK [Gathering Facts] *****
[DEPRECATION WARNING]: Distribution Ubuntu 18.04 on host 127.0.0.1 should use /usr/bin/python3, but is using /usr/bin/python for
backward compatibility with prior Ansible releases. A future Ansible release will default to using the discovered platform python
for this host. See https://docs.ansible.com/ansible/2.9/reference_appendices/interpreter_discovery.html for more information. This
feature will be removed in version 2.12. Deprecation warnings can be disabled by setting deprecation_warnings=False in ansible.cfg.
ok: [127.0.0.1]

TASK [Executa o container MySQL] *****
changed: [127.0.0.1]

TASK [Executa o container WordPress] *****
changed: [127.0.0.1]

PLAY RECAP *****
127.0.0.1 : ok=3 changed=2 unreachable=0 failed=0 skipped=0 rescued=0 ignored=0
```

## Aplicação rodando:



Url para Github com os arquivos:

<https://github.com/agbarbeito/wpdocker>