

 07

Mão na massa: Instalando dependências

Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Garante que a máquina virtual está rodando (`vagrant up`). Você pode ver o status (`poweroff` , `running`) da VM `vagrant status` .

2) Dentro do pasta do projeto crie o arquivo de *Playbook*, chamado `provisioning.yml` e escreva o conteúdo abaixo, repare nos 3 hífens iniciais:

```
---
```

```
- hosts: all
  tasks:
    - shell: 'echo hello > /vagrant/world.txt'
```

3) Abra o diretório do curso no terminal e execute o comando abaixo para utilizar o *Playbook* criado:

```
ansible-playbook provisioning.yml -u vagrant -i hosts --private-key .vagrant/machines/wordpress,
```

4) Teste se o script funcionou logando na máquina virtual:

```
vagrant ssh
```

E execute o comando:

```
ls /vagrant/
```

Verifique se o arquivo `world.txt` foi criado. Execute o atalho **CTRL + C** para deslogar.

5) Modifique o arquivo `provisioning.yml`, deixando-o conforme abaixo:

```
---
```

```
- hosts: all
  tasks:
    - name: 'Instala o PHP5'
      apt:
        name: php5
        state: latest
      become: yes
```

Obs: Na versão mais recente do Ubuntu o PHP5 não está mais disponível. Neste caso você pode instalar o PHP 7 (`php`) junto com o `php-fpm` .

Execute o rode o *Playbook*:

```
ansible-playbook provisioning.yml -u vagrant -i hosts --private-key .vagrant/machines/wordpress,
```

6) Adicione no seu **provisioning.yml** a instalação do **apache2** e do **modphp**. Veja o resultado abaixo:

```
---
```

```
- hosts: all
  tasks:
    - name: 'Instala o PHP5'
      apt:
        name: php5
        state: latest
        become: yes
    - name: 'Instala o Apache2'
      apt:
        name: apache2
        state: latest
        become: yes
    - name: 'Instala o modphp'
      apt:
        name: libapache2-mod-php5
        state: latest
        become: yes
```

7) Teste se está tudo funcionando acessando o **IP** da máquina virtual, deverá exibir uma mensagem do Apache2!