

## Mãos na massa: Incrementando nosso código

Chegou o momento de implementar o que foi visto em aula.

---

1) Comece editando o arquivo **provisioning.yml** para que o download do WordPress seja feito. Adicione no final do arquivo:

```
- name: 'Baixa o arquivo de instalacao do Wordpress'
  get_url:
    url: 'https://wordpress.org/latest.tar.gz'
    dest: '/tmp/wordpress.tar.gz'
```

2) Agora adicione no seu **provisioning.yml** o código abaixo, para a descompactação do arquivo que será baixado acima:

```
- name: 'Descompacta o Wordpress'
  unarchive:
    src: '/tmp/wordpress.tar.gz'
    dest: '/var/www/'
    remote_src: yes
  become: yes
```

3) Para copiar o arquivo de configuração do WordPress, adicione o código o seguinte no arquivo **provisioning.yml**:

```
- copy:
  src: '/var/www/wordpress/wp-config-sample.php'
  dest: '/var/www/wordpress/wp-config.php'
  remote_src: yes
  become: yes
```

4) Utilize a estratégia de Regex para alterar as variáveis, no final do arquivo **provisioning.yml**, adicione o seguinte código:

```
- name: 'Configura o wp-config com as entradas do banco de dados'
  replace:
    path: '/var/www/wordpress/wp-config.php'
    regexp: "{{ item.regex }}"
    replace: "{{ item.value }}"
  with_items:
    - { regex: 'database_name_here', value: 'wordpress_db' }
    - { regex: 'username_here', value: 'wordpress_user' }
    - { regex: 'password_here', value: '12345' }
  become: yes
```

5) Feitas as modificações, execute seu **Playbook** executando o comando abaixo no terminal:

```
ansible-playbook -i hosts provisioning.yml
```

6) Entre na sua máquina virtual:

```
vagrant ssh
```

E utilize o comando abaixo:

```
cat /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

E copie todo o conteúdo deste arquivo, exibido no terminal.

7) Crie uma cópia local, para isso crie o diretório **files** e nomeie esse arquivo de **000-default.conf**, conforme o original.

8) Feita a cópia, procure pelo trecho que indica o caminho e modifique, veja abaixo:

```
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/wordpress
```

Salve o arquivo.

9) Volte para o **provisioning.yml** e configure o Apache, copiando o arquivo local para dentro da máquina:

```
- name: 'Configura Apache para servir Wordpress'
  copy:
    src: 'files/000-default.conf'
    dest: '/etc/apache2/sites-available/000-default.conf'
  become: yes
  notify:
    - restart apache
```

10) No topo do seu código, logo abaixo de **hosts** adicione o *handler* para reiniciar o Apache:

```
---
- hosts: all
  handlers:
    - name: restart apache
      service:
        name: apache2
        state: restarted
  become: yes
```

11) Por fim, execute seu **Playbook** com o comando abaixo:

```
ansible-playbook -i hosts provisioning.yml
```