

**INSTITUTO INFNET**

**Projeto de Bloco: Arquitetura de Infraestrutura de Aplicações**

**Flavio Thomaz Junior**



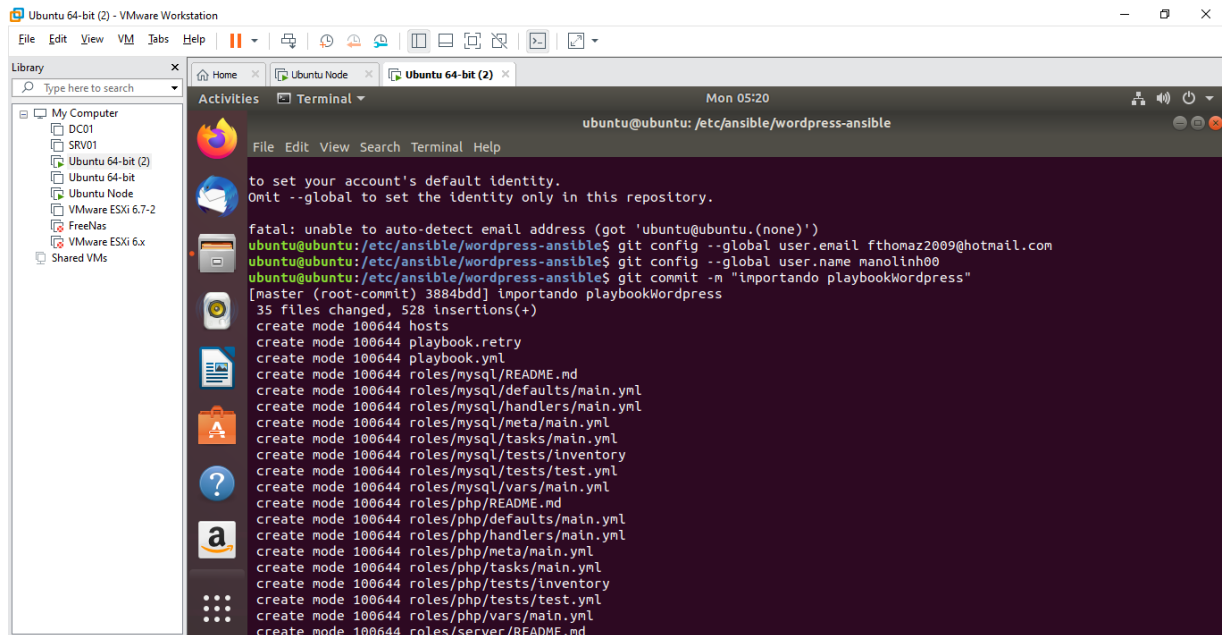
**TESTE DE PERFORMANCE 3**

## **Criação de Repositório**

Na instalação de aplicativos, criar um repositório significa armazenar todas as informações relacionadas a ele, desde os arquivos de configuração até a explicação de como deve ser executado a instalação (a exemplo do arquivo README). Um repositório pode ser utilizado na instalação de uma aplicação em múltiplas máquinas, pois os arquivos encontram-se online e disponíveis para realizar uma automatização através de ferramentas como o ansible ou semelhantes. Para fins de explicação, o presente documento apresentará os prints do processo de criação de um repositório playbook ao github, bem como a explicação devida do que ocorre em cada tela.

## Criação do repositório

Para a criação do repositório, primeiramente deve-se configurar as informações pertinentes a ele, como o login e senha a serem utilizados para acessá-lo, para que seja possível posteriormente fazer o upload do playbook para ele. Abaixo o print da configuração realizada:



The screenshot shows a terminal window titled 'Ubuntu 64-bit (2) - VMware Workstation'. The terminal is running the 'ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible' command. The output shows the following commands and their results:

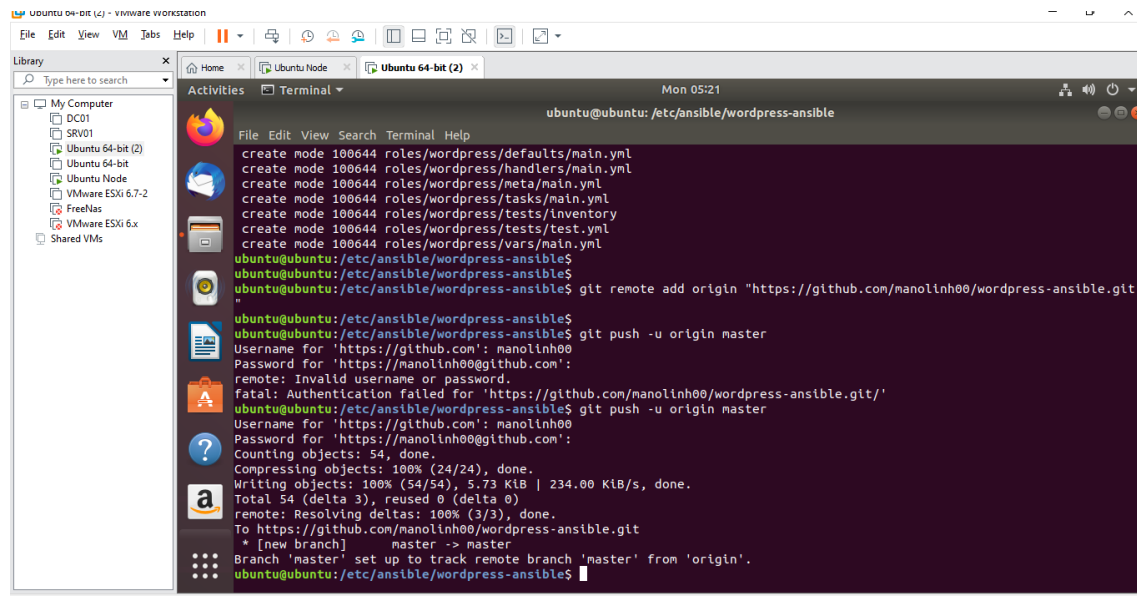
```
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'ubuntu@ubuntu.(none)')
ubuntu@ubuntu:/etc/ansible/wordpress-ansible$ git config --global user.email fthomaz2009@hotmail.com
ubuntu@ubuntu:/etc/ansible/wordpress-ansible$ git config --global user.name manolinho00
ubuntu@ubuntu:/etc/ansible/wordpress-ansible$ git commit -m "importando playbookWordpress"
[master (root-commit) 3884bdd] importando playbookWordpress
35 files changed, 528 insertions(+)
create mode 100644 hosts
create mode 100644 playbook.retry
create mode 100644 playbook.yml
create mode 100644 roles/mysql/README.md
create mode 100644 roles/mysql/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/meta/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/tasks/main.yml
create mode 100644 roles/mysql/tests/inventory
create mode 100644 roles/mysql/tests/test.yml
create mode 100644 roles/mysql/vars/main.yml
create mode 100644 roles/php/README.md
create mode 100644 roles/php/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/php/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/php/meta/main.yml
create mode 100644 roles/php/tasks/main.yml
create mode 100644 roles/php/tests/inventory
create mode 100644 roles/php/tests/test.yml
create mode 100644 roles/php/vars/main.yml
create mode 100644 roles/server/README.md
```

Como pode ser observado na imagem, o comando “git config” está realizando a função de configuração das credenciais do repositório, enquanto o “git commit” está importando o playbook do nextcloud para o mesmo.

Fazendo o upload do playbook para o repositório

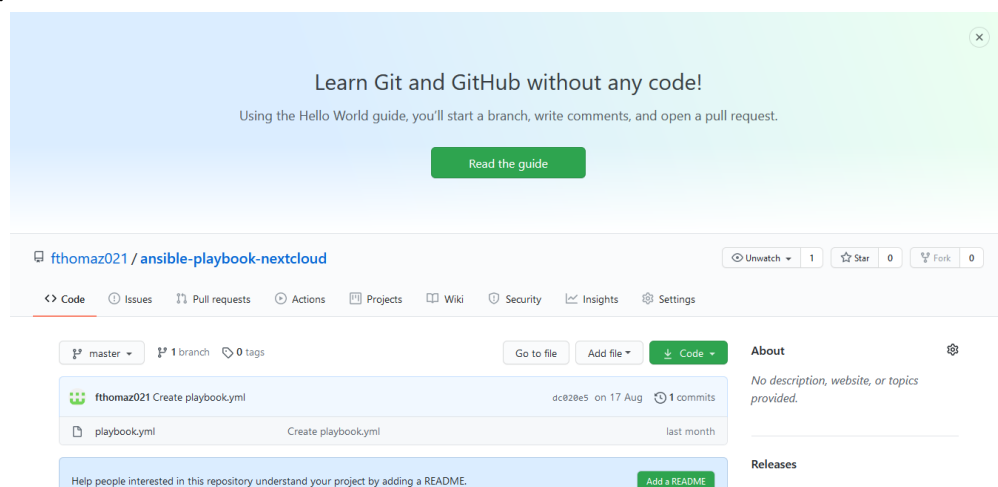
Após ter criado o repositório no github, e configurado através do parâmetro “git config” no terminal do Linux, o playbook foi enviado ao mesmo, conforme mostra o print abaixo:



```
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible
File Edit View Search Terminal Help
create mode 100644 roles/wordpress/defaults/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/handlers/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/meta/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/tasks/main.yml
create mode 100644 roles/wordpress/tests/inventory
create mode 100644 roles/wordpress/tests/test.yml
create mode 100644 roles/wordpress/vars/main.yml
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible$
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible$ git remote add origin "https://github.com/manolinh00/wordpress-ansible.git"
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible$
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible$ git push -u origin master
Username for 'https://github.com': manolinh00
Password for 'https://manolinh00@github.com':
remote: Invalid username or password.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/manolinh00/wordpress-ansible.git/'
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible$ git push -u origin master
Username for 'https://github.com': manolinh00
Password for 'https://manolinh00@github.com':
Counting objects: 54, done.
Compressing objects: 100% (24/24), done.
Writing objects: 100% (54/54), 5.73 KiB | 234.00 KiB/s, done.
Total 54 (delta 3), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/manolinh00/wordpress-ansible.git
 * [new branch] master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
ubuntu@ubuntu: /etc/ansible/wordpress-ansible$
```

Conforme exposto, foi utilizado o comando “git remote add origin” para indicar o link aonde o playbook seria enviado. Após isso, o comando “git -u origin master” informa que o playbook deve ser enviado ao repositório anteriormente configurado, sendo enviado ao link informado.

Com todos os passos realizados, o playbook já se encontra dentro do repositório do github:



Ele se encontra na seguinte pagina: <https://github.com/fthomaz021/ansible-playbook-nextcloud>

