

Aqui está uma lista dos **principais comandos do Ansible**, uma ferramenta de automação para gerenciamento de configuração, deploy e orchestration:

---

## Comandos Básicos

Comando	Descrição	Exemplo
<b>ansible</b>	Executa tarefas ad-hoc em servidores.	<code>ansible -i hosts all -m ping</code>
<b>ansible-playbook</b>	Executa playbooks (scripts YAML).	<code>ansible-playbook -i hosts playbook.yml</code>
<b>ansible-galaxy</b>	Gerencia roles (templates reutilizáveis).	<code>ansible-galaxy install nome_da_role</code>
<b>ansible-vault</b>	Criptografa/descriptografa dados sensíveis (senhas, chaves).	<code>ansible-vault create arquivo.yml</code>
<b>ansible-console</b>	Interface interativa para executar tarefas.	<code>ansible-console -i hosts</code>
<b>ansible-doc</b>	Documentação de módulos e plugins.	<code>ansible-doc -l (lista módulos)</code>

---

## Comandos **ansible** (Ad-Hoc)

### Flags Comuns:

- **-i**: Define o arquivo de inventário (`-i hosts`).
- **-m**: Define o módulo a ser usado (`-m ping`, `-m shell`).
- **-a**: Passa argumentos ao módulo (`-a "uptime"`).
- **-u**: Usuário SSH (`-u root`).
- **-K**: Solicita senha de sudo (`--ask-become-pass`).
- **--private-key**: Define chave SSH (`--private-key ~/.ssh/id_rsa`).

## Comandos **ansible-playbook**

### Flags Comuns:

- **-i**: Arquivo de inventário.
- **--limit**: Limita a execução a hosts específicos (`--limit web1`).
- **--tags**: Executa apenas tarefas com determinadas tags.
- **--check**: Modo de simulação (dry-run).
- **--vault-id**: Define senha para descriptografar dados.
- **Comandos **ansible-galaxy****

Comando	Descrição	Exemplo
<b>init</b>	Cria estrutura de uma nova role.	<code>ansible-galaxy init minha_role</code>

Comando	Descrição	Exemplo
<b>install</b>	Instala roles do Ansible Galaxy.	ansible-galaxy install geerlingguy.nginx
<b>remove</b>	Remove uma role instalada.	ansible-galaxy remove geerlingguy.nginx
<b>search</b>	Busca roles no repositório.	ansible-galaxy search "mysql"

---

- **Comandos `ansible-vault`**

Comando	Descrição	Exemplo
<b>create</b>	Cria um arquivo criptografado.	ansible-vault create secrets.yml
<b>edit</b>	Edita um arquivo criptografado.	ansible-vault edit secrets.yml
<b>encrypt</b>	Criptografa um arquivo existente.	ansible-vault encrypt vars.yml
<b>decrypt</b>	Descriptografa um arquivo.	ansible-vault decrypt vars.yml
<b>rekey</b>	Altera a senha de criptografia.	ansible-vault rekey secrets.yml

---

- **Comandos `ansible-doc`**

Comando	Descrição	Exemplo
<b>-l</b>	Lista todos os módulos disponíveis.	ansible-doc -l
<b>-s</b>	Mostra resumo de um módulo.	ansible-doc -s copy
<b>&lt;nome_do_módulo&gt;</b>	Exibe documentação detalhada.	ansible-doc apt

## Exemplos de Playbooks

### playbook.yml (exemplo básico):

```

yaml
Copy
---
- name: Configurar servidores web
  hosts: webserver
  become: yes
  tasks:
    - name: Instalar Nginx
      apt:
        name: nginx
        state: present
      notify:
        - Reiniciar Nginx

  handlers:
    - name: Reiniciar Nginx
      service:
        name: nginx
        state: restarted

```

---

