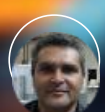


# Ansible-vault, Tranque suas Senhas antes que Elas Fugam!

O Ansible, um poderoso motor de automação, é frequentemente usado para gerenciar servidores e aplicações. Mas, devemos proteger as credenciais de acesso, senhas e chaves.



Sem medidas de segurança adequadas, suas credenciais podem ser expostas, tornando seu ambiente vulnerável a ataques. Aqui, exploraremos como o Ansible, junto com boas práticas de segurança, garante que suas senhas estejam seguras, protegendo seu sistema.



Ronaldo Wanzeller



# Bem vindo ao cofre do Ansible

Um guia prático e divertido sobre como proteger seus preciosos segredos antes que eles saiam correndo por aí. Prepare-se para mergulhar no mágico (e ligeiramente paranoico) mundo do Ansible Vault, onde cada senha é guardada a sete chaves (ou, no nosso caso, criptografada com AES256) e ninguém precisa ficar arrancando os cabelos só porque deixou a senha do banco em texto puro no Git!



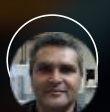


# Por que Diabos Você Precisa de um "Cofre"?

Imagine aquela cena de filme de comédia em que alguém escreve a senha do Wi-Fi no quadro da sala de aula e, de repente, toda a vizinhança está baixando a última série do momento usando seu roteador. Pois é, a mesma coisa pode acontecer se suas senhas e chaves de acesso ficarem dando sopa em arquivos YAML por aí.

É aí que o Ansible Vault entra em cena, todo pomposo, dizendo:

Relaxa, confia em mim. Coloca esse segredinho aqui dentro do meu cofre e pronto. Ninguém nem vai saber que existe."





Se fosse um reality show de segurança, esses comandos seriam os protagonistas. Eles fazem o "abre-te sésamo" e o "fecha-te sésamo" da sua infraestrutura.

**1** `ansible-vault create`  
Cria um arquivo novo e já criptografado. Uso: `ansible-vault create super_secreto.yaml`

**2** `ansible-vault edit`  
Altere o arquivo criptografado sem precisar descriptografar "na mão". Uso: `ansible-vault edit super_secreto.yaml`

**3** `ansible-vault encrypt`  
Pega um arquivo que tá dando bobeira em texto puro e tranca no cofre. Uso: `ansible-vault encrypt arquivo_exposto.yaml`





# Mais Comandos do Vault

## 1 ansible-vault decrypt

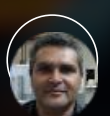
Se você precisa desesperadamente daquele segredo em texto puro outra vez, aqui está o botão de "destrancar". Uso: `ansible-vault decrypt super_secreto.yaml`

## 2 ansible-vault rekey

Mudar a senha do arquivo criptografado, estilo trocar o cadeado da porta. Uso: `ansible-vault rekey super_secreto.yaml`

## 3 ansible-vault encrypt\_string

Para aquele momento "põe só essa variável aqui no cofre, mas deixa o resto livre". Uso: `ansible-vault encrypt_string --ask-vault-pass 'senha_de_producao' --name 'db_pass'`





# Guardando Segredos com Elegância (e Bom Humor)

## Integração com Playbooks

Seus segredos devidamente guardados não servem pra nada se você não puder usá-los, certo? Então, o Ansible te dá duas formas de "abrir" o cofre na hora de rodar os playbooks:

Modo Interrogatório (prompt):

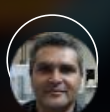
```
ansible-playbook site.yaml --ask-vault-pass
```

Você terá que confessar a senha ali na hora. Segura a emoção!

Arquivo de Senha (passe-partout):

```
ansible-playbook site.yaml --vault-password-file pass.txt
```

Tem que ser um arquivo bem guardado (nada de deixar jogado na mesa). Lembre-se do `chmod 600 pass.txt` ou você ouvirá o riso dos hackers.





# Exemplo Simplão

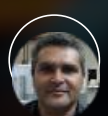
Imaginemos um playbook "site.yaml" que depende de um "cofre.yaml" cheio de segredos.

```
# site.yaml
- name: Instalando e configurando tudo sem expor segredos
  hosts: all
  vars_files:
    - cofre.yaml
  tasks:
    - name: Mostrar a API Key
      debug:
        msg: "A chave é: {{ api_key }}"
```

## Como rodar?

```
ansible-playbook site.yaml --ask-vault-pass
```

Digite a senha, cruzando os dedos para ninguém olhando por cima do seu ombro.





# Considerações finais

O Ansible Vault é como aquele cofre secreto no seu quintal: uma vez que você põe algo lá dentro, qualquer curioso vai se dar mal tentando ler. Desde a despesa de senhas até a guarda de tokens de API, tudo fica mais tranquilo quando os segredos estão sob sete camadas de criptografia.

"Tranque suas Senhas antes que Elas Fujam!" não é apenas um conselho divertido, mas uma regra de ouro: dê valor a cada credencial, senha e token, pois eles são a chave para o reino da sua infraestrutura.

Boas referências e leituras:

- Documentação oficial do Ansible Vault
- Artigo de Teja Vihari Rapaka (LinkedIn)

Em resumo: use e abuse do Ansible Vault, e você poderá dormir tranquilo (ou quase), sabendo que os segredinhos do seu ambiente não vão fugir por aí.

E lembre-se: se rirem da sua paranoia, você pode sempre dizer — "Fiquem tranquilos, minhas senhas estão bem guardadas... ou estarão correndo por aí!"

Bons playbooks e até a próxima brincadeira com o Cofre do Ansible!

