

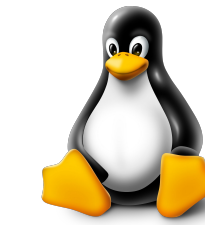
Igor Henrique Leite
Estagiário CTT Algar Telecom



A N S I B L E



Definição: Ansible é uma ferramenta Open Source em Python desenvolvida para automatizar ações em máquinas. 



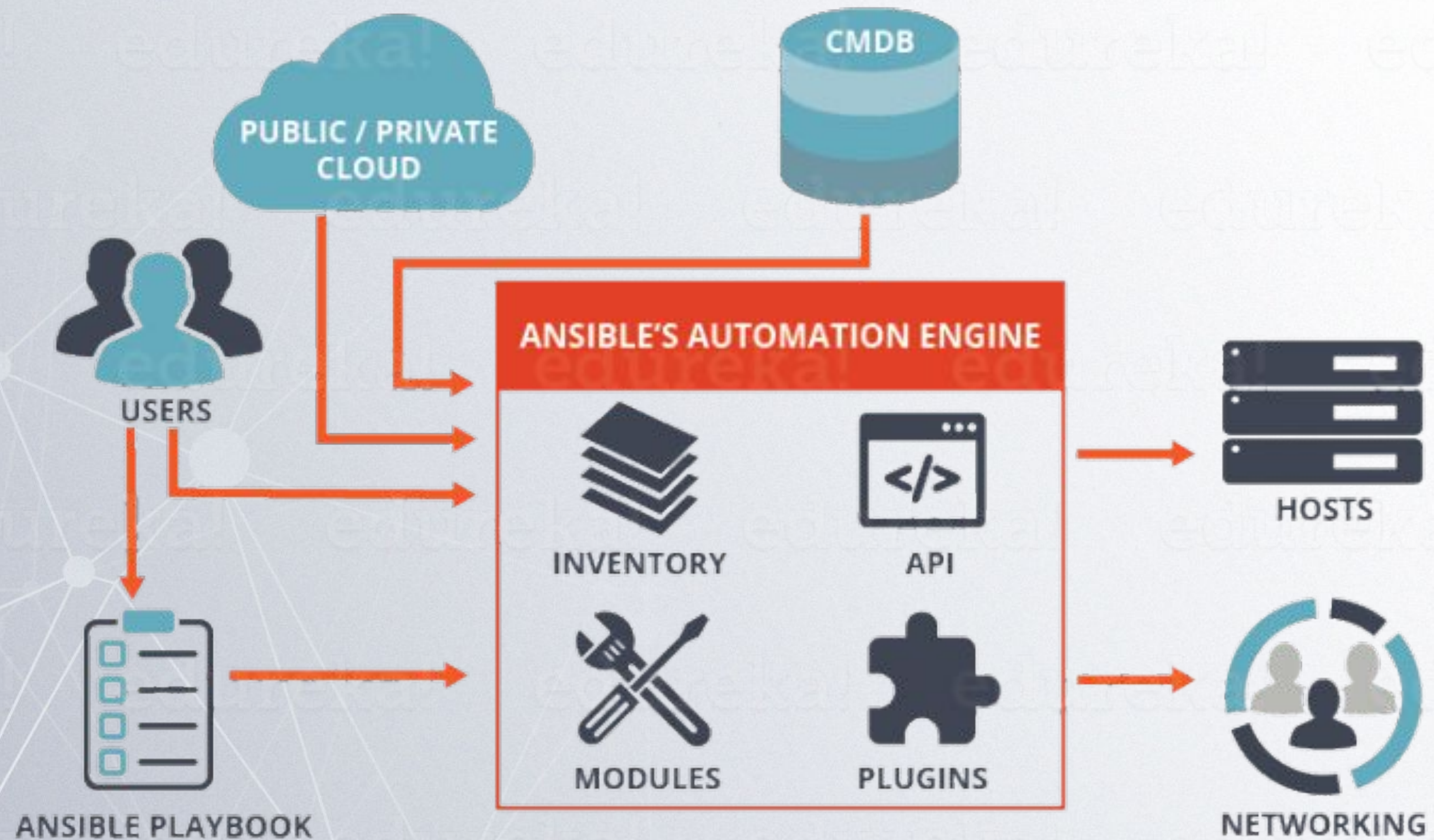
Sua linguagem é bastante simples e de fácil compreensão.

Não utiliza recursos das máquinas orquestradas (necessita apenas do python instalado nas máquinas)



Facilidade na organização das máquinas.

Arquitetura





Overview

- **Hosts** : Os hosts na arquitetura do Ansible são apenas sistemas ou nós que estão sendo automatizados pelo Ansible. Pode ser qualquer tipo de máquina (Windows, Linux, etc...).
- **Playbooks**: Playbooks são arquivos simples escritos em formato YAML que descrevem as tarefas a serem executadas pela Ansible.
- **Módulos**: Os módulos são executados diretamente em hosts remotos por meios de playbooks. Existem diversos módulos com diversas funcionalidades disponibilizados pela Ansible para livre utilização.
- **Plugins**: Os plugins são “pedaços de código” que aumentam a funcionalidade principal do Ansible.

Vantagens

- *Linguagem escrita em YAML, extraordinariamente simples.*
- *Sem instalação de Client nas máquinas controladas.*
- *Permite o gerenciamento desde pequenas gamas de servidores à estruturas complexas.*
- *Conexão realizada via SSH com as máquinas controladas, permite a utilização desde Key Pairs à senhas para autenticação.*

AN S I B L E



Gerenciamento de multiplas maquinas	✓
Receber respostas dos servos	X
Servos aceitam mais de um Mestre	✓
Mestres trabalham com inúmeros servos	✓
MultiCloud	-
Modulos para diversas aplicações	✓
Integração Cisco ACI	Necessário Estudo
Versões pagas	X
Tratamento de exceções	
Suporte a Templates /Scripts	✓
Ver progresso do script	X
Linguagem/estrutura nos scripts	✓
Interface gráfica (alternativa?)	X
Requisitos para instalação	X
Método de conexão	SSH



People serving People

www.algartelecom.com.br