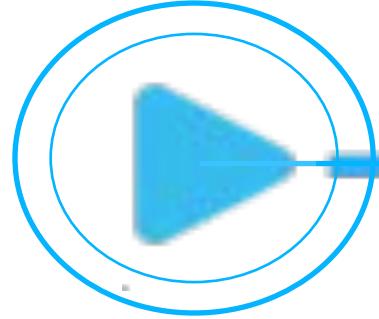




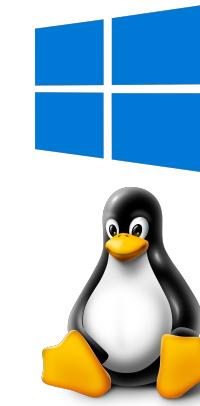
Igor Henrique Leite
Estagiário CTT Algar Telecom



ANSIBLE



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).

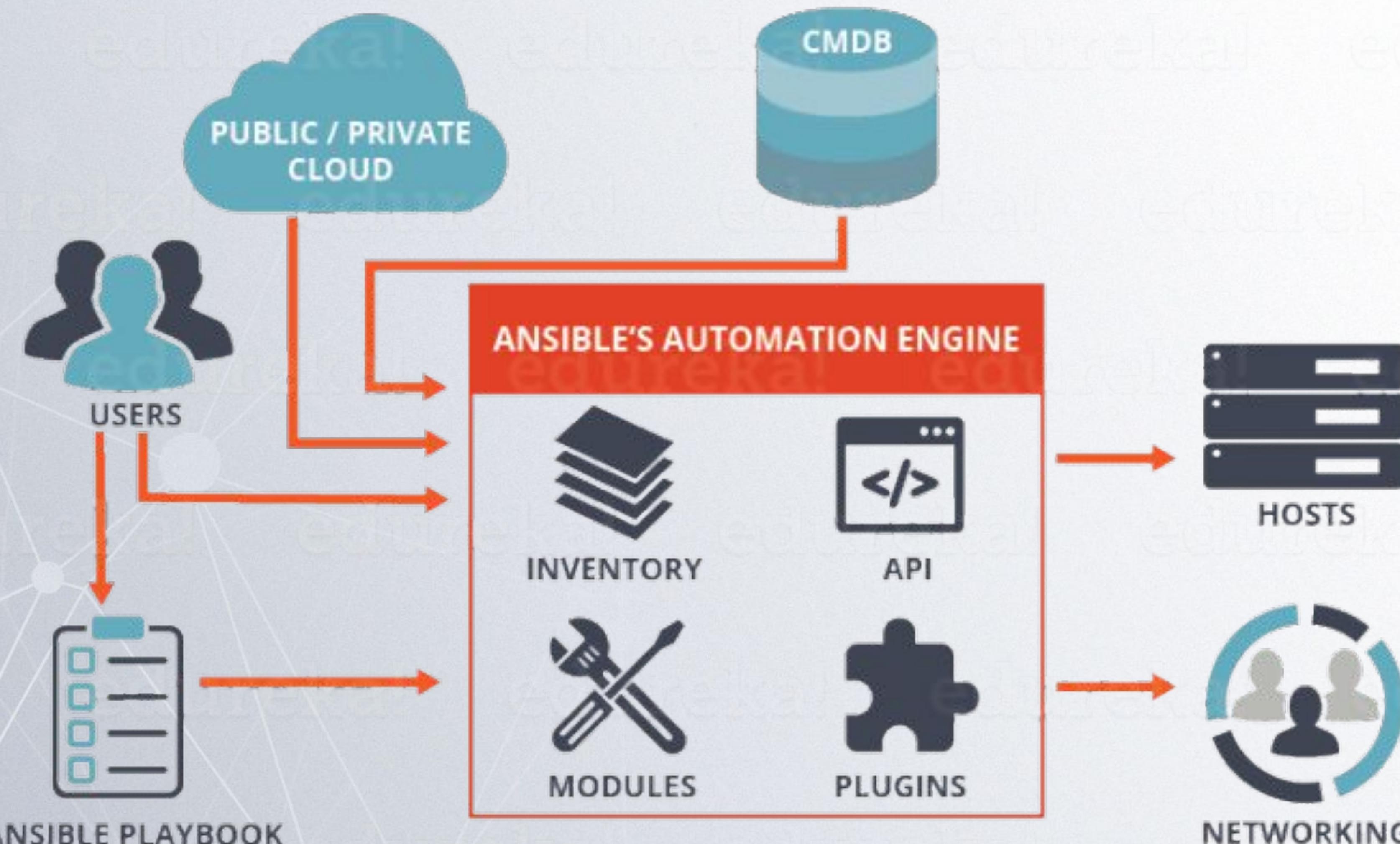


Facilidade na organização das máquinas.





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 aumentar 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.*

ANSIBLE



Gerenciamento de multiplas maquinas

✓

Receber respostas dos servos

✗

Servos aceitam mais de um Mestre

✓

Mestres trabalham com inúmeros servos

✓

MultiCloud

-

Modulos para diversas aplicações

✓

Integração Cisco ACI

Necessário Estudo

Versões pagas

✗

Tratamento de exceções

Suporte a Templates /Scripts

✓

Ver progresso do script

✗

Linguagem/estrutura nos scripts

✓

Interface gráfica (alternativa?)

✗

Requisitos para instalação

✗

Método de conexão

SSH



Gente servindo Gente

People serving People

www.algartelecom.com.br