

Como iniciar no mundo Ansible?




Eu

Rafael Henrique da Silva Correia

[@rafaelhenrique](#)

<http://blog.abraseucodigo.com.br>



- Desenvolvedor Python na Aceita Fácil Pagamentos
- “Coordenador/instrutor” do Grupo de Estudos Python Sorocaba
- Membro do GruPy-SP
- Viciado em World of Warcraft (for the horde!) 
- Palestrante nas horas que sobram
- Palestra https://github.com/rafaelhenrique/ansible_grupy

O que esta palestra NÃO será?

Um agregado de informações que você consegue pegar na internet posteriormente (gráficos bonitos, doc do ansible.. coisas assim)

Comparação com outros produtos (até porque conheço poucos)

Explicações detalhadas sobre a arquitetura do Ansible

O que esta palestra será?

Hands-on com Ansible para vocês saírem conhecendo alguma coisa de fato

Explicação básica de #comofas

Overview geral sobre como o Ansible funciona e como a gente pode usar

Links sobre como aprender mais sobre Ansible

O que é o Ansible?

Ansible é uma ferramenta de DevOps (o cara que faz DevOps) que te ajuda a ~~desenvolver~~ gerenciar ambientes de maneira mais simples e eficaz.

Ele é focado em automatizar coisas, não somente para Provisionamento de Deploy.

Por que eu deveria usar Ansible?

Por que é PYTHON!

ansible / **ansible**

Watch ▾

1,523

★ Star

19,798

🍴 Fork

6,058

↔ Code

! Issues

1,132

🔗 Pull requests

462

📁 Projects

3

⚡ Pulse

📊 Graphs

Ansible is a radically simple IT automation platform that makes your applications and systems easier to deploy. Avoid writing scripts or custom code to deploy and update your applications— automate in a language that approaches plain English, using SSH, with no agents to install on remote systems. <http://ansible.com/>

● **Python 92.3%**

● CSS 3.4%

● Shell 1.2%

● Makefile 1.1%

● JavaScript 0.8%

● HTML 0.6%

● Other 0.6%

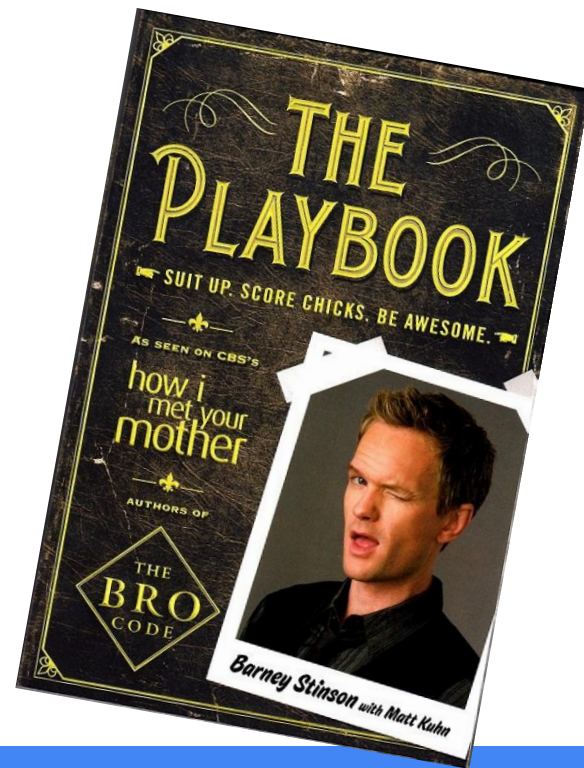
Coisas que compõem o Ansible

Playbooks

Inventário

Agentless

Módulos



Ansible Playbook CLI



API Ansible em Python

Diretório de módulos do Ansible

A máquina local possui
Ansible instalado, sem nenhum
daemon

LOCAL
REMOTO

Máquinas remotas possuem
somente o daemon do SSH

nó 1

nó 2

nó 3

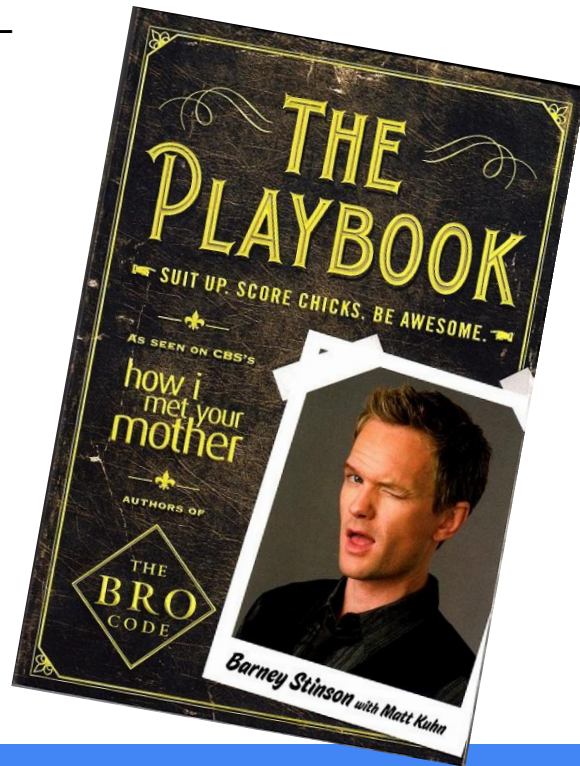


The Playbook!

** Existem mais seções possíveis de se usar no playbook

Isso tudo é um
arquivo YAML

- hosts: <grupo de hosts>
vars:
 var: value
tasks:
- name: Task 1....
 module: paramethers
 option1: value
 ... optionN: value
- name: Task 2....



Hands-on



Referências para continuar...

Deploy:

<https://youtu.be/-XDWUBlccrw>

<https://youtu.be/mjrJOQAoDWk>

Ansible:

<https://youtu.be/8hZQGDSA1Yo>

<https://youtu.be/guKkJmTGVgc>

Site da doc oficial:

<http://docs.ansible.com/ansible/index.html>

Exemplos legais:

<http://wp-a.co/u/Ny1R>

OBRIGADO!!!

Perguntas??

Contato:

<http://blog.abraseucodigo.com.br>

rafael@abraseucodigo.com.br

Google Groups: [python-sorocaba](#)

