



ANSIBLE

# Ansible para SysAdmin

por

***Phillipe Costa***





ANSIBLE

## Roles

“As roles (funções) são um conjunto de itens independentes destinados a provisionar uma determinada aplicação/infraestrutura...”

Itens.:

- Variáveis
- Módulos
- Modelos
- Tarefas
- Ações

**Nota.:** Pode-se associar-se **roles** com **projetos**.



ANSIBLE

## Roles

As roles possuem uma estrutura padrão de diretórios para seus projetos:

```
playbook.yml
roles/
  common/
    tasks/
    handlers/
    files/
    templates/
    vars/
    defaults/
    meta/
```





ANSIBLE

## Roles

- tasks – lista de tarefas para serem executadas em uma role.
- handlers – são manipuladores/eventos acionados por uma task.
- files – arquivos utilizados para deploy dentro de uma role.
- templates – modelos para deploy dentro de uma role (permite o uso de variáveis)
- vars – variáveis adicionais de uma role.
- defaults – variáveis padrão de uma role. Prioridade máxima.
- meta – trata dependências de uma role por outra role – **primeiro diretório a ser analisado.**

**Nota.:** dentro dos diretórios tasks, handlers, vars, defaults e meta, deverá existir um arquivo com o nome de **main.yml** para que o mesmo seja interpretado.



ANSIBLE

## Roles

O caminho tradicional para utilizar-se de uma role pode ser definido basicamente por.:

---

- hosts: webservers

roles:

- common

- nginx

- php

- mysql

...

**Nota.:** O que determina a execução de uma role são as tasks, cadastradas no arquivo **tasks/mail.yml**.