

AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS

CONCEITOS

OBJETIVO

POR QUE AUTOMATIZAR AS COISAS?



TAREFAS REPETITIVAS, SEM VALOR AGREGADO
NÃO REINVENTAR A RODA





NÃO REINVENTAR A RODA

**TODAS AS PARTES DE UM SISTEMA, COMO UM
SÓ**

O QUE COMPÕE UM SISTEMA?

pacotes

configurações do S.O.

usuários

vip

vlan

acls

monitorações

etc.

O QUE TEM VALOR AGREGADO

O HARDWARE É COMMODITY

(e descartável)

/KƏ'MɒDɪTI/

substantivo feminino

- qualquer bem em estado bruto, ger. de origem agropecuária ou de extração mineral ou vegetal, produzido em larga escala mundial e com características físicas homogêneas, seja qual for a sua origem, ger. destinado ao comércio externo.
- cada um dos produtos primários (p.ex., café, açúcar, soja, trigo, petróleo, ouro, diversos minérios etc.), cujo preço é determinado pela oferta e procura internacional.
- **qualquer produto produzido em massa.**

**TODAS AS PARTES DE UM SISTEMA PODEM SER
RECRIADAS EM UM NOVO HARDWARE**

COMO CRIAR UMA AUTOMAÇÃO

COMO CRIAR UMA AUTOMAÇÃO

mínimo necessário para funcionar

dependências

configurações necessárias

passos para subir/instalar

ordem correta

processo de atualização

PENSE GENERICAMENTE

**SEU MÓDULO PODE SER APROVEITADO POR
ALGUÉM, PARA FAZER A MESMA COISA**

FERRAMENTAS DE MERCADO

Puppet

Chef

Ansible

MÓDULOS



**JUNTAR MÓDULOS É MAIS RÁPIDO DO QUE
CONSTRUIR TUDO DO ZERO**

PUPPET

CATÁLOGO

MÓDULOS

FILE SERVER

MANIFESTOS

PARAMETERIZED CLASSES

DEFINED RESOURCES

EXPORTED RESOURCES

VIRTUAL RESOURCES

ENVIRONMENTS

COMO APRENDER?

PRO PUPPET

DOCUMENTAÇÃO OFICIAL

DÚVIDAS?

OBRIGADO!