



**Construindo um ambiente de monitoramento**

**Conceitos do Zabbix**

# Conceitos do Zabbix

- Entidades utilizadas no monitoramento
  - Host
  - Item
  - Trigger
  - Evento
  - Template

# Host

- Qualquer dispositivo presente na rede
  - Computadores
  - Impressoras
  - Servidores
  - Roteadores
  - Etc.

# Item

- Fonte de informação (métricas/sensores)
  - Tipos de itens:
    - Agente Zabbix
    - Monitoramento simples
    - Agente SNMP
    - Trapper
    - Arquivos de log
    - Interno
    - SSH
    - Telnet
    - JMX
    - IPMI
    - Banco de dados
    - Calculado

# Trigger

- Regra que avalia uma expressão lógica
- Zabbix toma decisão comparando um valor coletado com a expressão definida
- Utiliza operadores lógicos, matemáticos e relacionais

## Exemplo de trigger

```
{ServidorXPTO:system.cpu.load.last()}>5
```

# Evento

- Qualquer acontecimento gerado por diferentes fontes:
  - Triggers
  - Descoberta
  - Autoregistro

# Template

- Conjunto padrão de elementos
- Melhor gerenciamento
- Facilita a operação do ambiente
- Objetos por herança
  - Ex.: vários *hosts* com a mesma características que utilizam os mesmos itens.
  - Template OS Linux