

# ZABBIX

**Construindo um ambiente de monitoramento**

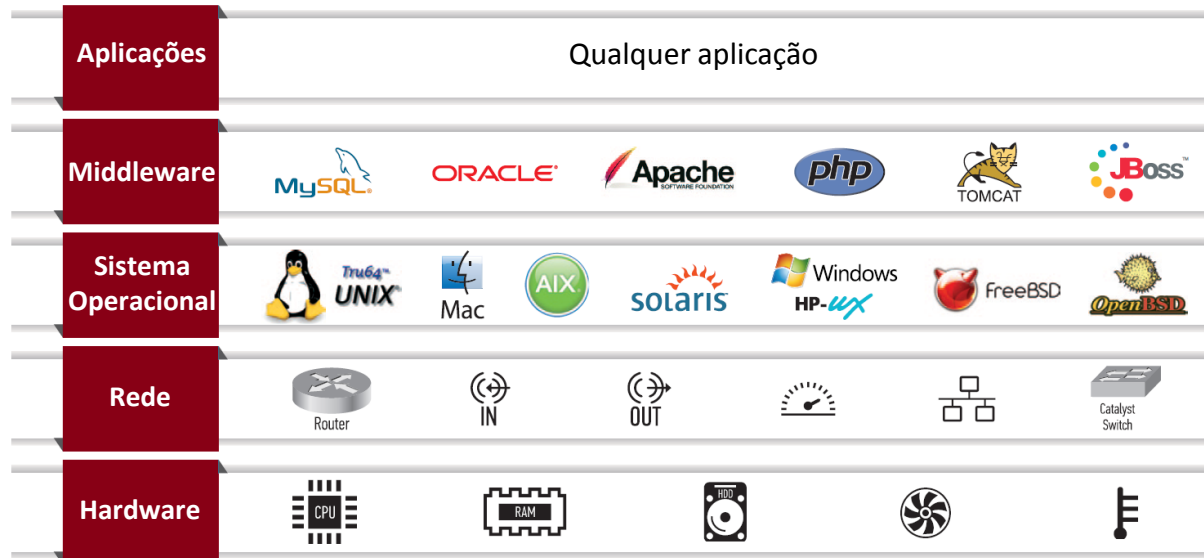
## Funções do Zabbix

# Funções

- Coletar
- Armazenar
- Gerenciar
- Alertar
- Visualizar

# Coletar

- Realizada pelo elemento **Item**
- Métodos de coleta: Agent, SNMP, IPMI etc.



# Armazenar

- Gravar os dados coletados em uma base de dados
- Reutilizar os dados para gerar relatórios
  - Exemplo:
    - Consumo de CPU
    - Consumo de memória
    - Utilização de rede
    - Etc

# Gerenciar

- Dados coletados são gerenciados para manter históricos a longo prazo
- Período de armazenamento é definido em cada item
- Compressão dos dados armazenados na base de dados
- Exibição dos gráficos não fica comprometida

# Alertar

- Notificação dos eventos ocorridos
  - E-mail
  - SMS
  - Telegram
  - Outros meios
- Possibilidade de escalonar os eventos

# Visualizar

- Visualização geral e detalhada dos dados
- *Dashboard* simples e eficiente
- Visão geral de alertas e eventos
- Fila de coleta dos itens
- Gráficos
- Mapas
- Telas