

# Indicadores Nativos e Templates

O Priax permite a criação de Indicadores customizados de forma muito flexível, permitindo a definição de scripts, executáveis e procedimentos complexos. Esse nível de customização praticamente torna possível que o Priax colete informações sobre qualquer componente de qualquer componente da infraestrutura e a partir de diversos executores com diferentes tecnologias base. No entanto, nativamente são suportados mais de oito mil tipos de ICs com milhares de indicadores disponíveis com habilitação através de um simples clique.

Segue uma lista de alguns dos principais Itens de Configuração suportados, lembrando que a lista completa possui mais de 8 mil tipos de itens de configuração:

- Sistemas Operacionais Microsoft Windows Server (Todos com suporte ativo)
  - Indicadores do Sistema Operacional
    - Memória e Paginação
    - CPU física e Virtual
  - Discos Físicos do Sistema Operacional
  - Discos lógicos do Sistema Operacional
  - Interfaces de rede
    - Atividade por protocolo de camada 2 e 3
    - Erros
    - Tráfego in e out
  - Socket de Rede
    - Atividade TCP e UDP (Camada 4 de rede)
  - Serviços do Sistema Operacional
  - Processos do Sistema Operacional
  - Programas Instalados no Sistema Operacional
  - Todas as funcionalidades nativas (Roles) do sistema operacional
- Sistemas Operacionais Linux (Distros: Oracle Linux, RedHat, Debian, Suse, Ubuntu, entre outras)
  - Indicadores do Sistema Operacional
    - Memória e Paginação
    - CPU física e Virtual
  - Discos Físicos do Sistema Operacional
  - Discos lógicos do Sistema Operacional
  - Interfaces de rede
    - Atividade por protocolo de camada 2 e 3
    - Erros
    - Tráfego in e out
  - Socket de Rede

- Atividade TCP e UDP (Camada 4 de rede)
  - Serviços do Sistema Operacional
  - Processos do Sistema Operacional
  - Programas Instalados no Sistema Operacional
  - Pacotes de Software nativas do Sistema Operacional (DEB, RPM)
  
- Tecnologia VmWare (SNMP e API)
  - Datacenters
  - Clusters
  - Servidores Físicos
  - Máquinas Virtuais
  - Storages
  - Networks e Port Groups
  
- Bancos de Dados MySQL, Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL
  - Instância do Banco de Dados
  - Database
  - Tabelas
  - Campos de Tabelas
  
- Instâncias de Servidores de Aplicação, seus Deployments, Aplicações e Websites
  - Microsoft IIS
  - NGINX
  - Apache
  - Tomcat
  - Wildfly
  - JBoss
  - Oracle WebLogic
  
- Serviços de Mensagens e Filas (Servidor, Filas, Tópicos, Exchanges)
  - Kafka
  - RabbitMQ
  - JMS
  - MQ
  
- Outros dispositivos
  - Servidores Físicos (Dell, HP, IBM, HUAWEI, CISCO, etc.)
    - Componentes de Hardware
    - Discos lógicos e físicos
    - Interface de Rede
    - Periféricos
    - Interfaces de Gerenciamento

- Switches (Cisco, Dell, 3Com, Extreme, EdgeCore, HPE, etc.)
    - Interfaces (portas)]
    - Roteadores
    - Interfaces do Roteador
  - Equipamentos relacionados à Segurança da Informação:
    - Soluções de Antivírus
    - Soluções de AntiSpam
    - Soluções de Unified Threat Management
    - Soluções Network Access Control
    - Equipamentos de Firewall
  - Storages (EMC, HP, DELL, HUAWEI, ETC)
    - Discos Físicos
    - Grupos de Disco
    - Discos Lógicos
  - Rede
    - Monitoramento de tráfego, consumo e latência de Rede de forma passiva e ativa, utilizando técnicas que independem de fabricantes ou utilizando protocolos proprietários e Open Source.
    - Soluções de Backups e Rotinas de Backups
  - Containers
    - Docker
    - Kubernetes e OpenShift
      - Namespaces
      - Deployments
      - Replicasets
      - Statefulsets
      - Daemonsets
      - Pods
      - Services
      - Ingress
      - PV
      - PVC
  - Cloud Computing
    - Discovery AWS
    - Discovery Azure
    - Discovery GPC
    - OCI - Oracle Cloud Enterprise
    - IBM Cloud
    - OpenStack (Serviços cloud que utilizam tecnologia OpenStack)
-

