

# DATASHEET

- DATASHEET

# DATASHEET

O **Monsta** é uma solução completa e intuitiva para monitoramento de redes, projetada para fornecer informações detalhadas sobre seus dispositivos e recursos, permitindo que você mantenha sua rede funcionando sem problemas e evite interrupções. Com uma interface amigável e recursos poderosos, o [Nome do Software] oferece uma visão abrangente da sua rede, permitindo que você tome decisões informadas e otimize o desempenho da sua infraestrutura.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- **Monitoramento abrangente de dispositivos:** Acompanhe o desempenho e a saúde de todos os seus dispositivos de rede, incluindo servidores, roteadores, switches, firewalls e muito mais.
- **Informações detalhadas sobre recursos:** Obtenha insights profundos sobre o uso de CPU, memória, disco, largura de banda e outros recursos importantes de cada dispositivo.
- **Geração de gráficos e painéis:** Visualize dados de desempenho em tempo real por meio de gráficos e painéis personalizáveis, permitindo que você identifique tendências e gargalos.
- **Alertas inteligentes:** Receba notificações instantâneas sobre problemas e eventos críticos, permitindo que você tome medidas preventivas e corrija problemas antes que eles afetem seus usuários.
- **Previsão de problemas:** Utilize recursos avançados de análise para identificar padrões e prever possíveis problemas, permitindo que você se prepare e evite interrupções.
- **Interface intuitiva e fácil de usar:** O Monsta foi projetado para ser fácil de usar, mesmo para usuários sem conhecimento técnico avançado.
- **Relatórios personalizáveis:** Gere relatórios detalhados sobre o desempenho da sua rede, permitindo que você acompanhe o progresso e compartilhe informações com sua equipe.
- **Baixo consumo de Hardware:** Graças à sua arquitetura otimizada, o Monsta garante um desempenho excepcional com o mínimo de consumo de recursos. Isso se traduz em maior velocidade, fluidez e capacidade de resposta, mesmo em ambientes com alta demanda.
- **Desenvolvimento 100% próprio:** Solução 100% desenvolvida pela Monsta Tecnologia, fruto de nossa expertise e dedicação em oferecer o melhor software de monitoramento de redes do mercado.
- **Backup automáticos.** O Monsta faz um backup na nuvem, automaticamente, de todas suas configurações.





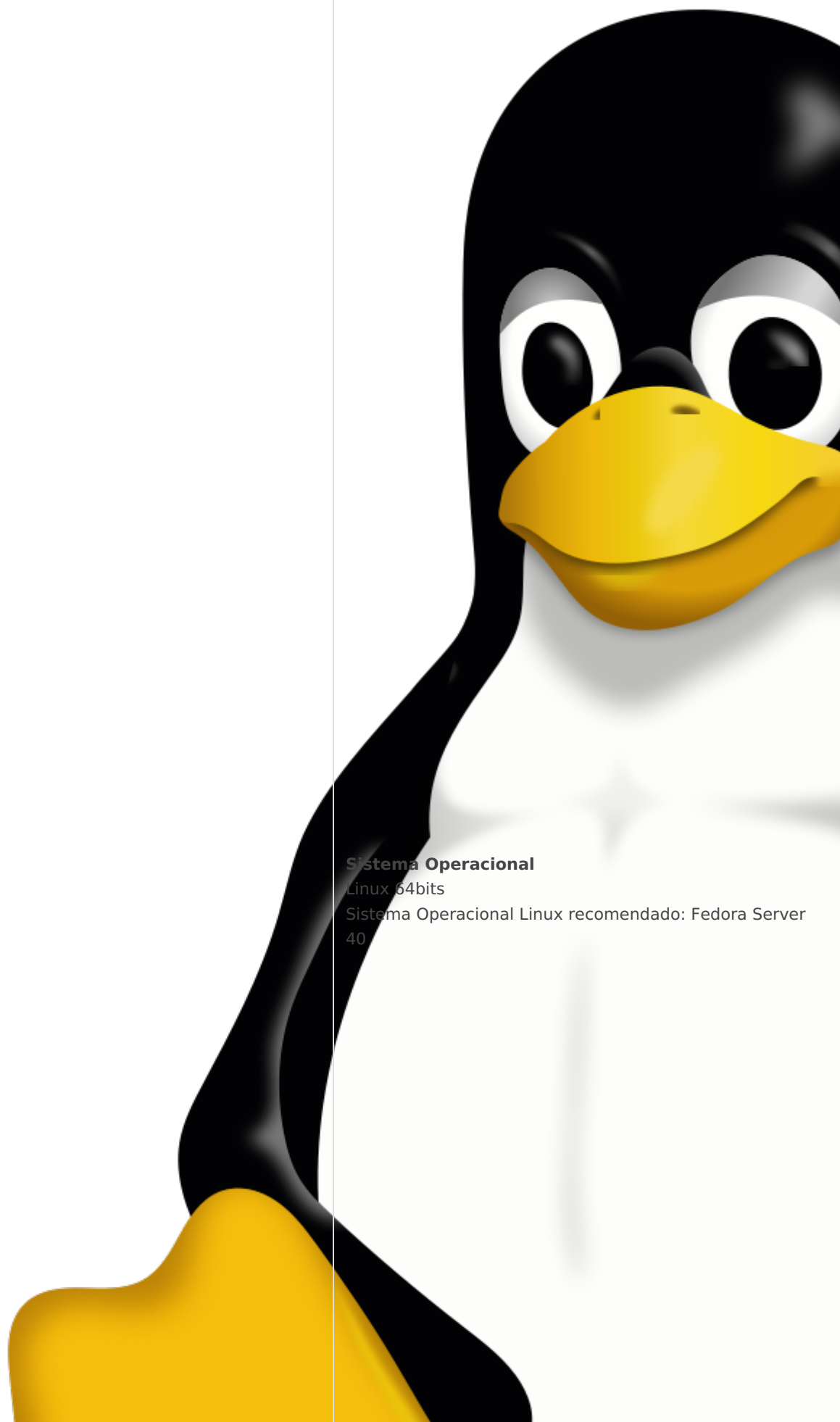
## PARA QUE SERVE O MONSTA?

O Monsta objetiva garantir o contínuo funcionamento dos serviços essenciais em sua organização, monitorando continuamente o hardware e software existentes em sua rede e emitindo alertas para os responsáveis.

# REQUISITOS MÍNIMOS

Sugerido para monitorar 500 dispositivos e 5.000 monitores.

	<p><b>Espaço em disco</b> 40GB livre para /var (configurações, banco de dados e logs)* 300MB livre para /opt/monsta (programas e bibliotecas)</p>
	<p><b>Memória RAM</b> 1GB de memória RAM</p>



### **Sistema Operacional**

Linux 64bits

Sistema Operacional Linux recomendado: Fedora Server

40

**Processador**

Cores: 2

Velocidade: 1.8GHz

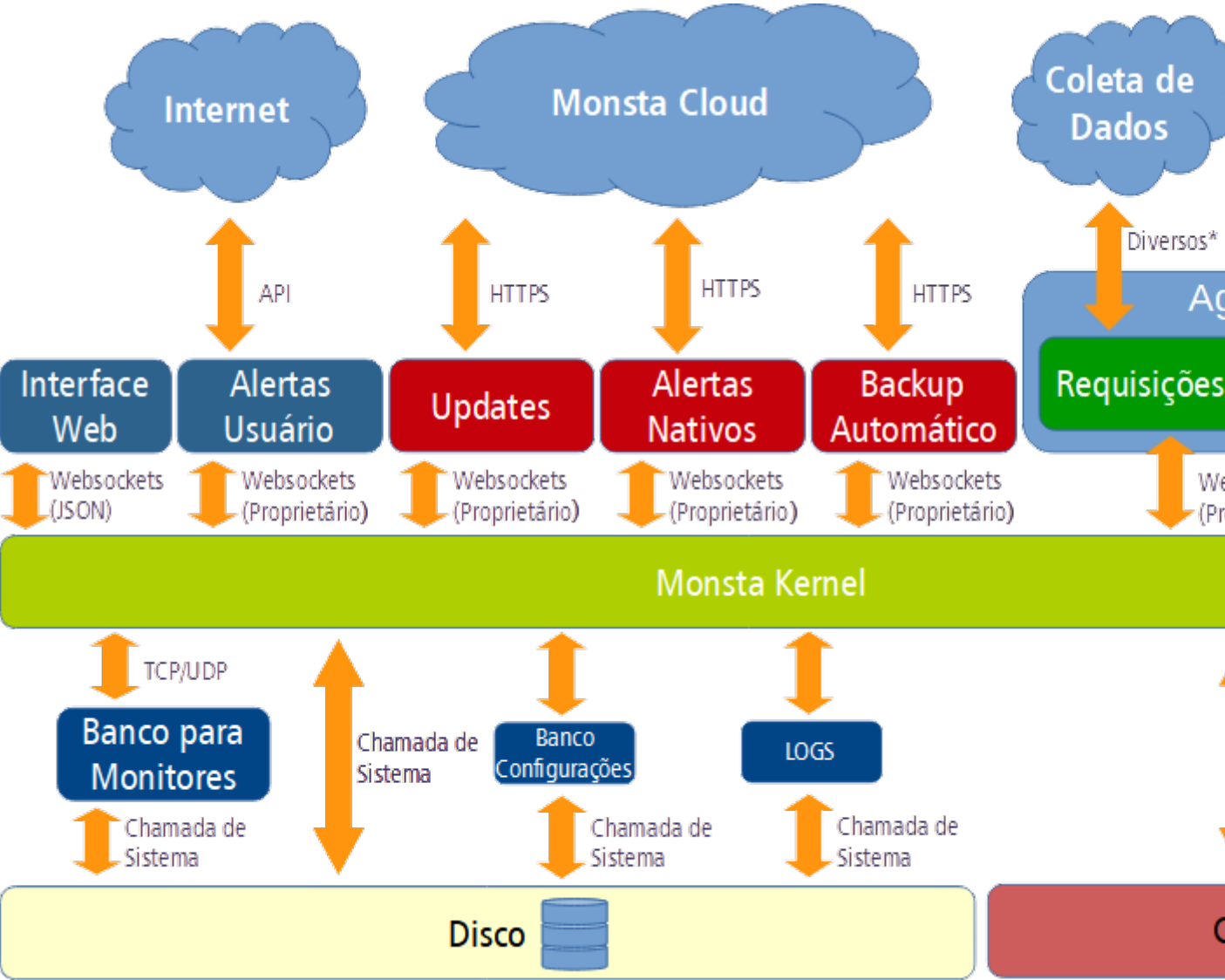
\*O tamanho da partição depende da quantidade de informações que serão armazenadas. Os dados de monitoramento são compactados antes de serem salvos em disco.

## ESPECIFICAÇÕES

DESENVOLVIMENTO	
Linguagem de Desenvolvimento	Rust, Typescript e Go.
Linguagem HTML	HTML 5
Linguagem dos Scripts	LUA, Python e MagoVM (Proprietário)
SISTEMAS	
Servidor HTTP	Monrouter (desenvolvimento próprio)
Sistema Operacional	Linux 64 bits
Comunicação com a nuvem	HTTP e HTTPS com criptografia TLS
Mecanismos de Coletas	SNMP, WMI, ICMP, TCP, API e *fontes externas. (* Permite ao usuário criar seu próprio mecanismo)
ALERTAS	
NATIVO (Pronto para Usar)	
SMS	Envio através de Twilio e Zenvia
E-mails	Envio através da AWS
Telegram	Envio através do bot MonstaTecnologia no Telegram
BANCO DE DADOS	
ARMAZENAMENTO DO HISTÓRICO DOS MONITORES	
MonstaDB	(Proprietário) Modelo nosql para consultas em tempo real
In-Memory	Sim
Proteção contra corrupção de dados	Sim

Persistente	Sim
Compactação dos dados	Sim
Descarte de informações	Não (dados não são resumidos com o passar dos dias)
ARMAZENAMENTO DAS CONFIGURAÇÕES	
Banco de Dados	(Proprietário) Modelo SQL
In-Memory	Sim
Proteção contra corrupção de dados	Sim
Persistente	Sim
Compactação dos dados	Sim
Descarte de informações	Não

ARQUITETURA DO SOFTWARE



\* SNMP, WMI, SSH, Telnet, API, ICMP, TCP, UDP, Agentes Monsta, etc...

## EXPERIMENTE ANTES DE COMPRAR

Experimente o Monsta em sua organização para avaliar seu funcionamento e comportamento. A versão de avaliação não possui limite de monitores ou dispositivos e se você gostou da ferramenta, todo o trabalho que você fez não é descartado, bastando apenas ativar a chave de licença do software e assim você torna a versão de avaliação em definitiva.

## SOBRE A EMPRESA

Monsta é uma empresa de tecnologia focada na detecção e solução dos problemas de infraestrutura de TI. Nosso objetivo é tornar o monitoramento da rede uma tarefa simples e automatizada, através de uma ferramenta confiável e de baixo custo para o mercado.

---

## Contato

**Monsta Tecnologia Ltda**

Site: <http://www.monsta.com.br>

Downloads: <http://www.monsta.com.br/download.html>

E-mail: [contato@monsta.com.br](mailto:contato@monsta.com.br)

---

