

NETWORK MANAGEMENT ENTERPRISE SYSTEM



Monitoramento e Controle
24 horas por dia



Você no controle em
qualquer lugar do
mundo



100% WEB

NEMESYS® é a plataforma de gerenciamento e controle (remoto) da TSDA. Baseada na Arquitetura Orientada a Serviços (SOA), permite monitoramento simultâneo de todos os equipamentos, unificando alarmes, desempenho, configuração e segurança em uma única plataforma. Tudo isso, através de dashboards customizáveis em interface WEB ou requisições em sua API Rest, proporcionando flexibilidade e integração.

Características

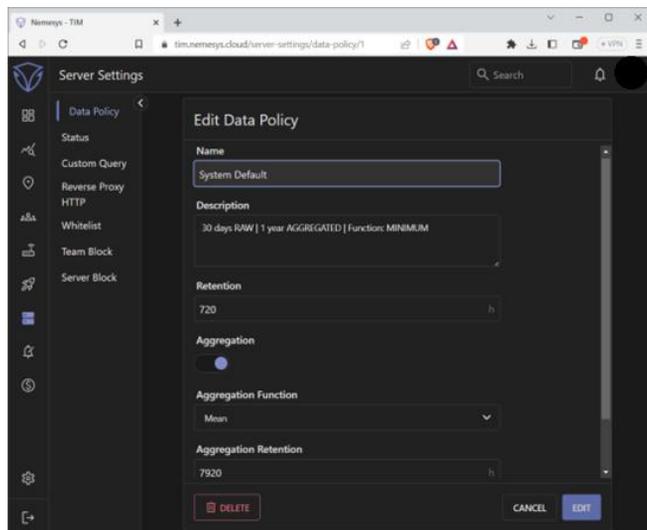
- ✓ Telemetria de equipamentos, sensores ou servidores por meio dos protocolos **SNMP**, **ICMP** e **HTTP**;
- ✓ Notificações de alarmes via e-mail, SMS, Telegram e API's (Web Hook);
- ✓ Relatórios e KPIs customizáveis de todos os elementos monitorados do sistema;
- ✓ Criação de dashboards intuitivos, fáceis de usar, configurar e operar;
- ✓ Redução de custos operacionais com o aumento de eficiência da equipe;
- ✓ Servidor Proxy reverso para acesso HTTP remoto seguro;
- ✓ API disponibilizada para integração com terceiros, por exemplo, PowerBI e Grafana.
- ✓ Acesso remoto dos equipamentos monitorados do sistema



Gestão Inteligente de Dados e Informações

Políticas de armazenamento de dados e Cache.

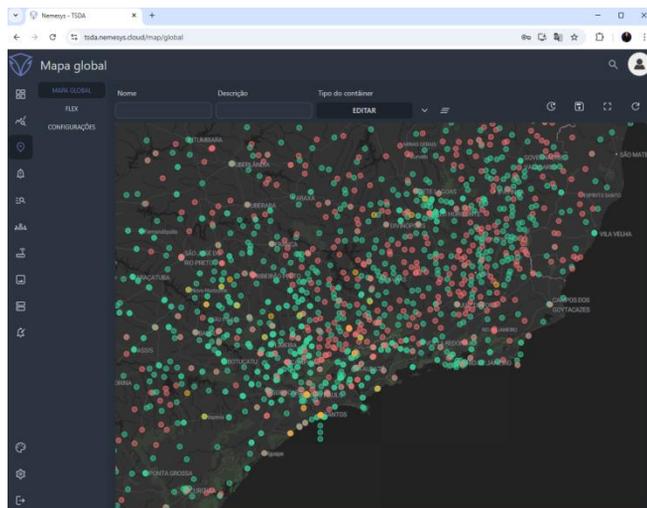
- As políticas de armazenamento dos dados definem por quanto tempo os dados serão retidos no sistema e de qual forma serão comprimidos através de algoritmos de agregação;
- Os dados históricos são armazenados em um banco de dados específico para informações com referência de data e hora (Time Series), o qual fornece excelente otimização e compressão;
- O cache de dados em tempo real permite o acesso simultâneo de milhares de usuários a um equipamento sem sobrecarregá-lo.



Mapa

Navegação e visualização de alarmes em tempo real através de mapa.

- Visualização em mapa de todos os equipamentos monitorados remotamente, identificando rapidamente alarmes, como por exemplo, servidores/equipamentos offline ou com problemas;
- Navegação amigável, com funções de zoom, ampliação e panorâmica;

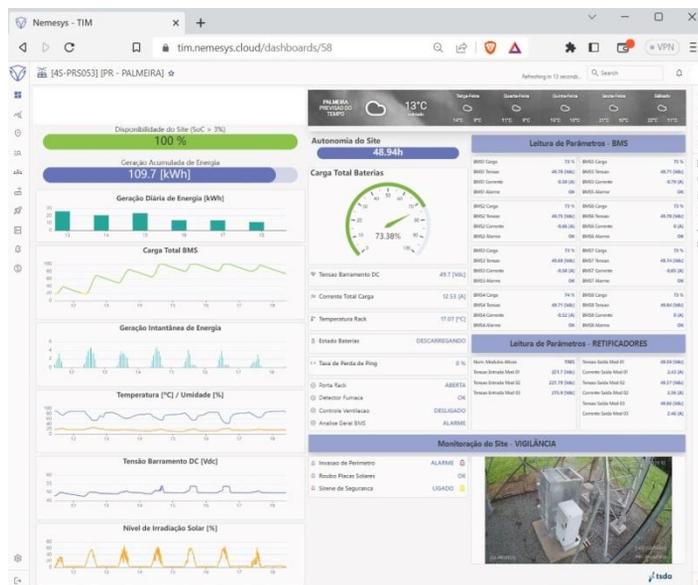




Dashboards Customizáveis

Dashboards customizáveis pelos usuários para facilitar o acesso aos dados.

- Dados em tempo real, dados históricos, KPIs e muitas outras informações podem ser exibidas em um único painel de controle;
- Visualização através de diversos elementos gráficos, tais como: séries temporais (linha ou barra), medidores, tabelas e outros;
- Integração com informações provenientes de API's externas, por exemplo, previsão do tempo e outras funcionalidades.
- Relatórios personalizáveis através de dados históricos dos equipamentos.



Plataforma de Multiusuários

Usuários, times e restrição de acesso

- Criação de usuários e times ilimitados;
- Restrição de acesso através de criação de regras de times aos elementos, como por exemplo, métricas, dashboards, alarme e entre outros;
- Bloqueio de times e usuários personalizáveis para garantir a segurança do sistema;
- Diferentes níveis de usuário com permissões distintas: Viewer, Editor, Admin e Master.

The screenshot shows the 'Access Settings' page with a table of teams:

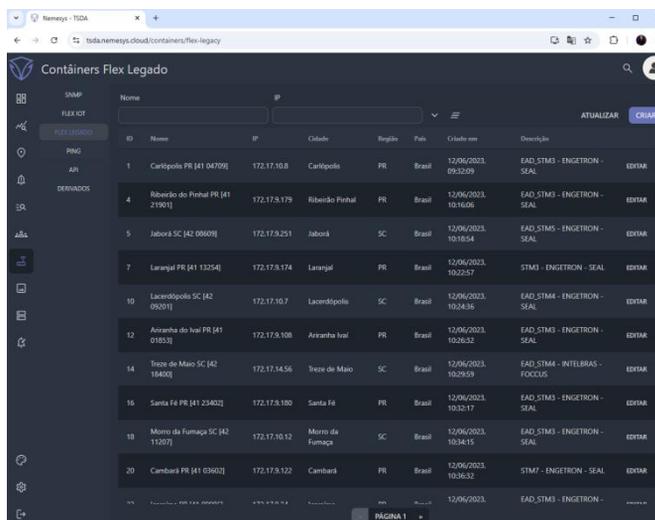
Id	Name	Description	Edit
1	Default	Default root team.	[Settings]
3	TSDA	Time TSDA	[Settings]
2	TIM	Time de usuários da operadora TIM	[Settings]
5	TIGO	Time de usuários da operadora TIGO - Paraguay	[Settings]
7	IHS	Time de usuários da TowerCo IHS	[Settings]
6	WINITY	Time de usuários da TowerCo WINITY	[Settings]
8	HIGHLINE	Time de usuários da TowerCo HIGHLINE	[Settings]
10	MICROPOWER	Time de usuário da Micropower	[Settings]



Backup de recuperação

Gerenciamento eficaz no armazenamento de dados

- Backup e restore de todas as informações da base de dados, incluindo configurações de elementos de rede, histórico de alarmes, eventos e dados de desempenho;
- Recuperação rápida, segura e eficaz de todas as funções do sistema;
- Não há interrupção de tráfego ou diminuição da eficiência do sistema durante a ativação do gerenciamento de backup.



Gerenciamento remoto dos equipamentos

Acesso seguro via VPN

- Download e atualização remota de firmware dos equipamentos;
- Acesso remoto dos equipamentos monitorados de forma segura;
- Suporte aos protocolos SNMP, ICMP, Modbus, API e HTTP.

