

# Armazenamento de Dados

Todos os dados de monitoramento coletados de seus dispositivos e monitores são armazenados em uma estrutura de banco de dados projetada para garantir velocidade, integridade e precisão histórica.

## O que isso significa para você

Característica Técnica	Benefício para o Usuário
<b>NoSQL (Não-Relacional)</b>	Garante <b>alta velocidade</b> e <b>eficiência</b> no armazenamento e recuperação de grandes volumes de dados (Big Data), permitindo que o sistema acompanhe as métricas de inúmeros dispositivos em tempo real.
<b>Série Temporal</b>	Os dados são armazenados com um <b>carimbo de tempo exato</b> , organizados em ordem cronológica. Isso otimiza o acesso e a análise de <b>tendências e padrões ao longo do tempo</b> , sendo ideal para monitoramento.
<b>Não Podem ser Alterados/Apagados/Resetados</b>	Os dados coletados dos monitores não podem ser manipulados por segurança. Uma vez que um dado (evento, métrica) é registrado, ele se torna <b>permanente</b> . Essa característica é importante para <b>auditoria, conformidade e forense de TI</b> , pois garante que o histórico nunca foi manipulado.

Em resumo, a combinação dessas tecnologias garante que você tenha acesso a um **histórico de performance rápido, confiável e à prova de adulteração**.

Revision #4

Created 1 December 2025 18:02:15 by Monsta Tecnologia

Updated 6 April 2026 19:31:38 by Monsta Tecnologia