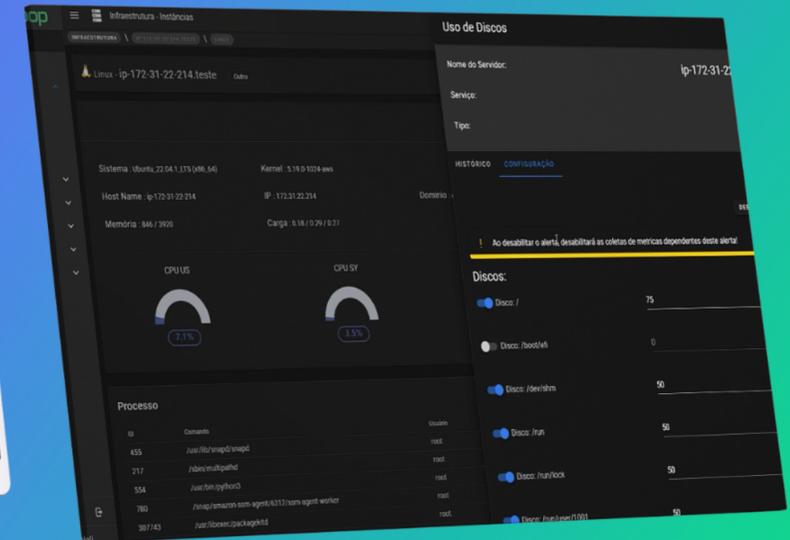
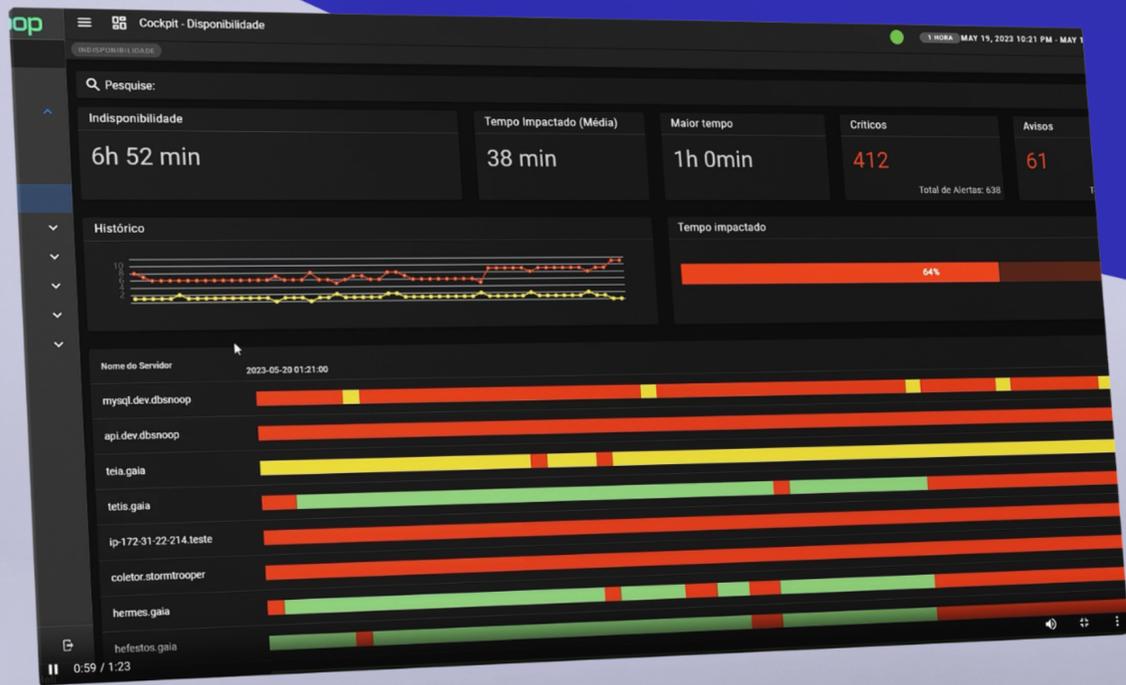




db snoop

CLOUD MONITORING PERFORMANCE & INSIGHTS

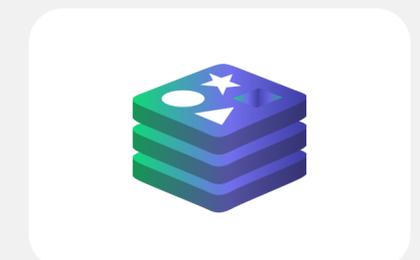
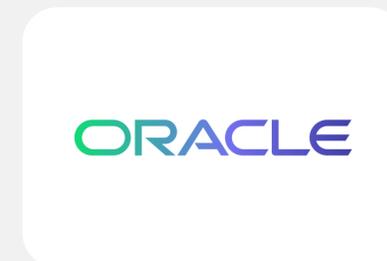


“O **dbsnOOp** Flightdeck nos ajudou a reduzir o MTTR através de alertas sensíveis, imediatos e direcionados aos recursos certos”

Murilo Dias, Sr DBA

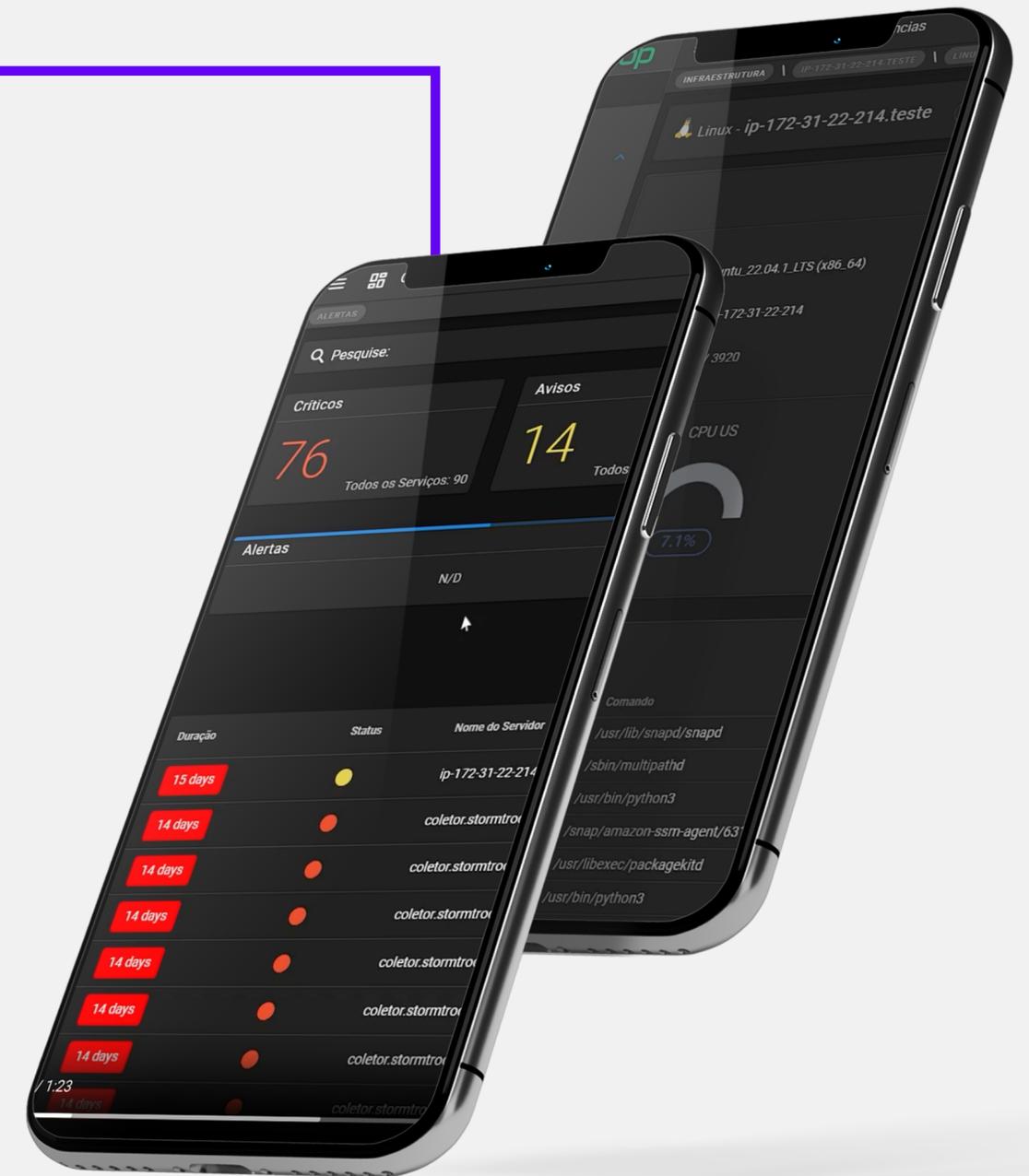
Visão 360 em tempo real

- **Monitoramento 24/7** para monitoramento em tempo real e análises históricas;
- Recomendações e **Insights de Performance**, Segurança e Configuração;
- **Granularidade de até 1 segundo** para detectar até pequenas falhas de performance;
- **Comparação de servidores**, instâncias, configurações, performance e bancos de dados;
- **Análise de performance** incluindo código SQL (queries) e planos de execução;
- **Análise histórica** de código SQL (queries);
- **Relatórios situacionais** para que o time comece o dia bem informado;
- **Visão unificada** de toda a infraestrutura de banco de dados SQL ou NoSQL.



Controle o futuro de sua infra

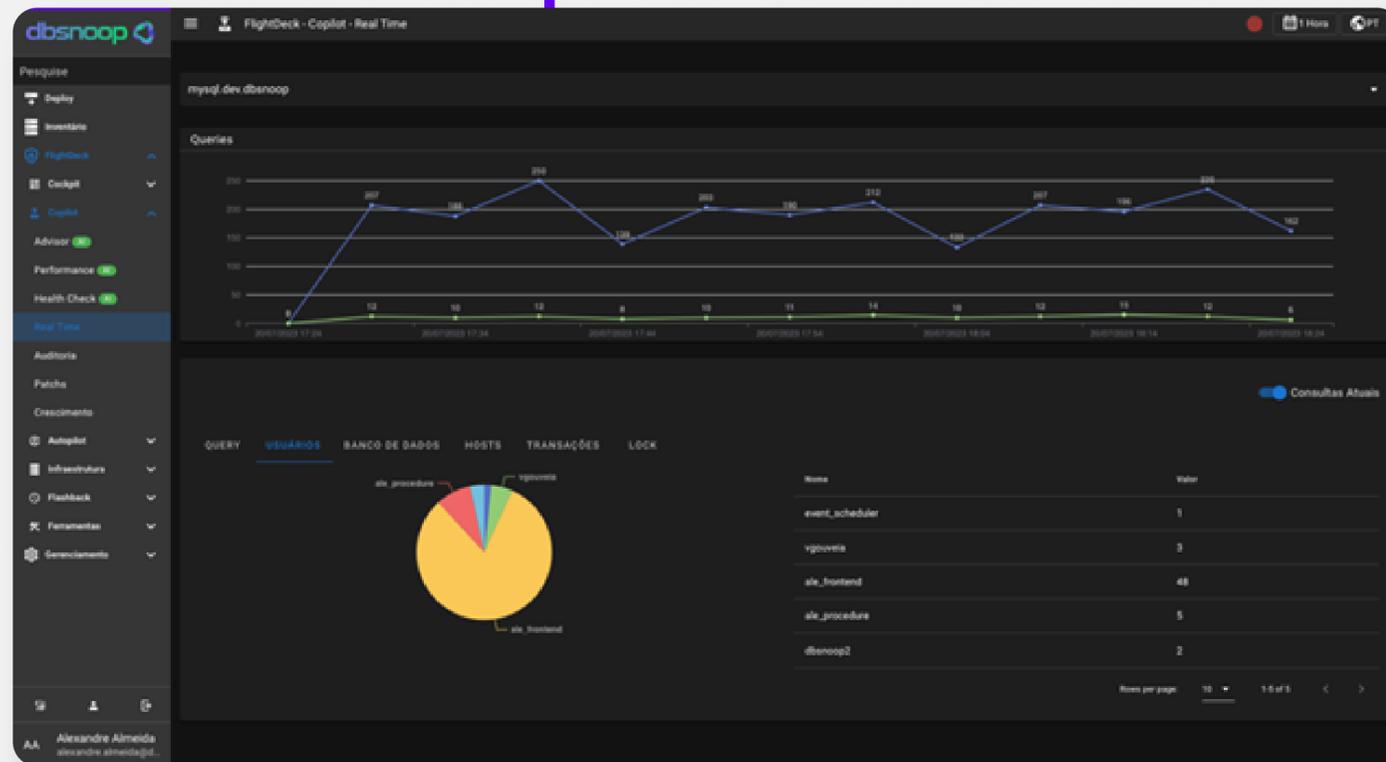
- **Engenheiros de elite** com mais de 35 anos de experiência;
- **Foco** em reduzir o MTTR, aumentar o SLA e otimizar a eficiência em todas as operações;
- **Visão 360** em uma interface intuitiva e abrangente de todo o ecossistema de bancos de dados;
- **Análises em tempo real**, painéis personalizáveis e alertas proativos;
- **Automação inteligente** com menos desafios operacionais e mais foco em estratégia;
- **Previsibilidade** de alertas sobre falhas antes que aconteçam;
- **Inteligência Artificial** em algoritmos de aprendizado de máquina e análises preditivas.



Monitoramento em Tempo Real

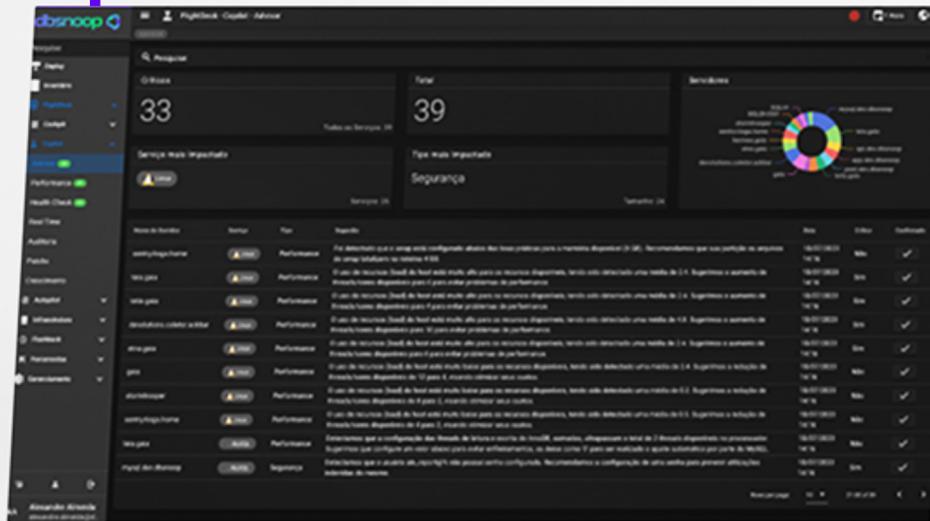
Observe tudo que acontece em seu banco de dados. **Obtenha respostas** para:

- Quais bases ou tabelas são mais utilizadas?
- Quais usuários ou serviços mais consomem recursos?
- Existem transações em execução e/ou travamentos?
- Qual a pressão sobre o servidor de banco de dados?



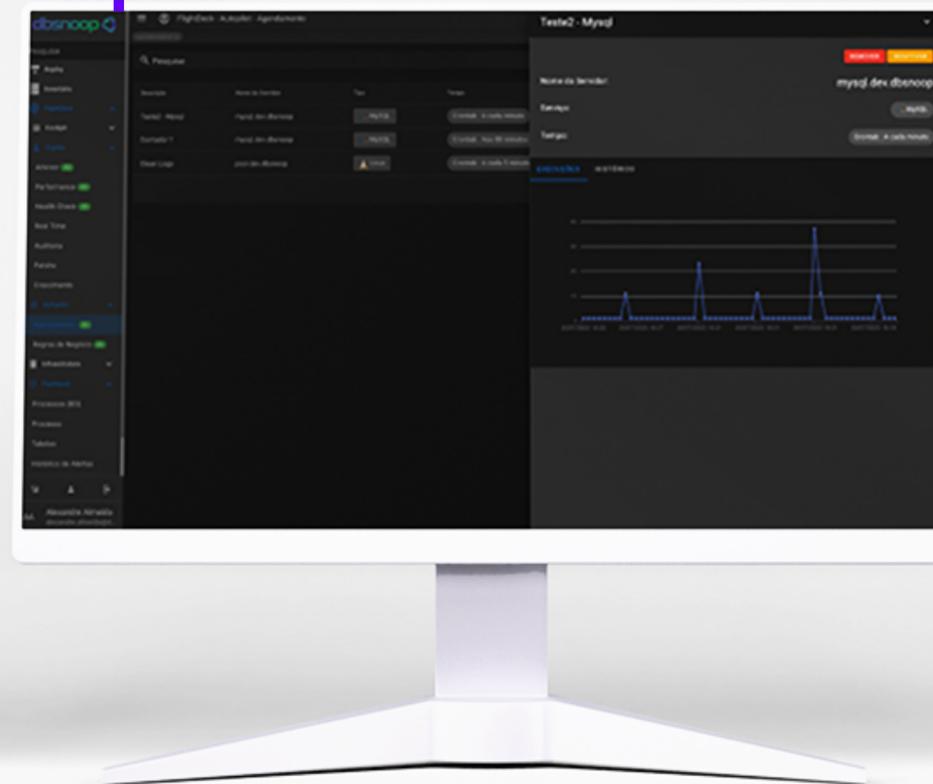
Copilot - Advisor

- Reduza seus custos com cloud de maneira simples e segura com nosso advisor de capacidade;
- Receba recomendações de segurança e boas práticas, tudo baseado no comportamento do seu banco de dados e AI.



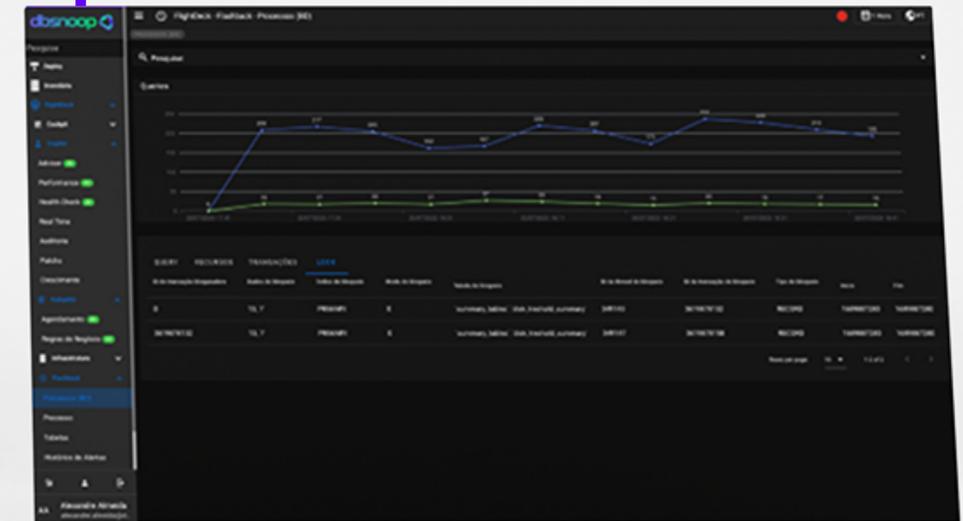
Autopilot

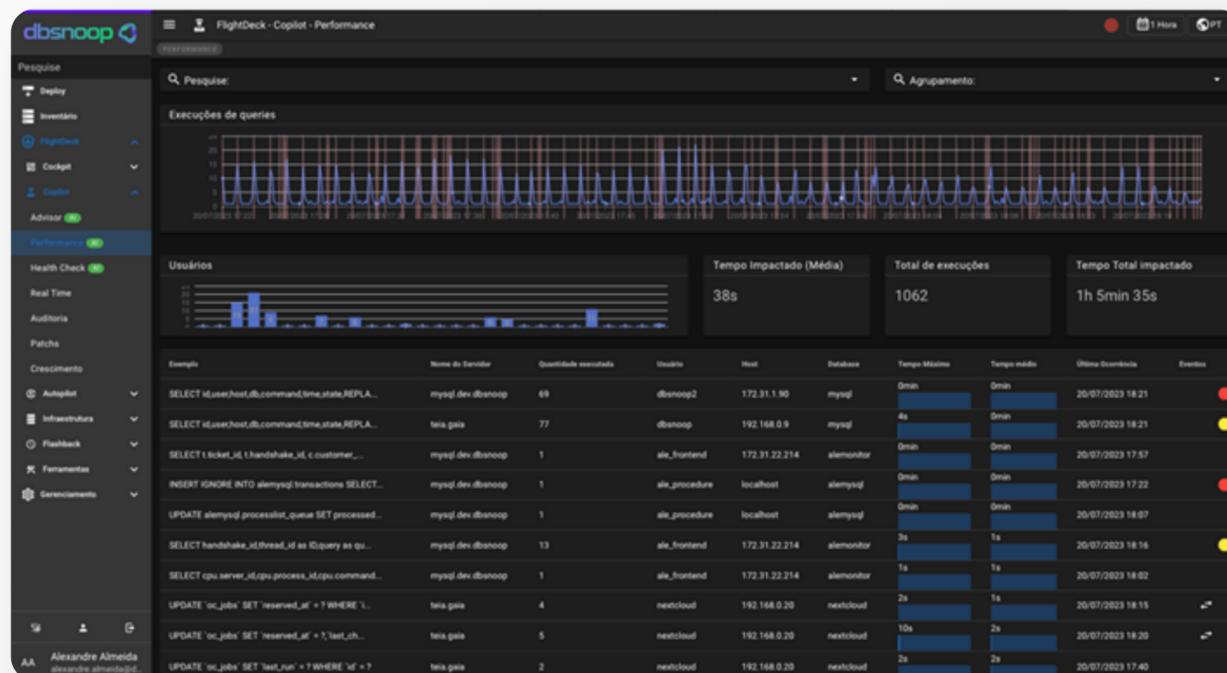
- Um conveniente **orquestrador e executor de scripts ou tarefas**, recorrentes ou pontuais;
- Automatize suas atividades de forma **simples, centralizada**, com **total controle e autonomia**.



Flashback

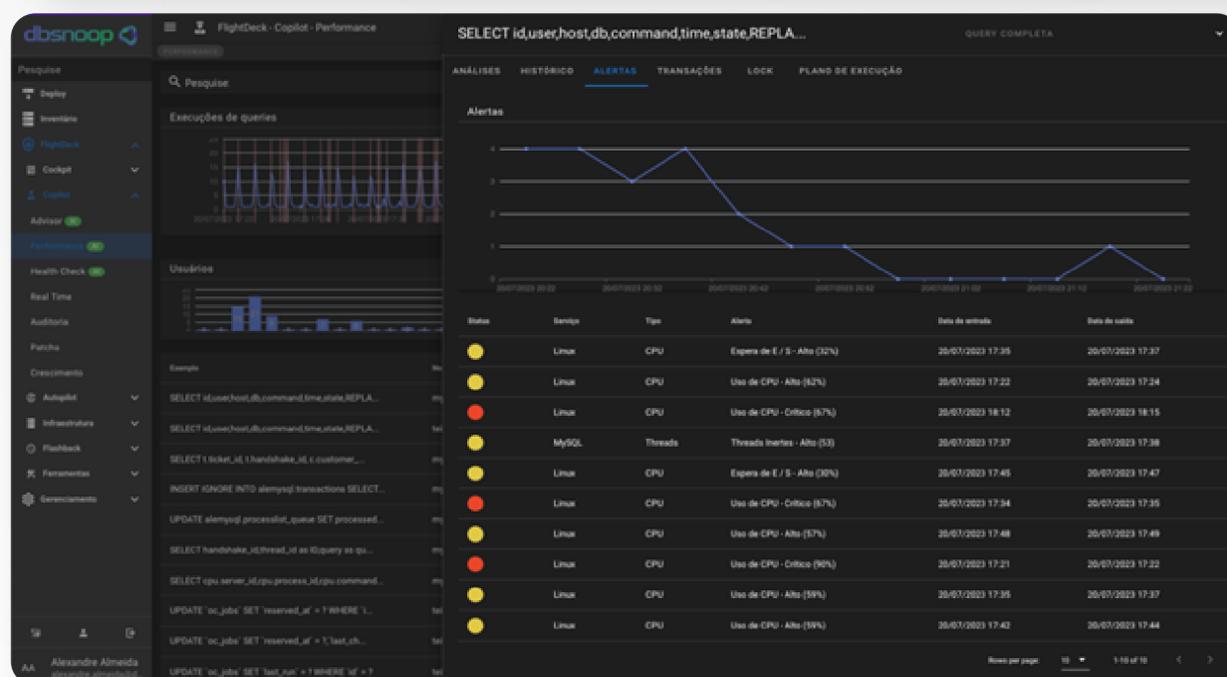
- Volte no tempo e **analise o que estava acontecendo em seu ambiente**;
- Extraia elementos fundamentais para elaboração de **diagnósticos precisos para seu RCA** (Relatório de Análise de Causa Raiz).





Diagnosticando e Resolvendo Performance

- Acesse de forma rápida todas as informações de performance organizadas em um **painel pensado para obter respostas precisas em um olhar**;
- Localize as informações de forma fácil, **analise-as e resolva problemas de maneira simples**.



Estabilidade, Performance e Entrega

- O **Copilot Performance Analyzer** foca em performance, mas, é uma importante ferramenta para **garantir a estabilidade de seu banco de dados**;
- **Compare a performance de suas aplicações** antes e depois da implementação de mudanças em código SQL ou banco de dados, e **suba mudanças em produção com total confiança**.

Benefícios

- Reduza o MTTR (Mean Time To Recover/Repair – Tempo Médio Recuperação);
- Receba alertas relevantes;
- Seja alertado rapidamente;
- Tenha o problema endereçado para a pessoa certa;
- Tenha um arsenal de informações para determinar a causa raiz e resolver problemas.

Aumente o SLA e a Disponibilidade

Mantenha seus bancos de dados Relacional (SQL) ou Não Relacional (NoSQL) mais tempo no ar, mais estável e com alta performance.

Saúde do Banco de Dados

- Receba recomendações de configurações para melhorar performance, estabilidade e escalabilidade;
- Explore gargalos de performance no banco de dados e infraestrutura;
- Métricas completas e uma série de análise de tendências para bancos de dados e sistemas operacionais.

Soluções rápidas

Solucione problemas e evite paradas!

- Análise de padrões e comportamento;
- Isole comportamentos adversos que podem contribuir para instabilidades e quedas.

Reduza a carga de trabalho de DBA's, Analistas, Desenvolvedores, Engenheiros de Dados e Sistemas.

Automações em um único painel

Envie alertas para pessoas ou grupos por tecnologia, escalção automática e reconhecimento de plantão, além de automatizar rotinas recorrentes e/ou pontuais em um único painel de controle.

Escreva e coloque em produção o melhor código SQL

- Compare a performance de seu código SQL antes e depois de entrar em produção;
- Receba insights e sugestões de melhoria;
- Examine queries com grande nível de detalhamento, execução, trends, e plano de execução;
- Registro de execução e desequilíbrio de performance por período.

Detalhes

Arquitetura

- Porque somos administradores de bancos de dados, não gostamos de nada instalado em nossos servidores – 100% Agent less;
- 100% SaaS, ou, Docker para atuar como “middleman” exercendo coletas, e, enviando telemetria para nossa segura plataforma em nuvem;
- Aderente à GDPR SOC2 Tipo II;
- Não tocamos em dados*, apenas, em telemetria.

Sobre a dbsnOOp

- A dbsnOOp é uma empresa brasileira, fundada por engenheiro de dados, cientista de dados e desenvolvedores;
- Com uma experiência superior a 35 anos na sustentação, consultoria e suporte em banco de dados;
- Fundada em 2021, está incubada pelo Nexus Hub de Inovação no Parque Tecnológico de São José dos Campos.

RoadMap

- TMS – Ticket Management System;
- APM – Application Performance Monitor;
- IOT – Internet of Things Monitoring;

Saiba mais sobre nosso [roadmap](#).

Comparativo entre versões

Infraestrutura



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Sistema Operacional: Linux e Windows

SIM

SIM

SIM

CPU, Memória, Swap, I/O, Network, Discos, Conexões, etc

SIM

SIM

SIM

Acompanhamento de arquivos críticos como arquivos de configuração

SIM

SIM

SIM

Monitoramento de criação e remoção de usuários

SIM

SIM

SIM

Observabilidade de hardware, máquinas virtuais e Cloud

SIM

SIM

SIM

Monitoramento em tempo real

SIM

SIM

SIM

Interação com Sistema Operacional (disponível para algumas tecnologias)

SIM

SIM

SIM

Cockpit



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Flight Deck Situacional com Alertas	NÃO	SIM	SIM
Silent Horn (acknowledge)	NÃO	SIM	SIM
Registro de tomada de conhecimento de alerta	NÃO	SIM	SIM
Observabilidade de Servidores Linux e Windows	NÃO	SIM	SIM
Visualização ampla de hardware, máquinas virtuais e Cloud	NÃO	SIM	SIM
Trilha de Disponibilidade	NÃO	SIM	SIM
Métricas (KPI) de tipos de impacto, servidores, grupos	NÃO	SIM	SIM

CoPilot



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

DBA Virtual com Advisors	NÃO	NÃO	SIM
Análise de Performance de banco de dados e Queries	NÃO	NÃO	SIM
Advisor emite sugestão de melhoria e correção de falhas de configuração	NÃO	NÃO	SIM
Catálogo completo de Queries e Tracking	NÃO	NÃO	SIM
Health Check	NÃO	NÃO	SIM
Assessment e Capacity Plan	NÃO	NÃO	SIM
Análise de Comportamento	NÃO	NÃO	SIM
Security Audit	NÃO	NÃO	SIM

Flashback



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Observe tudo que aconteceu no banco de dados

SIM

SIM

SIM

Disponível para sistemas operacionais, Cloud e banco de dados

SIM

SIM

SIM

Real Time Monitoring (RTM)



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Observe tudo que aconteceu no banco de dados

SIM

SIM

SIM

AutoPilot



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Agendamento de comandos e scripts

NÃO

NÃO

SIM

Manutenção em horários alternativos

NÃO

NÃO

SIM

Seja avisado se algo der errado

NÃO

NÃO

SIM

Coreografias Personalizadas



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Monitore e observe qualquer item que forneça telemetria

NÃO

NÃO

SIM

BRO (Business Rules Observability)

Coletar, processar, monitorar, alertar e armazenar métricas (KPI) sobre regras de negócios



NÃO



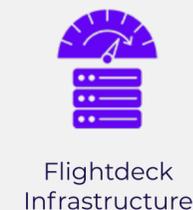
NÃO



SIM

Index Review

Observa e sugere melhorias em índices (disponíveis para algumas tecnologias)



NÃO



NÃO



SIM

Metadata Schema Change



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Gerenciamento da modelagem do banco de dados

NÃO

NÃO

SIM

Tipo do Agente



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Agentless

SIM

SIM

SIM

Agent Linux (via docker)

NÃO

NÃO

SIM

Geração de Alertas



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Criação de perfil de alertas por tecnologia, servidor ou grupo

SIM

SIM

SIM

Configuração de turnos e plantões

SIM

SIM

SIM

Alertas interativos via Telegram e WhatsApp

SIM

SIM

SIM

Alertas via email e Slackware

SIM

SIM

SIM

Integrações



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Flightdeck TMS

SIM

SIM

SIM

Slack, Telegram, WhatsApp, etc

SIM

SIM

SIM

Análise de Logs



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Análise de logs do sistema operacional ou banco de dados

SIM

SIM

SIM

Tecnologias



Flightdeck
Infrastructure



Flightdeck
Database Standard



Flightdeck
Database Professional

Sistemas Operacionais: Linux e Windows

SIM

SIM

SIM

Clouds: Amazon AWS, Microsoft Azure, Oracle OCI, Google GCP, Huawei

NÃO

SIM

SIM

Bancos de Dados Relacionais: MySQL, MariaDB, PerconaDB, PostgreSQL

NÃO

SIM

SIM

Bancos de Dados Relacionais: Oracle DB, Microsoft SQL Server, IBM DB2, AuroraDB

NÃO

NÃO

SIM

Bancos de Dados Não Relacionais: MongoDB, Neo4J

NÃO

NÃO

SIM

Outras Tecnologias: Apache, Nginx, Microsoft IIS, Memcached, Redis, etc

SIM

SIM

SIM

Intervalo de Coleta

	 Flightdeck Infrastructure	 Flightdeck Database Standard	 Flightdeck Database Professional
Intervalo Mínimo de Coleta de telemetria	5 min	5 min	1 min

Retenção de Dados Estatísticos e Máximo de Usuários

	 Flightdeck Infrastructure	 Flightdeck Database Standard	 Flightdeck Database Professional
Tempo de Retenção de dados para Flashback e Data Science	10 dias	10 dias	10 dias
Número máximo de Usuários	1	1	5

</>

Obrigado