



- Na era do big data, a capacidade de armazenar, processar e analisar de uma maneira eficaz grandes volumes de informação é crucial para o sucesso das seguradoras

- Empresas de todos os portes buscam soluções para lidar com a complexidade dos dados, seja para obter insights estratégicos, otimizar operações ou melhorar a experiência do cliente

- Nesse cenário, conceitos como data lakes, data warehouses e data lakehouses surgem como pilares fundamentais da gestão moderna de dados

O que diferencia cada uma dessas soluções? E como podem ser aplicadas no contexto empresarial?

Data lakes: armazenando a diversidade de dados em estado bruto

Semelhante a um vasto reservatório de águas variadas, os data lakes representam um ambiente flexível para o armazenamento de grandes quantidades de dados em sua forma bruta. Ideal para organizações que lidam com dados não estruturados, esses repositórios permitem a coleta e a análise futura de informações.

Data warehouses: estruturando dados para Inteligência de Negócios

Os data warehouses são estruturas consolidadas projetadas para armazenar dados processados e estruturados, facilitando análises detalhadas e o suporte à tomada de decisões estratégicas. Formam a espinha dorsal das operações de inteligência de negócios, proporcionando insights valiosos a partir de dados históricos.

Data lakehouses: integrando flexibilidade e estrutura

A arquitetura dos data lakehouses combina a maleabilidade dos data lakes com a eficiência analítica dos data warehouses. Essa abordagem híbrida promete transformar o armazenamento e a análise de dados, oferecendo às empresas uma base robusta para explorar insights complexos e agir com rapidez.

Acompanhe a série “Inovação” do Notícias do Seguro

- Nas próximas matérias, o Notícias do Seguro trará detalhes sobre cada um desses conceitos, irá

explorar funcionalidades, vantagens, desafios e melhores práticas de implementação

- Compreender as nuances e potenciais de data lakes, data warehouses e data lakehouses é essencial para qualquer estratégia de dados que busque multiplicar o valor da informação na era digital

Seja você um profissional da tecnologia, um executivo buscando vantagem competitiva ou alguém interessado nas últimas tendências de dados, acompanhe a série "Inovação" para descobrir como navegar com sucesso pelo universo da gestão de dados - [comece agora pelos episódios do SeguroPod, o podcast da CNseg](#)

Fonte: CNseg, em 02.04.2024