

08

História do SAP HANA

História do SAP HANA e seus benefícios

O **SAP HANA** é uma plataforma de computação que pode ser implementada nas empresas, para otimizar os processos de negócios, oferecer mais inteligência e simplificar o departamento de TI. Por ser responsável pelo fornecimento de toda a base para as necessidades de dados de uma empresa, o **SAP HANA** é capaz de eliminar o ônus da manutenção de sistemas, que são operados isoladamente, para que você possa operar em tempo real e tomar decisões na nova economia digital. Mas, onde será que a história do **SAP HANA** começou?

O que podemos adiantar é que o **SAP HANA** é uma das tecnologias mais altas do sistema SAP e sua atuação inclui transformar o gerenciamento do banco de dados, processando as transações e funções analíticas em uma única cópia de dados e fornecendo atualizações em tempo real. Além disso, possui ferramentas modernas e uma base forte e segura, com o intuito de simplificar operações. Hoje, a Adviser IT te conta um pouco da história do **SAP HANA**. Curioso? Acompanhe nosso artigo.

História do SAP HANA

1- Em 2011 o SAP HANA foi apresentado como banco de dados

O **HANA** (High Performance Analytic Appliance ou ferramenta analítica de alto desempenho) foi desenvolvido para aplicativos analíticos que podem ser implementados em alta velocidade e, no caso de ser necessário, com muitos dados ao mesmo tempo. No início da história do **SAP HANA**, ele se tornou a solução ideal para demandas importantes.

O primeiro compromisso importante do **SAP HANA** para com o cliente é a capacidade de realizar análises de forma altamente produtiva. Além disso, de acordo com a história do **SAP HANA**, o *primeiro produto a se beneficiar com o *SAP HANA* foi o SAP Business Warehouse, software especializado em análises e geração de relatórios. Mas, o primeiro a ser realmente otimizado foi o SAP BW powered by **SAP HANA** e está disponível no mercado desde 2012.

2- Em 2013 o SAP HANA foi transformado em plataforma

A ideia foi que os clássicos algoritmos do mundo ABAP fossem implementados no banco de dados do **SAP HANA**, ou seja, mecanismos de cálculo programados na linguagem de programação da SAP. A capacidade de prescindir dos bancos de dados relacionais existentes foi muito importante no decorrer desse processo. Em grande parte, esses bancos de dados eram provenientes de concorrentes.

A tecnologia in-memory foi a chave para uma nova geração da infraestrutura de TI e introduziu neste setor uma mudança de paradigmas.

Um exemplo disso, na história do **SAP HANA**, é o SAP Business Suite, um produto que possui a capacidade de abranger as áreas mais importantes da empresa. A estrutura do fluxo de informações foi obtida e transferida ao **SAP HANA**.

A partir disso, o SAP Business Suite powered by **SAP HANA** foi criado, além de outros softwares.

3- Informações adicionais são incluídas no SAP HANA

Enquanto no caso de outras plataformas é necessário que se integre softwares especializados atualizados, no **SAP HANA** as funcionalidades mais comuns já estão inclusas. Podemos destacar análise de texto, ferramentas para análises

preditivas e o data mining, ou seja, busca de uma considerável quantidade de dados ou informações de localização de determinados serviços, por meio de um motor de busca geoespacial.

4- Em 2015 surge o **SAP S/4 HANA**, uma solução completa

De acordo com a história do **SAP HANA**, o **SAP S/4 HANA** foi o primeiro produto da SAP que não teve seu desempenho melhorado apenas com a ajuda da plataforma **SAP HANA**. Ocorreu uma simplificação no modelo de dados e não apenas a integração da estrutura do fluxo de informações do mundo ABAP. Em outras palavras, a SAP concentrou seus esforços nas estruturas de dados principais, limpando e simplificando os aplicativos que já existiam. O **SAP S/4 HANA** foi a primeira plataforma completa da empresa.

Em 2016, na 19ª Conferência Anual da ASUG e SAP Partner, foi apresentado o **Meta SAP S/4 HANA Experience**. A solução oferece a possibilidade de testar a ferramenta de dados da própria empresa, possibilitando ao cliente analisar questões de custo e performance e garantindo uma segurança maior na tomada de decisão.

Vantagens do **SAP HANA**

- É uma plataforma aberta, permitindo a criação de aplicativos adicionais, além dos mais de 70 já existentes;
- utilizando o **SAP HANA Cloud Platform**, com base na nuvem, é possível acrescentar aplicativos adicionais ao núcleo do **SAP S/4HANA**;
- a SAP opera o **SAP HANA Cloud Platform** para seus clientes em seus próprios centros de processamento de dados;
- processa dados analíticos e tradicionais de uma só vez.

Como você pode perceber, a história do **SAP HANA** comprova que ele é ideal para ajudar empresas na transformação econômica digital, porque esse caminho necessita de uma infraestrutura de TI ágil, aberta, segura e confiável.

Fonte: ADVISER IT