

Benefícios da análise de dados em nuvem

Ao longo do seu aprendizado, você conheceu o mundo da análise de dados em nuvem e aprendeu como as organizações usam as ferramentas de análise de dados em nuvem. Como profissional dessa área, é importante considerar os benefícios de migrar para novas ferramentas e conhecer novas plataformas. Neste artigo, você vai saber mais sobre os benefícios da análise de dados em nuvem e comparar esses recursos com a análise de dados tradicional no local. Avaliando as vantagens que as ferramentas de nuvem podem oferecer, você poderá aplicar o que aprendeu à sua futura carreira de forma mais eficaz.

Análise de dados em nuvem versus no local

A análise de dados em nuvem faz com que o recebimento e armazenamento de diferentes tipos de dados de várias fontes seja mais eficiente e facilita o acesso dos usuários aos dados que precisam a qualquer momento. Para mostrar mais dos benefícios da análise de dados em nuvem, veja na tabela abaixo a comparação de alguns dos principais recursos com a análise no local.

Recurso	Análise de dados em nuvem	Análise de dados no local
Escalonabilidade	O armazenamento e os recursos em nuvem são facilmente escalonáveis para se adaptar às mudanças das necessidades organizacionais. Já que os recursos não precisam estar em um espaço físico, atualizações podem ser feitas facilmente.	Escalonar recursos no local é um processo muito complicado. Para adicionar mais armazenamento ou um hardware mais eficiente, as atualizações precisam ser feitas no sistema de computação físico.
Custo	Não ter que investir em um espaço físico, hardware e software para um computador físico faz com que a nuvem seja uma solução com bom custo-benefício para organizações de diferentes tamanhos.	A análise de dados no local exige um espaço físico, energia elétrica, segurança no local e investimento inicial em computadores que consigam atender às necessidades de análise da organização.
Flexibilidade	Poder escolher os serviços que a	Ao criar um sistema no local,

	sua organização precisa a qualquer momento traz muita flexibilidade. Com a análise de dados em nuvem, você pode ajustar sua estratégia conforme necessário.	é necessário primeiro decidir quais serviços e funções ele poderá desempenhar. Se novas necessidades surgirem, o sistema levará muito tempo para ser alterado.
Acessibilidade	A análise de dados em nuvem permite que as organizações acessem os dados que precisam quando precisam, mesmo que os membros da equipe não estejam no local. Os dados também podem ficar disponíveis para as partes interessadas, não importa onde estejam.	As ferramentas de análise de dados no local são mais difíceis de acessar e exigem mais gerenciamento.
Manutenção	As plataformas de análise de dados em nuvem normalmente exigem menos manutenção. Elas não precisam da manutenção física que os sistemas locais exigem, já que a infraestrutura física é gerenciada pelo provedor de nuvem.	Assim como a manutenção do banco de dados, os sistemas de computação locais exigem equipes de TI que os mantenham atualizados e funcionais.

Pontos principais

A análise de dados em nuvem oferece uma variedade de benefícios que a análise de dados tradicional no local não pode fornecer, incluindo escalabilidade, custos mais baixos, flexibilidade, acessibilidade e menos manutenção. Pense nessas vantagens e em como elas podem ser integradas aos seus projetos futuros ou utilizadas no seu trabalho.