

<data & analytics>



big data & modern data warehouses

Estamos transformando o relacionamento entre negócios e dados com uma experiência colaborativa, em tempo real e imersiva.



<o que entregamos>

Planejamento

Na fase de planejamento, trabalhamos próximos dos nossos clientes para compreender os objetivos e resultados desejados. A partir dessa avaliação, atuamos no mapeamento das fontes de dados existentes e casos de uso potenciais, além da avaliação das tecnologias necessárias para suportar os objetivos do projeto. Então, é possível definir a arquitetura da solução e criar um plano de implantação detalhado, avançando assim para a fase de implementação.

Implementação

Com as fontes de dados e as necessidades de transformações mapeadas, é possível implementar a arquitetura definida na fase de planejamento. Tais estruturas podem envolver a criação de pipelines para ingestão de dados estruturados, semi-estruturados ou não estruturados near-real time com e sem transformação e cargas ETL tradicionais, os quais serão armazenados em estruturas robustas de Data Lake ou Data Warehouses modernos. Nosso trabalho inclui, além da implantação e configuração dos componentes de tecnologia de Big Data, o desenvolvimento dos modelos de dados, processamento de dados e gerenciamento de todo o pipeline, além da integração dos dados, verificações, testes e criação de visuais baseado nos modelos apresentados.

Sustentação

Nosso time de sustentação é liderado por engenheiros de Big Data com expertise em gerenciar ambientes robustos e de missão-crítica. Atuamos em escala 24x7 no monitoramento e atuação reativa e proativa, trabalhando na otimização de sistemas de Big Data, melhoria contínua nos processos de carga e ingestão de dados com foco em gestão, desempenho e segurança. Nosso time também atua como trusted advisors para novos projetos de Analytics e Data Science, apoiando desenvolvedores a consumir os dados de forma eficiente, implantando novas funcionalidades, agregando novas fontes de dados e cuidando de toda a engenharia de dados para que sua empresa possa focar nos insights que os dados trarão a ela.



<vamos além>

o jeito Kumulus de atuar já impactou dezenas de organizações a obterem resultados surpreendentes.



Provas de conceito

Atuamos de forma estruturada para validar possíveis casos de uso. Esse modelo permite a concepção de protótipos e pilotos antes de você precisar realizar investimentos significativos em projetos que estejam alinhados com o objetivo da sua organização.



Baseado em serviços

A definição de arquitetura e stack de tecnologia será baseada na necessidade do seu negócio, possibilitando a entrega de resultados de forma rápida e escalável, criando um modelo 100% adaptável ao tamanho da sua organização.



Somos ágeis

Utilizamos metodologias ágeis do início ao fim dos nossos projetos de dados, o que garante a velocidade que seu negócio precisa. Através do uso de sprints bem definidas, damos vida a produtos de dados de maneira objetiva, possibilitando com que toda a sua organização enxergue os resultados alcançados de forma clara.



Análises e visuais de impacto

Com visuais poderosos, utilizamos o Power BI como principal ferramenta para criação e disponibilização de dashboards, gerando vida aos seus dados. Com o uso de Python e R integrado, é possível trabalhar com algoritmos mais avançados diretamente no Power BI, agregando informações de maior valor aos seus visuais tradicionais.