

MD Anderson



Sobre a Informatica

A Informatica é uma fornecedora líder e independente de software, focada em inovações transformadoras para o futuro, em todos os assuntos relacionados a dados. Organizações do mundo todo contam com a Informatica para maximizar seu potencial de informações e apoiar suas principais necessidades de negócios. Mais de 5.800 empresas dependem da Informatica para potencializar seus ativos de informação hospedados em instalações, na nuvem e na internet, inclusive em redes sociais.

Resumo

O [MD Anderson Cancer Center](#) da Universidade do Texas é um centro de pesquisa no combate ao câncer com uma missão: erradicar o câncer. Ao agregar dados clínicos, genômicos e de pesquisa, e assegurar que eles são confiáveis e acessíveis no local e no momento certos, o MD Anderson reúne todas as condições para encurtar os ciclos de pesquisa e promover seu Programa Moon Shots.

Necessidades dos negócios

- O MD Anderson lançou o [Programa Moon Shots](#) em 2012 para combater seis tipos de câncer com equipes multidisciplinares médicas e de pesquisa completas com o objetivo de reduzir consideravelmente a incidência da doença e aumentar a sobrevivência e a qualidade de vida dos pacientes com câncer.
- Para apoiar e acelerar o processo científico iterativo, a organização aproveita o Big Data, reduz a escolha de corte para ensaios clínicos de semanas para minutos e acelera a descoberta de evidências.
- O MD Anderson está agilizando a implementação da medicina personalizada pela disseminação rápida de alterações e melhorias na prática médica para melhorar os resultados dos pacientes globalmente.

Desafio

- Criar uma fonte única de dados operacionais, genômicos e de pacientes longitudinais muito divergentes para alimentar descobertas de insights, o apoio a decisões clínicas e análises de negócios.
- Definir um processo de governança de dados que garanta que ativos de dados importantes sejam gerenciados e protegidos formalmente na empresa toda.
- Capacitar a colaboração científica e clínica transformando dados em conhecimento e facilitando o business intelligence de autoatendimento.

Solução e resultados

- Criação de uma plataforma de análises de Big Data que abriga com segurança dados clínicos e genômicos em um local centralizado.
- Depois de um ano, as amostras de pacientes foram recolhidas e analisadas para determinar as assinaturas genéticas de doenças.

Conteúdo da solução

- Informatica PowerCenter
- Informatica Data Quality
- Informatica MDM
- Serviços profissionais da Informatica
- Suporte ao Cliente Global da Informatica