



Descubra a Força dos Seus Dados

Entregando insights valiosos para tomadas de decisões estratégicas orientadas por dados.



WWW.AGILIZATECH.COM.BR

+55 (99) 98505-3773

JOAO.SANTOS@AGILIZATECH.COM.BR

“Na vida, nada é para ser temido, é apenas para ser entendido. Agora é a hora de entender mais, para que possamos temer menos.”

Marie Curie

Vantagens Gerais do TDP

Descoberta de Insights

A Tecnisys Data Platform aplica técnicas avançadas de análise e aprendizado de máquina para revelar padrões, tendências e correlações ocultas nos dados, oferecendo insights precisos que podem auxiliar positivamente a estratégia e operações de uma empresa.

Decisões Baseadas em Evidências

Ao fornecer acesso a informações precisas e atualizadas, o TDP municia os tomadores de decisão em fundamentar suas escolhas em dados sólidos, reduzindo assim a incerteza e o risco associado a decisões críticas de negócios.

Personalização

Com a coleta e o uso de dados detalhados sobre comportamento e preferências, as empresas podem personalizar suas ofertas para atender às necessidades específicas de seus clientes, melhorando a satisfação e fidelidade.

Eficiência Operacional

A automação de tarefas de processamento de dados e a otimização de fluxos de trabalho baseados em insights de dados ajudam a reduzir custos operacionais, melhorar a produtividade e acelerar a inovação.

Conformidade e Segurança de Dados

O TDP foi projetado com rigorosos controles de segurança e conformidade, garantindo que os dados sejam manuseados de forma segura e em conformidade com as leis e regulamentações de proteção de dados.

Em resumo, plataformas de dados como o TDP são fundamentais para desbloquear o potencial dos ativos de dados de uma organização. Elas não apenas facilitam uma compreensão mais profunda do ambiente de negócios e do comportamento dos clientes, mas também habilitam uma resposta mais ágil às mudanças de mercado, impulsionando assim a inovação e sustentando o crescimento a longo prazo. À medida que mais empresas reconhecem seu valor, a adoção de plataformas de dados se torna uma pedra angular para a transformação digital em todos os segmentos de negócios.



Uso do TDP para Modelagem de Risco de Crédito



Contexto

Uma instituição financeira tradicional, enfrentando a concorrência de fintechs inovadoras, busca melhorar sua capacidade de avaliação de risco de crédito para aumentar as taxas de aprovação de empréstimos e reduzir os casos de inadimplência. A instituição reconhece a necessidade de uma abordagem mais granular e personalizada na avaliação de risco, que leve em conta não apenas históricos financeiros, mas também dados comportamentais e de transações em tempo real.

Solução com o TDP

Implementando o TDP, a instituição integra dados de diversas fontes, incluindo históricos de crédito, transações bancárias, interações digitais com clientes e, até mesmo, dados de redes sociais. Utilizando técnicas de machine learning e análise preditiva, a plataforma desenvolve modelos de risco de crédito mais precisos e personalizados.

Resultados

Aumento nas Taxas de Aprovação

Com modelos mais precisos, a instituição é capaz de identificar candidatos a empréstimos com menor risco e de forma mais eficiente, permitindo uma maior taxa de aprovação, sem aumento da exposição ao risco de crédito.

Redução da Inadimplência

Os modelos preditivos também ajudam a instituição a identificar sinais de alerta em potenciais inadimplentes antes da aprovação do empréstimo, permitindo a adoção de medidas preventivas ou a rejeição da solicitação de crédito.

Personalização de Produtos

Com insights detalhados sobre o comportamento e as necessidades dos clientes, a instituição pode oferecer produtos de crédito mais personalizados, melhorando a percepção e satisfação do cliente e fortalecendo a fidelidade.

Eficiência Operacional

A automação do processo de avaliação de risco reduz o tempo necessário para tomar decisões de crédito, aumentando a eficiência operacional e permitindo que a instituição responda mais rapidamente as solicitações de empréstimo.

Conclusão

Ao aproveitar o poder dos dados, as instituições financeiras não apenas superam os desafios impostos pela regulamentação e pela concorrência, mas também abrem caminho para inovações disruptivas que podem redefinir o mercado. A implementação do TDP representa, portanto, um passo estratégico essencial para aumentar a competitividade e mitigar os riscos.



Melhoria dos Resultados dos Pacientes com o TDP



Contexto

Um grande hospital busca melhorar os resultados dos pacientes, especialmente para aqueles com condições crônicas como diabetes e hipertensão. O desafio reside na necessidade de monitorar continuamente a saúde do paciente, adaptar os planos de tratamento de forma proativa e coordenar o cuidado entre diferentes especialistas.

Solução com o TDP

O hospital implementa o TDP para coleta, armazenamento e análise de dados de várias fontes, incluindo prontuários eletrônicos, dispositivos de monitoramento remoto, históricos de consultas. A plataforma utiliza algoritmos de inteligência artificial e machine learning para identificar padrões e prever riscos à saúde do paciente, possibilitando intervenções precoces.

Resultados

Intervenções Precoces e Personalizadas

Com a análise preditiva, os médicos recebem alertas sobre pacientes em risco de complicações, antes que elas se tornem críticas, permitindo intervenções mais rápidas e direcionadas.

Coordenação do Cuidado

O TDP facilita a coordenação entre diferentes especialistas, garantindo que todos tenham acesso às informações mais atualizadas sobre os pacientes, auxiliando e melhorando a tomada de decisões e a continuidade do cuidado.

Monitoramento Remoto de Pacientes

A integração de dispositivos de monitoramento remoto permite o acompanhamento contínuo da saúde dos pacientes fora do ambiente hospitalar, reduzindo a necessidade de consultas presenciais e hospitalizações.

Melhoria da Pesquisa Clínica

A agregação e análise de grandes volumes de dados de saúde facilitam a identificação de tendências, eficácia de tratamentos e oportunidades de pesquisa, acelerando o desenvolvimento de novas terapias.

Conclusão

Por meio da análise de dados e da inteligência artificial, as instituições de saúde podem não apenas melhorar a qualidade e eficácia dos cuidados prestados, mas também otimizar a indicação de tratamentos e terapias. A integração e a análise eficiente de dados de saúde transformam a maneira como o atendimento será realizado, orientado por um modelo mais preditivo, preventivo e individualizado. Assim, a adoção do TDP representa uma estratégia facilitadora para as instituições que buscam melhorar os resultados da saúde dos pacientes com efetividade.



Gestão Inteligente de Água e Redução de Perdas



Contexto

Uma empresa municipal de saneamento busca reduzir as perdas significativas de água em sua rede de distribuição, causadas por vazamentos, infraestrutura obsoleta e medições imprecisas.

Solução com o TDP

O TDP coleta e analisa dados em tempo real de sensores distribuídos pela rede de distribuição incluindo medidores de fluxo, detectores de vazamento e qualidade da água. Com algoritmos de análise preditiva e machine learning, a plataforma identifica padrões que podem indicar vazamentos e/ou ineficiências na rede, permitindo intervenções rápidas e direcionadas.

Resultados

Eficiência na Rota

A identificação precoce e precisa de vazamentos permite reparos imediatos, reduzindo significativamente as perdas de água e melhorando a eficiência global da rede de distribuição.

Manutenção Preventiva

A análise contínua da qualidade da água garante que padrões de potabilidade sejam mantidos, aumentando a segurança e a confiança dos consumidores nos serviços de saneamento.

Tomada de Decisão Estratégica

A otimização das operações de manutenção e a alocação de recursos com base em dados precisos aumentam a eficiência operacional e reduzem custos.

Satisfação do Cliente

A gestão eficiente dos recursos hídricos e a redução de perdas contribuem para a sustentabilidade ambiental, alinhando-se às metas de desenvolvimento sustentável e conservação de recursos naturais.

Redução do Impacto Ambiental

O TDP fornece insights precisos para o planejamento estratégico e a tomada de decisão, desde a expansão da infraestrutura até a implementação de programas de uso racional da água.

Conclusão

Através da implementação de análise de dados e inteligência artificial por meio do TDP, as empresas de saneamento podem não apenas melhorar a eficiência e a sustentabilidade de suas operações, mas também reduzir custos e garantir a prestação de serviços de qualidade superior à população com ações preventivas. Em um mundo cada vez mais focado na gestão sustentável dos recursos e na melhoria da qualidade de vida, a adoção de plataformas de dados se apresenta como uma estratégia essencial para as empresas que buscam liderar o setor de saneamento, enfrentando seus desafios com soluções inovadoras e eficazes.



Otimização da Exploração e Produção com o TDP



Contexto

Uma empresa líder no setor de óleo e gás busca melhorar suas operações de exploração e produção, enfrentando desafios como a redução de custos operacionais e a minimização do impacto ambiental de suas atividades.

Solução com o TDP

Através do TDP, a empresa será capaz de coletar e analisar dados de uma vasta gama de fontes, incluindo sensores em equipamentos de perfuração, dados geológicos, imagens de satélite e registros históricos de produção. Por meio de algoritmos avançados de análise e machine learning, o TDP identifica padrões e tendências que podem indicar a presença de reservatórios de petróleo e gás, além de otimizar as operações de perfuração e extração.

Resultados

Exploração Eficiente

A análise de dados permite à empresa identificar com mais precisão áreas promissoras para exploração, reduzindo o número de poços secos e diminuindo os custos associados à exploração infrutífera.

Produção Otimizada

Através da monitorização contínua e análise preditiva, a plataforma facilita a manutenção preditiva de equipamentos e a otimização das operações de produção aumentando a eficiência e reduzindo o tempo de inatividade.

Redução do Impacto Ambiental

Com melhores práticas de exploração e produção guiadas por dados, a empresa consegue minimizar o impacto ambiental de suas operações, cumprindo com regulamentações e demonstrando compromisso com a sustentabilidade.

Tomada de Decisão Estratégica

Insights gerados pelo TDP apoiam a tomada de decisão estratégica, permitindo à empresa ajustar rapidamente suas operações em resposta a mudanças nas condições de mercado ou regulamentações ambientais.

Conclusão

Ao capitalizar sobre o poder da análise de dados e da inteligência artificial, as empresas podem não apenas melhorar a eficiência e a eficácia de suas operações de exploração e produção, mas também avançar em direção a práticas mais objetivas, sustentáveis e responsáveis. Assim, a adoção do TDP representa uma estratégia vital para as empresas de óleo e gás que buscam otimizar suas operações enquanto atendem às demandas por responsabilidade ambiental e sustentabilidade no século XXI.



Prevenção de Crimes e Análise Preditiva



Contexto

Uma agência de segurança pública municipal busca aprimorar suas estratégias de prevenção de crimes e otimizar a alocação de seus recursos para melhor atender as necessidades da comunidade.

Solução com o TDP

Implementando a Tecnisys Data Platform, a agência coleta, processa e analisa informações de diversificadas fontes incluindo registros de ocorrências, câmeras de segurança públicas, análises de redes sociais e dados demográficos. Por meio de algoritmos de análise preditiva e machine learning, a plataforma identifica padrões e tendências que indicam potenciais áreas de risco e horários com maior incidência de atividades criminosas.

Resultados

Prevenção Proativa de Crimes

A identificação de padrões e a previsão de áreas de risco permitem que a agência implemente medidas proativas como o aumento de patrulhas em áreas específicas, reduzindo a ocorrência de crimes.

Resposta Rápida

A integração de dados em tempo real e a análise preditiva melhoram a capacidade da agência de responder rapidamente as urgências e emergências de forma mais eficaz, direcionando recursos para onde são mais necessários.

Gestão Eficiente de Recursos

A alocação de recursos baseada em dados permite a agência otimizar o uso de seu pessoal e equipamentos, aumentando a eficácia operacional e reduzindo custos.

Melhoria da Segurança Comunitária

A estratégia orientada por dados contribui para a segurança e o bem-estar da comunidade, fortalecendo a confiança pública nas agências de segurança.

Tomada de Decisão Baseada em Evidências

O TDP oferece insights valiosos que suportam a tomada de decisão estratégica e operacional, desde o planejamento de iniciativas de segurança pública até a implementação de programas de prevenção ao crime.

Conclusão

Este exemplo de uso destaca o potencial revolucionário do TDP no setor de segurança pública. Por meio da análise avançada de dados e da aplicação de inteligência artificial, as agências podem não apenas antecipar e prevenir efetivamente as atividades criminosas, mas também responder de maneira mais ágil e eficaz a situações de urgência e emergência. Em um mundo onde a segurança pública é uma preocupação crescente, a adoção do TDP representa uma estratégia essencial para as agências que buscam melhorar a segurança comunitária, otimizar a alocação de recursos e fortalecer a confiança do público em suas operações.





Em uma era marcada pela transformação digital, onde a inovação tecnológica redefine constantemente as operações e estratégias das organizações, a Tecnisys Data Plataforma (TDP) surge como um poderoso aliado, permitindo que as instituições transformem seus dados brutos em insights valiosos, potencializando a tomada de decisão baseados em dados de forma efetiva.

O TDP, agindo com um catalizador na transformação dos desafios digitais em oportunidades e redefine o horizonte de possibilidades. Nossa solução contribui e estimula a inovação, aprimora o processo decisório e promove práticas sustentáveis orientadas por dados. Nesse cenário, as organizações são capacitadas a liderar a transformação digital, transformando dados brutos em estratégias impactantes.

Aproveite a oportunidade de revolucionar a governança de dados com a Tecnisys Data Platform e esteja à frente nesta era de decisões estratégicas.

AGILIZATECH
WWW.AGILIZATECH.COM.BR
+55 (99) 98505-3773
JOAO.SANTOS@AGILIZATECH.COM.BR