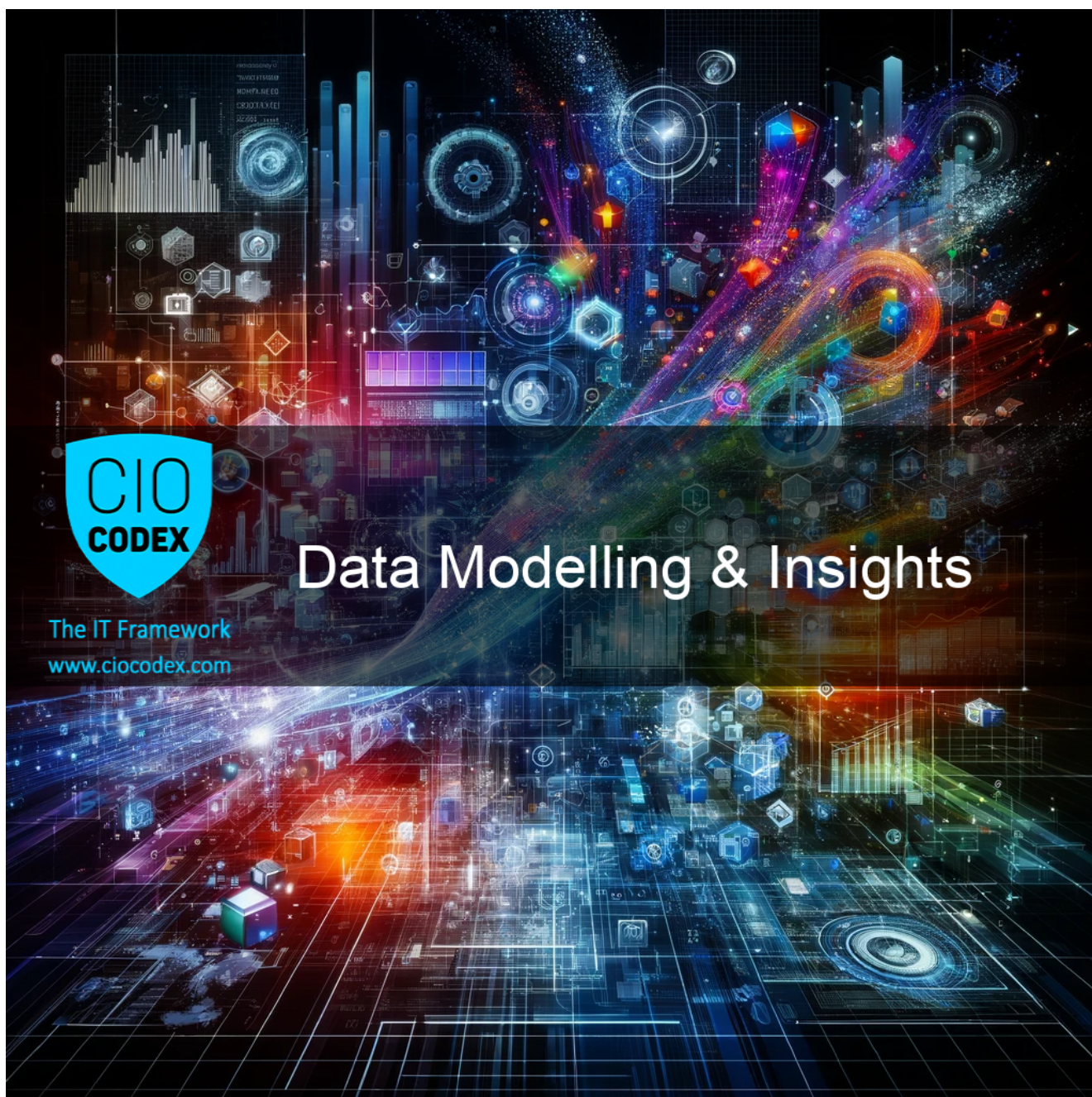




Data Modelling & Insights



No contexto do CIO Codex Capability Framework, a capability Data Modelling & Insights, englobada pela macro capability Data & Analytics e situada na camada New Technology Exploration, é reconhecida por seu papel imprescindível em direccionar a

organização rumo a um paradigma de negócios informado por dados.

Esta capability é a espinha dorsal para a criação de modelos de dados coerentes e o desencadeamento de insights que fundamentam decisões estratégicas, operando como catalisador do sucesso em um mercado movido por informações.

A modelagem de dados é o processo de construção de representações abstratas da realidade organizacional, que não apenas descrevem a estrutura, os relacionamentos e os atributos dos dados, mas também servem como fundamentação para sistemas e análises.

Dados estruturados, essenciais para esta disciplina, são meticulosamente organizados para garantir armazenamento e análise eficientes.

Insights emergem deste processo como revelações cruciais, guiando a tomada de decisões estratégicas que influenciam os rumos da organização.

Entre as características distintas desta capability, ressalta-se o desenvolvimento de modelos avançados que refletem a complexidade organizacional, o emprego de análises profundas para a exploração de dados, a conversão de informações brutas em percepções estratégicas, o fomento à inovação e a constante busca pela otimização de processos.

O propósito da Data Modelling & Insights é estabelecer uma fundação sólida para que os dados organizacionais possam ser transformados em conhecimento aplicável, impulsionando assim a eficiência operacional, a inovação e a competitividade no mercado.

Os objetivos delineados nesta capability incluem a criação de modelos de dados eficazes, a manutenção da precisão dos dados, a transformação de dados em insights estratégicos, o suporte à decisão fundamentada e o incentivo à inovação.

O impacto da Data Modelling & Insights estende-se por múltiplas dimensões tecnológicas. Requer-se uma infraestrutura de armazenamento e processamento de dados que seja escalável e de alto desempenho.

A arquitetura de dados é diretamente afetada, pois os modelos de dados ditam como os dados devem ser estruturados e relacionados.

Os sistemas que processam e armazenam dados devem incorporar a lógica de modelagem de dados. No que tange à cybersecurity, a modelagem de dados deve

antecipar e mitigar riscos de segurança.

Operacionalmente, estabelece-se um modelo que delinea a governança dos dados e insights, abrangendo desde a coleta até a entrega de informações acionáveis.

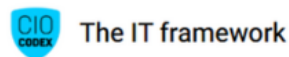
Em síntese, a capability Data Modelling & Insights é vital no CIO Codex Capability Framework, empoderando equipes com ferramentas e metodologias para desenvolver soluções com base em dados confiáveis e insights penetrantes.

É uma capability que não só capacita a organização a atingir resultados superiores, mas também cultiva um ambiente de aprendizado contínuo e inovação, essencial para a adaptação e o sucesso em um ecossistema de negócios dinâmico e voltado para dados.



CIO Codex

Com o advento da era digital, a Tecnologia da Informação assumiu um papel de destaque dentro das estratégias corporativas das empresas dos mais diversos portes e setores de atuação. O CIO Codex Framework foi concebido com o propósito de oferecer uma visão integrada dos conceitos de uma área de tecnologia pronta para a era digital.



O conteúdo apresentado neste website, incluindo o framework, é protegido por direitos autorais e é de propriedade exclusiva do CIO Codex. Isso inclui, mas não se limita a, textos, gráficos, marcas, logotipos, imagens, vídeos e demais materiais disponíveis no site. Qualquer reprodução, distribuição, ou utilização não autorizada desse conteúdo é estritamente proibida e sujeita às penalidades previstas na legislação aplicável