



Integrações e Interdependências com Outras Áreas



A área de Data, AI & New Technology é um motor de transformação e inovação dentro de uma organização de TI.

Sua capacidade de trabalhar em conjunto com outras áreas de TI é crucial para a entrega de soluções tecnológicas que sejam seguras, escaláveis e que impulsionem o negócio.

As interdependências sublinham a necessidade de uma abordagem integrada e holística à gestão de dados e à adoção de novas tecnologias, garantindo que o valor dos dados seja maximizado e que as inovações tecnológicas sejam implementadas com sucesso.

Com Architecture & Technology Visioning

- **Estruturação de Dados e Arquitetura:** A capacidade de Data, AI & New Technology para estruturar e gerenciar dados é essencial para a realização das visões arquitetônicas, garantindo que os dados estejam prontos e disponíveis para alimentar as soluções tecnológicas emergentes.
- **Apoio à Inovação:** Esta área fornece a base de inovação para a Architecture & Technology Visioning por meio do fornecimento de insights e análises de dados, o que é crucial para o desenvolvimento de novas abordagens e soluções tecnológicas.

Com Solution Engineering & Development

- **Integração e Desenvolvimento de Soluções Baseadas em Dados:** As soluções desenvolvidas muitas vezes dependem do acesso a dados precisos e analíticos avançados, exigindo uma integração estreita com a área de Data, AI & New Technology para garantir que os sistemas e aplicativos sejam alimentados com dados de alta qualidade.
- **Aproveitamento de AI e Automação:** Solution Engineering & Development depende de Data, AI & New Technology para integrar a inteligência artificial e soluções de automação, como RPA e bots, para melhorar as operações e processos de negócios.

Com IT Infrastructure & Operation

- **Capacidade e Suporte de Infraestrutura:** A infraestrutura de TI deve ser capaz de

suportar as demandas intensivas de dados e as cargas de trabalho computacionais de AI e novas tecnologias, exigindo uma forte interdependência operacional e técnica.

- Escala e Desempenho: IT Infrastructure & Operation deve assegurar que a infraestrutura esteja escalável e performática para suportar as necessidades de processamento e armazenamento de dados grandes e complexos.

Com IT Governance & Transformation

- Alinhamento Estratégico e Governança de Dados: Data, AI & New Technology deve trabalhar em conjunto com IT Governance & Transformation para alinhar iniciativas de dados e IA com a estratégia de TI mais ampla e assegurar a governança adequada dos dados.
- Transformação Impulsionada por Dados: A transformação organizacional frequentemente depende de insights orientados por dados, tornando a colaboração entre estas áreas essenciais para iniciativas de mudança e melhoria contínua.

Com Cybersecurity

- Segurança e Privacidade dos Dados: A proteção dos dados e a integração de práticas de segurança desde o início no ciclo de vida dos dados e das soluções de AI são fundamentais, exigindo uma colaboração estreita com a área de Cybersecurity.
- Resiliência de Infraestrutura de Dados: Cybersecurity colabora com Data, AI & New Technology para assegurar que a infraestrutura de dados seja resiliente a ataques e comprometimentos, mantendo a integridade e a confidencialidade dos 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.



The IT framework

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