



# Tendências para o Futuro



A capability de Data Structure & Governance desempenha um papel fundamental na organização, garantindo que os dados estejam organizados, acessíveis e seguros.

Isso é essencial para facilitar a análise e o uso efetivo dos dados, fornecendo suporte

sólido para as decisões de negócios.

À medida que o cenário de dados e analytics continua a evoluir, diversas tendências estão moldando o futuro dessa capability dentro do contexto do CIO Codex Capability Framework:

- **Automatização Avançada de Governança de Dados:** A automatização se tornará mais sofisticada, permitindo a aplicação de políticas de governança de dados de forma automatizada, desde a identificação de dados sensíveis até a conformidade com regulamentos.
- **DataOps como Prática Padrão:** A adoção de DataOps, uma metodologia que combina desenvolvimento e operações de dados, se tornará uma prática comum, acelerando a entrega de dados de alta qualidade.
- **Inteligência Artificial e Machine Learning na Governança de Dados:** A IA e o ML serão amplamente utilizados para identificar padrões, anomalias e melhorar a qualidade dos dados, tornando a governança de dados mais proativa.
- **Gestão de Dados em Nuvem Híbrida:** Com a crescente adoção de nuvem híbrida, a gestão de dados será estendida para ambientes de nuvem, exigindo governança consistente em todas as infraestruturas.
- **Blockchain para Integridade de Dados:** A tecnologia blockchain será adotada para garantir a integridade e a rastreabilidade dos dados, especialmente em setores onde a confiabilidade dos dados é crítica.
- **Data Privacy by Design:** A privacidade de dados será incorporada desde o design, com a anonimização e a pseudonimização sendo práticas padrão para proteger a privacidade dos indivíduos.
- **Catálogo de Dados Inteligente:** Catálogos de dados inteligentes, alimentados por IA, facilitarão a descoberta e o acesso a dados, tornando mais fácil para os usuários encontrar informações relevantes.
- **Padronização de Metadados:** Padrões de metadados serão mais rigorosamente aplicados, garantindo que informações críticas sobre os dados estejam disponíveis e sejam compreensíveis.
- **Evolução das Políticas de Retenção de Dados:** As políticas de retenção de dados se adaptarão às regulamentações em constante mudança, permitindo a retenção e

exclusão adequadas de informações.

· Colaboração Interdepartamental: A colaboração entre departamentos, incluindo TI, jurídico, compliance e negócios, será aprimorada para garantir que a governança de dados atenda a todas as necessidades organizacionais.

Essas tendências refletem as expectativas do mercado em relação à evolução da capability de Data Structure & Governance.

À medida que a importância dos dados continua a crescer, a governança eficaz se torna uma necessidade crítica para as organizações.

A automação, a IA e a colaboração interdepartamental serão fatores-chave na garantia de que os dados estejam bem gerenciados e prontos para impulsionar a tomada de decisões informadas no futuro.



### **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