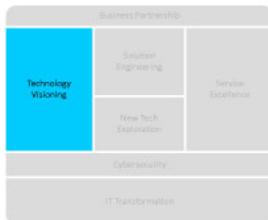




# What IT needs to be ready

CIO Codex Asset & Capability Framework

## CIO Codex IT Reference Model



### Enterprise Architecture

- Enterprise Arch. Strategy
- Enterprise Arch. Planning & Governance
- Arch. Framework & Standards Mgmt.
- Technology Trends & Market Monitoring
- Technology PoC Mgmt.
- Technology Lifecycle Governance
- Architecture Design
- Architecture Implementation
- Architecture Support
- Architecture Solution Review
- Architecture Academy
- API & Services Mgmt.

### Technology Visioning

#### Innovation

- Technology Innovation Mgmt.
- Prototyping & Incubation
- Intellectual Property Mgmt.
- Ecosystem Collaboration
- Hackathon Organization
- Business Model Innovation

#### Methodology

- Organizational Agility Mgmt.
- Agile Maturity Mgmt.
- Agile Coaching
- Training & Education
- Tools & Platforms Mgmt.
- Others Methodologies Mgmt.

A macro capability Enterprise Architecture, integrada à camada Technology Visioning, é fundamental para estabelecer uma estrutura holística e estratégica que guie a implementação e evolução das tecnologias dentro de uma organização.

Esta macro capability é responsável por definir e manter a arquitetura de TI em alinhamento com os objetivos de negócio, assegurando que as decisões tecnológicas apoiem a estratégia global da empresa.

Enterprise Architecture envolve a criação de planos de arquitetura abrangentes que detalham como os sistemas de TI, processos e infraestrutura devem ser estruturados e interagir para alcançar eficiência, escalabilidade e inovação.

Esta macro capability é essencial para garantir que as soluções de TI sejam sustentáveis, seguras e capazes de adaptar-se às mudanças nas necessidades de negócio e evoluções tecnológicas, promovendo a industrialização de padrões e frameworks.

Além de estabelecer os padrões e políticas para o desenvolvimento e implementação de soluções de TI, a Enterprise Architecture também desempenha um papel crucial no monitoramento das tendências de mercado e tecnologias emergentes.

Isso permite que a organização antecipe mudanças e integre novas tecnologias de forma estratégica, mantendo-se competitiva e relevante.

Essencialmente, a Enterprise Architecture é sobre construir uma ponte entre a estratégia de negócios e a execução tecnológica, assegurando que os investimentos em TI gerem o máximo de valor para a organização.

Esta macro capability é vital para organizações que buscam uma abordagem coordenada e integrada para a gestão de sua paisagem tecnológica, promovendo a inovação contínua e a eficiência operacional.

Essa macro capability apresenta como conteúdo complementar o detalhamento de cada uma de suas capabilities conforme abaixo, cada qual explorada em um item específico do CIO Codex Framework IT Reference Model:

- **Enterprise Architecture Strategy:** Esta capability foca na criação de uma visão estratégica para a arquitetura empresarial, definindo como a TI suportará os objetivos de negócio a longo prazo e orientará a empresa por mudanças tecnológicas.
- **Enterprise Architecture Planning & Governance:** Envolve o planejamento detalhado e a governança da arquitetura de TI, garantindo que ela esteja alinhada com a estratégia empresarial e implementada de forma eficaz e sustentável.
- **Architecture Frameworks & Standards Management:** Trata da definição, implementação e manutenção de frameworks e padrões de arquitetura, para assegurar a consistência, eficiência e escalabilidade das soluções de TI.
- **Technology Trends & Market Monitoring:** Esta capability é focada em monitorar e analisar as tendências de mercado e tecnologias emergentes, permitindo que a organização antecipe mudanças e aproveite novas oportunidades.
- **Technology Proof of Concept Management:** Gerencia a criação e

avaliação de provas de conceito para novas tecnologias, permitindo uma análise prática do potencial e da aplicabilidade dessas inovações dentro da organização.

- **Technology Lifecycle Governance:** Envolve a gestão do ciclo de vida das tecnologias adotadas, desde a introdução até a desativação, assegurando que sejam mantidas atualizadas, seguras e alinhadas com as necessidades do negócio.
- **Architecture Design:** Esta capability se concentra no design arquitetônico de soluções de TI, elaborando planos detalhados que definem como os componentes tecnológicos se integrarão e funcionarão juntos. A chave é garantir que cada solução seja robusta, escalável e alinhada com os objetivos estratégicos do negócio, além de estar adaptada para responder às necessidades atuais e futuras da organização.
- **Architecture Implementation:** Trata da execução prática do design arquitetônico. Esta capability envolve a implementação efetiva das soluções de arquitetura, garantindo que elas sejam instaladas, configuradas e operacionalizadas conforme o planejado. O foco está em realizar a transição de planos arquitetônicos para sistemas funcionais, assegurando que eles atendam aos requisitos de desempenho, segurança e usabilidade.
- **Architecture Support:** Esta capability é dedicada ao suporte contínuo das soluções de arquitetura implementadas. Ela garante que as soluções de TI permaneçam operacionais, eficientes e atualizadas após a implementação. Isto inclui fornecer assistência técnica, realizar manutenções e atualizações necessárias, e assegurar que as soluções de arquitetura continuem alinhadas com as mudanças nas demandas de negócios e tecnologias emergentes.
- **Architecture Solution Review:** Envolvida na avaliação e revisão das soluções de arquitetura propostas, esta capability assegura que as soluções de TI sejam otimizadas, eficientes e alinhadas com a estratégia geral da empresa.
- **Architecture Academy:** Destina-se ao desenvolvimento e educação contínua em arquitetura empresarial, fornecendo treinamento e recursos para profissionais de TI, para garantir competências atualizadas e alinhamento com as melhores práticas.
- **API & Services Management:** Esta capability gerencia o desenvolvimento, implementação e governança de APIs e serviços,

facilitando a integração e a comunicação eficaz entre diferentes sistemas e plataformas.