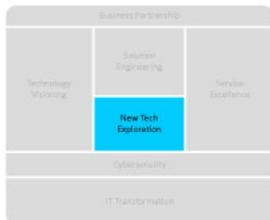




What IT needs to be ready

CIO Codex Asset & Capability Framework

CIO Codex IT Reference Model



New Tech Exploration

Data & Analytics

- Data Structure & Governance
- Master Data & Metadata
- Data Privacy & Quality
- Data Modelling & Insights

AI & ML RPA Bots Etc.

- Opportunity Evaluation
- Model Implementation
- Model Curation & Improvement
- Optimization, Scale & Governance

Cloud

- Cloud Strategy
- Cloud Planning & Governance
- Cloud Design & Migration
- Cloud Optimization & Scale

A macro capability Cloud, localizada na camada New Technology Exploration, é essencial na era atual da transformação digital, oferecendo às organizações flexibilidade, escalabilidade e eficiência.

Esta macro capability abrange a estratégia, planejamento, design, implementação e gestão de soluções baseadas em nuvem, permitindo que as empresas aproveitem ao máximo os benefícios da computação em nuvem.

O foco da Cloud é possibilitar uma transição suave para ambientes de nuvem, seja através de soluções de nuvem pública, privada ou híbrida.

Isso envolve a criação de uma estratégia de nuvem que esteja alinhada com os

objetivos gerais do negócio, assegurando que as decisões de TI suportem as metas estratégicas e operacionais da organização.

Uma parte significativa dessa macro capability é o planejamento e a governança, assegurando que a adoção da nuvem seja feita de forma controlada e que os riscos associados sejam gerenciados de forma eficaz.

Além disso, a Cloud abrange o design e a implementação de arquiteturas em nuvem, otimizando os serviços para desempenho, segurança e custo-benefício.

Isso inclui a escolha dos modelos de serviço apropriados e a integração de soluções em nuvem com sistemas existentes, garantindo que as operações de TI sejam ágeis e possam se adaptar rapidamente às mudanças nas demandas de negócios.

Em resumo, a Cloud é uma macro capability fundamental para organizações que buscam modernizar sua infraestrutura de TI, melhorar a agilidade operacional e reduzir custos.

Representa uma abordagem estratégica e integrada para o aproveitamento da tecnologia de nuvem, crucial para impulsionar a inovação, a eficiência operacional e a competitividade no mercado atual.

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:

- **Cloud Strategy:** Esta capability foca no desenvolvimento de uma estratégia abrangente para a nuvem, definindo como a tecnologia de cloud computing é utilizada para apoiar os objetivos de negócio. Envolve a análise das necessidades da organização, a avaliação de opções de serviços em nuvem e a definição de uma abordagem para adoção, migração e uso da nuvem.
- **Cloud Planning & Governance:** Dedicada ao planejamento detalhado e à governança dos recursos de cloud computing. Esta capability garante que a migração para a nuvem e sua gestão sejam feitas de forma estruturada, controlada e alinhada com as políticas de segurança e conformidade da organização.
- **Cloud Design & Migration:** Foca no design de arquiteturas de nuvem e na execução de migrações. Inclui a escolha de modelos de serviço apropriados (IaaS, PaaS, SaaS), o design de ambientes em nuvem para otimizar desempenho e custo, e a implementação de processos de

migração eficientes e seguros.

- **Cloud Optimization & Scale:** Esta capability envolve a otimização contínua de serviços em nuvem para garantir que sejam eficientes, escaláveis e custo-efetivos. Inclui o monitoramento do desempenho, o ajuste de recursos e a implementação de melhores práticas para maximizar os benefícios da nuvem.