



# Propósito e Objetivos



A capability de Application Lifecycle Management (ALM) desempenha um papel crítico na gestão integral do ciclo de vida das aplicações.

Seu propósito é assegurar que cada etapa do ciclo de vida seja gerenciada de forma eficiente, desde a concepção até a retirada das aplicações.

A ALM visa garantir que as aplicações atendam às necessidades do negócio ao longo do tempo e que sua aposentadoria seja feita de maneira ordenada quando necessário.

;

## **Objetivos**

Dentro do contexto do CIO Codex Capability Framework, os objetivos da Application Lifecycle Management incluem:

- **Eficiência Operacional:** Promover a eficiência em todas as fases do ciclo de vida das aplicações, desde o desenvolvimento até a aposentadoria, reduzindo custos e otimizando recursos.
- **Inovação Contínua:** Facilitar a inovação ao permitir a introdução de novas funcionalidades e tecnologias ao longo do tempo, mantendo as aplicações atualizadas.
- **Alinhamento com o Negócio:** Garantir que as aplicações estejam alinhadas com os objetivos estratégicos do negócio, respondendo às mudanças nas necessidades e prioridades da organização.
- **Gestão de Riscos:** Mitigar riscos ao garantir que as atualizações e mudanças nas aplicações sejam realizadas de forma controlada, minimizando interrupções nos processos de negócios.
- **Qualidade e Conformidade:** Assegurar que as aplicações atendam aos padrões de qualidade e conformidade, incluindo regulamentações específicas do setor.

;

## **Impacto na Tecnologia**

A Application Lifecycle Management tem impactos significativos em várias dimensões tecnológicas:

**Infraestrutura:** A gestão eficaz do ciclo de vida das aplicações pode influenciar os requisitos de infraestrutura, incluindo capacidade de armazenamento e recursos de processamento.

- **Arquitetura:** As mudanças e atualizações nas aplicações podem afetar a arquitetura de sistemas, exigindo adaptações para garantir a integração e a escalabilidade.
- **Sistemas:** A integração e a interoperabilidade das aplicações ao longo do ciclo de vida são aspectos críticos que impactam os sistemas existentes.
- **Cybersecurity:** Garantir a segurança das aplicações em todas as fases do ciclo de vida é essencial para proteger dados e sistemas contra ameaças cibernéticas.
- **Modelo Operacional:** O ciclo de vida das aplicações pode influenciar os processos

operacionais, incluindo o suporte técnico, a implantação e o monitoramento.

;

;



## 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