



# Roadmap de Implementação



Para o tema de Platform Engineering dentro do contexto organizacional, a implementação de um roadmap robusto que guie a transformação operacional é de suma importância.

O foco deve estar na criação de sistemas robustos e na garantia de sua eficácia operacional após a implementação. A abordagem deve ser holística, considerando não apenas o desenvolvimento, mas também a operacionalização contínua e sustentável dos sistemas.

A seguir, detalham-se as etapas propostas para o Roadmap de Implementação, ancoradas nos novos conceitos de responsabilidades ampliadas dos times de desenvolvimento.

Platform Engineering busca harmonizar a criação e a gestão de sistemas, enfatizando a importância de considerar todo o ciclo de vida do produto desde a concepção.

Este paradigma propõe que as equipes não sejam apenas construtoras, mas também guardiãs dos sistemas, garantindo operação e manutenção eficientes.

Principais Etapas da Implementação:

### **Definição de Responsabilidades**

- Estabelecer claramente as responsabilidades dos times de desenvolvimento, que devem abranger tanto a criação quanto a manutenção dos sistemas.

### **Capacitação e Cultura**

- Investir em treinamento para fomentar uma cultura de responsabilidade completa sobre os sistemas, incluindo aspectos operacionais e de produção.

### **Infraestrutura e Ferramentas**

- Prover as ferramentas necessárias para o desenvolvimento e a operação de sistemas, como plataformas de integração contínua e entrega contínua (CI/CD).

## **Desenvolvimento Guiado por Operações**

- Incentivar práticas de desenvolvimento que levem em conta a operacionalização desde o início, como configuração como código e infraestrutura imutável.

## **Monitoramento e Feedback**

- Implementar sistemas de monitoramento que forneçam feedback em tempo real sobre a performance e a saúde dos sistemas.

## **Iteração e Melhoria Contínua**

- Criar ciclos de revisão e iteração para a melhoria contínua dos sistemas, aplicando aprendizados operacionais ao processo de desenvolvimento.

## **Alinhamento Estratégico**

- Assegurar que a engenharia da plataforma esteja alinhada com a estratégia global da empresa, garantindo que os sistemas suportem os objetivos de negócio.

## **Governança e Compliance**

- Definir políticas para governança, risco e compliance, garantindo que a plataforma e os sistemas sejam seguros e estejam em conformidade com regulamentos.

## **Escalabilidade e Resiliência**

- Preparar sistemas para serem escaláveis e resilientes, capazes de se adaptar e se recuperar rapidamente de falhas.

## **Avaliação de Desempenho**

- Estabelecer métricas para avaliar o desempenho das plataformas e a eficácia das equipes, levando em conta tanto critérios técnicos quanto de negócios.

## **Integração e Colaboração**

- Fomentar a integração e a colaboração entre as equipes de desenvolvimento e operações, criando um ambiente de trabalho sinérgico.

## **Adoção de Práticas de SRE E DevSecOps**

- Adotar práticas e disciplinas de Site Reliability Engineering (SRE) e DevSecOps para garantir que a operacionalização dos sistemas seja tão robusta quanto sua criação.

Este roadmap deve ser dinâmico, permitindo ajustes conforme evoluem as tecnologias e as necessidades operacionais.

A visão é criar não apenas um conjunto de sistemas funcionais, mas uma plataforma integrada e viva que respalde os objetivos de negócios e propicie um ciclo contínuo de inovação e melhoria.



### **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