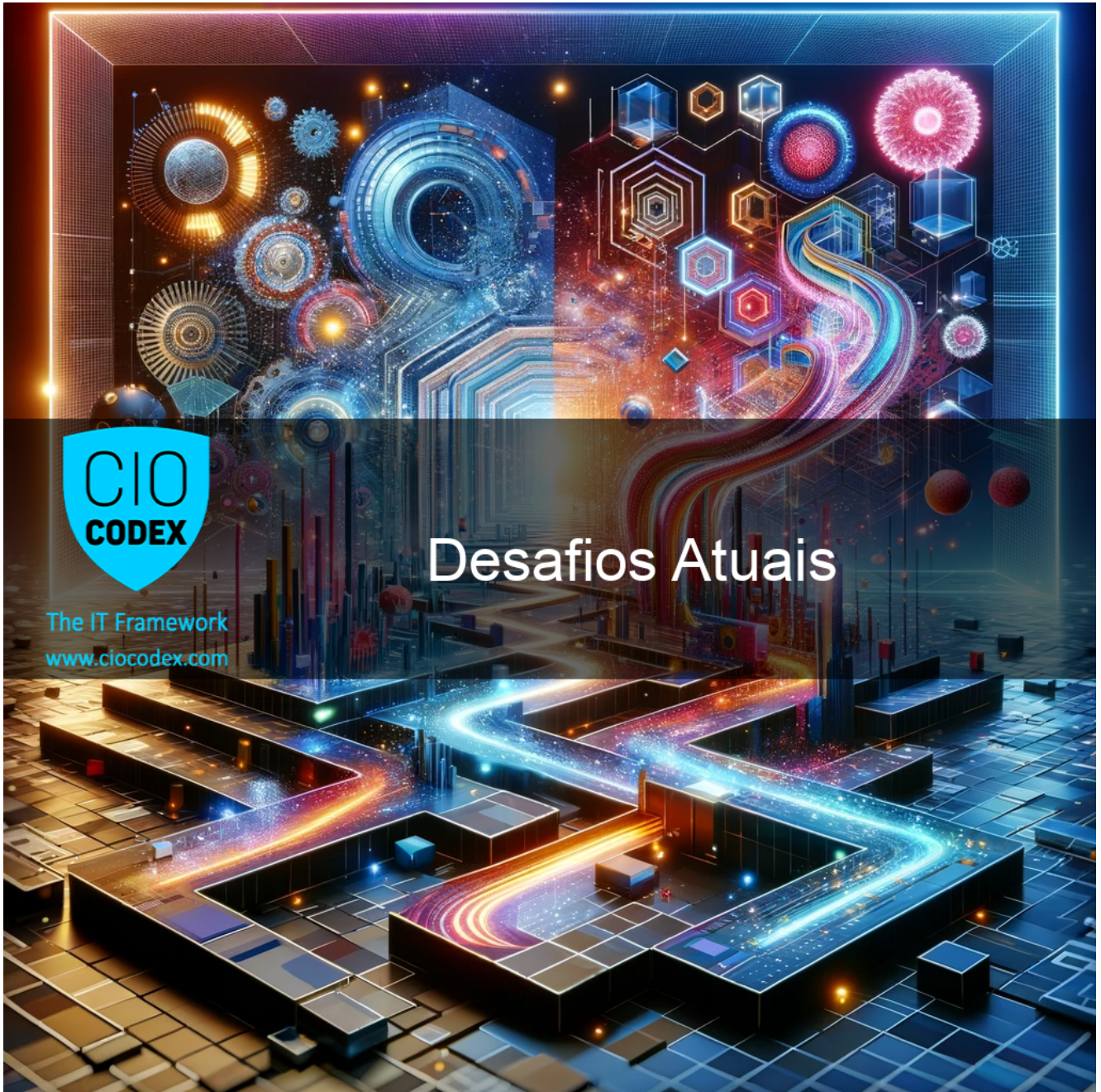




Desafios Atuais



No atual panorama organizacional, a engenharia de plataformas, conhecida como Platform Engineering, surge como um pilar crítico para a sustentação de iniciativas de transformação digital.

Ela representa uma evolução do pensamento em desenvolvimento e operações de sistemas, refletindo a crescente complexidade e a necessidade de soluções robustas,

escaláveis e continuamente adaptáveis.

A engenharia de plataformas busca endereçar o desafio de integrar e alinhar desenvolvimento, operações e negócios. A responsabilidade compartilhada em todo o ciclo de vida do sistema - do design à operação - requer novas competências, ferramentas e mentalidades.

A seguir são explorados alguns dos principais desafios atuais:

Cultura de Propriedade Completa

- Criar uma cultura onde os desenvolvedores são responsáveis não apenas pelo desenvolvimento, mas também pela operação e manutenção dos sistemas.

DevOps e SRE

- Integrar práticas de DevOps e Site Reliability Engineering (SRE) para garantir a confiabilidade, a performance e a eficiência das plataformas em produção.

Observabilidade

- Desenvolver sistemas com observabilidade desde o início, para que as equipes possam ter visibilidade e insights sobre o desempenho e a saúde dos sistemas em tempo real.

Automação

- Ampliar a automação para abranger não só a integração e entrega contínuas, mas também a recuperação automática e a gestão de infraestrutura.

Segurança Integrada

- Incorporar segurança no pipeline de desenvolvimento para garantir que as plataformas sejam seguras por design.

Plataformas Como Produto

- Tratar as plataformas como produtos, com uma equipe dedicada e um ciclo de vida gerenciado, requerendo uma abordagem focada no usuário final.

Escalar com Controle

- Permitir que as plataformas escalem de acordo com as necessidades do negócio, mantendo um controle rigoroso sobre a qualidade e a governança.

Habilidades e Treinamento

- Assegurar que as equipes tenham as habilidades necessárias para abraçar esta nova forma de trabalho, o que pode exigir uma requalificação significativa.

Decisões Baseadas em Dados

- Empregar dados e métricas para informar decisões de engenharia e operacionais, visando aprimorar continuamente a eficiência e a experiência do usuário.

Colaboração Multifuncional

- Fomentar uma colaboração efetiva entre as equipes de engenharia, operações e negócios para garantir que as plataformas atendam às necessidades estratégicas da organização.

Estes desafios realçam a importância de uma visão holística que transcenda as fronteiras tradicionais entre desenvolvimento e operações, exigindo uma sinergia entre estratégia, tecnologia e execução.

Confrontar estes desafios é fundamental para que as organizações se posicionem de maneira competitiva e resiliente no mercado dinâmico atual.



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