



# Tendências para o Futuro



A capability de Agile Program Increment (PI) & Release Train (RT) Management desempenha um papel vital nas empresas que adotam abordagens ágeis em suas operações.

Para compreender as tendências futuras dentro desse contexto, as expectativas do mercado:

- **Integração de Inteligência Artificial (IA):** A incorporação de IA e aprendizado de máquina nas práticas ágeis permitirá a automação de tarefas repetitivas, análise de dados avançada e previsões mais precisas para planejamento de PIs e RTs.
- **Evolução das Metodologias Ágeis:** As metodologias ágeis continuarão a se adaptar para lidar com projetos mais complexos e equipes distribuídas, abrindo espaço para a criação de abordagens híbridas.
- **Virtualização de Trens de Lançamento:** A capacidade de gerenciar trens de lançamento de forma virtual, permitindo a colaboração de equipes globais, ganhará destaque com a crescente adoção de modelos de trabalho remoto.
- **DevOps Integrado:** A integração contínua (CI) e a entrega contínua (CD) serão parte fundamental da gestão de PIs e RTs, acelerando a entrega de valor ao cliente.
- **Gerenciamento de Dependências Avançado:** Ferramentas avançadas de gerenciamento de dependências facilitarão a identificação e a gestão de interdependências complexas entre os PIs e RTs.
- **Maior Foco na Qualidade:** A qualidade do produto será cada vez mais enfatizada, com a integração de testes automatizados e práticas de qualidade em cada etapa dos PIs e RTs.
- **Segurança por Design:** A segurança cibernética será incorporada desde o início do desenvolvimento, garantindo que as soluções entregues sejam robustas em relação a ameaças.
- **Analytics de Desempenho em Tempo Real:** O monitoramento em tempo real do desempenho de PIs e RTs permitirá ajustes imediatos e tomada de decisões baseadas em dados.
- **Sustentabilidade Integrada:** Considerações de sustentabilidade serão incorporadas nas práticas ágeis, alinhando os projetos com metas ambientais e sociais.
- **Estratégias de Resiliência:** A capacidade de adaptação a interrupções inesperadas e a rápida recuperação se tornará um componente essencial na gestão de PIs e RTs.

Essas tendências refletem as expectativas do mercado em relação à capability de Agile

Program Increment (PI) & Release Train (RT) Management no contexto do CIO Codex Capability Framework.

À medida que as organizações buscam se manter ágeis e competitivas em um ambiente de negócios dinâmico, a incorporação de tecnologias avançadas, aprimoramento das metodologias ágeis e o foco na qualidade e segurança se tornarão fundamentais para o sucesso na gestão de incrementos de programas e trens de lançamento.



## 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