



# Processing Environments Management



A capability de Processing Environments Management é uma das pedras angulares da macro capability On premises & Cloud Technical Operation, dentro da camada Service Excellence do CIO Codex Capability Framework.

Esta capability é vital para assegurar a estabilidade e a eficiência dos ambientes de processamento de TI, que são essenciais para as operações e a entrega de serviços de TI dentro de uma organização.

Os ambientes de processamento, sejam eles virtuais ou físicos, são os espaços onde ocorre o processamento de dados e a execução de aplicações.

Esses ambientes variam desde desenvolvimento e teste até ambientes de produção, cada um com suas próprias exigências e expectativas de integridade, desempenho e segurança.

A gestão desses ambientes abrange a criação, configuração, manutenção e eventual desativação dos mesmos, sempre com o objetivo de manter a continuidade e qualidade dos serviços de TI.

A gestão eficiente dos ambientes de processamento é caracterizada por um provisionamento eficiente, que permite criar e disponibilizar rapidamente esses ambientes conforme necessário, otimizando os recursos disponíveis e reduzindo o tempo de inatividade.

A manutenção das configurações é fundamental para garantir a integridade e a funcionalidade dos ambientes ao longo do tempo, e inclui o gerenciamento de alterações, atualizações e patches de segurança.

Essa capability também abrange a gestão de ambientes de teste e homologação, assegurando que as aplicações sejam rigorosamente testadas antes de sua implantação em produção, contribuindo para a prevenção de falhas e garantindo a estabilidade dos sistemas.

Além disso, a segurança e conformidade dos ambientes são prioritárias, com a capability garantindo que todos os ambientes estejam em conformidade com as políticas de segurança e regulamentos relevantes, e que as práticas de segurança da informação estejam incorporadas desde o início do processo de gestão dos ambientes.

O propósito central da Processing Environments Management é prover uma base sólida e confiável para o desenvolvimento, teste e operação de sistemas de TI.

Este suporte é fundamental para que a organização possa se adaptar rapidamente a novas demandas de negócios, lançar produtos e serviços de maneira eficiente e manter uma vantagem competitiva no mercado.

Dentro do CIO Codex Capability Framework, os principais objetivos desta capability incluem garantir a eficiência operacional por meio de uma gestão eficaz de ambientes de processamento, permitindo assim que a organização mantenha a continuidade dos negócios e uma alta disponibilidade de serviços de TI.

Outro objetivo é capacitar a inovação, proporcionando ambientes de TI que permitam a experimentação e o desenvolvimento ágil.

Ao garantir a configuração eficiente dos ambientes, a capability também contribui para a vantagem competitiva da organização, pois permite uma resposta rápida e eficaz às necessidades do mercado e dos clientes.

A Processing Environments Management tem um impacto significativo em várias dimensões tecnológicas.

Na infraestrutura, ela assegura que os recursos físicos e virtuais estejam disponíveis e sejam capazes de suportar as operações de TI.

Na arquitetura, ela contribui para garantir que os ambientes de processamento estejam alinhados com a estratégia arquitetônica estabelecida pela organização.

Nos sistemas, ela mantém a integridade e o desempenho, garantindo que os aplicativos e serviços funcionem corretamente em todos os ambientes.

Na cybersecurity, ela é responsável por implementar e manter as políticas e práticas de segurança em todos os ambientes de processamento.

E no modelo operacional, ela garante que os processos relacionados à gestão dos ambientes de processamento estejam alinhados com as melhores práticas e os requisitos de segurança.

Em resumo, a Processing Environments Management é uma capability que não apenas proporciona eficiência operacional, mas também cria as condições para que a organização possa inovar e manter sua relevância em um mercado em constante mudança, oferecendo ambientes de processamento que são seguros, estáveis e alinhados com as necessidades do negócio.





## 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