



Tendências para o Futuro



A Capacity Management, inserida na macro capability de Service Reliability e na camada Service Excellence, desempenha um papel crucial na garantia da disponibilidade e desempenho dos serviços de TI, alinhando a capacidade dos recursos

de TI com as necessidades dinâmicas do negócio.

Isso resulta em operações mais eficientes, maior satisfação do cliente e maior capacidade de adaptação às mudanças no ambiente empresarial.

Considerando as expectativas do mercado e as grandes tendências que podem moldar o desenvolvimento futuro da Capacity Management, as seguintes tendências:

- **Automação Avançada:** A automação será amplamente adotada na Capacity Management, desde a análise de tendências até a otimização de recursos, tornando os processos mais eficientes e ágeis.
- **Aprendizado de Máquina para Previsão:** O uso de algoritmos de aprendizado de máquina se tornará comum na previsão de demandas futuras, permitindo um dimensionamento mais preciso dos recursos de TI.
- **Estratégias de Cloud Híbrida:** Com a crescente adoção de ambientes de cloud híbrida, a Capacity Management deverá considerar a dinâmica entre recursos on-premises e na nuvem.
- **Monitoramento em Tempo Real:** A capacidade de monitorar em tempo real o uso dos recursos de TI permitirá uma resposta mais rápida às mudanças na demanda.
- **Edge Computing e Capacidade:** Com o aumento da computação de borda, a capacidade de TI deverá ser dimensionada para suportar cargas de trabalho distribuídas em locais remotos.
- **Sustentabilidade e Eficiência Energética:** A capacidade de TI será avaliada não apenas em termos de desempenho, mas também em eficiência energética e impacto ambiental.
- **Integração com DevOps:** A colaboração estreita entre Capacity Management e equipes de DevOps será essencial para garantir que a capacidade seja dimensionada de acordo com as necessidades das aplicações.
- **Análise Preditiva Avançada:** Além da previsão de demanda, a análise preditiva avançada será usada para identificar possíveis gargalos e pontos de otimização.
- **Segurança da Capacidade:** A segurança será incorporada à capacidade de TI, garantindo que a expansão ou redução de recursos seja feita de forma segura e controlada.

· **Gestão de Custo da Capacidade:** A capacidade de gerenciar o custo dos recursos de TI em relação à demanda será uma prioridade, visando a eficiência financeira.

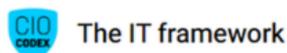
Essas tendências refletem a crescente complexidade do ambiente de TI e a necessidade de uma Capacity Management mais sofisticada para atender às demandas dinâmicas das organizações.

A automação, a análise de dados avançada e a integração com outras práticas, como DevOps, serão essenciais para garantir que a capacidade de TI seja um recurso ágil e eficiente no futuro.



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.



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