



Information & Data Protection



A capability de Information & Data Protection, integrada à macro capability Planning & Running e situada na camada Cybersecurity do CIO Codex Capability Framework, é fundamental no contexto atual, onde os dados são ativos críticos para as organizações.

Esta capability é responsável por garantir que as informações confidenciais permaneçam protegidas, preservando a integridade e a confidencialidade dos ativos de informação.

Os conceitos principais desta capability envolvem os Dados Críticos, que são informações vitais para o funcionamento e os objetivos da organização, e a Proteção de Dados, que abrange o conjunto de práticas, políticas e tecnologias destinadas a salvaguardar os dados contra acessos não autorizados, vazamentos ou perda.

A Criptografia surge como uma técnica essencial para transformar dados em um formato ilegível, protegendo-os durante armazenamento e transmissão.

Características notáveis desta capability incluem o Controle de Acesso, que impõe políticas e mecanismos rigorosos para garantir acesso restrito aos dados, e a Criptografia de Dados, que utiliza algoritmos avançados para garantir a segurança das informações sensíveis.

O Backup e Recuperação de Dados são cruciais para a disponibilidade contínua dos dados, enquanto a Prevenção de Perda de Dados e a Auditoria de Dados são fundamentais para evitar vazamentos de informações e monitorar atividades de acesso.

O propósito central da Information & Data Protection é assegurar que informações sensíveis e estratégicas estejam protegidas contra ameaças internas e externas, desempenhando um papel vital na manutenção da confiança dos clientes, no cumprimento de regulamentações de privacidade e na preservação da reputação da organização.

Dentro do CIO Codex Capability Framework, os objetivos da Information & Data Protection incluem assegurar a eficiência operacional através da implementação de controles de proteção de dados, promover a inovação no desenvolvimento de soluções de proteção de dados e garantir uma vantagem competitiva, pois a proteção eficaz dos dados é um diferencial importante para clientes e parceiros de negócios.

No que diz respeito ao impacto tecnológico, a Information & Data Protection influencia diversas dimensões, como a Infraestrutura, com a implementação de medidas de segurança em servidores e redes, a Arquitetura, que define padrões de criptografia e autenticação, os Sistemas, desenvolvendo políticas de acesso a dados, a Cybersecurity, com foco na proteção de informações e dados confidenciais, e o Modelo Operacional, que estabelece procedimentos para a gestão de incidentes de segurança de dados.

Resumindo, a Information & Data Protection é uma capability essencial que fornece às organizações as ferramentas e processos necessários para a proteção eficaz de dados e informações.

Esta capability é crucial para garantir a segurança dos ativos de informação, contribuindo significativamente para a eficiência operacional, inovação e vantagem competitiva no cenário atual, onde a segurança dos dados é um fator crítico para o sucesso e a confiança no ambiente de negócios.



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