NOME: Lucas Alexandre Leopolski

RA: 240517-1

PRINCIPAIS TIPOS DE AUDITORIAS DE SISTEMAS

* Auditoria de Segurança da Informação;
* Auditoria de Conformidade;
* Auditoria de Governança de TI;
* Auditoria de Sistemas de Gestão da Qualidade;
* Auditoria de Integridade de Dados;
* Auditoria de Desempenho de Sistemas;

*Auditoria de Segurança da Informação:* Uma auditoria de segurança é um processo de verificação das políticas de segurança de uma empresa, de forma a corrigir quaisquer vulnerabilidades. Considerando todos os riscos envolvidos em armazenar dados sensíveis, esse procedimento é obrigatório para garantir a proteção das informações da empresa e para acompanhar quaisquer mudanças nos padrões de segurança digital. Os detalhes de cada auditoria varia de acordo com cada profissional, mas podemos citar os principais pontos que são comuns de serem abordados, são eles: Inventário de informações, Revisão na política de segurança, Avaliação de riscos, Configuração de firewall, Teste de estresse e a partir de 2021 entrou em vigor a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), a qual a passou a ser considerada na auditoria de segurança da informação.

*Auditoria de Conformidade:* A auditoria de conformidade legal é uma metodologia de levantamento e análise de informações de compliance (due diligence), com o objetivo de minimizar o risco regulatório da organização. Esse processo proporciona e identificação de lacunas (gaps) no atendimento à legislação aplicável, bem como a criação planos de ação para que a empresa fique em dia com as suas obrigações legais.

*Auditoria de Governança de TI:* Auditoria de Governança de TI: Consiste em um conjunto de estratégias de investimento, monitoramento e precauções contra riscos. Tem o objetivo, principalmente, de fazer o alinhamento entre o setor de Tecnologia da Informação e as demais áreas organizacionais.

Com a adoção de práticas bem elaboradas, é possível que a empresa adquira a competência de integrar uma nova tecnologia e expandi-la a mais ambientes corporativos, o que permite a ampliação dos benefícios do TI para todos os setores.

*Auditoria de Sistemas de Gestão da Qualidade*: Organizações que buscam uma gestão da qualidade adequada e eficaz, necessitam realizar auditorias de sistema de gestão da qualidade (SGQ), sendo elas, auditoria interna ou de diagnóstico para garantir que o mesmo funcione como planejado, assim como, para que seja possível identificar pontos ou elos fracos do sistema de gestão, bem como potenciais oportunidades de melhoria que possam ser identificadas. Portanto, atua como um mecanismo de controle e feedback para alta gerência da organização e outras partes interessadas, garantindo que o sistema atenda aos requisitos da ISO 9001, outras normas de referência, documentos regulamentares e estatutários. Como o processo de auditoria interna é gerenciado, este é um fator essencial para garantir a eficácia desse Sistema.

*Auditoria de Integridade de Dados:* Para que haja uma boa auditoria é preciso que haja uma análise da integridade de dados, visto que esta integridade é um dos três pilares da segurança da informação ela é ligada aos outros dois pilares que são disponibilidade e confidencialidade. Na auditoria é preciso adequar, revisar, avaliar e recomendar para aprimorar os controles internos dentro da empresa. Visto que os dados podem ser armazenados em pen-drives, hds externos, e-mails, nuvem, CDs, Dvds, Disquetes, Discos Rígidos, Fita Magnéticas, entre outros. É preciso saber onde ficam armazenados estes dados, quem está acessando, por onde ele percorre, etc. afim de que possa ser feito um controle e manter a integridade destes dados.

*Auditoria de Desempenho de Sistemas:* A Auditoria de Desempenho de Sistemas é uma avaliação detalhada do desempenho dos sistemas de informação de uma organização. Ela tem como objetivo identificar possíveis gargalos, problemas de eficiência e oportunidades de melhoria para garantir que os sistemas atendam às necessidades operacionais da empresa de maneira eficaz e eficiente.