



Auditoria e Segurança de Sistemas

Prof. Mauricio Pitangueira

INF 018 – AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS
amspitangueira@outlook.com

AUDITORIA DE SISTEMAS

FUNÇÃO DO AUDITOR DE SISTEMAS

Ao auditar sistemas em operação, conhecer:

Documentação de sistemas;

Fluxogramação;

Uma linguagem de programação.

AUDITORIA DE SISTEMAS

FUNÇÃO DO AUDITOR DE SISTEMAS

Ao auditar sistemas em desenvolvimento,
conhecer:

Metodologia de desenvolvimento de sistemas;

Técnicas de prototização;

Elaboração de Plano Diretor de Informática.

AUDITORIA DE SISTEMAS

FUNÇÃO DO AUDITOR DE SISTEMAS

Ao auditar centros de computação, conhecer:

Apuração de custos em centro de computação;

Normas administrativo-técnico-operacionais;

**Funções e mecânica operacional da área de
computação;**

Contratos de hardware e software.

AUDITORIA DE SISTEMAS

LINHAS MESTRAS DE ATUAÇÃO D AUDITORIA

AUDITORIA EM SISTEMAS EM PRODUÇÃO

Abrange os procedimentos e resultados dos sistemas de informação já implantados (características preventivas, detectivas e corretivas)

AUDITORIA DE SISTEMAS

LINHAS MESTRAS DE ATUAÇÃO DA AUDITORIA

AUDITORIA DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Abrange todo o processo de construção de sistemas de informação, desde a fase de levantamento do sistema a ser informatizado até o teste e implantação (característica preventiva)

AUDITORIA DE SISTEMAS

LINHAS MESTRAS DE ATUAÇÃO D AUDITORIA

AUDITORIA DO AMBIENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Abrange a análise do ambiente de informática em termos de estrutura orgânica, contratos de software e hardware, normas técnicas e operacionais, custos, nível de utilização dos equipamentos e planos de segurança e de contingência

É um tipo de **auditoria operacional**, que analisa a **gestão de recursos**, enfocando os aspectos de **eficiência, eficácia, economia e efetividade**.

Auditoria de Tecnologia da Informação

Auditoria da Segurança de Informações

Auditoria da Tecnologia da Informação

Auditoria de Aplicativos

Auditoria de Segurança das Informações

Determina a **postura da
organização** com relação à
segurança das suas informações.

AUDITORIA DE SISTEMAS

LINHAS MESTRAS DE ATUAÇÃO DA AUDITORIA

AUDITORIA DE EVENTOS ESPECÍFICOS

Abrange a análise da causa, da consequência e da ação corretiva cabível, de eventos localizados que não se encontram sob auditoria, detectados por outros órgãos e levados ao seu conhecimento (característica corretiva)

Auditoria de Segurança das Informações

Qual o escopo da avaliação?

Avaliação da política de segurança

Controles de acesso lógico

Controles de acesso físico

Controles ambientais

Planos de contingências e continuidade dos
serviços

Auditoria de Aplicativos

Voltada para a segurança e o controle de aplicativos específicos.

Auditoria de Aplicativos

Qual o escopo da avaliação?

Desenvolvimento de sistemas aplicativos

Entrada, processamento e saída de dados

Sobre conteúdo e funcionamento do aplicativo, com relação a área por ele atendida

Referências

C. Dias. Segurança e Auditoria da Tecnologia da Informação. Axcel Books, 2000.

LYRA, Maurício Rocha. Segurança e Auditoria em Sistemas de Informação.