



Auditoria de Sistemas  
Prof. Dr. Joseffe Barroso de Oliveira



## Introdução

- A preocupação em sobreviver frente a um mercado cada vez mais competitivo e a busca pela melhoria contínua estimulam empresas a investir na auditoria de sistema da informação.
- O crescimento das organizações e a evolução acelerada da tecnologia tornaram inevitável que as atividades realizadas manualmente se tornassem automatizadas.
- O ambiente empresarial se tornou complexo, exigindo que gestores adequassem áreas administrativas e produtivas com sistemas de tecnologia da informação (TI).
- Embora o processamento e armazenamento de informações tenham facilitado os negócios, muitos riscos de segurança dos dados surgiram, tornando a Auditoria de Sistemas vital para garantir a integridade das informações.

## Definição de Auditoria de Sistemas de TI



A Auditoria de Sistemas é um ramo da auditoria que se tornou um importante aliado no planejamento e tomada de decisão das organizações.



Os principais objetivos incluem o gerenciamento do risco operacional, a proteção dos ativos da organização e a segurança e integridade dos dados.



Ela garante que as funções rotineiras estejam em conformidade com objetivos, políticas institucionais e legislação, assegurando a qualidade dos serviços de TI.



## Importância da Auditoria de Sistemas

A auditoria de sistemas é fundamental para a diminuição de falhas e fraudes que podem estar presentes nos sistemas, garantindo a segurança e integridade das informações.

A realização constante de auditorias aumenta a confiabilidade nos processos, verificando se os sistemas seguem as diretrizes desejadas.

A auditoria confere à organização mais transparência e verifica a necessidade de adoção de ferramentas mais adequadas, permitindo uma análise apurada dos riscos em TI.

A auditoria assegura que os sistemas estejam em conformidade com a legislação e outras diretrizes, mitigando riscos com problemas legais.



## Benefícios da Auditoria de Sistemas

### Segurança da Informação

A auditoria de sistemas garante a segurança e integridade das informações, reduzindo falhas e fraudes que podem estar presentes nos sistemas.

### Conformidade

Assegura que os sistemas estão seguindo a legislação e outras diretrizes de qualidade, mitigando riscos com problemas legais.

### Aumento da Qualidade dos Serviços de TI

A realização de auditorias de sistemas contribui para a melhoria contínua dos serviços de TI que a empresa realiza, aumentando a confiabilidade dos processos.

### Transparência e Credibilidade

A auditoria confere à organização mais transparência e verifica a necessidade de adoção de ferramentas e sistemas mais adequados, garantindo uma análise mais apurada dos riscos em TI.



## Conformidade e Legislação



### Garantia de Conformidade

A auditoria de sistemas assegura que os sistemas estejam seguindo a legislação e outras diretrizes de qualidade, mitigando riscos com problemas legais.



### Avaliação de Diretrizes

Esse processo confere à organização mais transparência e verifica a necessidade de adoção de ferramentas e sistemas mais adequados.



### Credibilidade e Segurança

A auditoria externa garante à organização credibilidade quanto aos seus serviços, tanto perante clientes quanto fornecedores.



# Transparência e Credibilidade



A auditoria de sistemas confere à organização mais transparência, permitindo que processos e resultados sejam auditados e verificados de forma independente.



Esse processo de auditoria garante credibilidade à organização, aumentando a confiança dos clientes e fornecedores em relação aos serviços oferecidos.



Com a transparência proporcionada pela auditoria, a organização pode demonstrar conformidade com diretrizes e normas, mitigando riscos legais e fortalecendo sua imagem no mercado.



# Melhoria Contínua

## Identificação de Problemas

A auditoria identifica falhas e fraudes nos sistemas, permitindo uma análise detalhada dos processos e reconhecendo onde melhorias são necessárias.

Relatório de falhas  
Recomendações de melhorias  
Análise de processos

## Melhores Práticas

A auditoria propõe a adoção de melhores práticas para otimizar os fluxos de trabalho, aumentando a eficiência e eficácia das operações.

Plano de ação  
Documentação de práticas  
Treinamento para equipes

## Monitoramento

Realizar monitoramento contínuo dos sistemas assegura que as melhorias são mantidas e novas falhas são detectadas rapidamente.

Relatórios de monitoramento  
Atualizações de sistema  
Feedback das equipes

## Avaliação e Ajustes

A auditoria é um processo contínuo. Avaliações regulares permitem ajustes nas práticas, adaptando-as às mudanças no ambiente.

Relatório de avaliação  
Revisão de práticas  
Atualizações no plano

