

# ISO/IEC 27001:2022 – SISTEMA DE GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

## 6. AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

### 6.1. Monitoramento, medição, análise e avaliação

A organização deve determinar:

a) o que precisa ser **monitorado** e **medido**, incluindo processos e controles da segurança da informação;

b) **os métodos para monitoramento, medição, análise e avaliação**, conforme aplicável, para assegurar **resultados válidos**. Convém que os métodos selecionados produzam **resultados comparáveis e reproduzíveis** para serem **considerados válidos**;

c) **quando** o monitoramento e a medição devem ser realizados;

d) **quem deve** monitorar e medir;

e) **quando** os resultados do monitoramento e da medição devem ser analisados e avaliados;

f) **quem deve analisar e avaliar** estes resultados.

Informação documentada deve ser disponibilizada como evidência dos resultados.

A organização deve avaliar o desempenho da segurança da informação e a eficácia do sistema de gestão da segurança da informação.

### 6.2. Auditoria interna

#### 6.2.1. Geral

A organização deve conduzir **auditorias internas a intervalos planejados** para prover informações sobre se o sistema de gestão da segurança da informação:

a) **está em conformidade com**:

1. os **próprios requisitos** da organização para o seu sistema de gestão da segurança da informação;

2. os **requisitos deste documento**;

b) está **efetivamente implementado e mantido**.

#### 6.2.2. Programa de auditoria interna

A organização deve **planejar, estabelecer, implementar e manter programa(s) de auditoria**, incluindo **frequência, métodos, responsabilidades, requisitos de planejamento e relato**.

Ao estabelecer programa(s) de auditoria interna, a organização deve considerar a **importância dos processos pertinentes e os resultados de auditorias anteriores**.

A organização **deve**:

a) **definir os critérios e o escopo** da auditoria, para cada auditoria;  
b) **selecionar auditores e conduzir auditorias** que assegurem **objetividade e imparcialidade** do processo de auditoria;

- ser objetivo e imparcial implica ter segregação de funções, afastando pessoas do local a ser auditado da realização daquela auditoria, visando evitar possíveis fraudes do resultado.

c) assegurar que os resultados das auditorias sejam relatados para a gestão pertinente.

Informação documentada deve ser disponibilizada como evidência da implementação do(s) programa(s) de auditoria e dos resultados da auditoria.

### 6.3. Análise crítica pela Direção

#### 6.3.1. Geral

**A Alta Direção deve analisar criticamente** o sistema de gestão da segurança da informação da organização **em intervalos planejados**, para assegurar a sua **contínua adequação, pertinência e eficácia**.

## ATENÇÃO

Os conceitos de “processo de realização” e de “intervalos planejados” são frequentemente mencionados na norma; portanto, são importantes para o concurso.



5m

#### 6.3.2. Entradas da análise crítica pela Direção

A análise crítica pela Direção deve incluir considerações em relação a:

- a) situação das ações de análises críticas anteriores pela Direção;
- b) mudanças nas questões internas e externas que sejam relevantes para o sistema de gestão da segurança da informação;
- c) mudanças nas necessidades e expectativas das partes interessadas que sejam relevantes para o sistema de gestão da segurança da informação;
- d) feedback sobre o desempenho da segurança da informação, incluindo tendências para:
  - 1. não conformidades e ações corretivas;
  - 2. resultados da medição e monitoramento;
  - 3. resultados de auditorias;
  - 4. cumprimento dos objetivos da segurança da informação;
  - e) feedback das partes interessadas;

f) resultados da avaliação dos riscos e situação do plano de tratamento de riscos;

g) oportunidades para a melhoria contínua.

#### 6.3.3. Resultados da análise crítica pela Direção

Os resultados da análise crítica pela Direção devem incluir **decisões relativas às oportunidades para melhoria contínua** e quaisquer necessidades de **mudanças do sistema** de gestão da segurança da informação.

Informação documentada deve ser disponibilizada como evidência dos resultados das análises críticas pela Direção.

## EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

1. No que diz respeito aos papéis, responsabilidades e autoridades organizacionais, o que a Alta Direção deve assegurar?

- a. As responsabilidades e autoridades dos papéis relevantes para a segurança da informação não precisam ser atribuídos
- b. As responsabilidades e autoridades dos papéis relevantes para a segurança da informação devem ser atribuídos, mas não comunicados
- c. A Alta Direção não precisa atribuir a responsabilidade e autoridade para assegurar a conformidade do sistema de gestão da segurança da informação
- d. A Alta Direção deve atribuir a responsabilidade e autoridade para assegurar que o sistema de gestão da segurança da informação esteja em conformidade com os requisitos do documento
- e. A Alta Direção não precisa atribuir responsabilidades e autoridades para relatar sobre o desempenho do sistema de gestão da segurança da informação



- a. As responsabilidades e autoridades dos papéis relevantes para a segurança da informação **precisam** ser atribuídos
- b. As responsabilidades e autoridades dos papéis relevantes para a segurança da informação devem ser atribuídos **e comunicados**
- c. A Alta Direção **precisa** atribuir a responsabilidade e autoridade para assegurar a conformidade do sistema de gestão da segurança da informação
- d. A Alta Direção **deve** atribuir a responsabilidade e autoridade para assegurar que o sistema de gestão da segurança da informação esteja em conformidade com os requisitos do documento
- e. A Alta Direção **precisa** atribuir responsabilidades e autoridades para relatar sobre o desempenho do sistema de gestão da segurança da informação



10m

2. De acordo com a norma ISO 27001, ao estabelecer programas de auditoria interna, qual elemento específico a organização deve considerar?

- a. A capacidade da equipe de vendas em atingir suas metas.
- b. A popularidade da marca no mercado.
- c. A importância dos processos pertinentes e os resultados de auditorias anteriores.
- d. A cor da marca da organização.
- e. O tipo de lanches disponíveis na cafeteria da empresa



De acordo com a norma ISO 27001, ao estabelecer programas de auditoria interna, **a importância dos processos pertinentes e os resultados de auditorias anteriores** é o elemento específico que a organização deve considerar.

---

## GABARITO

- 1. d
- 2. c

---

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Jósias Alves.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.

---