

**Concurso Público AFC/STN/2012/2013**  
**Cargo: Analista de Finanças e Controle**

**PROVA DISCURSIVA**

**Área de  
Conhecimento:**

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO:  
Gestão em Infraestrutura de TI**

**DISSERTAÇÃO**

A Norma Complementar nº 03/IN01/DSIC/GSIPR recomenda que na elaboração da Política de Segurança da Informação e Comunicações (POSIC) sejam incluídos, entre outros, os seguintes itens:

*"[...]"*

**5.3.3 Referências legais e normativas:** *neste item recomenda-se relacionar as referências legais e normativas utilizadas para a elaboração da Política de Segurança da Informação e Comunicações do órgão ou entidade da APF;*

**5.3.4 Princípios:** *neste item recomenda-se relacionar os princípios que regem a segurança da informação e comunicações no órgão ou entidade da APF;*

**5.3.5 Diretrizes Gerais:** *neste item recomenda-se estabelecer diretrizes sobre, no mínimo, os seguintes temas, considerando as Normas específicas vigentes no ordenamento jurídico:*

- a) Tratamento da Informação;*
- b) Tratamento de Incidentes de Rede;*
- c) Gestão de Risco;*
- d) Gestão de Continuidade;*
- e) Auditoria e Conformidade;*
- f) Controles de Acesso;*
- g) Uso de e-mail; e*
- h) Acesso a Internet."*

No contexto geral dos órgãos da Administração Pública Federal (APF), disserte sobre o conteúdo de uma POSIC, enfocando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) As referências legais e normativas que devem obrigatoriamente ser incluídas.
- b) Os princípios básicos que devem reger a segurança da informação e comunicações.
- c) As diretrizes gerais de gestão de risco.
- d) As diretrizes gerais de uso de e-mail.

*(Desenvolvimento em um mínimo de 40 (quarenta) e um máximo de 60 (sessenta) linhas)*

**PROVA DISCURSIVA**

**Área de  
Conhecimento:**

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO:  
Gestão em Infraestrutura de TI**

**QUESTÃO 1**

Segundo a Norma Complementar nº 04/IN01/DSIC/GSIPR, a monitoração e a análise crítica dos riscos envolve:

*“5.6 **Monitoração e análise crítica:** detectar possíveis falhas nos resultados, monitorar os riscos, as ações de Segurança da Informação e Comunicações – SIC e verificar a eficácia do processo de Gestão de Riscos de Segurança da Informação e Comunicações – GRSIC.*

*5.6.1 Do processo de gestão: monitorar e analisar criticamente o processo de Gestão de Riscos de Segurança da Informação e Comunicações – GRSIC de forma a mantê-lo alinhado às diretrizes gerais estabelecidas e às necessidades do órgão ou entidade;*

*5.6.2 Do risco: manter os riscos monitorados e analisados criticamente, a fim de verificar regularmente, no mínimo, as seguintes mudanças:*

- a) nos critérios de avaliação e aceitação dos riscos;*
- b) no ambiente;*
- c) nos ativos de informação;*
- d) nas ações de Segurança da Informação e Comunicações – SIC;*
- e) nos fatores do risco (ameaça, vulnerabilidade, probabilidade e impacto).”*

Nesse sentido, elabore um texto em que estejam respondidos os seguintes tópicos:

- a) De que forma mudanças nos critérios de aceitação dos riscos impactam a gestão dos riscos?
- b) De que forma mudanças nas ações de Segurança da Informação e Comunicações impactam a gestão dos riscos?
- c) No mundo globalizado e interconectado de hoje, os fatores de risco mudam com grande velocidade. Não é inviável monitorar e avaliar continuamente os fatores de risco de todos os ativos de informação do órgão?

*(Desenvolvimento em um mínimo de 15 (quinze) e um máximo de 30 (trinta) linhas)*

**Concurso Público AFC/STN/2012/2013**  
**Cargo: Analista de Finanças e Controle**

**PROVA DISCURSIVA**

**Área de  
Conhecimento:**

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO:  
Gestão em Infraestrutura de TI**

**QUESTÃO 2**

Os dados contidos em registros constituem arquivos que devem ser organizados de forma adequada para posterior acesso. Com relação a Organização de Arquivos elabore textos relativos aos seguintes quesitos:

1. Surgimento de registros com tamanho variável em sistemas de banco de dados.
2. Organização Seqüencial de Arquivos.
3. Organização de Arquivos com hashing.

*(Desenvolvimento em um mínimo de 15 (quinze) e um máximo de 30 (trinta) linhas)*

**PROVA DISCURSIVA**

**Área de  
Conhecimento:**

**TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO:  
Gestão em Infraestrutura de TI**

**QUESTÃO 3**

As ferramentas OLAP e Mineração de Dados constituem instrumentos de efetivo apoio ao processo decisório.

Elabore textos relativos aos seguintes quesitos:

1. ROLAP e HOLAP.
2. Uma forma de suporte ao processo decisório através da Mineração de Dados.
3. Agrupamento (Clusterização) em Mineração de Dados.

*(Desenvolvimento em um mínimo de 15 (quinze) e um máximo de 30 (trinta) linhas)*