Considerações Iniciais

- Considerações Iniciais

Considerações Iniciais

A Segurança da Informação deve permear todos os campos de conhecimento em termos de Tecnologia da Informação e Comunicação, sendo calcada em três grandes pilares, quais sejam: pessoas, políticas/procedimentos e mecanismos tecnológicos.

Além disso, ela compreende diversas dimensões que influenciam, em todo ou em parte, as diversas iniciativas em Tecnologia da Informação e Comunicação. Para fins desta Orientação Técnica, são adotadas as seguintes dimensões, sem prejuízo de outras possibilidades a serem estabelecidas por cada Órgão Setorial para consecução de seus processos de negócio:

- **Confidencialidade: propriedade de não estar disponível ou não ser revelado para indivíduos, entidades ou processos não autorizados;**
- **Integridade: propriedade de completude e fidedignidade;**
  Disponibilidade: propriedade de estar acessível e usável para atender tempestivamente à demanda de uma pessoa, processo, ou entidade autorizada;
- **Autenticidade: propriedade de que uma pessoa, organização, entidade, documento ou informação é de fato o que ela diz ser;**
  Irretratabilidade: também conhecida como não-repúdio, é a capacidade de provar a ocorrência de determinado evento ou ação, bem como provar a sua autoria ou responsabilidade;
- **Rastreabilidade: capacidade de detectar a ocorrência de determinado evento ou ação, prover caracterização adequada do fato e determinar a sua autoria;**
- **Confiabilidade: propriedade de obter comportamentos e resultados de forma prevista e consistente;**
  Utilidade: propriedade de agregar ou gerar valor em termos organizacionais; e
- **Consciência: ato e estado de conhecimento, internalização e adoção de determinada informação como tendo valor relevante em termos pessoais e/ou organizacionais**

Em termos de gestão, a Segurança da Informação é baseada em Elementos Fundamentais e dividida em diversas Áreas de Gestão.

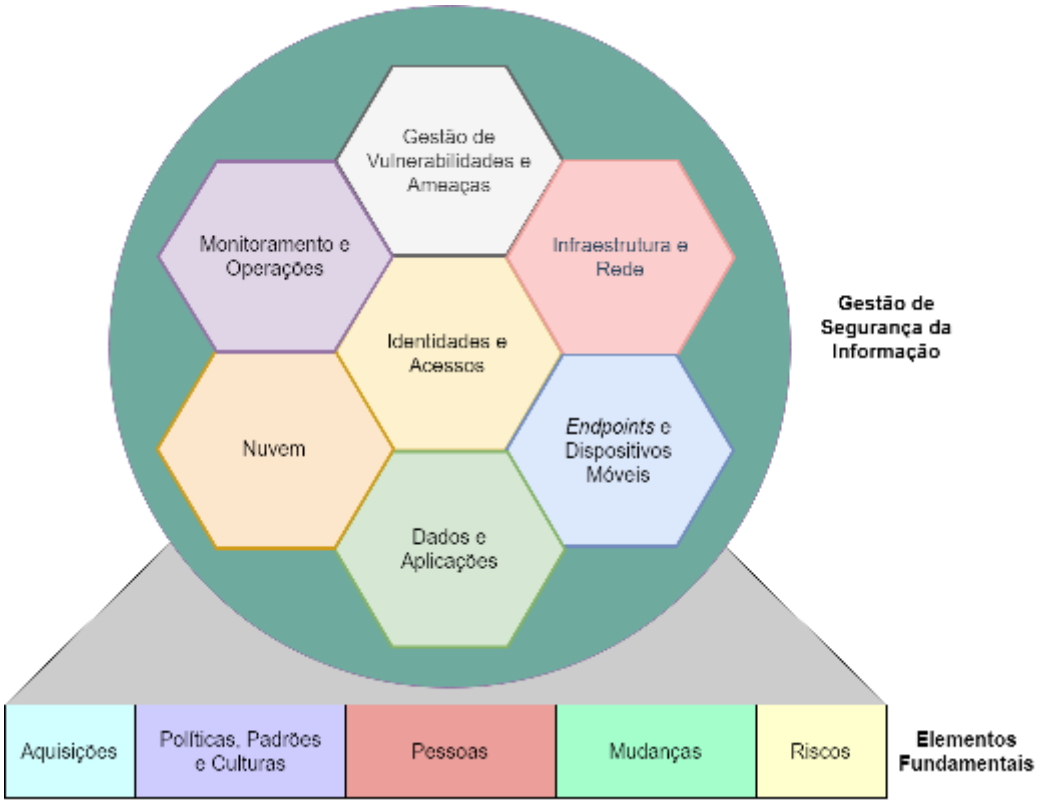


Figura 3: Elementos Fundamentais e Áreas de Gestão de Segurança da Informação. (adaptado do Gartner)

Os Elementos Fundamentais são:

- ☐ **I. Aquisições;**
- ☐ **II. Políticas, Padrões e Culturas;**
- ☐ **III. Pessoas;**
- ☐ **IV. Mudanças;**
- ☐ **V. Riscos.**

As Áreas de Gestão são:

- ☐ **I. Gestão de Vulnerabilidades e Ameaças;**
- ☐ **II. Monitoramento e Operações;**
- ☐ **III. Infraestrutura e Rede;**
- ☐ **IV. Identidades e Acessos;**
- ☐ **V. Nuvem;**
- ☐ **VI. Endpoints e Dispositivos Móveis;**
- ☐ **VII. Dados e Aplicações.**