

1. **A segurança da informação é a área de conhecimento humano que tem por finalidade planejar e operar processos, técnicas, ferramentas e mecanismos que possam prover a devida proteção à informação, mas não somente isso: devem preservar seu valor. Defina a segurança da informação de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013.**

Conteúdo apresentado no tema Fundamentos de Segurança da Informação, Aula 1, páginas 5 e 6 da Rota de Aprendizagem.

2. **Durante o seu ciclo de vida a informação está exposta a riscos que, uma vez transformados em ocorrências, podem causar impactos indesejados em suas características. Quais são as características básicas da informação do ponto de vista da segurança, e o que significam?**

Conteúdo apresentado no tema Fundamentos de Segurança da Informação, Aula 1, páginas 6 e 7 da Rota de Aprendizagem

3. **A organização deve dispor de uma Política de Segurança que estabeleça claramente os objetivos a serem alcançados, o grau de tolerância ao risco aceitável para o negócio, e que oriente e norteie todas as iniciativas da organização relativas à segurança da informação. E, atenção: é de primordial importância que todos, na organização, tenham conhecimento dessa Política de Segurança, comprometam-se e atuem para colocá-la em prática e torná-la efetiva. O que significa uma política de segurança da informação compliance?**

Conteúdo apresentado no tema Fundamentos de Segurança da Informação, Aula 1, páginas 8 e 9 da Rota de Aprendizagem.

4. **A gestão de riscos é um processo de suma importância para a segurança da informação. Pode-se considerar quatro atividades essenciais a esse processo, dispostas de forma sequencial e executadas de maneira cíclica, com base no modelo PDCA (Plan, Do, Check, Act ou seja, planejar, fazer, avaliar, corrigir). Uma vez identificados e analisados os riscos, são estabelecidas as estratégias de segurança da informação e então definidos e aplicados os controles, mecanismos de proteção e defesa, ou seja, aplica-se o tratamento dos riscos com o intuito de mitigá-los. Quais são as opções para o tratamento adequado dos riscos, e no que estas opções implicam?**

Conteúdo apresentado no tema ‘Gestão de Riscos’ da Aula 2, páginas 13 e 14 da Rota de Aprendizagem.

5. **Para tornar efetiva a PSI e estabelecer os controles corretos é necessário conhecer e adequar a organização às estratégias de segurança da informação e de defesa. Estas estratégias, ou grande parte delas, são oriundas de estratégias militares de defesa, e foram validadas por sua aplicação no decorrer da história da humanidade. O que é a estratégia de permissão ou negação padrão?**