

Segurança Cibernética

Boas Práticas e Avaliação de Maturidade

Instrutor: João Souza Neto

Doutor em Engenharia Elétrica pela UNB. Mestre em Engenharia Eletrônica pelo Philips International Institute da Holanda. É Professor do Mestrado em Governança, Tecnologia e Inovação da Universidade Católica de Brasília. É certificado CGEIT, CRISC Trainer, CDPSE, COBIT 2019 Trainer, COBIT 2019 Design & Implementation, COBIT 5 Trainer, COBIT Certified Assessor, PMP, RMP, RCDD, É IEEE Senior Member. É Presidente e membro fundador do Capítulo Brasília da ISACA. <https://br.linkedin.com/in/souzaneto>



Apresentação

A segurança cibernética envolve ferramentas, serviços, sistemas e melhores práticas para apoiar na detecção, prevenção e mitigação de crimes que envolvem a Internet. Existem vários tipos de ataques cibernéticos que a segurança cibernética visa solucionar, tais como phishing, malware, ransomware e ciberterrorismo.

Os cibercriminosos continuam a crescer, ano após ano, e a segurança cibernética é fundamental para ajudar indivíduos e organizações, em todos os setores, a se defenderem contra esses crimes e os danos dispendiosos que ocorrem. Até 2021, estima-se US\$ 6 trilhões em danos que deverão ser pagos pelas empresas vítimas de ataques cibernéticos.

Este curso aborda aspectos estratégicos e táticos da segurança cibernética, desde a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética até mecanismos de defesa como criptografia, autenticação, desenvolvimento seguro de software, gestão de incidentes de segurança cibernética, entre outros.

Trata-se de um curso necessário nesse momento de profunda transformação digital da economia, onde a dependência dos canais e soluções digitais expõem as organizações a riscos cada vez maiores.

O curso tem por objetivo deixar o participante apto a elaborar uma estratégia corporativa de mitigação de riscos cibernéticos, incluindo as etapas de implementação de mecanismos de defesa, bem como a avaliar o nível de maturidade da governança e da gestão de segurança cibernética da sua organização.

Programa:

1. Estratégia Nacional de Segurança Cibernética

- a. Objetivos estratégicos
- b. Ações estratégicas

2. Segurança Cibernética

- a. Conceitos e definições
- b. Princípios

3. Governança de Segurança Cibernética

- a. Papéis, responsabilidades e políticas
- b. Gestão de riscos cibernéticos
- c. O fator humano – conscientização e capacitação
- d. Cultura de Segurança Cibernética
- e. Avaliação da Governança de segurança cibernética à luz do Framework NIST, do CyBoK e do COBIT

4. Gestão de Segurança Cibernética

- a. Tecnologias de ataque e operações maliciosas
- b. Gestão de incidentes de segurança cibernética
- c. Mecanismos criptográficos de defesa
- d. Autenticação, autorização e accountability
- e. Segurança de Rede e Segurança Web
- f. Ciclo de vida do software seguro
- g. Avaliação da Gestão de Segurança Cibernética à luz do Framework do NIST, do CyBoK e do COBIT

5. Avaliação Global da Maturidade em Governança e Gestão de Segurança Cibernética

- a. *Framework* de avaliação global de maturidade com elementos do Framework NIST, do CyBoK e do COBIT
- b. Apresentação do resultado obtido pela organização

Público-alvo: gestores e técnicos de Governança e Gestão de TI de organizações públicas, privadas e do terceiro setor, nos níveis estratégico e tático, gestores e técnicos das áreas de planejamento, projetos, processos, auditoria interna e gestão de riscos.

Benefícios para os Participantes: O participante desse curso desenvolverá conhecimentos e habilidades que o capacitarão a estruturar as defesas da sua organização a contra ataques cibernéticos, agregando valor às suas área de negócio e de apoio, e criando vantagem competitiva num mercado onde a proteção dos ativos de informação é fator determinante de sucesso.

Ao término do curso, o participante receberá certificado emitido pelo Instituto Brasileiro de Governança Pública (IBGP).

Carga Horária: 16 horas

Solicite uma Proposta para Cursos *In Company*.

Para mais informações, acesse:

[Curso Segurança Cibernética](#)
[Boas Práticas e Avaliação de Maturidade](#)

