

Agenda de Estudo: Introdução à Segurança da Informação

Cursos de Graduação em T.I.:

- Sistemas de Informação
- Ciência da Computação
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Engenharia da Computação
- Redes de Computadores

Referências Bibliográficas:

- Stallings, W. (2017). Cryptography and Network Security: Principles and Practice. Prentice Hall Press.
- Whitman, M. E., & Mattord, H. J. (2017). Principles of Information Security. Cengage Learning.
- Periódicos: "Journal of Information Security", "International Journal of Information Management"
- ISO/IEC 27000 - Information security management systems
- OWASP Foundation

Agenda de Estudo para o Semestre (4 Meses):

Mês 1:

Semanas 1 & 2: Princípios da Segurança e o Ciclo de Vida da Informação

- Tempo Investido: 10 horas/semana
- Forma de Exercício: Resumos escritos, debates em grupos, quizzes online.

Semanas 3 & 4: Ameaças e Vulnerabilidades à Segurança da Informação

- Tempo Investido: 12 horas/semana
- Forma de Exercício: Simulações de ataques em ambientes controlados, estudos de caso, discussões.

Mês 2:

Semanas 1 & 2: Normas de Segurança da Informação

- Tempo Investido: 8 horas/semana
- Forma de Exercício: Revisões das principais normas, análises de políticas reais de empresas.

Semanas 3 & 4: Boas Práticas em Segurança da Informação

- Tempo Investido: 12 horas/semana
- Forma de Exercício: Workshops práticos sobre criptografia, controle de acesso, treinamentos de conscientização.

Mês 3:

Semanas 1 & 2: Gestão de Risco

- Tempo Investido: 10 horas/semana
- Forma de Exercício: Avaliação e identificação de riscos em cenários fictícios.

Semanas 3 & 4: Início de Gestão de Continuidade do Negócio (ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA)

- Tempo Investido: 14 horas/semana
- Forma de Exercício: Criação de um Plano de Continuidade de Negócios (PCN) fictício para uma empresa.

Mês 4:

Semanas 1, 2, 3 & 4: Conclusão da Gestão de Continuidade do Negócio (ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA)

- Tempo Investido: 15 horas/semana
- Forma de Exercício: Aperfeiçoamento, revisão e apresentação do PCN, estudos sobre a biblioteca ITIL.

Organizações que o aluno deve acompanhar:

- International Organization for Standardization (ISO)
- The International Electrotechnical Commission (IEC)
- The Information Systems Audit and Control Association (ISACA)
- The Open Web Application Security Project (OWASP)

Redes Sociais e Perfis a Seguir:

Twitter:

- @owasp
- @securityaffairs (Security Affairs)
- @briankrebs (Brian Krebs)

LinkedIn:

- Bruce Schneier (Security Expert)
- Kevin Mitnick (Famous hacker and security consultant)

YouTube:

- DEFCON Conference
- BlackHat

Este cronograma e lista de referências são uma base inicial. A intensidade de estudo e profundidade dos tópicos podem variar conforme o foco e diretrizes da instituição e do professor responsável pela disciplina.