



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Instituto de Computação
Bacharelado em Ciência da Computação



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Segurança e Auditoria em Sistemas de Informação

Código: ICC307

Nº de Créditos: 4.4.0

Carga horária: 60h

Modalidade: Optativa

Pré-Requisito: ICC003 – Algoritmos e Estruturas de Dados II

2. EMENTA

Os conceitos e os tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidades dos sistemas de informação. O conceito e os objetivos da segurança de informações. O planejamento, implementação e avaliação de políticas de segurança de informações. O conceito e os objetivos da auditoria de sistemas de informação. Técnicas de auditoria em sistemas de informação. Softwares de auditoria. Estrutura da função de auditoria de sistemas de informação nas organizações.

3. OBJETIVO

Apresentar temas relacionados com a segurança e a auditoria da função de sistemas de informação e dos sistemas de informação nas organizações.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- MEIRELES, Nino Ricardo. Gestão Estratégica do Sistema de Segurança. Editora Sicurezza, 2011.
- LYRA, Mauricio Rocha. Segurança e Auditoria em Sistema de Informação. Editora Ciência Moderna, 2008.
- FERREIRA, Fernando N. Freitas; ARAÚJO, Márcio T. Política de Segurança da Informação, 2ª edição. Ciência Moderna, 2008.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- SCHMIDT, Paulo; Santos, Jose Luiz dos; Arima, Carlos Hideo. Fundamentos de Auditoria de Sistemas. Rio de Janeiro, Atlas, 2006.
- PEIXOTO, Mario Cesar Pintauidi. Engenharia Social e Segurança da Informação. Brasport, 2006.
- FONTES, Edison. Segurança da Informação. Saraiva, 2005.
- MARTINS, José Carlos Cordeiro. Gestão de Projetos de segurança da Informação. Brasport. 2003.
- CAMPOS, André L. N. Sistema de Segurança da Informação: Controlando os Riscos. São Paulo, Visual Books, 2005.