

SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS

Ementa

Auditoria de sistemas. Segurança de sistemas. Metodologias de auditoria. Análise de riscos. Plano de contingência. Técnicas de avaliação. Projeto de segurança de informação.

Plano de Aula

1. Auditoria de sistemas da informação
2. Execução de auditorias
3. Segurança de sistemas da informação
4. Modelos de maturidade para segurança da informação

Bibliografia

ALVES, G. A. Segurança da Informação: uma visão inovadora da gestão. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

CHESWICK, W. R.; BELLOVIN, S. M; RUBIN, A. D. Firewalls e segurança na internet. Porto Alegre: Bookman, 2005.

DIAS, C. Segurança e auditoria da tecnologia da informação. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000

FERREIRA, D. A. T. G. Arquitetura segura no desenvolvimento de software: Abordagem à plataforma digital U. OPENLAB. 2019. Dissertação (Mestrado em Segurança Informática) Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto.

Disponível em:

https://sigarra.up.pt/icbas/en/pub_geral.pub_view?pi_pub_base_id=378510. Acesso em: 19 nov. 2021.

FONTES, E. Praticando a Segurança da Informação: orientações práticas alinhadas com normas NBR ISO/IEC 27002, 27001, 15999-1. Rio de Janeiro:

Brasport, 2008.

FONTES, E. Segurança da Informação: o usuário faz a diferença. São Paulo: Saraiva, 2006.

GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Introdução à segurança de computadores. Porto Alegre: Bookman, 2012.

HINTZBERGEN, J. et al. Fundamentos de Segurança da Informação: com base na ISO 27001 e na ISO 27002. Rio de Janeiro: Brasport, 2018. IMONIANA, J. O. Auditoria de sistemas de informação. Curitiba; Barueiri: Grupo Gen-Atlas, 2016. MORAES, A. F. Segurança em redes: fundamentos. São José dos Campos: Érica, 2010. STALLINGS, W. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.