



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Auditoria de Sistemas de Informação	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 35h	Código: BGS.34
Ementa: Estudo dos fundamentos de Auditoria de Sistemas de Informações, controles internos e avaliação, ferramentas e técnicas de auditoria de tecnologia de informações, aquisição, desenvolvimento, manutenção e documentação de sistemas.	

Conteúdos

UNIDADE I - Fundamentos de Auditoria de Sistemas de Informação

- 1.1 Histórico de sistemas de informação
- 1.2 Conceitos de auditoria de tecnologia de informação
- 1.3 Abordagem de auditoria de sistemas de informação
- 1.4 Organização de trabalho de auditoria de tecnologia de informação

UNIDADE II - Controles Internos e Avaliação

- 2.1 Fundamentos de controle internos em Sistemas de Informações
- 2.2 Avaliação dos procedimentos de controles internos de Sistemas de Informações
- 2.3 Análise de risco na avaliação de sistema de controle interno

UNIDADE III – Ferramentas e Técnicas de Auditoria de TI

- 3.1 Ferramentas
- 3.2 Técnicas
- 3.3 Aplicação de técnica de auditoria assistida por computador (TAAC)
- 3.4 Documentação dos papéis de trabalhos de TAAC

UNIDADE IV – Aquisição, Desenvolvimento, Manutenção e Documentação de Sistemas

- 4.1 Abrangências
- 4.2 Controles de desenvolvimento e manutenção de sistemas
- 4.3 Controles de documentação de sistemas
- 4.4 Objetivos de auditoria
- 4.5 Programa de teste de controles

Bibliografia básica

IMONIANA, J. O. **Auditoria de Sistemas de Informação**. São Paulo: Atlas, 2008.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

ARIMA, C. H. **Fundamentos de Auditoria de Sistemas**. São Paulo: Atlas, 2007.

LYRA, M. R. **Segurança e Auditoria em Sistema de Informação**. São Paulo: Ciência Moderna, 2008.

Bibliografia complementar

MATTOS, A. C. **Sistemas de Informação**. São Paulo: Saraiva, 2009.

CARNEIRO, A. **Auditoria e controle de Sistemas de Informação**. São Paulo: FCA, 2010.

FONTES, Edson Luiz Gonçalves. **Políticas e Normas para a Segurança da Informação**: Como desenvolver, implantar e manter regulamentos para a proteção da informação nas organizações. Rio de Janeiro: Brasport, 2012.

RUFINO, Nelson Murilo de Oliveira. **Segurança em redes sem fio**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2011.

GIAVAROTO, Sílvio César Roxo; SANTOS, Gerson Raimundo dos. **Backtrack Linux – auditoria e teste de invasão em redes de computadores**. Rio de Janeiro: Ciência moderna, 2013.