



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

DISCIPLINA: Segurança	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: GR_INF.19
Ementa: Estudo dos conceitos básicos de segurança da informação, das principais ameaças virtuais, medidas de prevenção e normas internacionais.	

Conteúdos

UNIDADE I – Fundamentos de Segurança da Informação

- 1.1 Definições de Segurança
- 1.2 Integridade
- 1.3 Confidencialidade
- 1.4 Disponibilidade
- 1.5 Auditoria

UNIDADE II – Plano de Segurança

- 2.1 Análise e Gerenciamento de Riscos
- 2.2 Análise Quantitativa
- 2.3 Análise Qualitativa

UNIDADE III – Política de Segurança

- 3.1 As Ameaças
- 3.2 Vulnerabilidades
- 3.3 Políticas de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas
- 3.4 Políticas de Segurança Física e de Ambiente
- 3.5 Políticas de Segurança Pessoal
- 3.6 Políticas de Gerenciamento de Computadores e Rede

Bibliografia básica

KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. **Redes de Computadores e a Internet - Uma Abordagem Top-down**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2013.
MORAES, A. F. de. **Segurança em Redes – Fundamentos**. São Paulo: Érica, 2010.
CENTRO DE ESTUDOS, RESPOSTA E TRATAMENTO DE INCIDENTES DE SEGURANÇA NO BRASIL, CERT.br. 2. ed. Cartilha de Segurança para Internet. Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2012.

Bibliografia complementar

PLANTULLO, V. L. **Estelionato Eletrônico - Segurança na Internet**. Curitiba: Juruá, 2003.
SILVA, G. M. da. **Segurança da Informação Para Leigos - Como Proteger Seus Dados, Micro e Familiares Na Internet**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.
STALLINGS, W. **Criptografia e Segurança de Redes**. São Paulo: Pearson, 2008.



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

MITNICK, K. D.; SIMON, W. L. **A Arte de Enganar**. São Paulo: Pearson, 2003.
MORAES, A. F. de. **Redes Sem Fio - Instalação, Configuração e Segurança**.
São Paulo: Erica, 2010.