



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

DISCIPLINA: Segurança de Aplicações	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 35h	Código: BGS.31
Ementa: Estudo dos fundamentos da segurança em aplicações. Compreensão dos mecanismos de segurança em sistemas operacionais e rede de computadores.	

Conteúdos

UNIDADE I – Segurança

- 1.1 Conceitos básicos
- 1.2 Segurança física
- 1.3 Segurança em sistemas operacionais

UNIDADE II – Rede

- 2.1 Segurança em ambientes de rede
- 2.2 Recursos de segurança

Bibliografia básica

GOODRISH, Michael T.; TAMASIA Roberto. **Introdução à segurança de computadores**. Porto Alegre: Bookman, 2012.
SHIMONSKI, Robert. **Wireshark guia prático análise e resolução de problemas de tráfego em rede**. São Paulo: Novatec, 2013.
SILVA, Gilson Marques. **Segurança em sistemas Linux**. Rio de Janeiro: Ciência moderna, 2008.

Bibliografia complementar

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.
SHOKRANIAN, Salohoddin. **Criptografia para iniciantes**. 2. ed. São Paulo: Ciência moderna, 2012.
RICCI, Bruno. **Rede segura: VPN Linux**. Rio de Janeiro: Ciência moderna, 2007.
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.