



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

<b>DISCIPLINA:</b> Segurança de Sistemas de Informação	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> BG.DE114
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos de segurança da informação; Autenticação em sistemas distribuídos; Segurança no desenvolvimento de aplicações; Fator humano em segurança da informação.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Segurança da Informação

- 1.1 Introdução, objetivos e identificação de recursos
- 1.2 Criptografia e algoritmos criptográficos
- 1.3 Distribuição de chaves

### UNIDADE II – Autenticação em Sistemas

- 2.1 Sistemas de autenticação
- 2.2 Soluções de Autenticação
- 2.3 Técnicas de Autenticação para Controle de Acesso a Sistemas

### UNIDADE III – Segurança no Desenvolvimento de Aplicações

- 3.1 Desenvolvimento de sistemas seguros
- 3.2 Controles para verificar a segurança em sistemas
- 3.3 Manutenção de sistemas críticos

### UNIDADE IV – Fator Humano em Segurança da Informação

- 4.1 Engenharia social
- 4.2 Políticas de segurança
- 4.3 Controles de acesso à informação

## Bibliografia básica

FONTES, E. **Políticas e Normas para a Segurança da Informação**. Rio de Janeiro: Brasport, 2012.  
MORAES, A. F. **Segurança em redes: fundamentos**. São Paulo: Érica, 2010.  
NAKAMURA, E. T.; GEUS, P. L. **Segurança de redes em ambientes corporativos**. São Paulo: Novatec, 2007.

## Bibliografia complementar

ASSUNÇÃO, Marcos F. A. **Segredos do Hacker Ético**. Florianópolis: Visual Books, 2011.  
MITNICK, Kevin; SIMON, William L. **A arte de enganar**. São Paulo: Makron Books, 2003.