


**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**  
(FICHA Nº 2)

<b>Disciplina:</b> Segurança da Informação	<b>Código:</b> SIN132
<b>Válido para:</b> 2014      ( ) 1º Semestre      (X) 2º Semestre      Anual ( )      Modular ( )	
<b>Ofertada para o curso:</b> Gestão da Informação	

<b>DADOS DA FICHA 1</b>	<b>Natureza:</b> (X) obrigatória      ( ) optativa
	<b>Modalidade:</b> (X) Presencial      ( ) EaD      ( ) 20% EaD
	<b>Pré-requisito(s):</b> Não há
	<b>Co-requisito(s):</b> Não há
	<b>C.H. Total:</b> 30 horas
	<b>C.H. Semanal</b> (Conforme Resolução 15/10-CEPE): Padrão (Teórica): 30    Laboratório (Prática): 00    Campo: 00    Estágio: 00    Orientação: 00
<b>EMENTA</b> Segurança em ambiente de redes: vulnerabilidade da informação e dos recursos tecnológicos; princípios de criptografia e biometria sob a ótica das normas técnicas e padrões de segurança nacionais; planos de segurança, contingência e continuidade de negócios.	

<p><b>UNIDADES DIDÁTICAS</b></p> <p>1 Introdução à Segurança da Informação</p> <p>1.1- Definição de informação, qualidade e segurança da informação</p> <p>1.2- Objetivos da segurança da informação</p> <p>1.3- Vantagens da implementação de sistemas de segurança da informação</p> <p>2 Metodologias empregadas na segurança da informação</p> <p>2.1- BS7799</p> <p>2.2- Normas ISO 17799</p> <p>2.3- Normas ABNT: Família 27000</p> <p>2.4- Certificação profissional em segurança da informação (CISSP, SANS/GIAC; CISM; MCSO; CISA)</p> <p>3 Políticas, padrões e procedimentos de segurança da informação</p> <p>3.1- Definições relacionadas com políticas de segurança da informação</p> <p>3.2- Procedimentos gerenciais da segurança da informação</p> <p>4 Segurança lógica</p> <p>4.1- Controle de acesso a dados, programas, aplicações e redes</p> <p>4.2- Procedimentos de segurança aplicados a redes</p> <p>4.3- Criptografia, assinatura digital e certificado digital</p> <p>4.4- Certificações de segurança</p> <p>4.5- Instrumentos e procedimentos de segurança</p> <p>4.6- Segurança dos serviços (e-mail, web, ftp, ...)</p> <p>4.7- Técnicas mais comuns utilizadas pelos invasores de sistemas</p> <p>5 Política de segurança da informação</p>	
--	---

6 Plano de continuidade dos negócios  
6 Segurança física de sistemas de informações  
7 Processo de auditoria da segurança da informação.

### OBJETIVOS

O aluno deverá ser capaz de:

- Entender os conceitos básicos a respeito da segurança da informação;
- Conhecer as principais vulnerabilidades que afetam a qualidade da informação;
- Conhecer as principais normas relacionadas com a segurança da informação;
- Conhecer técnicas para garantia da qualidade da informação;
- Conhecer os princípios que norteiam ao processo de auditoria de informação;
- Conhecer os fundamentos de certificação profissional na área de segurança da informação;
- Conhecer as bases das normas brasileiras para a segurança da informação.

### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- Aulas expositivas
- Leitura de textos
- Estudo de caso
- Trabalhos de pesquisa individuais e em grupo
- Avaliação

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

1. A avaliação da disciplina será feita por duas provas individuais (P1 e P2).
2. As provas valem de 0 a 100 (cem) pontos cada, sendo a média final obtida através do cálculo da média aritmética entre as duas avaliações.

$$Média = \frac{P1 + P2}{2}$$

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS):

FERREIRA, Fernando N.F. Segurança da Informação. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003.  
IMONIANA, Joshua O. Auditoria de Sistemas de Informação. São Paulo: Atlas, 2005.  
Associação Brasileira de Normas Técnicas. **Tecnologia da informação - Código de prática para a gestão da segurança da informação (NBR/IEC 17799:2000)**

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS):

Associação Brasileira de Normas Técnicas. **Sistemas de gestão de segurança da informação (NBR/IEC 27001:2006)**

BEAL, Adriana. Segurança da Informação. São Paulo: Atlas, 2005.

FERREIRA, Fernando N F & ARAÚJO, Márcio T. **Política de Segurança da informação – guia prático para elaboração e implementação.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

FONTES, Edison. **Segurança da informação: o usuário faz a diferença.** São Paulo: Saraiva, 2006.

CARUSO, C. A. et al. Segurança em informática. Rio de Janeiro: Editora Livros Técnicos e Científicos, 1991.

CARUSO, Carlos A.A. & STEFFEN, Flávio D. Segurança em Informática e Sistemas de

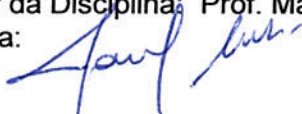




Informações. 2ª ed. Rev. e Ampliada. São Paulo: Editora SENAC, 1999.  
HATCH, Brian; LEE James & KURTZ, George. Segurança contra hackers linux. 2a ed. São Paulo: Futura, 2003.  
LYRA, Maurício R. **Segurança e auditoria em sistemas de informação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.  
Módulo Security Solution. **Empresa Brasileira especializada em tecnologia para Governança, Riscos e Compliance**. <http://www.modulo.com.br>.  
SORDI, José O de. **Administração da informação – fundamentos e práticas para uma nova gestão do conhecimento**. São Paulo: Saraiva, 2008.

Professor da Disciplina: Prof. Mauro José Belli

Assinatura:



Coordenação do Curso: Prof. Newton Correia de Castilho Júnior

Assinatura:

Chefe de Departamento: Profa. Edmeire Cristina Pereira

Assinatura: