

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

Disciplina: Segurança da Informação	Código: SIN188
Válido para: 2017 (X) 1º semestre () 2º semestre () Anual () Modular	
Ofertada para o curso: Gestão da Informação	

DADOS DA FICHA 1	Natureza: (X) Obrigatória () Optativa
	Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD
	Pré-requisitos:
	Co-requisitos:
	C.H. Total: 45
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10 CEPE) Padrão (Teórica): 45 Laboratório (Prática): Campo: Estágio: Orientação:
EMENTA Segurança em ambientes 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.	

UNIDADES DIDÁTICAS

1. Introdução à Segurança da Informação
 - 1.1. Definição de informação, qualidade e segurança da informação
 - 1.2. Objetivos da segurança da informação
 - 1.3. Vantagens da implementação de sistemas de segurança da informação
2. Metodologia empregadas na segurança da informação
 - 2.1. BS7799
 - 2.2. Normas ISSO 17799
 - 2.3. Normas ABNT: Família 270000
 - 2.4. Certificação profissional em segurança da informação (CISSP; SANS/GIAC; CISM; MCSO; CISA)
3. Políticas, padrões e procedimentos de segurança da informação
 - 3.1. Definições relacionadas com políticas de segurança da informação
 - 3.2. Procedimentos gerenciais da segurança da informação
4. Segurança lógica
 - 4.1. Controles de acesso a dados, programas, aplicações e redes
 - 4.2. Procedimentos de segurança aplicados a redes
 - 4.3. Criptografia
 - 4.4. Certificações de segurança
 - 4.5. Instrumentos e procedimentos de segurança
 - 4.6. Segurança dos serviços (e-mail, web, ftp, ...)
 - 4.7. Técnicas mais comuns utilizadas pelos invasores de sistemas
5. 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 a garantia da qualidade da informação;
- Conhecer os princípios que norteiam o 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
- Estudos de caso
- Trabalhos de pesquisa individuais e em grupo
- Avaliação

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será baseada em uma prova (individual), nas atividades realizadas durante as aulas e um trabalho final, sendo os dois primeiros itens, realizados de forma individual. A nota será composta da seguinte maneira:

- Prova: 30%
- Trabalhos: 30%
- Projeto final: 40%

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERREIRA, F. N. F. **Segurança da Informação**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2003.
IMONIANA, J. O. **Auditoria de Sistemas de Informação**. São Paulo: Atlas, 2005.

Associação Brasileira de Normas e Técnicas. **Tecnologia da informação – Código de prática para a gestão da segurança da informação (NBR/IEC 17799:2000)**

COMITÊ GESTOR DA INTERNET NO BRASIL. **Cartilha de Segurança para Internet**. 4.0 ed. São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2012.

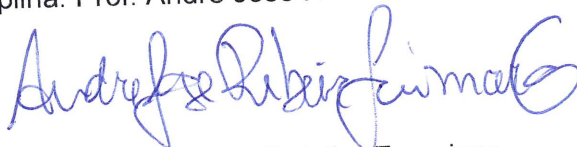
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERREIRA, F. N. F.; ARAÚJO, M. T. DE. **Política de segurança da informação: guia prático para elaboração e implementação**. 2a ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2008.

SORDI, J. O. DE; MEIRELES, M. **Administração de sistemas de informação: uma abordagem interativa**. São Paulo: Saraiva, 2010.

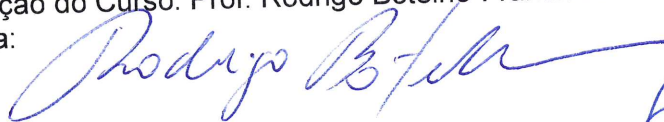
Professor da Disciplina: Prof. André José Ribeiro Guimarães

Assinatura:



Coordenação do Curso: Prof. Rodrigo Botelho-Francisco

Assinatura:



Chefe de Departamento: Profª. Sandra de Fátima Santos

Assinatura:

