



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
(FICHA Nº 2)

Disciplina: Segurança da Informação	Código: SIN132
Válido para: 2015 (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-requisito(s): Não há
	Co-requisito(s): Não há
	C.H. Total: 30 horas
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE): Padrão (Teórica): 30 Laboratório (Prática): 00 Campo: 00 Estágio: 00 Orientação: 00
EMENTA 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.	

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 Metodologias empregadas na segurança da informação 2.1- BS7799 2.2- Normas ISO 17799 2.3- Normas ABNT: Família 27000 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- Controle 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 Política de segurança da informação

- 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) e um trabalho prático (T).
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.

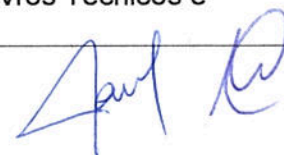
$$Média = \frac{P1 + P2 + T}{3}$$

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 Corrêa de Castilho Júnior

Assinatura:

Prof. Dr. Newton Corrêa de Castilho Júnior
Coordenador do Curso de Gestão da Informação
Matrículas: 192660 - 1563489

Chefe de Departamento: Profa. Edmeire Cristina Pereira

Assinatura: