

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
(FICHA Nº 2)

| | |
|--|-----------------------|
| Disciplina: Segurança da Informação | Código: SIN132 |
| Válido para: 2015 () 1º Semestre (X) 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

7 Segurança física de sistemas de informações

8 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):

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

SORDI, José O de. **Administração da informação – fundamentos e práticas para uma nova gestão do conhecimento**. São Paulo: Saraiva, 2008.

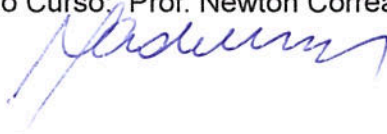
Professor da Disciplina: Prof. Mauro José Belli

Assinatura:



Coordenação do Curso: Prof. Newton Correa de Castilho Júnior

Assinatura:



Chefe de Departamento: Profa. Edmeire Cristina Pereira

Assinatura:



Edmeire C. Pereira 28/10/15.