



Universidade Federal do Pará
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação –
Diretoria de Ensino
Campus Universitário de Castanhal

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

1. Identificação

1.1. Centro: Campus Castanhal

1.2. Departamento: Faculdade de Sistemas de Informação

1.3. Disciplina: Gestão da Informação, Auditoria e Avaliação de Sistemas

1.4. Código: SI06XXX

1.5. Caráter: (X) Semestral () Anual (X) Obrigatória () Optativa

1.6. Carga Horária: 68

1.7. Professor: Liviane Ponte Rego

1.8. Curso: Sistema de Informação

2. Objetivos – Gerais e Específicos

2.1. Objetivos Gerais:

Capacitar o aluno a compreender os principais conceitos envolvidos na gestão da informação de um ambiente administrativo, bem como a aplicação de técnicas e ferramentas que corroborem com essa gestão.

2.2. Objetivos Específicos:

- Introduzir conceitos e princípios fundamentais de gestão da informação, dos mais diversos tipos.
- Estudo das principais técnicas que visem o apoio a decisão.
- Estudo dos principais conceitos envolvidos com segurança e auditorias de sistemas computacionais.

3. Competências e Habilidades

O aluno deverá ser capaz de compreender e aplicar conhecimentos das áreas de tecnologia da informação e administração aos sistemas de informação, no apoio ao processo de tomada de decisão, bem como aplicar os conceitos no projeto de sistemas de apoio à tomada de decisão.

Deverá ser capaz também de identificar problemas e necessidades quanto à especificação de soluções de ordem tecnológica da auditoria e segurança de sistemas de informação.

4. Ementa

Informação Gerencial: Tipos e Usos. Níveis gerenciais. Informação operacional e gerencial. Planejamento de Necessidades de Informações.

Tomada de decisão e o processo decisório. Apoio Qualitativo e Quantitativo no processo decisório. Sistemas de Apoio a Decisão.

Os conceitos e os tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidades dos sistemas de informação. O conceito e os objetivos da segurança de informações. Aspectos especiais: fraude, vírus e segurança. Segurança em Tecnologia da Informação, riscos e ameaças, controles aplicados a segurança. O planejamento, implementação e avaliação de políticas de segurança de informações. Introdução à criptografia.

Processo de planejamento de uma auditoria: causa; riscos e controles. Ferramentas e técnicas. desenvolvimento de uma auditoria. Relatório da auditoria. O conceito e os objetivos da auditoria de sistemas de informação. Softwares de auditoria. Estrutura da função de auditoria de sistemas de informação nas organizações.

5. Recursos Didáticos e Materiais Necessários

Notebook em sala – Projetor multimídia – Textos – Livros – Notas de Aula.

6. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, exercícios em sala de aula, discussões e seminários.

7. Atividades Discentes

Exercícios em sala de aula, discussões e seminários.

8. Avaliação

A avaliação se dará através de 2 avaliações para alcançar a média final do período.

Média Final = (Avaliação 1 + Avaliação 2)/2

9. Bibliografia

DIAS, C. *Segurança e Auditoria da Tecnologia da Informação*. Rio de Janeiro: Axcel Books , 2000.

VASCONCELOS, M. C. R. L. J. *Gestão da Informação e do Conhecimento*. Editora Juruá , 2008. STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. *Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial*. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

SCHMIDT, P.; ARIMA, C. H.; SANTOS, J. L. *Fundamentos de Auditoria de Sistemas*. São Paulo: Atlas, 2006.

IMONIANA, J. O. *Auditoria de sistemas de informação*. São Paulo: Atlas, 2005.

ARIMA, C. H. *Metodologia de auditoria de sistemas*. São Paulo, Érica, 1994.

STEEL, C.; Ramesh, N.; Ray, L. *Core Security Patterns: Best Practices and Strategies for J2EE, Web Services and Identity Management*. Editora Pearson Education Inc., Massachusetts, EUA, 2006.

BURGESS, M. *Princípios de administração de redes e sistemas*. Editora LTC, 2006.