

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1335	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
220068	JOÃO DE LUCCA FILHO

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	02	40	36	0	04

E M E N T A

Requisitos de segurança de aplicações, de base de dados e de comunicações. Segurança de dispositivos móveis. Políticas de segurança. Criptografia. Firewalls. Vulnerabilidades e principais tecnologias de segurança

O B J E T I V O S

A disciplina Segurança da Informação visa permitir ao aluno a compreensão e aplicar as melhores práticas de segurança da informação, de acordo com normas e padrões conhecidos e estabelecidos na área de Tecnologia da Informação. As melhores práticas são aplicadas desde a geração da informação, incluindo o tratamento necessário no processamento, arquivamento e a distribuição da informação no contexto de uma organização.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1335

PROGRAMA

- 1 Apresentação
 - Objetivos da Disciplina, metodologia de ensino e critério de avaliação;
- 2 Conceito de Segurança e de Informação.
- 3 Critérios de Segurança da Informação.
- 4 Mecanismos para Controles de Segurança:
 - Autenticação e autorização;
 - Combate a ataques e invasão;
 - Privacidade de comunicações;
 - Processo de segurança.
- 5 As 10 Leis Imutáveis de Segurança.
- 6 Políticas de Segurança:
 - Atividade Intra e Extra Domínio Seguro;
 - Regras e Normas textuais.
- 7 Gerenciamento da segurança da Informação.
- 8 Gerenciamento de Risco.
- 9 Contingências.
- 10 Auditoria em Sistemas Informatizados.
- 11 Legislação Brasileira.
- 12 As Questões Humanas na Segurança de Informação

METODOLOGIA

1. Aulas expositivas:
 - Visão geral sobre os tópicos da ementa;
2. Aulas de discussão e pesquisa em classe:
 - Professor expõe sobre técnicas mais avançadas em tópicos específicos.
 - Alunos, através da pesquisa, aprofundam temas abordados na disciplina.
 - Apresentam o relatório da pesquisa em sala de aula.
3. Aulas de apresentação utilizando os projetores de Multimídia:
 - Os grupos de alunos apresentam o trabalho e/ou programas;
 - Todos os integrantes do grupo devem expor parte do trabalho;
 - O professor levanta questões sobre os assuntos abordados;
 - As questões serão discutidas em sala, o registro será um relatório.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1335

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Nota individual da conclusão do trabalho em sala de aula - R1
- Nota em grupo sobre o registro escrito - R2
- Notas individuais obtidas nos questionários - Q
- $AP_i := 0,6 \cdot R1 + 0,3 \cdot R2 + 0,1 \cdot Q$, onde $i := \{1, 2\}$ → Trabalho Apresentado
- **Média Final (MF) = (AP1 + AP2) / 2.**

Será considerado aprovado o aluno cujas notas de aproveitamento e a frequência escolar estiver de acordo com o Regimento Escolar vigente.

Alunos em Regime Especial: R1 e R2 tem 100% de peso.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

1. FERREIRA, F N; ARAUJO, M. **Política de Segurança da Informação**. Ciência Moderna, 2008.
2. FONTES, E. **Praticando a segurança da informação**. Brasport, 2008.
3. STALLINGS, W. **Criptografia e Segurança de Redes**. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2008.

Bibliografia complementar:

1. NBR/ISSO/IEC 17799. **Tecnologia da Informação: Código de prática para a gestão da segurança da informação**. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, 2002.
2. PEIXOTO, M C P. **Engenharia Social e Segurança da Informação**. Brasport, 2006.