

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1448	AUDITORIA DE SISTEMAS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	BRAZELINO BERTOLETE NETO

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS	+ PRÁTICAS	+ AVALIAÇÃO
20	4	80			

E M E N T A
Controle Interno. Aspectos de controle e segurança. Planos de segurança e de contingência. Momentos de auditoria de sistemas: auditoria de posição e de acompanhamento. Metodologia de auditoria em Tecnologia da Informação. Análise de riscos. Revisão e avaliação de sistemas e de recursos de tecnologia de informação. Métodos e técnicas de auditoria de sistemas e de T.I. Documentação: papéis de trabalho, Relatórios de Auditoria e Pareceres.

O B J E T I V O S
Entender e aplicar metodologia de Auditoria de sistemas de informação computadorizados.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1448

PROGRAMA

1. Segurança da Informação:
 - 1.1. Conceitos e Princípios de Segurança da Informação;
 - 1.2. Auditoria, Conceitos, Princípios e Fundamentos;
 - 1.3. Auditoria e Ciclo de Vida da Informação;
 - 1.4. Classificação e Controle de Ativos da Informação;
 - 1.5. Perfil do Auditor e aspectos Humanos da Auditoria;
 - 1.6. Auditoria como Ferramenta de Segurança da Informação;
 - 1.7. Auditoria da Organização;
 - 1.8. Governança e Auditoria.

2. Auditoria e Segurança no Desenvolvimento de Software:
 - 2.1. Modelos de Especificação de Auditoria e Segurança;
 - 2.2. Especificações da Auditoria;
 - 2.3. Auditoria do Ambiente de Desenvolvimento;
 - 2.4. Garantia de Qualidade e Auditoria.

3. Auditoria em Sistemas de Informação:
 - 3.1. Fundamentos em Auditoria de Sistemas de Informação;
 - 3.2. Metodologia de Auditoria de Sistemas de Informação;
 - 3.3. Ferramentas de Auditoria de Sistemas de Informação;
 - 3.4. Técnicas de Auditoria de Sistemas de Informação;
 - 3.5. Auditoria na Aquisição, Desenvolvimento, Documentação e Manutenção de Sistemas de Informação;
 - 3.6. Auditoria no Processo ou Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas de Informação;
 - 3.7. Auditoria de Sistemas de Informação em Produção de Software.

4. Política de Segurança;
 - 4.1. Planos de Segurança;
 - 4.2. Análise de Riscos;
 - 4.3. Normas de Segurança.

METODOLOGIA

Aulas expositivas, exercícios individuais e em pequenos grupos, desenvolvimento de especificações envolvendo processos, ferramentas e técnicas a serem estudadas pelo grupo e palestras de profissionais de mercado em relação a temas propostos. Estudos de Casos e Aplicação prática usando templates pré-definidos.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1448

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A Nota final será composta das notas de Provas e Trabalhos, calculada da seguinte maneira:

- Prova 1 - p1
- Prova 2 - p2
- Nota1-n1
- Nota2 -n2
- $N1 = ((P1 *6) + (Trabalhos_e_Seminários *4))/10$
- $N2 = (Média\ dos\ Trabalhos\ do\ 2º\ bimestre)$

Média Final = $(N1 + N2) / 2$

Os trabalhos de pesquisa serão realizados baseados em tópicos da disciplina e desenvolvida em grupos. Caso a média final seja 6,0 ou superior, o aluno é aprovado. Se a média final for menor 6,0, o aluno poderá fazer uma prova substitutiva, para substituir sua média bimestral mais baixa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SCHMIDT, Paulo; SANTOS, José L.; ARIMA, Carlos H. Fundamentos de auditoria de sistemas. SP: Atlas, 2006.

GIL, Antônio de Loureiro. Auditoria de computadores. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2000.