



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Campus: Luiz Meneghel	
Centro: Ciências Tecnológicas	
Curso: Sistemas de Informação	Modalidade:

Disciplina: Auditoria e Segurança de Sistemas		
Código: 663	Série: 4	Turno: Noturno
Carga Horária Semanal: 2	Carga Horária Total: 60	
	Teórica: 40	Prática: 20
<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória		<input type="checkbox"/> Optativa
Números de Alunos por Turma: 40		
Docente Responsável: Carlos Eduardo Ribeiro		

Ementa:
Auditoria em Sistemas de Informação. Segurança da Informação. Administração estratégica da segurança da Informação. Segurança no Contexto do Desenvolvimento de Software. Política de Segurança. Normas Internacionais de Segurança.

Conteúdo Programa:
Apresentação do conteúdo da disciplina Conceitos básicos de auditoria Códigos de ética Controles gerais Controles organizacionais Controles de projeto, desenvolvimento e modificações de sistemas Controles de segurança Controles de saída de dados Avaliação de controles de sistema Conceitos de segurança da informação Conceitos de criptografia NBR ISO/IEC 27001 NBR ISO/IEC 27002 Conceitos de governança de TI COBIT 5

Metodologia:
Aulas expositivas e dialogadas com auxílio multimídia e de ferramentas de apoio ao ensino de Auditoria e Segurança. Exercícios e seminários em sala de aulas e laboratórios.

Critérios de Avaliação de Aprendizagem:
28/05/2019 - Avaliação 1 02/07/2019 - Avaliação 2 01/10/2019 - Avaliação 3 26/11/2019 - Avaliação 4 03/12/2019 - Exame Média Final = (Avaliação 1 + Avaliação 2 + Avaliação 3 + Avaliação 4) / 4



BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- 1- DIAS, C. Segurança E Auditoria Da Tecnologia Da Informação. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000.
- 2 - SCHMIDT, P.; SANTOS, J. L.; ARIMA, C. H. Fundamentos de Auditoria de Sistemas. Rio de Janeiro: Atlas, 2006.
- 3 - DE LANGE, Joshua. VON SOLMS, Rossouw. GERBER, Mariana. Better Information Security Management in Municipalities.
https://www.researchgate.net/profile/Joshua_De_Lange/publication/281106546_Better_Information_Security_Management_in_Municipalities/links/55d5ad3808ae9d659487a237.pdf

Bibliografia Complementar:

- 1 - ABNT. NBR ISO/IEC 27001:2013 - Tecnologia da Informação - Técnicas de Segurança - Sistemas de Gestão de Segurança da Informação - Requisitos.
- 2 - ABNT. ISO/IEC 27002:2013 - Tecnologia da informação - Técnicas de segurança - Código de prática para controles de segurança da informação.
- 3 - CAMPOS, A. L. N. Sistema de Segurança da Informação: Controlando os Riscos. São Paulo: Visual Books, 2005.
- 4 - ISACA. Cobit 5: Modelo corporativo para Governança e Gestão de TI da Organização. 2012.

Bandeirantes, 11 de março de 2019.

Aprovado pelo Colegiado do Curso no dia ____ de _____ de 2019.

Prof. Ricardo Gonçalves Coelho
Coordenador de Colegiado

Homologado pelo Conselho de Centro no dia ____ de _____ de 2019.

Prof. Carlos Eduardo Ribeiro
Diretor de Centro