

Segurança

Prof. Marcos Dantas

mdo@ufc.br

Arquivos: SIPPA

Agenda

■ Plano de Ensino

- Justificativa
 - Ementa
 - Avaliações
 - Grupo de Discussão
 - Bibliografia básica e complementar
-

Plano de Ensino

■ Justificativa

- A disciplina de Segurança visa capacitar o profissional a lidar com as mais diversas tecnologias de segurança, habilitando-o a compreender, configurar, auditar e aplicar estas tecnologias.
 - Identificar para o aluno a importância e o valor das informações como um ativo de qualquer organização, entidade, órgão ou indivíduo.
 - Facilitar o desenvolvimento da capacidade de reconhecer riscos e ameaças aos ativos de T.I. e apresentar soluções e medidas preventivas e corretivas para eliminar, corrigir ou defender os ativos contra as referidas ameaças.
-

Ementa

■ Ementa

- ❑ Ameaças.
 - ❑ Segurança como atributo qualitativo de projeto de software.
 - ❑ Autenticação. Autorização. Integridade. Confidencialidade. Criptografia (chaves simétricas e assimétricas).
 - ❑ Infraestrutura de chaves públicas brasileiras (ICP-Brasil).
 - ❑ Certificados digitais. Assinaturas digitais.
 - ❑ Desenvolvimento de software seguro.
 - ❑ Noções de auditoria de sistemas.
 - ❑ Norma NBR 27002.
-

Avaliações

■ Avaliação

□ Eficiência

- Este aspecto é mensurado ao longo do período letivo através de avaliações progressivas (AP's) que resultarão em notas que podem ser obtidas através de provas, seminários, trabalhos de pesquisa etc., e de forma coletiva ou individual

□ Assiduidade

- Para ser aprovado neste aspecto, o aluno deverá apresentar frequência, em cada disciplina, igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga-horária prevista. Nos casos de estágio e de internato, deverá apresentar frequência superior a 90% (noventa por cento) da carga horária prevista
-

Avaliações

■ Avaliação

□ 2a chamada

- Será assegurada ao aluno a segunda chamada das provas desde que solicitada, por escrito, ao Departamento que oferta a disciplina, até três dias úteis após a realização da primeira chamada

□ Sistema de Avaliação

- Ao final do semestre e após, no mínimo, duas avaliações, caso obtenha nota igual ou superior a 7,0, parabéns, estará aprovado por média
 - Caso não consiga atingir a média com as notas das AP poderá fazer avaliação final (AF)
 - Para tanto, terá que apresentar média de AP igual ou maior que 4,0 e menor que 7,0. Na hipótese de você ir para a AF, deverá obter nota igual ou superior a 4,0 na avaliação final que somada à média das AP deverá resultar numa média igual ou superior a 5,0
-

Média Final

■ Avaliação

- 3 notas compostas de 2 avaliações escritas e trabalhos.
- $\text{Média} = (\text{AvaliaçãoParcial1} + \text{AvaliaçãoParcial2} + \text{Trabalho}) / 3$

■ Trabalhos

- Segurança de Redes e Ataques/Defesa
 - Práticos
-

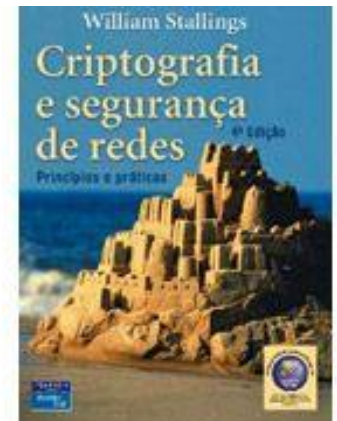
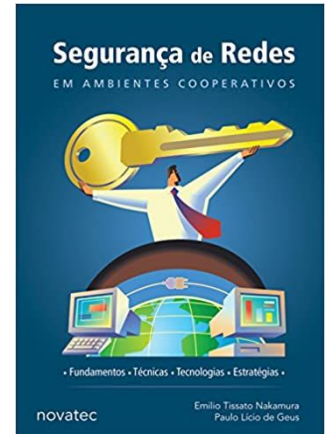
Plano de Aula

- Via SIPPA



Bibliografia Básica– Segurança

- NAKAMURA, Emilio Tissato; GEUS, Paulo Lício de. Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos. 1ª edição. NOVATEC.
- STALLINGS, William. Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas. 4ª edição. Prentice-Hall.



Bibliografia – Complementar

- Joshua Onome Imoniana. Auditoria de Sistemas de Informação. 2ª edição. Atlas.



- Desenvolvimento de Software Seguro (artigos)
 - Norma NBR 27002
-