

SEGURANÇA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS		Carga Horária (h)			
		TIPO	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
		Semanal	4	0	4
		Semestral	68	0	68
Caráter: Obrigatório	Código: XXXXXXX	Período: Módulo VIII		Oferta: IGE	
Ementa:					
<p>Introdução a segurança computacional; ataques e ameaças de segurança; políticas de segurança; mecanismos de segurança, criptografia, autorização e controle de acesso, autenticação; segurança em sistemas operacionais e software; aplicações de segurança em redes e Internet; técnicas e ferramentas para testes de penetração.</p>					
Objetivos:					
<p>Apresentar os principais conceitos e técnicas relacionadas à segurança computacional e suas aplicações em redes de computadores e internet. Ao final do curso o aluno deverá estar familiarizado com as principais ameaças de segurança e técnicas de prevenção de fraudes, incluindo algoritmos de criptografia simétrica, algoritmos de criptografia assimétrica, modelos de controle de acesso e ferramentas de avaliação de segurança.</p>					
Bibliografia Básica:					
<ul style="list-style-type: none"> • STALLINGS, WILLIAM. Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas. 4 ed. São Paulo: Person Prentice-Hall, 2008. 492 p p. ISBN 978-85-7605-119-0. Título original: Cryptography and networking security 4/E. • COLE, ERIC; KRUTZ, RONALD; CONLEY, JAMES W. Network Security Bible. 2nd ed. Indianapolis: Wiley, 2009. 891 p. ISBN 978-0-470-50249-5. • CHARLES P. PFLEEGER, SHARI LAWRENCE PFLEEGER. Security in Computing, 4th ed. Prentice Hall, 2007. 					
Bibliografia Complementar:					
<ul style="list-style-type: none"> • KAUFMAN, CHARLIE. Network Security: Private Communication in a Public World. 2.ed. Upper Saddle River (EUA): Prentice-Hall, c2002. 713 p. ISBN 9780130460196. • PANKO, RAYMOND R. Corporate Computer and Network Security. 2. ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2010. 502 p. ISBN 978-0-13-185475-8. • STALLINGS, WILLIAM. Cryptography and Network Security: Principles and Practice. 5.ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2011. 719 p. • KUROSE, JAMES F.; ROSS, KEITH W. Redes de Computadores e a Internet: uma Abordagem Topdown. 5.ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2010. 614 p. ISBN 9788588639973. • TANENBAUM, ANDREW S; WETHERALL, DAVID. Redes de Computadores. [Computer networks 5th edition]. Tradução Daniel Vieira, Revisão técnica: Prof. Dr. Isaias Lima. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 582 p. ISBN 978-85-7605-924-0. 					