

Gerência de Redes de Computadores		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	3	2	0	5
Semestral	51	34	0	85		
Caráter: Obrigatório	Código: SI01031	Período: Módulo VI		Oferta: IGE		
Ementa:						
<p>Prática em roteamento. Redes VPN (Virtual Private Network). Qualidade de serviço. Multicasting e Multimídia: aplicações multimídia em rede; aplicações interativas em tempo real; Qualidade de Experiência; Introdução à administração de redes. Sistemas Operacionais de rede. Redes ponto-a-ponto e cliente-servidor. Configuração de TCP/IP. Definição de políticas de uso do sistema. Administração de sistema. Administração de rede e serviços. Noções de cabeamento estruturado. Introdução ao gerenciamento de redes de computadores. Plataformas de gerenciamento. Arquitetura de gerenciamento Internet/SNMP. MIB – Management Information Base. O protocolo SNMP – Simple Network Management Protocol. Aplicações de gerenciamento.</p>						
Objetivo:						
<p>Proporcionar as condições para que o aluno seja capaz de projetar e dimensionar ambientes de redes envolvendo técnicas e ferramentas de gestão e simulação de redes..</p>						
Bibliografia Básica:						
<ul style="list-style-type: none"> ▪ TANEMBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Rio de Janeiro:, Editora Campus, 2011. ▪ LOPES, Raquel V., NICOLLETTI, Pedro S. & SAUVE, Jacques P. Melhores práticas para gerência de redes de computadores. Rio de Janeiro: Campus, 2003. ▪ KUROSE, James; ROSS, Keith. "Redes de Computadores e a Internet - Uma abordagem top-down". Addison Wesley: 2010. 						
Bibliografia Complementar:						
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARVALHO, Tereza Cristina Melo de Brito. Gerenciamento de redes: uma abordagem de sistemas abertos. São Paulo: Brisa: Makron Books: Telebras: Brasilia, 1993. ▪ RIGNEY, Steve. Planejamento e gerenciamento de redes. Campus: 1996. ▪ TAROUCO, Liane Margarida Rockenbach. Redes de computadores locais de longa distância. São Paulo: Mcgraw-hill, 1986. ▪ BURGESS, Mark. Princípios de administração de redes e sistemas. Rio de Janeiro: LTC, 2006. ▪ TEIXEIRA, Júnior e outros. Redes de computadores: serviços, administração e segurança. São Paulo: Makron Books, 1999. 						