

PROJETOS DE REDES DE COMPUTADORES		Carga Horária(h)			
		TIPO	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
		Semanal	4	0	4
		Semestra I	68	0	68
Caráter: Optativa	Código:	Período: Módulo VIII e IX		Oferta: IGE	
Ementa:					
<p>Abrangência e escopo de projetos de rede. Tipos de projetos de redes e o conhecimento necessário para realizá-los. Ciclo de vida de um projeto de rede; Análise de viabilidade de um projeto de rede. Uma metodologia <i>top-down</i> para projeto de rede. Fase 1: Identificação dos Requisitos do Cliente. Fase 2: Projeto Lógico da Rede. Fase 3: Projeto Físico da Rede. Fase 4: Testes, Otimização e Documentação do Projeto de Rede. Exemplos de Projeto de Rede; Execução de um projeto de rede.</p>					
Objetivos:					
<p>Compreender as várias necessidades de uma rede de computadores. Compreender a grande abrangência de possíveis tipos de projetos de rede. Conhecer e utilizar uma metodologia de projeto de redes de computadores; Utilizar técnicas e ferramentas, visando desenvolver o projeto de uma rede nova ou atualizar uma rede existente. Produzir a documentação de um projeto de rede.</p>					
Bibliografia Básica:					
<ul style="list-style-type: none"> • OPPENHEIMER, PRISCILLA. Top-Down Network Design. 3rd Edition. Cisco Press, 2010. • MCCABE, JAMES D., KAUFMANN, MORGAN. Network Analysis, Architecture and Design. 2th edition, 2003. • SOUSA, LINDEBERG BARROS. Projetos e Implementação de Redes. 2ª edição. Editora Érica. 					
Bibliografia Complementar:					
<ul style="list-style-type: none"> • OPPENHEIMER, PRISCILLA. Projeto de redes Top-Down. Rio de Janeiro: Campus, 1999. • DIMARZIO, J. F. Projeto e arquitetura de redes. Rio de Janeiro: Campus, 2001. • ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NBR 14565: Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada. Rio de Janeiro: 2000. • DERFLER JR., FRANK. Practical networking cabling. Indianapolis: Que, 2000. • TANEMBAUM, ANDREW. Redes de Computadores. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 					