

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**  
**(Grupo de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos)**

<b>GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES</b>		<b>Carga Horária(h)</b>			
		<b>TIPO</b>	<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>
		<b>Semanal</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Semestral</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>		
<b>Caráter: Optativa</b>	<b>Código:</b>	<b>Período: Módulo VIII e IX</b>		<b>Oferta: IGE</b>	
<b>Ementa:</b>					
<p>Funções de gerenciamento e administração de redes: configuração, registros de acessos e falhas, segurança, desempenho e contabilização. Objeto gerenciado. Processos gerente e agente. MIBs. Gerenciamento OSI. Gerenciamento Internet. Gerenciamento ATM. Arquitetura do sistema TMN. Plataformas de gerenciamento. Monitoramento e Auditoria.</p>					
<b>Objetivos:</b>					
<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>					
<b>Bibliografia Básica:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BURGESS, MARK. <b>Princípios de administração de redes e sistemas</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2006.</li> <li>• TANEMBAUM, ANDREW S. <b>Redes de computadores</b>. Rio de Janeiro: Campus, 2011.</li> <li>• LOPES, RAQUEL V.; NICOLLETTI, PEDRO S.; SAUVE, JACQUES P. <b>Melhores práticas para gerência de redes de computadores</b>. Rio de Janeiro: Campus, 2003.</li> </ul>					
<b>Bibliografia Complementar:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• KUROSE, JAMES; ROSS, KEITH. <b>Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down</b>. Addison Wesley: 2010.</li> <li>• TEIXEIRA, JÚNIOR, et al. <b>Redes de computadores: serviços, administração e segurança</b>. São Paulo: Makron Books, 1999.</li> <li>• CARVALHO, TEREZA CRISTINA MELO DE BRITO. <b>Gerenciamento de redes: uma abordagem de sistemas abertos</b>. São Paulo: Makron Books, 1993.</li> <li>• RIGNEY, STEVE. <b>Planejamento e gerenciamento de redes</b>. Campus: 1996.</li> <li>• TAROUCO, LIANE MARGARIDA ROCKENBACH. <b>Redes de computadores locais de longa distância</b>. São Paulo:Mcgraw-hill,1986.</li> </ul>					