



Componente	Carga Horária
Segurança de Redes	60h
<b>Ementa</b>	
Conceitos básicos sobre segurança da informação. Vulnerabilidades, ameaças e ataques. Autenticação, criptografia e assinatura digital. Aspectos de segurança para aplicações em redes TCP/IP. Políticas de segurança. Aspectos sociais da segurança de redes de computadores	
<b>Pré-Requisitos</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estruturas de Dados e Programação;</li><li>• Redes de Computadores.</li></ul>	
<b>Bibliografia Básica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• CHESWICK, W. R.; BELLOVIN, S. M.; RUBIN, A. D. <i>Firewalls e segurança na Internet: repelindo o hacker artilheiro</i>. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. 400p;</li><li>• FREITAS FERREIRA, F. N.; DE ARAUJO, M. T. <i>Política de segurança da informação: guia prático para elaboração e implementação</i>. 2ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 264p;</li><li>• KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. <i>Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down</i>. 5ª ed. São Paulo: Pearson, 2010. 640p.</li></ul>	
<b>Bibliografia Complementar</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• TANENBAUM, A. S.; WETHERALL, D. <i>Redes de computadores</i>. 5ª ed. São Paulo: Pearson, 2011. 600p;</li><li>• COMER, D. E. <i>Redes de computadores e Internet: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, web e aplicações</i>. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 720p;</li><li>• STALLINGS, W. <i>Redes e sistemas de comunicação de dados</i>. Rio de Janeiro: Campus, 2005. 472p;</li><li>• FOROUZAN, B. A. <i>Comunicação de dados e redes de computadores</i>. 4ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2008. 1134p;</li><li>• ALBUQUERQUE, E. Q. <i>QoS – Qualidade em serviços de redes de computadores</i>. Rio de Janeiro: Campus, 2013. 160p.</li></ul>	