



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E  
TECNOLOGICA

**CST EM REDES DE COMPUTADORES**



IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA: <b>Projetos de Redes de Computadores</b>			Período: <b>6º</b>
PRÉ-REQUISITO: <b>Segurança de Redes de Computadores, Redes sem Fio e Administração de Sistemas Proprietários</b>			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ <b>X</b> ] Optativa [ ] Eletiva [ ]			
CARGA HORÁRIA			
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	<b>4 h</b>	CARGA HORÁRIA TOTAL:	<b>67 h</b>

**EMENTA**

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 top-down 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.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. OPPENHEIMER, Priscilla. Top-Down Network Design, 3rd Edition. Cisco Press, 2010.
2. MCCABE, James D., KAUFMANN, Morgan. Network Analysis, Architecture and Design. 2nd Edition, 2003.
3. SOUSA, Lindeberg Barros. Projetos e Implementação de Redes. 2ª edição. Editora Érica.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. PINHEIRO, José Maurício. Guia Completo de Cabeamento de Redes. Campus, 2003.
2. KUROSE, James F; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet: Uma abordagem top-down. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006. 634 p.
3. TANENBAUM, Andrew S. Sistemas Operacionais Modernos. 2. ed. Rio de Janeiro: Pearson Prentice Hall, 2003. 695 p.
4. MCCABE, James D. Network analysis, architecture, and design. 2. ed. San Francisco: Morgan Kaufmann, 2003. 501 p. il. (The Morgan Kaufmann Series in Networking). ISBN 1558608877.
5. COMER, Douglas E. Redes de computadores e Internet. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 522 p. il. ISBN 8573077786.