



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA

CST EM REDES DE COMPUTADORES



IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA: Cabeamento Estruturado			Período: 4º
PRÉ-REQUISITO: Fundamentos de Redes de Computadores			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []			
CARGA HORÁRIA			
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	4 h	CARGA HORÁRIA TOTAL:	67 h

EMENTA

Introdução aos sistemas de cabeamento estruturado. Meios de transmissão. Sistema de cabeamento estruturado. Interferência entre circuitos. Testes, ativação e operação do sistema. Principais mídias utilizadas no sistema de cabeamento estruturado. Cabeamento estruturado comercial, residencial e industrial. Conceitos das normas brasileiras e internacionais de cabeamento estruturado. Planejamento e projeto de sistemas estruturados usando a abordagem top-down.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SHIMONSKI, Robert J; STEINER, Richard T.; SHEEDY, Sean M.. Cabeamento de rede. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 297 p. il. ISBN 9788521617389.
2. MARIN, Paulo Sérgio. Cabeamento estruturado. São Paulo: Érica, 2014. 120 p. il. ISBN 9788536506098.
3. MARIN, Paulo S. Cabeamento estruturado: desvendando cada passo : do projeto à instalação. 3. ed. São Paulo: Érica, 2009. 336 p. il.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. LOUREIRO, César Augusto Hass et al. Redes de computadores III: níveis de enlace e físico. Porto Alegre: Bookman, 2014. 176 p. (Tekne).
2. LIMA, Valter. Telefonia e cabeamento de dados. 3. ed. São Paulo: Érica, 2004. 196 p. il.
3. DERFLER JR., Frank J; FREED, Les . Tudo sobre cabeamento de redes. Rio de Janeiro: Campus, c1994. 247 p. il.
4. ROSS, Julio. Cabeamento estruturado Rio de Janeiro: Antenna, 2007. 48 p. il. ISBN 9788570361479.
5. PINHEIRO, José Maurício S. Guia completo de cabeamento de redes. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 239 p. il.