



IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Fundamentos de Redes de Computadores	Período: 1º
PRÉ-REQUISITO: Não existe	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ X ] Optativa [ ] Eletiva [ ]	
CARGA HORÁRIA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	<b>4 h</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL:	<b>67 h</b>

### EMENTA

Histórico, definições e classificações de redes de computadores. Modelo OSI e TCP/IP: propostas e camadas. Camada física: funções e meios de transmissão. Camada de enlace: funções e protocolos. Padrões de redes locais. Dispositivos de interconexão de redes. Camada de rede: funções e protocolos. Redes móveis.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. TANEMBAUM, Andrew S; WETHERALL, David . Redes de computadores 5. ed. São Paulo: Pearson, 2011. 582 p. il.
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. il.
3. COMER, Douglas E. Redes de computadores e Internet. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 632 p. il.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. TORRES, Gabriel. Redes de computadores versão revisada e atualizada. 2. ed. limitada. Rio de Janeiro: Novaterra, 2016. 765 p. il.
2. ALENCAR, Marcelo Sampaio de. Engenharia de redes de computadores 1. ed. São Paulo: Érica, 2012. 286 p.
3. FOROUZAN, Behrouz A; MOSHARRAF, Firouz. Redes de computadores uma abordagem top-down. Porto Alegre: AMGH, 2013. 896 p. il.
4. BARRET, Diane; KING, Todd. Redes de computadores Rio de Janeiro: LTC, 2010. 478 p. il.
5. LIMA, Valter. Telefonia e cabeamento de dados. 3. ed. São Paulo: Érica, 2004. 196 p. il.