

**Código da Disciplina:** TE 815

**Nome:** Redes de Comunicação de Dados.

**Responsável:** Professor Eduardo Parente Ribeiro.

**Carga horária:** 60 horas.

**Número de Créditos:** 04

**Ementa:**

Visão Geral de comunicação de dados em rede; protocolos de comunicação; divisão em camadas; modelo OSI – 7 camadas; TCP/IP e Internet; endereçamento, roteamento, Ipv6; protocolos da camada de aplicação, transporte, rede e enlace; modelos e mecanismos de Qualidade de Serviço; Segurança; Simulador de redes.

**Bibliografia:**

- James Kurose, Keith Ross, Redes de Computadores e a Internet: Uma nova abordagem, Pearson, 5a ed., 2010.
- Andrew Tanenbaum, Computer Networks, PH 1996, 3ed.
- Douglas Comer, Internetworking with TCP/IP, v.I, PH 1995, 3ed.
- Douglas Comer, Redes de Computadores e a Internet, 2ed., Bookman, 2001.
- William Stallings, Data and Computer Communications, Macmillan, 2004, 7ed.
- Peterson, Davie. Redes de Computadores - Uma abordagem de Sistemas, Ed. Capus, 2004, 3ed.