

# MC832 - Redes de Computadores

**Pré-Req.:** MC514/ MC504

**Ementa:** Noções básicas de redes de computadores: tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão. Redes de computadores: locais, metropolitanas e de longa distância. Terminologia e aplicações, topologias, modelos de arquitetura e protocolos. Interconexão de redes. Níveis de transporte e de aplicação. Redes sem Fio e Redes Móveis.

## **Programa:**

Introdução: Terminologia e Aplicações

Redes: Topologias; Modelos de Arquitetura; Protocolos e Diagramas de Estados; Interconexão de Redes; LANs, WLANs, MANs, WMANs e WANs

Serviços e Protocolos das Camadas: Aplicação, Transporte, Rede, Enlace e Física

Redes sem Fio e Redes Móveis

## **Bibliografia:**

Tanenbaum, A.S., Computer Networks, Prentice-Hall

Kurose, J. e Ross, K., Computer Networking: a top-down Approach, Addison-Wesley

Comer, D. E., Internetworking with TCP/IP (vol. I-II), Prentice-Hall