



## Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

### ELE 5210 - Redes de Computadores I

**Período:** 3º **Carga Horária:** 90 H

**Objetivos:**

Fornecer conhecimentos que possibilitem especificar, gerenciar e utilizar recursos computacionais sobre redes de computadores.

**Ementa:**

- Conceitos básicos sobre rede;
- Arquitetura, meios de transmissão, tipo de sinais, equipamentos;
- Modelo OSI/ISO;
- Topologias e características de redes locais;
- Padrões de rede: Token-Ring e modelo IEEE-802;
- Interligação de redes;

**Bibliografia:**

Bibliografia Básica:

- KUROSE, J. F. & ROSS, K. W. **Redes de Computadores e a Internet**, Editora Makron Books, 2002.

Bibliografia Complementar:

- COMER, D. E. **Redes de Computadores e Internet** - 2ª edição, Editora Bookman, 1999.
- TANENBAUM, A. S. **Redes de Computadores** - 4ª edição, Editora Campus, 1998.
- SOARES, L. F. G. et al. **Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM**, Editora Campus, 1999.

**Pré-Requisitos:**

ELE 5202 – Sistemas de Computação I