



**Poder Executivo**  
**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal do Amazonas**  
**Instituto de Computação**  
**Bacharelado em Ciência da Computação**



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** Gerência de Redes de Computadores

**Código:** ICC302

**No. de Créditos:** 4.4.0

**Carga horária:** 60h

**Modalidade:** Optativa

**Pré-Requisito:** ICC300 – Introdução a Redes de Computadores

## 2. EMENTA

Introdução à gerência de redes de computadores; Arquiteturas para gerência de redes (OSI-NM, Internet); Protocolos de gerência de rede (SNMP, RMON); Tendências em gerência de redes; Ferramentas de gerência: estudo de casos.

## 3. OBJETIVO

Apresentar os principais conceitos em gerência de redes, incluindo tecnologias de suporte à gerência de redes. Apresentar as tendências em gerência de redes e aplicações. Permitir ao aluno uma vivência prática na instalação e configuração de ferramentas e soluções para gerência de redes de computadores.

## 4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- LOPES, Raquel V.; SAUVÉ, Jacques P.; NICOLLETTI, Pedro S. Melhores Práticas para Gerência de Redes de Computadores, 2ª edição. Editora Campus, 2003.
- BURGESS, Mark. Princípios de Administração de Redes e Sistemas, 2ª edição. Editora LTC, 2006.
- STALLINGS, William. SNMP, SNMPv2, SNMPv3 and RMON1 and RMON2. 3ª edição. Addison-Wesley, 1999.

## 5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- CLEMM, Alexander. *Network Management Fundamentals*. 1ª edição. Cisco Press, 2006.
- Thomas A. LIMONCELLI; Christina J. HOGAN; Strata R. CHALUP. *The Practice of System and Network Administration*, 2nd edition. Addison-Wesley Professional, 2007.
- Evi NEMETH; Garth SNYDER; Trent R. HEIN; Ben WHALEY. *UNIX and Linux System Administration Handbook*, 4th edition. Prentice Hall, 2010.
- Laura CHAPPELL. *Wireshark Network Analysis: The Official Wireshark Certified Network Analyst Study Guide*. Laura Chappell University, 2010.
- Adrian FARREL. *Network Management Know It All*. Morgan Kaufmann, 2008.
- Chris SANDERS. *Practical Packet Analysis: Using Wireshark to Solve Real-World Network Problems*, 2nd edition. No Starch Press, 2011.
- Douglas R Mauro DOUGLAS; Kevin SCHMIDT. *Essential SNMP*, 2nd Edition. O'Reilly Media, 2005.