

**Código:**

TIP8416

**Nome:**

REDES DE COMPUTADORES AVANÇADAS

Créditos Aula: 4 crs. (64 h.)

**Ementa/Descrição:**

Fundamentos de redes e da Internet; Ethernet e redes sem fios; Roteamento; Transporte; Alocação de recursos, controle de congestionamento; Qualidade de Serviço (QoS); Aplicações; Tópicos avançados.

**Referências:****Básica**

[1] Jean Walrand and Shyam Parekh: Communication Networks - A Concise Introduction, Morgan-Claypool, 2010

[2] Peterson, L. e Davie, B., Redes de Computadores: uma abordagem de sistemas- 5ª. edição, Elsevier, 2013, ISBN 978-85-352-4897-5.

[3] James F. Kurose and Keith W. Ross , Computer Networking - A Top-Down Approach Featuring the Internet, 6th Ed, 2013 Addison Wesley (ISBN: 978-0-13-285620-1)

**Complementar**

**Revistas:** CCR (ACM SIGCOMM); Computer Networks , Computer Communications, Performance Evaluation, IEEE/ACM Transactions on Networking, IEEE Networks, IEEE Communications Magazine, Journal of Network & Computer Applications (JNCA), AdHoc (Elsevier); **Conferências:** IMC Internet Measure Conference, PAM Passive and Active Measurement workshop Conference on emerging Networking EXperiments and Technologies (CoNEXT), HotNets Workshop (ACM SIGCOMM), IEEE Infocom Proceedings, ICC Proceedings, IEEE/IFIP Network Operations & Management Symposium (NOMS), IFIP Performance Proceedings, ACM Sigmetrics Proceedings & ACM Sigcomm; SBRC.