

REDES DE COMPUTADORES I

Código	Nome da Disciplina	Carga Horária Semanal (H/A)		Aulas Semanais	C.H. (H/R)	Período/Semestre
		Teórica	Prática			
INF0004	REDE DE COMPUTADORES I	60%	40%	3	60	2º sem

EMENTA

Introdução às redes de computadores. Tipos de redes. Tecnologias de interconexão de equipamentos microprocessados. Principais arquiteturas e padrões de rede. Métodos de acesso. Protocolos de redes e suas aplicações. O modelo de referência OSI e TCP/IP. Principais protocolos de transporte e aplicação. Endereçamento IP. Introdução aos sistemas operacionais de rede. Instalação, configuração e utilização de softwares de rede.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COMER, Douglas E. **Redes de Computadores e Internet**. 6.ed. Bookman 2016

KUROSE, James F.; ROSSA, Keith W. **Redes de computadores e a internet. Uma abordagem top-down**. 6.ed. São Paulo: Pearson; 2013.

MORAES, Alexandre Fernandes de. **Redes de computadores: fundamentos**. 6.ed. São Paulo: Érica, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDERSON, AL; BENEDETTI, RYAN. **Use a cabeça!**: redes de computadores . Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

BRITO, Samuel Henrique. **Laboratórios de tecnologias Cisco em infraestrutura de redes**. 2.ed. São Paulo: Novatec, 2016.

VELTE, ANTHONY T.; VELTE, TOBY J; ELSENPETER, ROBERT C. **Cloud computing: computação em nuvem, uma abordagem prática**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.

SOARES NETO, Vicente. **Sistemas de comunicação de dados**. São Paulo: Érica, 2014

WETHERALL / TANENBAUM. **Redes de Computadores**. São Paulo: Pearson, 2011.