

Redes de Computadores

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	100h
Pré-Requisitos			
Docente	Francisco Daladier Marques Júnior		
Distribuição da Carga Horária			
Teórica	30h	Prática	70h
		EaD	
			Extensão
Ementa			

Motivação para o surgimento das redes de computadores. Meios de Transmissão. Tipos de Comunicação. Multiplexação e seus tipos. Conceitos básicos de redes de computadores. Hardware e software para redes de computadores. Classificação das redes de computadores. Modelos de referência de redes de computadores: OSI, IEEE 802, TCP/IP: suas camadas e protocolos. Virtualização de Redes. SDN e Computação em Nuvens. Montagem, Configuração e Avaliação de Redes e serviços.

Bibliografia Básica

- TANENBAUM, A. S; Wetherall, D. **Redes de Computadores**, 5ª edição, Editora Pearson, 2011.
KUROSE, J. F.; ROSS, K. W. **Redes de Computadores e a Internet**, 6ª edição, Editora Pearson, 2013.
COMER, Douglas E. **Redes de Computadores e Internet**, 6ª edição, editora Bookman, 2009.

Bibliografia Complementar

- BENEDETTI, A. A. R. **Redes de Computadores**. 1ª Edição, Editora Alta Books, 2010.
NADEAU, T. D.; GRAY, N. **SDN: Software Defined Networks**. 1ª edição, O'Reilly Media, 2013.
EDELMAN, J. LOWE, S.; OSWALT, M. **Network Programmability and Automation**, 1ª edição, O'Reilly Media, 2018.
HAYAMA, M. M.. **Montagem de Redes Locais: Prático e Didático**, São Paulo: Érica, 2010.
Maia, Luiz Paulo: **Arquitetura de Redes de Computadores**, 2ª Ed., 2013, Ed. TL

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Observações