

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 Comutação. 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