

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Redes de Computadores	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 24	
PRÉ-REQUISITO: Nenhum.		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 2º	
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 40h	PRÁTICA: 27h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruno Jácome Cavalcanti		

EMENTA

Contexto histórico do surgimento das redes de computadores e cenário atual. Classificação das redes de computadores. Meios físicos de comunicação. Protocolos. Modelo OSI e Arquitetura TCP/IP. Camada Física / de Enlace. Camada de Rede. Endereçamento IP (IPv4 e IPv6). Camada de Transporte. Camada de Aplicação. Configuração básica de equipamentos de rede.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

TANEMBAUM, Andrew S; FEAMSTER, Nick. **Redes de computadores**. 6ª. ed., Bookman, 2021.

BUNGART, José Wagner. **Redes de computadores: Fundamentos e protocolos**. Editora SESI-Serviço Social da Indústria, 2017.

KUROSE, James; ROSS, Keith. **Redes de computadores e Internet: uma abordagem top down**. 8ª. ed., Bookman, 2021.

Bibliografia Complementar:

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

MORAES, Alexandre Fernandes. **Redes de Computadores: fundamentos**. 8ª ed., Editora Érica, 2020.

ANDERSON, Al BENEDETTI, Ryan. **Use a Cabeça! Redes de Computadores**. Alta Books, 2010.

STEINER, RICHARD T. **Cabeamento De Rede**. LTC, 2010.

FILHO, JOÃO ERIBERTO MOTA. **Análise de Tráfego em Redes TCP/IP: Utilize Tcpcmdump na Análise de Tráfegos em Qualquer Sistema Operacional**. Novatec, 2013.

Suplementar:

Computer Networks. Elsevier. Disponível em:
<<https://www.sciencedirect.com/journal/computer-networks>>.

International Journal of Network Management. Wiley Online Library. Disponível em:
<<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991190>>.

Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Sociedade Brasileira de Computação. Disponível em: <<https://sol.sbc.org.br/index.php/rb-resd/index>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.