

Órgão: ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

Nome da Disciplina: Interconexão de Redes de Comunicações

Código: 363189

Nível: Mestrado

Vigência: 2020/1

EMENTA

PRINCÍPIOS E PADRÕES PARA INTERCONEXÃO; CONEXÃO LAN-LAN; FACILIDADES DE TRANSMISSÃO DE DADOS DIGITAIS E ANALÓGICOS; PROTOCOLOS X.25; REDES DE FAIXA LARGA; CONEXÃO LAN-LAN; TCP/IP E PROTOCOLOS INTERNET; NOS; INTERCONEXÃO E INTEROPERABILIDADE.
PRINCÍPIOS E PADRÕES PARA INTERCONEXÃO; CONEXÃO LAN-LAN; FACILIDADES DE TRANSMISSÃO DE DADOS DIGITAIS E ANALÓGICOS; PROTOCOLOS X.25; REDES DE FAIXA LARGA; CONEXÃO LAN-LAN; TCP/IP E PROTOCOLOS INTERNET; NOS; INTERCONEXÃO E INTEROPERABILIDADE.

BIBLIOGRAFIA

RADIA PERLMAN	USA	1a. EDICAO		
INTERCONNECTIONS BRIDGES AND ROUTERS			ED. ADDISON	1992
MESLEY				
MARK A. MILLER	USA	2a. EDICAO		
INTERNETWORKING; A GUIDE TO NETWORK COMMUNICATIONS LAN TO LAN; LAN TO WAN			ED. M D T	1995
DOUGLAS E. COMER	USA	3a. EDICAO		
INTERNETWORKING WITH TCP/IP			ED. PRENTICE	1995
HALL				

PROGRAMA

PRINCÍPIOS E PADRÕES PARA INTERCONEXÃO;
- IEEE; PROJETO 802
- FORMATO DE QUADROS DE LAN'S
- IEEE; PADRÕES PARA INTERCONEXÃO
CONEXÃO LAN-LAN;
- REPETIDORES
- PONTES
- SWITCHES
- ROTEADORES
FACILIDADES DE TRANSMISSÃO DE DADOS DIGITAL E ANALÓGICA;
- SISTEMA TELEFÔNICO;
- LINHAS DEDICADAS (LPCD'S);
- HIERARQUIAS DE TRANSMISSÃO DIGITAL;
PROTOCOLOS X.25;
- ARQUITETURA X.25 (FÍSICO; ENLACE E REDE)
- OUTROS PROTOCOLOS (X.3, X.28, X.29, X.31, X.32, E X.75)
REDES DE FAIXA LARGA:
- FRAME RELAY;
- SMOS
- ATM
CONEXÃO LAN-LAN;
REDES LOCAIS X REDES DE FAIXA LARGA
TCP/IP E PROTOCOLO INTERNET;
- PROTOCOLOS ARPA;
- EXEMPLOS.
NOS; INTERCONEXÃO E INTEROPERABILIDADE;
- SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDE (NOS);
- EXEMPLOS;