

Conteúdo Programático:

Infraestrutura de Redes de Computadores

- ▶ Porte da Rede, Tipo de Redes, Componentes de Redes, LAN, WAN, Intranet, Extranet, Internet, Topologia Física e Lógica, Métodos e Tipos de Transmissão, Digital, Analógico, Paralelo, Serial, Comunicação por Circuito e Pacote, Tolerância a Falha, Escalabilidade.
- ▶ Modelo OSI, Modelo TCP, Cabeamento de Cobre, Fibra Óptica e Sem-Fio, Wireless, WLAN, Frequência, Distâncias, Placa de Rede, Porta e Interface, Componentes da Infraestrutura, Domínio de Colisão e Broadcast, CSMA-CD CSMA-CA, Modelo Hierárquico, Fluxo, Velocidade, Redundância, Agregação de Link, LB, e HA.
- ▶ Topologia Barramento, Estrela, Estrela Estendida, Switch, Switch, Segmentação, Tabela MAC, Hal e Full-Duplex, MDIX, Switch Store-and-Forward, Cut-through, Fast-Forward, Fragment-Free, PoE, Switch Configuração Fixa, Empilhável, Modular, Plugues SFP, Switch Layer 2 e 3, Interface Virtual, Cascadeamento, Empilhamento, Loop, Switch PoE.
- ▶ Gateway Router, Fax-Modem, PSTN, ADSL/SDSL, CSU/DSU, DCE/DTE, Serial Cable, Frame Relay, GPON/ONU, Router ISR SOHO, Router Enterprise, Firewall, Gateway Padrão, Conexão Direta, Rota Local, Rota Padrão, Rota Remota.
- ▶ IEEE 802.11, Canais 2.4Ghz, Canais 5.0Ghz, AP Indoor, AP Outdoor, Cabo Irradiante, Antenas Direcional, Setorial, Parabólicas, Omnidirecional, Repetidor de Sinal, Powerline PLC, dLAN, FSO IR Laser, WIMAX, 1G até 4.5G, Modem 3G/4G, Banda Larga via Satélite, Bluetooth, DLNA, IrDA, RFID.
- ▶ Transceiver, VPN, Site-to-Site, Site-to-Client,

Hardware e Software de VPN, Controle de Acesso, CFTV, DVR, NVR, Cabeamento CFTV, PABX, Analógico, Digital, VoIP, Gateway VoIP, ATA, Servidor VoIP, Filtro de Linha, Estabilizador, Nobreak, Redundância de Energia.

Validar Certificado



<http://www.aulaead.com/pages/validar>



CNPJ: 19.506.099/0001-26

85.99-6-03 - Treinamento em Informática

Termos: <http://www.aulaead.com/pages/terms>