- Transformação de Base (2,10,16)
- IP versão 4;
- IP versão 6;
- Redes Locais LAN diferença para WAN;
- Meios de Transmissão de dados (Ethernet, 802.11, FDDi);
- Rede Privada Virtual VPN;
- DNS (para versão 4 e 6);
- DHCP (para versão 4 e 6);
- Serviço de E-mail (SMTP, POP3 e IMAP);
- FTP (SFTP e FTPS);
- Túnel SSH (TLS/SSL e SCP);