

Atividade 6 pergunta 32

Aluno Rafael B. Castilhos Matr: 20205642

- 32) Física: considerado os meios como par trançado, Fibra óptica e cabo coaxial. Também deve ser considerado as diversas interfaces que interconectam os equipamentos de comunicação de dados aos equipamentos terminais de dados, como RS 232, RS422 e USB.
- Enlace: ocorre o controle da distribuição de uma informação em uma linha multiponto ou em rede local de computadores, considerando bits ou caracteres de controle, e os endereços de enlace para cada dispositivo interconectado em rede.
 - Rede: responsável pelo roteamento e controle de congestionamento de pacotes. Realizado por cada roteador que faz parte da internet. É estabelecido um circuito virtual entre a origem e o destino por onde passam todos pacotes sequencialmente.
 - Transporte: A camada de transporte é a última a considerar a tratar os erros da transmissão. Além disso garante a qualidade dos serviços, as diferenças de credibilidade dos serviços estabelecidos é o uso de conexões de transporte.
 - Sessão: pode ser definido o tipo de conexão simples, half-duplex, full-duplex. Sendo que ocorre o sincronismo de um conjunto de informações. Também são implementados os mecanismos para viabilizar a chamada de procedimentos remotos (RPC).
 - Apresentação: realiza codificação e decodificação dos dados em conformidade com os formatos utilizados por cada arquitetura. Outro aspecto tratado na camada de apresentação está relacionada na aplicabilidade para sistemas e redes distribuídos. Que também está relacionado com a compressão de dados, um tema importante na comunicação multimídia.
 - Aplicação: padroniza protocolos, transferência de arquivos, terminais remotos, mensagens, visualização de páginas web e gerência de redes. Atuando como uma interface entre os aplicativos, estruturas de redes e sistemas distribuídos.