Atividade 04

Com relação ao modelo TCP/IP que é atualmente o mais usado em redes de computadores, responda as seguintes questões:

1. Faça um comparativo com o modelo OSI, e responda em que são iguais e quais as principais diferenças.
2. Qual é a função da camada de aplicação e quais são os principais protocolos que fazem parte desta camada.
3. Qual é a função da camada de transporte, quais são seus principais protocolos e o funcionamento dos mesmos.
4. Qual é a função da camada de rede, quais são seus principais protocolos e o funcionamento dos mesmos.
5. Qual é a função da camada de interface com a rede, quais são seus principais protocolos e o funcionamento dos mesmos.
6. Explique qual é o serviço e como funcionam os seguintes protocolos:
7. TCP;
8. IP;
9. HTTP e HTTPS;
10. SMTP;
11. DHCP;
12. ARP e RARP;
13. FTP;
14. Conceitue os termos abaixo:
    1. Gateway
    2. Broadcast
    3. Multicast
    4. Unicast