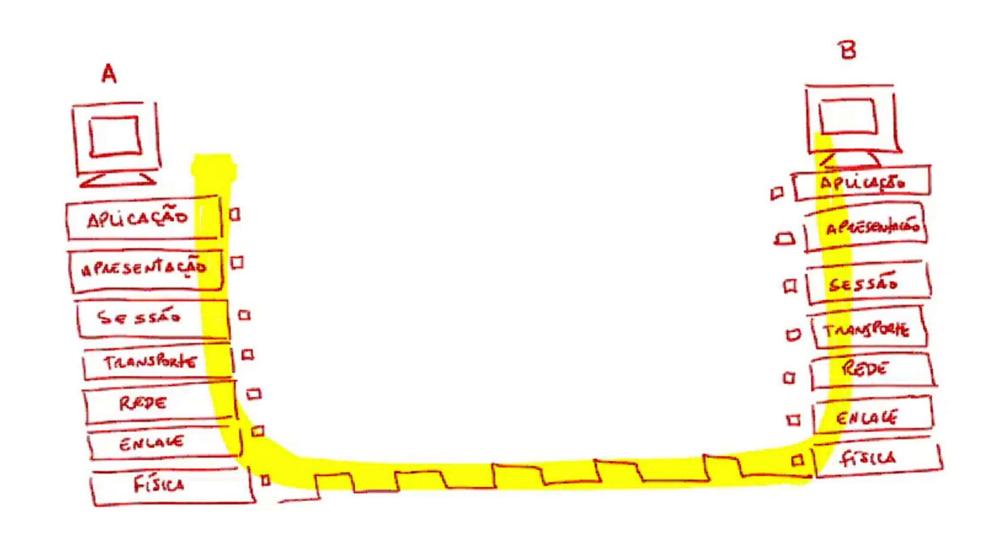
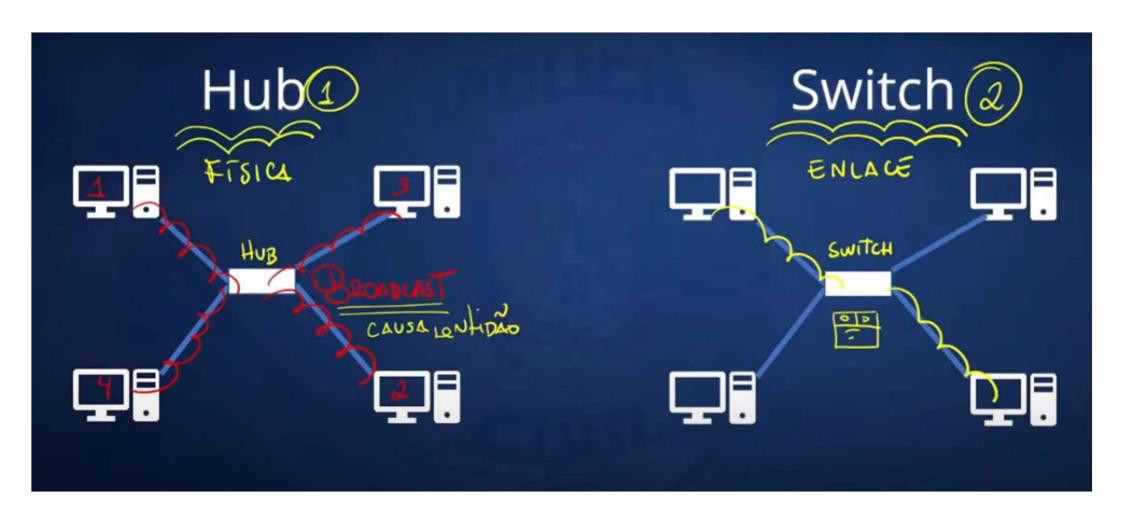
## MODELO OSI

Material de apoio e revisão



7	APLICAÇÃO			
6	APRESENTAÇÃO			
5	SESSÃO			
4	TRANSPORTE			
3	REDE 😄	Roleanor, PACOTE, ENDERE CO IP		
2	ENLACE OD	SWITCH, GUADRO, ENDEREGO MAC		
1	FÍSICA STATISTICA	BITS BRUTOS, ENERGIA CLÉTRICA, CABOS DE REDE,		

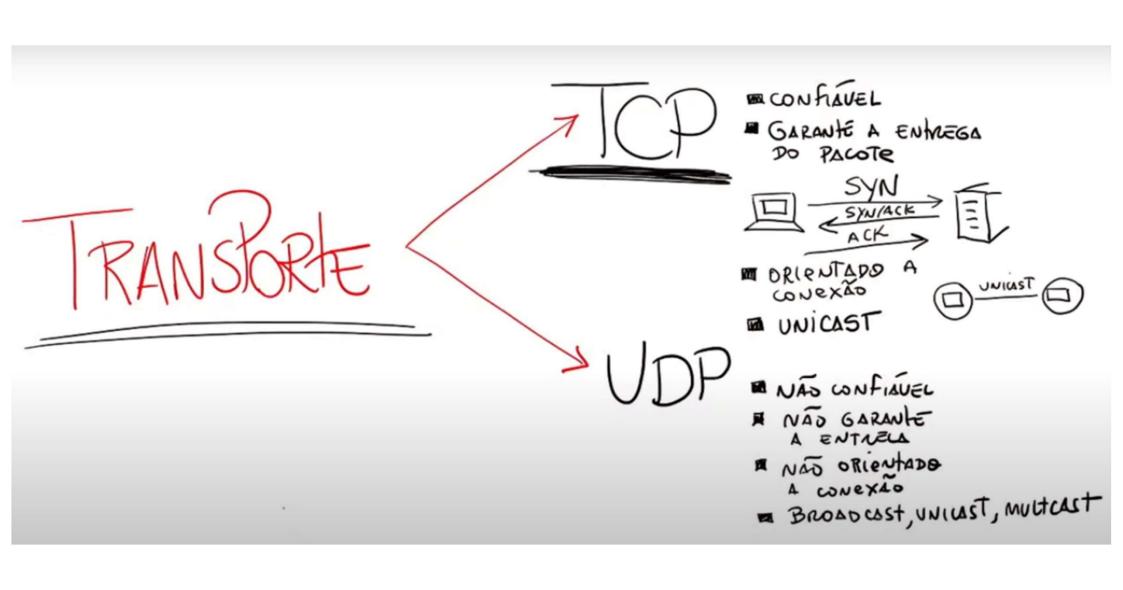


## Endereço MAC

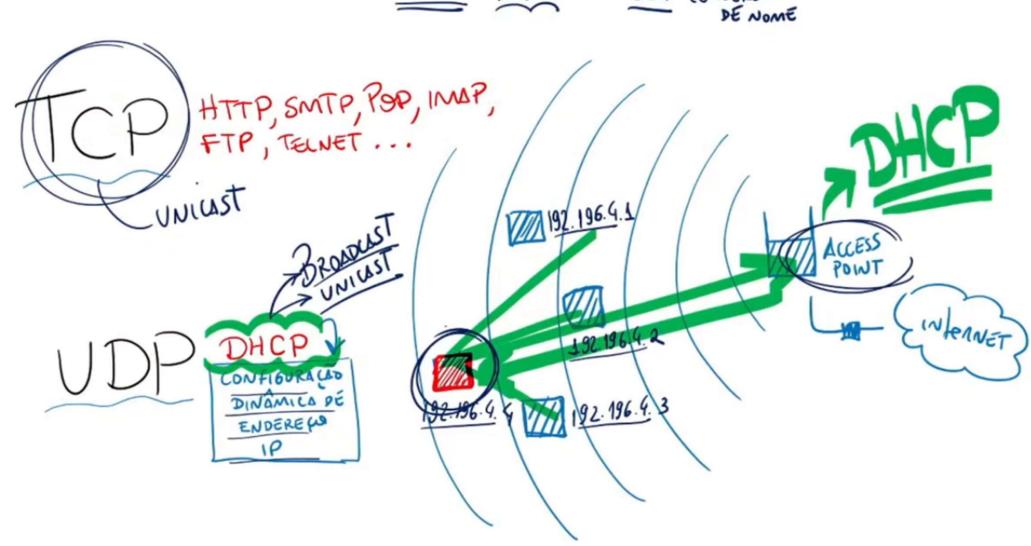












	SMIP (SIMPLES)	MODELO OSI HTTPS SSLOUTLS
7	APLICAÇÃO	HTTP, SMTP, POP, IMAP, FTP, DHCP, DNS
6	APRESENTAÇÃO	CRIPTOGRAFIA, — SSL OU TLS COMPACTAÇÃO CODIFICACAÇÃO, MIME (AVEXO DE E-MIL)
5	SESSÃO	ESTABLIE SESSÃO DE INICIO E FIM DE CONEXÃO (START) (END)
4	TRANSPORTE TCP UDP	TCP, UDP
3	REDE SE	Roleabor, PACOTE, ENDERE (O 1P (LOGICO), (P)
2	ENLACE OID	SWITCH, GUADRO, ENDEREGO MAC (FÍSICO)
1	FÍSICA STATE	BITS BRUTOS, ENERGIA CLÉTRICA, CABOS DE RÉDE, HUB

- (CESPE/EBC) Diferentemente do hub, que envia os quadros que chegam a uma de suas interfaces para todas as outras, o switch envia quadros somente às portas às quais estes sejam destinados.
- 2. (CESPE/PC-PE) No modelo de referência OSI, a transmissão de bites brutos por um canal de comunicação é realizada pela camada
- a) de transporte.
- b) de sessão.
- c) física.
- d) de rede.
- e) de enlace de dados.
- (CESPE/EBSERH) No modelo OSI de redes de computadores, o TCP está localizado em uma camada superior ao IP.



- 4. (CESPE/PF2021) A pilha de protocolos TCP/IP de cinco camadas e a pilha do modelo de referência OSI têm, em comum, as camadas física, de enlace, de rede, de transporte e de aplicação.
- **5. (CESPE/EMAP)** Com a criação do protocolo TCP, que é orientado a conexões, o protocolo UDP deixou de ser utilizado.
  - **6. (CESPE/ TRT 10ª REGIÃO (DF e TO)** O serviço de DHCP emprega, por padrão, o protocolo de transporte UDP.

Comando	Descrição <b>▼</b>	Camada OSI
ping google.com	Envia pacotes ICMP a um host remoto	Rede (Camada 3)
tracert google.com	Rastreia a rota tomada por pacotes para alcançar um destino	Rede (Camada 3)
ipconfig	Exibe as configurações IP do adaptador de rede	Rede (Camada 3)
netstat -e	Exibe estatísticas da interface de rede	Enlace de Dados (Camada 2)
systeminfo	find "Tempo de Inicialização do Sistema"	Exibe informações sobre o sistema operacional
netstat -an	findstr :12345	Lista conexões de rede e portas abertas, filtrando para a porta 12345
route print	Exibe a tabela de roteamento IP do sistema	Rede (Camada 3)
arp -a	Exibe a tabela de resolução de endereços ARP	Rede (Camada 3)
nbtstat -r	Exibe estatísticas de NetBIOS sobre TCP/IP	Sessão (Camada 5)
nbtstat -n	Exibe os nomes NetBIOS locais	Sessão (Camada 5)
telnet	Conecta a um host remoto via protocolo Telnet	Aplicação (Camada 7)
hostname	Exibe o nome do host do computador	Aplicação (Camada 7)
nslookup uol.com.br 8.8.8.8	Consulta servidores DNS para resolver nomes de domínio	Aplicação (Camada 7)
netsh interface ipv4 show interfaces	Exibe informações sobre as interfaces de rede	Rede (Camada 3)