

Professor: Tadeu Ferreira
Disciplina de Arq TCP/IP
Curso Técnico em Redes de Computadores

Endereço de entrega: <https://goo.gl/7HsySY>

Exercício Camada de Transporte

- Qual a camada que representa a camada de transporte no modelo TCP/IP?
 Camada 1 Camada 2 Camada 3 Camada 4 Camada 5 Camada 6 Camada 7
- Dentre as opções abaixo, marque as que representam as funções da camada de transporte.
 Assegura que, se necessário, todos os dados sejam recebidos confiavelmente e em ordem pela aplicação correta.
 Emprega mecanismos de tratamento de erros.
 Define as características elétricas e mecânicas do meio, taxa de transferência dos bits, tensões etc.
 Segmentar dados e gerenciar cada segmento.
 Esta camada detecta e, opcionalmente, corrige erros que possam acontecer no nível físico.
 Reagrupar os segmentos em fluxos de dados de aplicação.
 Identificar as diferentes aplicações.
- Qual a PDU da camada de transporte?
 Segmento Pacote Dados Bits Quadros
- Quais os principais protocolos da camada de transporte?
 ARP TCP IP DNS UDP
- Qual a camada que representa a camada de transporte no modelo OSI?
 Camada 1 Camada 2 Camada 3 Camada 4 Camada 5 Camada 6 Camada 7
- Marque a opção que representa uma das funções mais importantes da camada de transporte representada na figura a seguir:
 Segmentação Multiplexação Correção de erros
- Marque as características que representam o protocolo TCP.
 Orientado à conexão;
 É um protocolo simples;
 Entrega de dados com baixa sobrecarga;
 Não orientado a conexão.
 É utilizado em aplicações como, DNS, Vídeo em Streaming e Voz Sobre IP (VOIP);
 Entrega de dados com sobrecarga adicional;
 Entrega ordenada, confiável e realiza controle de fluxo
 É utilizado em aplicações como navegadores web, E-mail e FTP.
- Marque as características que representam o protocolo UDP.
 Orientado à conexão;
 É um protocolo simples;
 Entrega de dados com baixa sobrecarga;
 Não orientado a conexão.
 É utilizado em aplicações como, DNS, Vídeo em Streaming e Voz Sobre IP (VOIP);

- () Entrega de dados com sobrecarga adicional;
- () Entrega ordenada, confiável e realiza controle de fluxo
- () É utilizado em aplicações como navegadores web, E-mail e FTP.

9. Para que serve o número de portas na camada de transporte?

10. O que são os sockets?
