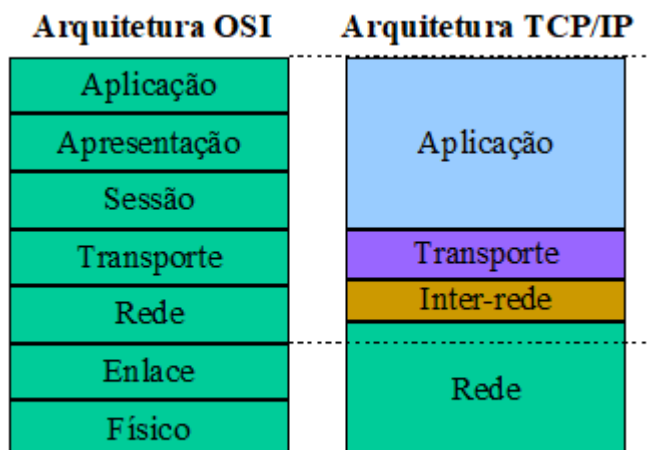


UFOP-DECOM-BCC361 (Redes) Nº 01/2020-1

1º TP 2020-2 (13-10-2021)

- 1) Explique o que é EIA-TIA 568. O que são cabos UTP e STP, e dentro do UTP, o que são U/UTP, F/UTP? O que é um cabo categorias 3, 5, 5e, e 6, 6a, 7 e 7a e 8.1 e 8.2 e o que isto tem a ver com ethernet. Dê uma “aula” sobre isto.
- 2) Explique o que é modulação em frequência, amplitude e fase. O que isto tem a ver com redes de computadores?
- 3) Explique o que é comunicação broadcast, unicast e multicast. Exemplifique no contexto de redes de computadores.
- 4) Defina o que é a camada FÍSICA (dentro da camada de protocolos ISO-OSI) para você? Definição técnica, por favor!



- 5) A arquitetura TCP-IP, modernamente, é dividida nas camadas FÍSICA, ENLACE (Duas subcamadas LLC e MAC), rede, transporte e aplicação. Você falou sobre a camada física na questão 4 passada ; Fale sobre as demais e faça o desenho correto da lifura da direita.

O que dever entregar:

Entregáveis:

- a. 1 vídeo de, no máximo, 3 minutos. Mostre que entendeu e dominou o assunto. Não lei o texto que você produziu. Explique o texto que você produziu.
- b. 1 arquivo em formato PDF de texto complementando a explicação COM AS REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS em formato ABNT;

Observações:

- 1) NÃO COLOQUE LINKS OU INFORMAÇÕES NOS COMENTÁRIOS. Será desconsiderado.
- 2) NÃO ZIPE.
- 3) Preferencialmente poste os vídeos. Tanto
- 4) ATENTE PARA OS PRAZOS

© 2021, Prof. Dr. Carlos Frederico M.C. Cavalcanti
DECOM/ICEB/UFOP