

QP-2.2-1: O encapsulamento de dados em um modelo de camadas de protocolos estabelece

- **cada camada irá acrescentar informações de controle (cabeçalho) aos pacotes cuja transmissão é solicitada pela camada superior.**
- cada camada irá acrescentar informações de controle (cabeçalho) aos pacotes cuja transmissão é solicitada pela camada inferior.
- cada camada irá remover informações de controle (cabeçalho) aos pacotes cuja transmissão é solicitada pela camada superior.
- cada camada irá remover informações de controle (cabeçalho) aos pacotes cuja transmissão é solicitada pela camada superior.

QP-2.2-2: O padrão IEEE 802 tem como objetivo definir

- **subcamadas à camada de enlace e física do modelo OSI e protocolos que definem implementações de fato para tais subcamadas.**
- subcamadas à camada de enlace e física do modelo OSI, mas sem definir implementações (protocolos) para tais subcamadas.
- interfaces entre a camada de enlace e camadas superiores, de maneira a permitir implementações independentes tanto das camadas OSI acima da de enlace, como de protocolos das camadas de enlace e subsequentes.
- interfaces entre a camada de enlace e camadas superiores, de maneira a permitir implementações independentes da camada de enlace para as subsequentes camadas OSI.
- ser uma alternativa ao modelo OSI para redes locais.

QP-2.2-3: O objetivo da arquitetura TCP/IP é ser

- **modelo de camadas e, sobretudo, especificações de protocolos que permitam a comunicações entre aplicações/processos executando em redes distintas.**
- modelo conceitual de camadas para a comunicações entre aplicações/processos executando em redes distintas.
- uma alternativa para o modelo OSI em redes de dimensões mundiais (Internet).
- uma alternativa para o modelo IEEE 802 para redes de dimensões mundiais (Internet).

QP-2.2-4: Na arquitetura TCP/IP, a interconexão entre as redes é papel

- **do roteador interconectando redes distintas.**
- da camada de enlace interconectando redes de tecnologias diferentes.

- da própria estação conectada a redes distintas.
- da camada de rede interconectando redes de tecnologias diferentes.
- das tecnologias distintas de interconexão.

QP-2.2-5: A arquitetura TCP/IP provê especificação para as camadas de

- **aplicação, transporte e rede.**
- aplicação, transporte, rede, enlace e física.
- aplicação, transporte, rede e física.
- aplicação, sessão, apresentação, transporte, rede, enlace e física.
- aplicação, apresentação, sessão, transporte e rede.

QP-2.2-6: O protocolo IP, TCP e UDP são, respectivamente, protocolos da camada de

- **rede, transporte e transporte.**
- rede, transporte e aplicação.
- rede, aplicação e transporte.
- transporte, transporte e rede.
- rede (todos os três).
- enlace, rede e transporte.

QP-2.2-7: Sobre o protocolo IP, assinale a afirmativa FALSA.

- **O IP oferece transmissão confiável entre redes de diferentes tecnologias.**
- O IP implementa o encaminhamento dos pacotes entre redes distintas.
- O IP especifica a maneira como as estações na rede e roteadores serão identificados (endereçamento).
- O IP especifica uma interface com a qual os protocolos da camada de transporte transmitirão pacotes pela rede.
- O IP permite o funcionamento de uma rede de datagramas.

QP-2.2-8: A diferença entre o TCP e UDP é que:

- **UDP somente não oferece comunicação confiável.**
- UDP não oferece comunicação confiável e comunicação fim-a-fim.
- UDP oferece comunicação confiável.
- UDP somente não oferece comunicação fim-a-fim.
- UDP não garante que os pacotes seguirão uma rota correta até o destino.

QP-2.2-9: São exemplos de protocolos definidos pelo TCP/IP:

- **IP, TCP, SMTP.**
- IP, TCP, ARPANET.
- IP, TCP, IEEE 802.11
- rede, transporte e aplicação.
- rede e transporte.

QP-2.2-10: A arquitetura TCP/IP não especifica camadas de apresentação e sessão, então

- **todas as responsabilidades dessas camadas devem ser implementadas na camada de aplicação.**
- todas as responsabilidades dessas camadas devem ser implementadas na camada de transporte.
- todas as responsabilidades dessas camadas devem ser implementadas nas camadas de rede, transporte e aplicação.
- as responsabilidades dessas camadas não poderão ser implementadas em uma rede que utiliza TCP/IP.
- as responsabilidades dessas camadas não são necessárias em uma rede que utiliza TCP/IP.

QP-2.2-11: Considere a implementação do modelo OSI e do modelo TCP/IP em pares de estações. Considerando ainda que as camadas físicas/enlace desses pares são compatíveis, assim como a aplicação, então

- **apenas os pares que implementam o modelo TCP/IP poderão conversar entre si.**
- os pares de estações que utilizam o mesmo modelo de referência para protocolos poderão conversar entre si.
- apenas os pares que implementam o modelo OSI poderão conversar entre si.
- não é garantido que nenhum dos pares poderão conversar entre si.
- quaisquer combinações entre as estações, como uma com modelo OSI e outro com modelo TCP/IP, poderão conversar entre si.