

## Lista 2 – Modelo TCP/IP

### 1 - CESPE – FUB/Assistente em TI/2016

O modelo TCP/IP não é capaz de fazer a distinção entre a camada física e a de enlace.

### 2 - CESPE – TCE-SC/AFCE – Área TI/2016

Para efeito de comunicação, os protocolos da pilha TCP/IP consideram todos os tipos de redes interconectadas igualmente, ou seja, esses protocolos definem uma abstração para a entidade rede que esconde os detalhes e as características das redes físicas interconectadas.

### 3 - CESPE - AJ TRE ES/Apoio Especializado/Análise de Sistemas/2011

No modelo OSI, a função da camada física é transmitir bits brutos por um canal de comunicação, e a da camada de enlace de dados é transformar um canal de transmissão bruta em uma linha que pareça livre de erros não detectados de transmissão para a camada de rede.

### 4 - CESPE – ANAC/Analista Administrativo – Área 5/2012

A função da camada de transporte é estabelecer a comunicação com o meio físico de transmissão por meio de sinais elétricos.

### 5 - CESPE - TJ STF/Apoio Especializado/Tecnologia da Informação/2013

No TCP/IP, a camada de Internet é responsável pelo fluxo de bytes confiáveis fim-a-fim, a camada de aplicação é responsável pela compressão dos dados e, por fim, a camada de transporte gerencia o controle de fluxo entre as camadas de Internet e de aplicação

### 6 - CESPE - TJ TRE RJ/Apoio Especializado/Programação de Sistemas/2012

A arquitetura de redes TCP/IP possui quatro níveis de camadas: aplicação, transporte, rede e acesso à rede. O nível de acesso à rede compreende os aspectos de controle de ligação de dados e abrange o hardware de interface com a rede, como a placa ethernet.

7 - CESPE - AJ (STF)/Apoio Especializado/Análise de Sistemas de Informação /2013

No TCP/IP, a camada de enlace organiza os dados em quadros, controlando o fluxo de transmissão, para permitir que o canal fique livre de erros e para impedir que o transmissor sobrecarregue o receptor com um volume maior de mensagens do que ele possa manipular.

8 - CESPE - TBN (CEF)/Tecnologia da Informação/2014 Entre as finalidades da camada de transporte inclui-se a de estabelecer comunicação confiável fim-a-fim.

9 - CESPE – 2013 – INPI – Analista de Planejamento – Infraestrutura em TI

A principal função da camada de transporte do modelo de referência OSI é fazer com que as máquinas estabeleçam sessões entre elas. Nessa camada, também ocorre a sincronização, tal que, em caso de falhas na transmissão, haja retomada do ponto inicial.

10 - TCU – Analista de Controle Interno – TI/2008

Um analista, ao analisar, por meio de um sniffer, o tráfego de uma camada específica de protocolos da rede, detectou a ocorrência dos seguintes fenômenos: comunicação fim a fim entre processos de aplicações executadas nas estações de trabalho e servidores da rede; endereçamento de processo com multiplexação e desmultiplexação de dados dos processos; segmentação e remontagem de grandes quantidades de dados; gerenciamento e término de conexões; controle de fluxo. Nessa situação, é correto afirmar que o analista estava observando a camada de rede, conforme a arquitetura OSI.