

# Introduction to Networks (Versão 7.00) - Exame de Comunicação e Conectividade de Rede Básica

Abaixo você encontra o relatório de comentários por item para aqueles itens pelos quais você não recebeu crédito. Alguns itens interativos podem não exibir a sua resposta.

Subtotal: 

Noções básicas de rede. Protocolos. Acesso à rede

## 30 Qual afirmativa descreve exatamente um processo de encapsulamento TCP/IP quando um PC está enviando dados à rede?

Correta

Sua

Resposta

Resposta

- ☐ Os quadros são enviados da camada de acesso à rede à camada de Internet.
- ☐ Os dados são enviados da camada de Internet à camada de acesso à rede.
- ☒ Os pacotes são enviados da camada de acesso à rede à camada de transporte.
- ☒ Os segmentos são enviados da camada de transporte à camada de Internet.

Quando os dados trafegam do PC à rede, a camada de transporte envia segmentos para a camada de Internet. A camada de Internet envia pacotes da camada de acesso à rede, o que cria quadros e depois converte os quadros em bits. Os bits são lançados para o meio físico de rede.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.3.6 Encapsulamento de dados

## 31 Quais são os três protocolos da camada de aplicação que integram a suíte de protocolos TCP/IP? (Escolha três.)

Correta

Sua

Resposta

Resposta

- ☒ DHCP
- ☐ PPP
- ☐ ARP



FTP



DNS



NAT

DNS, DHCP e FTP são protocolos da camada de aplicação da suíte de protocolos TCP/IP. ARP e PPP são protocolos da camada de acesso à rede e NAT é um protocolo da camada de Internet na suíte de protocolos TCP/IP.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.3.3 Conjuntos de protocolos

## 32 Pergunta como apresentada:

Corresponda a descrição à organização. (Nem todas as opções são usadas).

A organização é responsável por supervisionar e gerenciar a alocação de endereços IP, o gerenciamento de nomes de domínio e os identificadores de protocolo.

Essa organização é o maior desenvolvedor de padrões internacionais do mundo para vários produtos e serviços. É conhecida por seu modelo de referência OSI (Open Systems Interconnection).

Essa organização promove o desenvolvimento, a evolução e o uso da Internet no mundo todo.

ISOC

ISO

EIA

## IANA

EIA é uma organização internacional de padrões e comércio para as organizações eletrônicas. Ela é mais conhecida por seus padrões relacionados a fiação elétrica, conectores e racks de 19 polegadas usados para montar os equipamentos de rede.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.3.3 Conjuntos de protocolos

1.3.4 Empresas de padrões

**Sua resposta:**

Corresponda a descrição à organização. (Nem todas as opções são usadas).

A organização é responsável por supervisionar e gerenciar a alocação de endereços IP, o gerenciamento de nomes de domínio e os identificadores de protocolo.

Essa organização é o maior desenvolvedor de padrões internacionais do mundo para vários produtos e serviços. É conhecida por seu modelo de referência OSI (Open Systems Interconnection).

Essa organização promove o desenvolvimento, a evolução e o uso da Internet no mundo todo.

ISOC

ISO



Essa organização é o maior desenvolvedor de padrões internacionais do mundo para vários produtos e serviços. É conhecida por seu modelo de referência OSI (Open Systems Interconnection).

### EIA



Essa organização promove o desenvolvimento, a evolução e o uso da Internet no mundo todo.

### IANA



A organização é responsável por supervisionar e gerenciar a alocação de endereços IP, o gerenciamento de nomes de domínio e os identificadores de protocolo.



## 33 Que nome é atribuído à PDU da camada de transporte?

**Correta Resposta**      **Sua Resposta**

- ☐ quadro
- ☒ pacote
- ☐ bits
- ☒ segmento
- ☐ dados

Os dados da aplicação passam pela pilha de protocolos no caminho para sua transmissão através do meio físico de rede. Durante o processo, vários protocolos adicionam informações em cada nível. Em cada estágio do processo, uma PDU (Estrutura de Dados do Protocolo) assume um nome diferente para refletir suas novas

funções. As PDUs são nomeadas de acordo com os protocolos da suíte TCP/IP.

**Dados** - termo geral da PDU usada na camada de aplicação.

**Segmento** - PDU da camada de transporte

**Pacote** - PDU da camada de rede

**Quadro** – PDU da camada de enlace de dados

**Bits** - uma PDU de camada física usada durante a transmissão física dos dados através da mídia de rede

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.3.6 Encapsulamento de dados

## 41 Um cliente Web está recebendo uma resposta para uma página da Web de um servidor Web. Do ponto de vista do cliente, qual é a ordem correta da pilha de protocolo que é usada para decodificar a transmissão recebida?

Correta	Sua
Resposta	Resposta



- ☐ Ethernet, IP, TCP, HTTP
- ☒ HTTP, TCP, IP, Ethernet
- ☐ Ethernet, TCP, IP, HTTP
- ☐ HTTP, Ethernet, IP, TCP

1. O HTTP controla uma maneira como um servidor da web e um cliente interage.
2. O TCP gerencia conversas individuais entre servidores da web e clientes.
3. IP é responsável pela entrega através do melhor caminho para o destino.
4. Ethernet pega o pacote do IP e formata-o para transmissão.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.3.6 Encapsulamento de dados

## 42 Quais duas camadas do modelo OSI têm a mesma funcionalidade que uma única camada do modelo TCP / IP?(Escolha dois.)

Correta Resposta	Sua Resposta
------------------	--------------

- |                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | rede            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | física          |
| <input type="checkbox"/>            | sessão          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | enlace de dados |
| <input checked="" type="checkbox"/> | transporte      |

As camadas de enlace de dados e física do modelo OSI juntas equivalem à camada de acesso à rede do TCP/IP. A camada de transporte do modelo OSI é funcionalmente equivalente à camada de transporte do TCP/IP e a camada de rede do modelo OSI é equivalente à camada de Internet do TCP/IP. As camadas de aplicativo, apresentação e sessão OSI são funcionalmente equivalentes à camada de aplicativo no modelo TCP / IP.

Esse item faz referência ao conteúdo das seguintes áreas:

Introduction to Networks

1.3.5 Modelos de Referência