



Introdução a redes de computadores

Started on Friday, 10 September 2021, 6:46 PM

State Finished

Completed on Friday, 10 September 2021, 6:47 PM

Time taken 35 secs

Marks 8.00/32.00

Grade 25.00 out of 100.00

Question 1

Incorrect

Mark 0,00 out of 2,00

Quais são as três características do cabeamento UTP? (Escolha três.)

Select one or more:

- ☒ usa a luz para transmitir dados ✗
- ☐ é suscetível à interferência eletromagnética e de frequências de rádio
- ☒ normalmente é usado entre edifícios ✗
- ☐ é o tipo de cabo de rede mais fácil de instalar
- ☒ é o cabo de rede mais usado ✓
- ☐ é usado normalmente para a conectividade com a Internet por um provedor de TV a cabo

Refer to curriculum topic: 2.3.2

O cabeamento UTP normalmente é implantado em casas e em escolas. Este tipo de cabo é barato em relação a outros tipos de cabos e está prontamente disponível. Os cabos UTP são sensíveis à interferência eletromagnética (EMI).

The correct answers are: é suscetível à interferência eletromagnética e de frequências de rádio, é o tipo de cabo de rede mais fácil de instalar, é o cabo de rede mais usado

Question 2

Incorrect

Mark 0,00 out of 2,00

Que tipo de cabo Ethernet deve ser usado para conectar diretamente dois dispositivos que usem os mesmos pinos para transmitir e receber dados?

Select one:

- ☐ cabo direto de par trançado
- ☒ cabo de fibra ótica ✗
- ☐ cabo coaxial
- ☐ cabo de par trançado cruzado

Refer to curriculum topic: 2.3.4

Os dispositivos que usam os mesmos pinos para transmitir e receber dados exigem o uso de um cabo cruzado para trocar dados com êxito.

The correct answer is: cabo de par trançado cruzado

Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Que tipo de cabo de rede contém vários fios de cobre e usa proteção extra para evitar a interferência?

Select one:

- ☐ STP
- ☐ UTP
- ☐ fibra óptica
- ☒ coax

✗

Refer to curriculum topic: 2.3.2

Os cabos de par trançado blindados (STP) contêm proteção adicional e geralmente são usados quando a interferência de EMI e RFI afetaria negativamente a transmissão de dados passando por um cabo de rede.

The correct answer is: STP

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Que tipo de tecnologia é usada para fornecer transmissões de dados digitais em redes de celular?

Select one:

- ☒ 4G
- ☐ Wi-Fi
- ☐ NFC
- ☐ Bluetooth

✓

Refer to curriculum topic: 2.1.1

3G, 4G e 4G-LTE são tecnologias usadas para fornecer redes de celular avançadas capazes de transmitir dados com mais rapidez.

The correct answer is: 4G

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Que tipo de cabo de rede é usado normalmente em redes de backbone e em companhias telefônicas?

Select one:

- ☐ cabo coaxial
- ☐ cabo de fibra ótica
- ☒ cabo de par trançado
- ☐ cabo de par trançado blindado

✗

Refer to curriculum topic: 2.3.1

Os cabos de fibra ótica podem transportar volumes de dados muito grandes e são usados amplamente pelas companhias telefônicas e em redes de backbone.

The correct answer is: cabo de fibra ótica

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Qual parâmetro de configuração IP fornece o endereço IP de um dispositivo de rede que um computador usaria para acessar a Internet?

Select one:

- ☐ gateway padrão
- ☒ endereço IP do host
- ☐ máscara de sub-rede
- ☐ Servidor DNS

✗

Refer to curriculum topic: 2.1.2

Os tipos de configuração IP em um dispositivo de host incluem:

- Endereço IP – identifica o host na rede.
- Máscara de sub-rede - identifica a rede em que o host está conectado.
- Gateway padrão – identifica o dispositivo de redes que o host usa para acessar a Internet ou outra rede remota.
- Servidor DNS - identifica o servidor usado para traduzir um nome de domínio em um endereço IP.

The correct answer is: gateway padrão

Question 7

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Qual dispositivo de rede é usado para traduzir um nome do domínio para o endereço IP associado?

Select one:

- ☐ roteador
- ☒ Servidor DNS
- ☐ servidor DHCP
- ☐ gateway padrão

✓

Refer to curriculum topic: 2.1.2

Um servidor DNS é um dispositivo de rede usado para traduzir um nome de domínio para seu endereço IP. Um usuário identificará um site usando um nome de domínio, como www.cisco.com, e um servidor DNS irá traduzi-lo para um endereço IP associado.

The correct answer is: Servidor DNS

Question 8

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Que tecnologia de conexão sem fio pode ser usada para conectar fones de ouvido sem fio a um computador?

Select one:

- ☐ NFC
- ☒ Bluetooth
- ☐ Wi-Fi
- ☐ 4G-LTE

✓

Refer to curriculum topic: 2.1.1

Bluetooth é uma tecnologia de baixo consumo, sem fio e de curto alcance que fornece conectividade para acessórios como alto-falantes, fones de ouvido e microfones.

The correct answer is: Bluetooth

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Uma rede sem fio foi instalada recentemente em uma cafeteria, e dispositivos móveis clientes não estão recebendo informações de configuração de rede. O que deve ser corrigido para solucionar o problema?

Select one:

- ☐ Verificar a conexão do servidor DNS com a Internet.
- ☐ Fornecer dispositivos periféricos aos clientes.
- ☐ Certificar-se de que o servidor DHCP está funcionando.
- ☒ Certificar-se de que o dispositivo de gateway padrão está funcionando corretamente.

✖

Refer to curriculum topic: 2.1.2

Os dispositivos de usuário final podem solicitar um endereço de um pool de endereços mantido por um servidor DHCP.

The correct answer is: Certificar-se de que o servidor DHCP está funcionando.

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Qual termo descreve a interface quando impulsos elétricos de um cabo cruzam para um cabo adjacente?

Select one:

- ☒ cruzado
- ☐ Crosstalk (diafonia)
- ☐ RFI
- ☐ colisão

✖

Refer to curriculum topic: 2.3.2

A interferência ocorre quando cabos estão agrupados por um grande comprimento e os impulsos elétricos de um cabo cruzam para um cabo adjacente

The correct answer is: Crosstalk (diafonia)

Question 11

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Qual é a tecnologia usada em uma rede de celular?

Select one:

- ☐ Bluetooth
- ☒ fibra óptica
- ☐ Global System for Mobile Communications (GSM)
- ☐ Wi-Fi

✖

Refer to curriculum topic: 2.1.1

O tipo mais comum de rede de celular é chamado de Global System for Mobile Communications ou rede GSM e transmite um sinal de voz de uma torre para outra, até que ele seja entregue a um destino.

The correct answer is: Global System for Mobile Communications (GSM)

Question 12

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Quais são os dois critérios usados para ajudar a selecionar um meio de rede para uma rede? (Escolha duas.)

Select one or more:

- ☐ os tipos de dados que precisam ter prioridade
- ☒ o custo dos dispositivos finais usados na rede
- ☒ a distância pela qual a mídia selecionada consegue carregar um sinal com êxito
- ☐ o número de dispositivos intermediários que estão instalados na rede
- ☐ o ambiente em que a mídia selecionada deve ser instalada

✗

✓

Refer to curriculum topic: 2.3.1

Os critérios para escolher um meio de rede incluem:

- A distância pela qual o meio selecionado consegue carregar um sinal com êxito no ambiente em que o meio selecionado deve ser instalado
- O volume de dados e a velocidade nos quais os dados devem ser transmitidos
- O custo do meio sua instalação

The correct answers are: a distância pela qual a mídia selecionada consegue carregar um sinal com êxito, o ambiente em que a mídia selecionada deve ser instalada

Question 13

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Quais são duas fontes de interferência eletromagnética que podem afetar transmissões de dados? (Escolha duas.)

Select one or more:

- ☐ monitor de LED
- ☒ forno micro-ondas
- ☒ controle remoto infravermelho
- ☐ telefones sem fio
- ☐ luminária de luz fluorescente

✓

✗

Refer to curriculum topic: 2.3.2

A interferência eletromagnética ou IEM geralmente é causada por equipamentos como fornos micro-ondas e luminárias de luz fluorescente.

The correct answers are: forno micro-ondas, luminária de luz fluorescente

Question 14

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Que tipo de componente de rede é usado para interconectar dispositivos de computação?

Select one:

- ☐ periférico compartilhado
- ☐ host
- ☐ dispositivo intermediário
- ☒ meio físico de rede

✗

Refer to curriculum topic: 2.1.2

Os dispositivos de rede estão localizados no caminho que as mensagens percorrem entre um host de origem e um host de destino e normalmente são chamados de dispositivos intermediários.

The correct answer is: dispositivo intermediário

Question 15

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Que tipo de cabo de rede é usado para conectar os componentes que compõem sistemas de comunicação via satélite?

Select one:

- ☒ coaxial
- ☐ fibra óptica
- ☐ par trançado blindado
- ☐ par trançado não blindado



Refer to curriculum topic: 2.3.3

O cabo coaxial normalmente é usado para conectar vários componentes que compõem sistemas de comunicação e televisão a cabo via satélite.

The correct answer is: coaxial

Question 16

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Quais são os dois esquemas de fiação definidos pela organização TIA/EIA para instalação de Ethernet em residências e escritórios? (Escolha duas.)

Select one or more:

- ☒ T568A
- ☒ STP
- ☐ T568B
- ☐ UTP
- ☐ RJ-45



Refer to curriculum topic: 2.3.4

A organização TIA/EIA define os esquemas de fiação T568A e T568B para instalações típicas Ethernet. Cada esquema de fiação define a ordem das conexões de fios na extremidade do cabo.

The correct answers are: T568A, T568B

◀ Capítulo 2: Prática de Termos e Conceitos

Jump to...

[Leia o Capítulo 3 ▶](#)

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

[termosecondições](#)[Cookie Policy](#)[Privacy Statement](#)[Data Protection](#)[Trademarks](#)[Accessibility](#)