

Estudo Dirigido

Capítulo 1 a 3 - Exame de Comunicação e Conectividade de Rede Básica

1. Um funcionário de uma filial está gerando um orçamento para um cliente. Para realizar a tarefa, o funcionário precisa acessar informações confidenciais de preços nos servidores internos na Sede. Que tipo de rede o funcionário acessaria?
 - Uma Intranet
 - A Internet
 - Uma Extranet
 - Uma rede local
2. Ao tentar resolver um problema de rede, um técnico realizou várias mudanças no arquivo atual de configuração do roteador. As alterações não resolveram o problema e não foram salvas. Qual ação o técnico pode realizar para descartar as alterações e trabalhar com o arquivo na NVRAM?
 - Emitir o comando reload sem salvar a configuração atual.
 - Excluir o arquivo vlan.dat e reinicializar o dispositivo.
 - Fechar e abrir novamente o software de emulação de terminal.
 - Emitir o comando copy startup-config running-config.

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW1(config)# enable password letmein
SW1(config)# enable secret secretin
SW1(config)# line console 0
SW1(config-line)# password lineconin
SW1(config-line)# login
SW1(config-line)# exit
SW1(config)# line vty 0 15
SW1(config-line)# password linevtyin
SW1(config-line)# login
SW1(config-line)# end
SW1#
```

3. Consulte a figura. Um administrador de rede está configurando o controle de acesso do switch SW1. Se o administrador usa uma conexão de console para se conectar ao switch, qual senha é necessária para acessar o modo EXEC do usuário?
 - letmein
 - secretin
 - lineconin
 - linevtyin

4. As senhas podem ser usadas para restringir total ou parcialmente o acesso ao Cisco IOS. Selecione os modos e interfaces que podem ser protegidos com senhas. (Escolha três.)
- interface VTY
 - interface de console
 - interface Ethernet
 - modo de inicialização IOS
 - modo EXEC privilegiado
 - modo de configuração do roteador
5. Que é a função obtida com o pressionamento da tecla Tab durante a inserção de um comando no IOS?
- Anula o comando atual e retorna ao modo de configuração.
 - Sai do modo de configuração e retorna ao modo EXEC usuário.
 - Move o cursor para o início da próxima linha.
 - Completa o resto da palavra parcialmente digitada em um comando.

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW1(config)# enable password letmein
SW1(config)# enable secret secretin
SW1(config)# line console 0
SW1(config-line)# password lineconin
SW1(config-line)# login
SW1(config-line)# exit
SW1(config)# line vty 0 15
SW1(config-line)# password linevtyin
SW1(config-line)# login
SW1(config-line)# end
SW1#
```

6. Consulte a figura. Um administrador de rede está configurando o controle de acesso do switch SW1. Se o administrador usa uma conexão de console para se conectar ao switch, qual senha é necessária para acessar o modo EXEC do usuário?
- letmein
 - secretin
 - lineconin
 - linevtyin
7. Quais são duas características da RAM em um dispositivo Cisco? (Escolha duas.)
- A RAM fornece armazenamento não volátil.

- A configuração que está ativa no dispositivo no momento é armazenada na RAM.
- O conteúdo da RAM é perdido durante uma reinicialização.
- A RAM é um componente nos switches Cisco, mas não nos roteadores Cisco.
- A RAM é capaz de armazenar várias versões do IOS e arquivos de configuração.

8. Em que o SSH difere do Telnet?

- O SSH estabelece conexões através da rede, ao passo que o Telnet serve para o acesso fora da banda.
- O SSH oferece segurança às sessões remotas, pois criptografa as mensagens e usa autenticação de usuário. O Telnet é considerado inseguro e envia as mensagens em texto simples.
- O SSH requer o uso do emulador de terminal PuTTY. O Tera Term deve ser usado para conexão com os dispositivos por meio de Telnet.
- O SSH deve ser configurado em uma conexão de rede ativa, e o Telnet é usado para conectar um dispositivo a partir de uma conexão de console.

9. No comando show running-config , qual parte da sintaxe é representada por running-config?

- o comando
- uma palavra-chave
- uma variável
- um prompt

10. Um administrador de rede insere o comando service password-encryption no modo de configuração de um roteador. O que esse comando realiza?

- Este comando criptografa senhas à medida que elas são transmitidas através de links WAN seriais.
- Este comando impede que alguém visualize as senhas de configuração em execução.
- Esse comando habilita um algoritmo de criptografia forte para o comando enable secret password .
- Este comando encripta automaticamente palavras-passe nos ficheiros de configuração que estão actualmente armazenados na NVRAM.
- Este comando fornece uma senha criptografada exclusiva para o pessoal de serviço externo que é obrigado a fazer a manutenção do roteador.

11. Qual método pode ser usado por dois computadores para garantir que os pacotes não sejam descartados porque muitos dados estão sendo enviados muito rapidamente?

- encapsulamento

- controle de fluxo
- método de acesso
- tempo limite de resposta

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

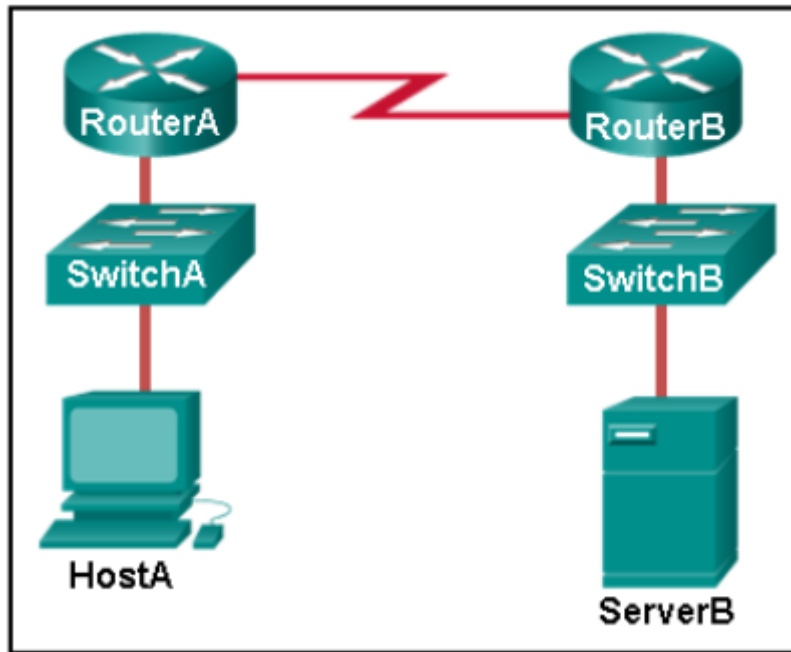
- ARP
- DHCP
- DNS
- FTP
- NAT
- PPP

13. Quando o endereçamento IPv4 é configurado manualmente em um servidor web, que propriedade da configuração IPv4 identifica as partes de host e de rede de um endereço IPv4?

- endereço do servidor DNS
- máscara de sub-rede
- gateway padrão
- endereço do servidor DHCP

14. Qual processo envolve colocar uma PDU dentro de outra PDU?

- encapsulamento
- codificação
- segmentação
- controle de fluxo



15.

Consulte a figura. O ServerB está tentando entrar em contato com o HostA. Quais duas instruções identificam corretamente o endereçamento que ServerB irá gerar no processo? (Escolha duas.)

- ☐ O ServerB gerará um pacote com o endereço IP de destino do Roteador B.
- ☐ ServerB gerará um quadro com o endereço MAC de destino do SwitchB.
- ☐ O ServerB gerará um pacote com o endereço IP de destino do RouterA.
- ☐ ServerB gerará um quadro com o endereço MAC de destino do Roteador B.
- ☐ ServerB gerará um pacote com o endereço IP de destino do HostA.
- ☐ ServerB gerará um quadro com o endereço MAC de destino do RouterA.

16. Qual método permite que um computador reaja de acordo quando ele solicita dados de um servidor e o servidor leva muito tempo para responder?

- ☐ encapsulamento
- ☐ controle de fluxo
- ☐ método de acesso
- ☐ tempo limite de resposta

17. Em qual camada do modelo OSI um endereço lógico seria adicionado durante o encapsulamento?

- ☐ camada física
- ☐ camada de enlace de dados
- ☐ camada de rede
- ☐ camada de transporte

18. Qual é a vantagem de os dispositivos de rede usarem protocolos padrão abertos?

- As comunicações de rede são limitadas a transferências de dados entre dispositivos do mesmo fornecedor.
- Um host cliente e um servidor que executam sistemas operacionais diferentes podem trocar dados com êxito.
- O acesso à Internet pode ser gerenciado por um ISP único em cada mercado.
- A concorrência e a inovação são limitadas a tipos específicos de produtos.

19. Qual termo descreve o armazenamento de arquivos pessoais em servidores pela Internet para fornecer acesso em qualquer lugar, a qualquer hora e em qualquer dispositivo?

- nuvem
- BYOD
- qualidade de serviço
- rede convergente

20. Qual termo descreve um modelo de computação em que o software de servidor é executado em computadores dedicados?

- cliente/servidor
- internet
- intranet
- extranet

21. Qual termo descreve uma política que permite que os dispositivos de rede gerenciem o fluxo de dados para dar prioridade à voz e ao vídeo?

- qualidade de serviço
- internet
- intranet
- extranet

22. Qual termo descreve uma coleção privada de LANs e WANs que pertence a uma organização?

- intranet
- internet
- extranet
- peer-to-peer

23. Qual termo descreve a capacidade de usar dispositivos pessoais em uma rede empresarial ou de campus?
- ☐ BYOD
 - ☐ internet
 - ☐ intranet
 - ☐ extranet
24. Em qual camada OSI os dados são adicionados a uma PDU durante o processo de encapsulamento?
- ☐ camada de aplicação
 - ☐ camada de enlace de dados
 - ☐ camada de rede
 - ☐ camada de transporte
25. Em qual camada OSI é um endereço IP de destino adicionado a uma PDU durante o processo de encapsulamento?
- ☐ camada de rede
 - ☐ camada de aplicação
 - ☐ camada de transporte
 - ☐ camada de apresentação
26. Em qual camada OSI é um número de porta de origem adicionado a uma PDU durante o processo de encapsulamento?
- ☐ camada de transporte
 - ☐ camada de aplicação
 - ☐ camada de rede
 - ☐ camada de apresentação
27. Em qual camada OSI é um número de porta de origem adicionado a uma PDU durante o processo de encapsulamento?
- ☐ camada de transporte
 - ☐ camada de rede
 - ☐ camada de aplicação
 - ☐ camada de enlace de dados

Capítulo 4 -7 – Exame de conceitos de ethernet

28. Um administrador de redes está mensurando a transferência de bits pelo backbone da empresa para uma aplicação de finanças de missão crítica. O administrador percebe que a taxa de transferência da rede parece inferior à largura de banda esperada. Que três fatores podem influenciar as diferenças na taxa de transferência? (Escolha três.)

- o volume de tráfego que está atravessando a rede
- a sofisticação do método de encapsulamento aplicado aos dados
- o tipo de tráfego que está atravessando a rede
- a latência que é criada pelo número de dispositivos de rede que os dados atravessam
- a largura de banda da conexão WAN com a Internet
- a confiabilidade da infraestrutura Ethernet Gigabit do backbone

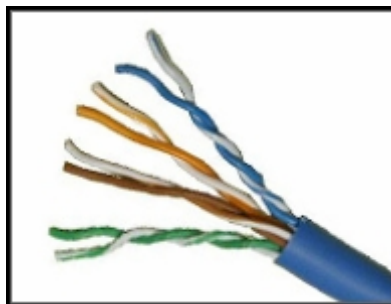
29. Com o uso de fio de cobre de par torcido não blindado em uma rede, o que causa o cruzamento dentro dos pares de cabos?

- o campo magnético em torno dos pares adjacentes de fio
- o uso de fio trançado para proteger os pares de fios adjacentes
- o reflexo da onda elétrica de volta da extremidade distante do cabo
- a colisão causada por dois nós tentando usar a mídia simultaneamente



30. O gráfico mostra dois cabos finos terminados por conectores de cabo com um mecanismo de estilo baioneta Twist-on/Twist-off. Consulte o gráfico. Que tipo de cabeamento é mostrado?

- STP
- UTP
- coaxial
- fibra



31. Consulte o gráfico. Que tipo de cabeamento é mostrado?

- ☐ STP
- ☐ UTP
- ☐ coaxial
- ☐ fibra

32. Quais são os dois dispositivos que comumente afetam as redes sem fio? (Escolha duas.)

- ☐ Blu-ray
- ☐ home theaters
- ☐ telefones sem fio
- ☐ microondas
- ☐ lâmpadas incandescentes
- ☐ discos rígidos externos

33. Qual é a função do valor do CRC encontrado no campo FCS de um quadro?

- ☐ verificar a integridade do quadro recebido
- ☐ verificar o endereço físico no quadro
- ☐ verificar o endereço lógico no quadro
- ☐ computar o cabeçalho da soma de verificação para o campo de dados no quadro

34. Quais dois campos ou recursos a Ethernet examina para determinar se um quadro recebido é passado para a camada de link de dados ou descartado pela NIC? (Escolha duas.)

- ☐ MDIX Automático
- ☐ CEF
- ☐ Sequência de Verificação de Quadro (FCS)
- ☐ tamanho mínimo do quadro
- ☐ endereço MAC origem

35. Os dispositivos finais se conectam a um dispositivo central intermediário, que, por sua vez, conecta-se a outros dispositivos centrais intermediários.

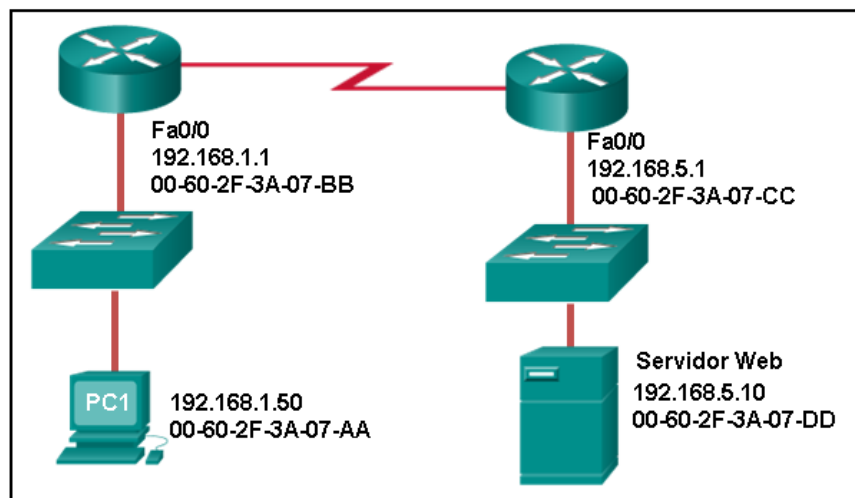
- ☐ Os dispositivos finais são conectados entre si por um barramento e cada barramento conecta-se a um dispositivo central intermediário.
- ☐ Cada sistema final está conectado ao respectivo vizinho através de um dispositivo intermediário.
- ☐ Todos os dispositivos finais e intermediários são conectados em cadeia entre si.

36. Que tipo de regra de comunicação melhor descreve o CSMA/CD?

- ☐ método de acesso
- ☐ controle de fluxo
- ☐ encapsulamento da mensagem
- ☐ codificação da mensagem

37. Qual é o recurso de MDIX automático em um switch?

- ☐ a configuração automática de uma interface para uma operação de 10/100/1000 Mb/s
- ☐ a configuração automática de uma interface para uma conexão de cabo Ethernet direto ou cruzado
- ☐ a configuração automática de operação full-duplex em um único cabo Ethernet de cobre ou óptico
- ☐ a capacidade de ligar ou desligar uma interface de switch de forma adequada se uma conexão ativa é detectada



38.

Considere a figura. Qual é o endereço MAC destino do quadro Ethernet ao sair do servidor Web se o destino final é PC1?

- ☐ 00-60-2F-3A-07-AA
- ☐ 00-60-2F-3A-07-BB
- ☐ 00-60-2F-3A-07-CC
- ☐ 00-60-2F-3A-07-DD

39. Quais são os dois exemplos do método de switching cut-through? (Escolha duas.)

- ☐ switching store-and-forward
- ☐ switching fast-forward

- o switching CRC
- o switching fragment-free
- o switching QOS

40. Qual é o propósito do campo FCS em um quadro?

- o obter o endereço MAC do nó de envio
- o verificar o endereço lógico do nó de envio
- o calcular o cabeçalho de CRC para o campo de dados
- o determinar se ocorreram erros na transmissão e na recepção

41. Qual é a vantagem do método de switching “store-and-forward” se comparado ao método cut-through?

- o detecção de colisões
- o verificação de erros no quadro
- o encaminhamento mais rápido de quadros
- o encaminhamento de quadros com as informações das Camadas 3 e 4 de IPv4

42. O que é o recurso Auto-MDIX?

- o Ele permite que um dispositivo configure automaticamente uma interface para usar um cabo direto ou cruzado.
- o Ele permite que um dispositivo configure automaticamente as configurações duplex de um segmento.
- o Ele permite que um dispositivo configure automaticamente a velocidade de sua interface.
- o Ele permite que um switch selecione dinamicamente o método de encaminhamento.

43. Qual é o endereço MAC multicast?

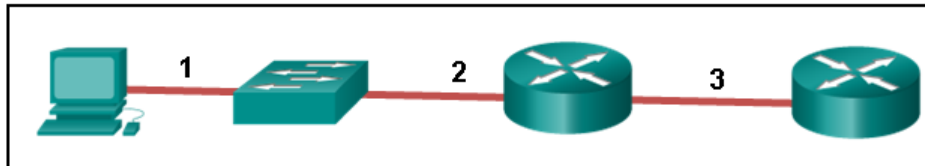
- o FF-FF-FF-FF-FF-FF
- o 5C-26-0A-4B-19-3E
- o 01-00-5E-00-00-03
- o 00-26-0F-4B-00-3E



44.

A figura mostra um conector RJ45 terminado. Os fios destrançados na do protetor de PVC são crimpados pelo conector. Consulte a figura. O que há de errado com a terminação mostrada?

- A malha de cobre trançado não deveria ter sido removida.
- O tipo errado de conector está sendo usado.
- A extensão da parte destrançada do fio é muito longa.
- Os fios são muito grossos para o conector que está sendo usado.



45.

O computador à esquerda está conectado a um switch. Esta conexão é identificada como 1. O switch está conectado a um roteador. Esta conexão é identificada como 2. O roteador está conectado a outro roteador. Este link está identificado como 3. Consulte a figura. O computador está conectado a porta de console do switch. Todas as outras conexões são feitas através de links FastEthernet. Quais tipos de cabos UTP podem ser usados para conectar os dispositivos?

- 1 - rollover, 2 - cruzado, 3 - direto
- 1 - rollover, 2 - direto, 3 - cruzado
- 1 - cruzado, 2 - direto, 3 - rollover
- 1 - cruzado, 2 - rollover, 3 - direto

1 point for Option 2

46. O que torna a fibra preferível ao cabeamento de cobre para interconexão de edifícios? (Escolha três.)

- distâncias maiores por cabo
- menor custo de instalação
- susceptibilidade limitada ao IME/RFI

- conexões duráveis
- maior potencial de largura de banda
- terminada facilmente

Option 1, Option 3, and Option 5 are correct

47. Qual termo de camada física OSI descreve a quantidade de tempo, incluindo atrasos, para que os dados viajem de um ponto para outro?
- latência
 - largura de banda
 - taxa de transferência
 - goodput
48. Qual termo de camada física OSI descreve o meio físico que usa a propagação da luz?
- cabo de fibra ótica
 - goodput
 - latência
 - produtividade
49. Quais duas funções são executadas na subcamada MAC da camada de link de dados OSI? (Escolha duas.)
- Implementa um trailer para detectar erros de transmissão.
 - Controla a NIC responsável pelo envio e recebimento de dados no meio físico.
 - Coloca informações no quadro que identificam qual protocolo da camada de rede está sendo usado para o quadro.
 - Adiciona informações de controle da Camada 2 aos dados do protocolo de rede.
 - Permite que o IPv4 e o IPv6 utilizem a mesma interface de rede e mídia.
50. Quais duas funções são executadas na subcamada LLC da camada de link de dados OSI? (Escolha duas.)
- Adiciona informações de controle da Camada 2 aos dados do protocolo de rede.
 - Coloca informações no quadro que identificam qual protocolo da camada de rede está sendo usado para o quadro.
 - Executa o encapsulamento de dados.

- Controla a NIC responsável pelo envio e recebimento de dados no meio físico.
- Integra várias tecnologias físicas.

51. Quais duas funções são executadas na subcamada MAC da camada de link de dados OSI? (Escolha duas.)

- Implementa um trailer para detectar erros de transmissão.
- Fornece sincronização entre nós de origem e destino.
- Coloca informações no quadro que identificam qual protocolo da camada de rede está sendo usado para o quadro.
- Permite que o IPv4 e o IPv6 utilizem a mesma interface de rede e mídia.
- Adiciona informações de controle da Camada 2 aos dados do protocolo de rede.

52. duas funções são executadas na subcamada MAC da camada de link de dados OSI? (Escolha duas.)

- Fornece um mecanismo para permitir que vários dispositivos se comuniquem através de uma mídia compartilhada.
- Controla a NIC responsável pelo envio e recebimento de dados no meio físico.
- Coloca informações no quadro que identificam qual protocolo da camada de rede está sendo usado para o quadro.
- Adds Layer 2 control information to network protocol data.
- Permite que o IPv4 e o IPv6 utilizem a mesma interface de rede e mídia.




53. Qual ação ocorrerá se um switch receber um quadro com o endereço MAC de destino FF:FF:FF:FF:FF:FF?

- O switch encaminha todas as portas, exceto a porta de entrada.
- O switch compartilha a entrada da tabela de endereços MAC com todos os switches conectados.
- O switch não encaminha o quadro.
- O switch envia o quadro para um roteador conectado porque o endereço MAC de destino não é local.

54. Que ação ocorrerá se um switch receber um quadro com o endereço MAC de destino 01:00:5E:00:00:D9?

- O switch encaminha todas as portas, exceto a porta de entrada.
- O switch não encaminha o quadro.

- O switch envia o quadro para um roteador conectado porque o endereço MAC de destino não é local.
 - O switch compartilha a entrada da tabela de endereços MAC com todos os switches conectados.
55. Que ação ocorrerá se um host receber um quadro com um endereço MAC de destino que não reconhece?
- O host descartará o quadro.
 - O host responde ao switch com seu próprio endereço IP.
 - O host encaminha o quadro para todos os outros hosts.
 - O host retorna o quadro para o switch.
56. Suponha que sua faculdade tendo, em sua rede de computadores, máquinas que compartilham arquivos e serviços, contratou você para uma consultoria de TI. Atualmente, na sala dos professores, existem 3 máquinas ligadas à rede, com as configurações conforme a imagem a seguir. Porém, a estação de trabalho “PROFESSORES01” não consegue enviar documentos para impressão em uma impressora, corretamente instalada e compartilhada na estação de trabalho “PROFESSORES03”.

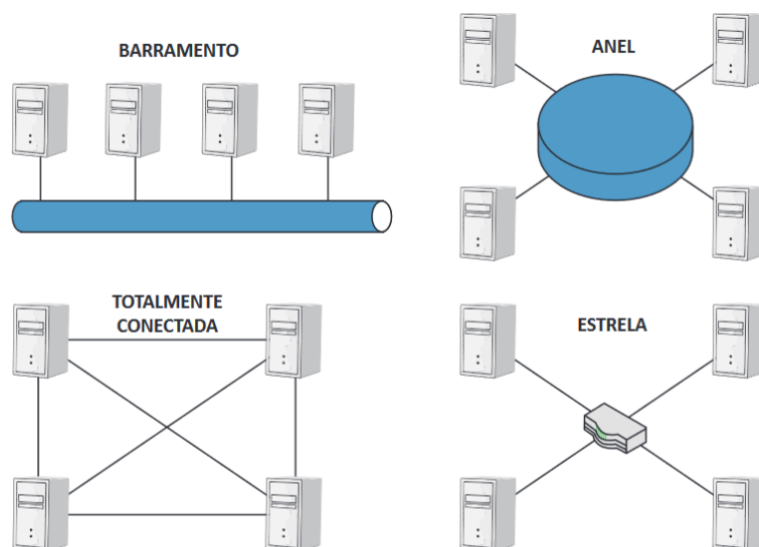
| | |
|--|--|
|  PROFESSORES 01 | ENDEREÇO IP: 175.16.10.200 MÁSCARA DE SUB-REDE: 255.255.255.0 GATEWAY: 175.16.1.1 |
|  PROFESSORES 02 | ENDEREÇO IP: 175.16.20.200 MÁSCARA DE SUB-REDE: 255.255.0.0 GATEWAY: 175.16.1.1 |
|  PROFESSORES 03 | ENDEREÇO IP: 175.16.30.200 MÁSCARA DE SUB-REDE: 255.255.0.0 GATEWAY: 175.16.1.1 |

Nesse caso, que alteração deve ser realizada para que o problema seja resolvido?

- A. Alterar o gateway da estação PROFESSORES03 para 175.16.10.200.
 - B. Alterar o endereço de IP da estação PROFESSORES01 para 175.16.30.200.
 - C. Alterar a máscara de sub-rede da estação PROFESSORES01 para 255.255.0.0.
 - D. Alterar a máscara de sub-rede da estação PROFESSORES03 para 255.255.255.0.
 - E. Alterar o gateway da estação PROFESSORES01 para o endereço de IP 175.16.30.200.
57. **Topologia é a forma como os dispositivos finais, intermediários e enlaces estão organizados na rede. Ela pode ser analisada tanto fisicamente como logicamente.**

Topologia física trata da forma como os dispositivos estão distribuídos fisicamente na rede, enquanto a topologia lógica ilustra como os dados fluem dentro da rede.

A figura a seguir apresenta 4 possíveis topologias utilizadas em rede de comunicação.



BARRAMENTO ANEL

TOTALMENTE

CONECTADA ESTRELA

Sobre as topologias de rede apresentadas na figura, avalie as afirmações a seguir.

- I. Em uma rede Totalmente Conectada são utilizados conexões ponto-multiponto para interligar seus nós, permitindo que todos fiquem interconectados.
- II. A topologia em Barramento segmenta o domínio de colisão, criando diferentes segmentos de LAN, enquanto mantém todos os dispositivos finais no mesmo segmento broadcast.
- III. A topologia em Anel tem como vantagem o retardo de acesso determinístico, pois uma estação sabe qual a melhor e a pior oportunidade para iniciar a transmissão.
- IV. Na topologia em Estrela, toda a informação deve passar obrigatoriamente por uma estação central inteligente, que está conectada a cada estação e distribui o tráfego.

É correto apenas o que se afirmar em

- A. I e III.
- B. II e IV.
- C. III e IV.
- D. I, II e III.
- E. I, II e IV.

58. Existem duas abordagens fundamentais para a construção do núcleo de uma rede: comutação de circuitos e comutação de pacotes. Nas redes comutadas por circuitos, os recursos necessários para fornecer comunicação entre os sistemas finais são

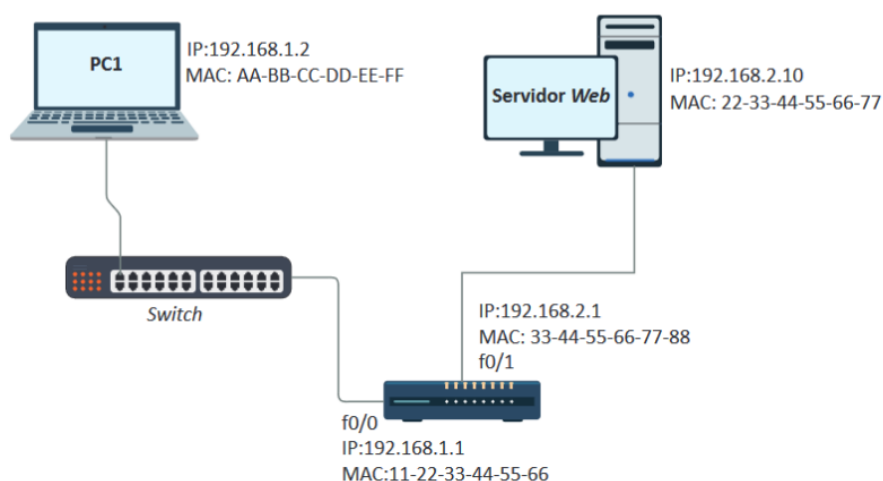
reservados pela duração da sessão. Em redes comutadas por pacotes, esses recursos não são reservados; as mensagens de uma sessão usam os recursos sob demanda, sendo comutados em cada nó onde podem eventualmente precisar aguardar disponibilidade para uso de recurso. Atualmente, há um uso massivo de comutação de pacotes, como na internet e nas redes locais das empresas, entretanto, a comutação de circuito ainda é usada para aplicações específicas.

KUROSE, J. F.; ROSS, K. - Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. 5. ed., São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2010 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas sobre as tecnologias de comutação, assinale a opção correta.

- A. A Internet, que é uma rede que usa comutação de pacotes, baseia-se em datagramas IP, em que todos os pacotes de uma transmissão percorrem um mesmo caminho até seu destino.
- B. As antigas redes telefônicas são exemplos de comutação de pacotes, onde a sessão de comunicação é alcançada pelo uso de links de comunicação dedicados durante toda a sessão.
- C. As redes comutadas por pacotes utilizam endereçamento em cada pacote de dados para a tomada de decisão em cada nó, já que não existe um caminho pré-definido ao destinatário.
- D. Nas redes comutadas por pacote, o fato do caminho da sessão estabelecida entre fonte e destinatário ser fixo implica que o atraso imposto aos dados, que por ele trafegam, seja o mesmo.
- E. Nas redes comutadas por circuito a entrega do dado não é garantida, assim para comunicações com necessidade de entrega garantida é mandatória a utilização de protocolos como o TCP.

59. Considere que o PC1, localizado na rede 192.168.1.0/24, necessita estabelecer uma conexão com o Servidor Web, localizado na rede 192.168.2.0/24, conforme ilustrado na figura a seguir.



61. Considere, ainda, que o switch conhece todos os endereços MAC dos dispositivos ligados as suas respectivas interfaces e que o PC1 conhece os endereços de destino

de camada 2 e camada 3. A partir das informações apresentadas, avalie as afirmações a seguir.

I. O switch encaminhará o quadro ao roteador com base no endereço MAC de origem:

AA-BB-CC-DD-EE-FF.

II. O endereço de destino de camada 2 adicionado ao quadro pelo PC1 corresponde ao endereço MAC 11-22-33-44-55-66.

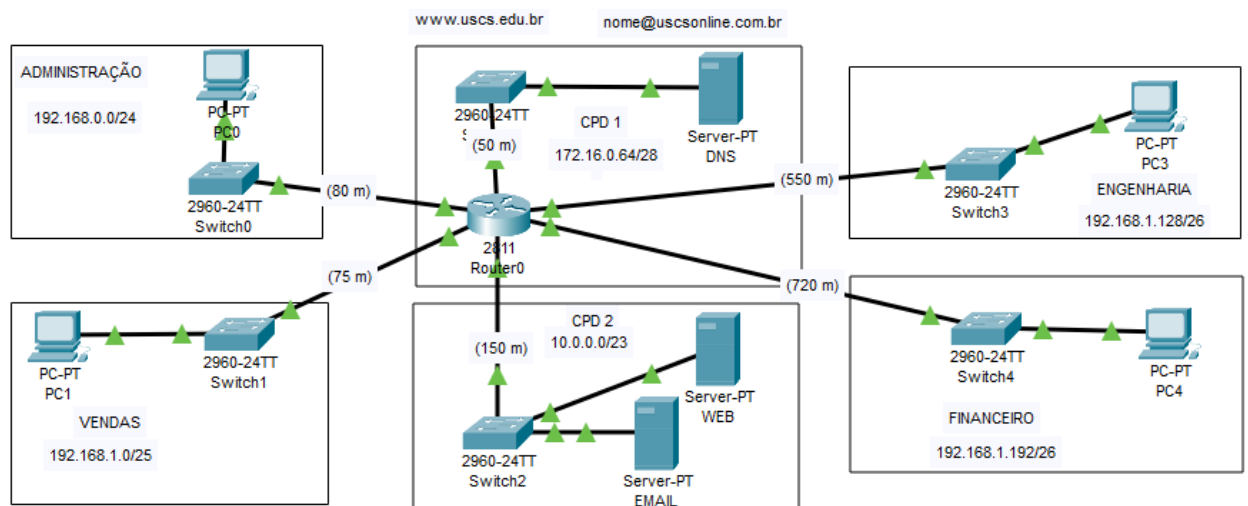
III. O roteador encaminha o pacote para sua interface de saída em direção ao destino com base no endereço de destino 192.168.2.10.

IV. O processo de descoberta do endereço de destino de camada 2 pelo PC1 ocorre por meio de um broadcast encaminhado pelo roteador.

É correto apenas o que se afirmar em

- A. I e IV.
- B. II e III.
- C. II e IV.
- D. I, II e III.
- E. I, III e IV

60. QUESTÃO DISSERTATIVA 2: Uma empresa possui uma Intranet que atende vários departamentos. Por questões de redundância ela montou duas saladas para o CPD (Centro de Processamento de Dados), onde, inicialmente colocou apenas um servidor de cada sistema. Na topologia apresentada se encontram os IDs de cada uma das redes, bem como a distância entre o Router e os Switches.



□ Quantos dispositivos intermediários essas seis redes possuem?

□ Quantos Hosts existem nessas seis redes?

- ☐ Que tipo de cabo deve ser utilizado entre o roteador e vendas? Justifique.