

Escola Estadual de Educação Profissional
Curso Técnico em Redes de Computadores

Disciplina: Administração de Servidores

Avaliação Bimestral

Professor: Davi Magalhães

Nome: _____

Data: _____ **Nº:** _____

Q.1) Qual das opções abaixo descreve melhor a função de um servidor de vídeo?

- A) Fornecer espaço de armazenamento em nuvem para arquivos genéricos.
- B) Hospedar e distribuir conteúdos de vídeo para dispositivos conectados.
- C) Realizar apenas a edição de vídeos em tempo real e via WEB, sem a necessidade de instalações.
- D) Garantir a segurança de redes Wi-Fi residenciais e empresariais.

Q.2) Qual protocolo é mais comumente usado para transmissão de vídeos em tempo real em servidores de vídeo?

- A) HTTP
- B) FTP
- C) RTMP
- D) SMTP

Q.3) O que é necessário para que um servidor de vídeo possa suportar transmissões ao vivo com baixa latência (sem travamentos)?

- A) Um disco rígido de alta capacidade para envio do vídeo com maior eficiência.
- B) Um sistema de balanceamento de carga e alta largura de banda.
- C) Exclusivamente codecs de compressão de áudio e vídeo de alto desempenho.
- D) Um sistema de gerenciamento de emails integrado.

Q.4) Qual dos formatos abaixo é amplamente usado para streaming de vídeo em servidores de vídeo?

- A) AVI
- B) MKV
- C) HLS
- D) PNG

Q.5) O termo "Full HD" refere-se principalmente a:

- A) Qualidade do áudio digital em alta definição.
- B) Resolução de imagem de 3840 x 2160 pixels, também conhecida como 4K.
- C) Resolução de vídeo com 1920 pixels de largura e 1080 pixels de altura.
- D) A capacidade de gravar vídeos em 360 graus.

Q.6) Qual é a principal função do OBS Studio?

- A) Reproduzir vídeos em alta definição.
- B) Gravar e transmitir vídeos ao vivo.

C) Editar vídeos com efeitos avançados.

D) Converter arquivos de vídeo para diferentes formatos.

Q.7) Qual dos seguintes recursos está disponível no OBS Studio?

- A) Suporte a cenas personalizáveis para gravação e transmissão.
- B) Edição de áudio com ferramentas de mixagem em tempo real.
- C) Integração com plataformas de streaming como Twitch e YouTube.
- D) Todas as opções acima.

Q.8) Qual é o primeiro passo para configurar o OBS Studio para transmitir no YouTube?

- A) Selecionar a aba "Gravação" e escolher o formato de vídeo.
- B) Copiar a chave de transmissão do YouTube para o OBS Studio.
- C) Configurar as cenas e fontes de vídeo antes de iniciar a transmissão.
- D) Escolher um tema personalizado para o OBS Studio.

Q.9) Qual aba no OBS Studio permite configurar a chave de transmissão do YouTube?

- A) Áudio
- B) Saída
- C) Avançado
- D) Transmissão

Q.10) Ao configurar a qualidade da transmissão no OBS Studio, qual dos seguintes fatores é mais importante para garantir um bom desempenho ao transmitir no YouTube?

- A) A resolução da tela e a taxa de bits configuradas.
- B) O tamanho da fonte usada no texto da cena.
- C) O número de monitores conectados ao computador.
- D) O tema visual do OBS Studio.

Q.11) Qual é o formato recomendado para a transmissão ao vivo no YouTube usando o OBS Studio?

- A) MP4
- B) FLV
- C) AVI
- D) H.264

Q.12) Qual configuração no OBS Studio é responsável por ajustar a fluidez do vídeo durante a transmissão ao YouTube?

- A) Taxa de quadros (FPS).
- B) Resolução da fonte de vídeo.
- C) Taxa de amostragem de áudio.
- D) Modo de gravação.

Q.13) Ao configurar o OBS Studio para transmitir no YouTube, o que é essencial para evitar quedas na transmissão?

- A) Utilizar um tema escuro no OBS Studio.
- B) Ajustar a taxa de bits de acordo com a largura de banda disponível.
- C) Usar múltiplas cenas ao mesmo tempo.
- D) Aumentar a resolução para o máximo suportado.

Q.14) O que deve ser feito para garantir que o OBS Studio está configurado corretamente para uma transmissão de alta qualidade no YouTube?

- A) Configurar a transmissão para 4K, independentemente da capacidade da internet.
- B) Ajustar a resolução do stream para 1920x1080 pixels e a taxa de bits para cerca de 2500 a 5000 Kbps.
- C) Ativar todos os filtros de áudio e vídeo, mesmo que não sejam necessários e consumam muita memória.
- D) Desativar a opção de taxa de quadros de 30 FPS para permitir 60 FPS.

Q.15) Qual é a principal função de um servidor de arquivos?

- A) Armazenar, gerenciar e fornecer acesso remoto a arquivos e pastas.
- B) Gerenciar o tráfego de rede e distribuir endereços IP.
- C) Realizar backup de arquivos de vídeo e áudio.
- D) Controlar o acesso a impressoras compartilhadas na rede.

Q.16) Qual protocolo é comumente usado para compartilhar arquivos em redes locais e em servidores de arquivos?

- A) FTP (File Transfer Protocol)
- B) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- C) HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
- D) IMAP (Internet Message Access Protocol)

Q.17) Qual das opções abaixo é uma vantagem de usar um servidor de arquivos em uma empresa?

- A) Redução do tempo de backup de dados, uma vez que está tudo no mesmo HD.
- B) Centralização do armazenamento de dados para fácil acesso e compartilhamento.
- C) Aumento da quantidade de CPUs para processamento paralelo.
- D) Controle exclusivo de acesso aos e-mails dos funcionários.

Q.18) Qual é o principal componente de hardware responsável pelo armazenamento de dados em um servidor de arquivos?

- A) CPU (Unidade Central de Processamento)
- B) Placa-mãe
- C) Memórias de armazenamento
- D) Fonte de alimentação

Q.19) Qual é a principal vantagem do RAID 1?

- A) Aumento da capacidade de armazenamento, duplicando os discos.
- B) Melhora do desempenho, realizando leituras simultâneas de discos espelhados.
- C) Redundância de dados, com espelhamento dos discos para maior segurança.
- D) Aumento da velocidade de gravação ao distribuir dados entre vários discos.

Q.20) Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a principal desvantagem do RAID 0?

- A) Não oferece redundância, portanto, a falha de um disco pode resultar na perda total de dados.
- B) Oferece alta redundância, mas reduz a capacidade de armazenamento.
- C) Reduz a performance do sistema devido à paridade distribuída e o alto consumo de energia elétrica para resfriamento dos servidores.
- D) Requer, no mínimo, quatro discos para funcionar.

Q.21) Qual é a principal função do protocolo FTP (File Transfer Protocol)?

- A) Transferir dados de e-mails de um servidor para outro.
- B) Transferir arquivos entre sistemas na rede, como servidores e clientes.
- C) Gerenciar as conexões de banco de dados em servidores.
- D) Encriptar arquivos para transmissão segura em redes públicas.

GABARITO



	a	b	c	d
Q.1:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.2:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.3:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.4:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.5:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.6:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.7:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.8:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.9:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.10:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.11:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.12:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.13:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.14:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.15:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.16:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.17:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.18:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.19:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.20:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q.21:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	a	b	c	d