



Escola Estadual de Educação Profissional

GUIOMAR BELCHIOR AGUIAR

NOTA

NOME: _____ SÉRIE/CURSO: _____

PROFESSOR: _____ DATA: ____/____/2025

Administração de Servidores | Avaliação Parcial - 3º Per. 2025 | Curso Técnico em Redes

Q.1) Um servidor de arquivos é utilizado em redes para centralizar o armazenamento e gerenciamento de arquivos. Qual das alternativas melhor descreve a função de um servidor de arquivos?

- a) Um servidor de arquivos é responsável apenas por executar programas e scripts, sem armazenar dados.
- b) Um servidor de arquivos permite que múltiplos usuários acessem, armazenem e compartilhem arquivos centralizados em uma rede.
- c) Um servidor de arquivos substitui o sistema operacional do cliente, obrigando o computador a rodar apenas remotamente.
- d) Um servidor de arquivos é um banco de dados relacional especializado em armazenar grandes volumes de registros.
- e) Um servidor de arquivos transforma arquivos locais em código fonte automaticamente para controle de versão.

Q.2) Defina e disserte sobre Servidor de Banco de Dados.

Q.3) Um servidor web é responsável por processar requisições de clientes e entregar conteúdos via rede, geralmente utilizando o protocolo HTTP. Considerando isso, qual das alternativas abaixo define corretamente um servidor web?

- a) Um servidor web é um software ou hardware que apenas armazena arquivos localmente, sem processar requisições de clientes.
- b) Um servidor web é responsável por receber requisições de clientes (navegadores), processá-las e enviar respostas, como páginas HTML, imagens ou dados de APIs, usando protocolos como HTTP/HTTPS.
- c) Um servidor web é uma aplicação exclusiva de bancos de dados, que só responde a consultas SQL de clientes remotos.
- d) Um servidor web é um navegador que acessa sites e interpreta código HTML e CSS.
- e) Um servidor web é um sistema operacional que impede que usuários acessem arquivos de forma remota.

Q.4) Um servidor de impressão é utilizado em redes corporativas para gerenciar o envio de documentos para impressoras compartilhadas. Considerando isso, qual das alternativas define corretamente a função de um servidor de impressão?

- a) Um servidor de impressão armazena documentos, mas não envia para nenhuma impressora; apenas mantém um histórico local.
- b) Um servidor de impressão recebe trabalhos de impressão de múltiplos usuários, organiza a fila de impressão e envia os documentos para a impressora apropriada.
- c) Um servidor de impressão é uma impressora física conectada à rede, sem nenhum software de gerenciamento.
- d) Um servidor de impressão transforma arquivos digitais automaticamente em PDFs e não os envia para impressoras.
- e) Um servidor de impressão substitui o computador do usuário, executando todos os programas localmente antes de enviar para a impressora.

Q.5) Em relação à arquitetura de servidores, qual das alternativas abaixo melhor descreve a função do hardware de um servidor?

- a) O hardware do servidor serve apenas para armazenar arquivos temporários, sem processar dados ou executar serviços.
- b) O hardware do servidor é responsável por processar requisições, armazenar dados, gerenciar memória e permitir que múltiplos serviços funcionem simultaneamente.
- c) O hardware do servidor é idêntico ao de um computador pessoal e não possui diferenças significativas.
- d) O hardware do servidor serve apenas para conectar impressoras e periféricos externos.
- e) O hardware do servidor é apenas virtual e não depende de componentes físicos para funcionar.

Q.6) Em termos de arquitetura de software de servidores, qual das alternativas descreve corretamente os elementos típicos de um servidor?

- a) Um servidor de software contém apenas o sistema operacional, sem necessidade de serviços adicionais para funcionar.
- b) Um servidor geralmente possui sistema operacional, serviços ou daemons (como HTTP, FTP ou banco de dados), e ferramentas de gerenciamento para atender requisições de clientes.

- c) Um servidor de software é formado exclusivamente por navegadores instalados para receber requisições.
- d) Um servidor de software precisa rodar sempre em um computador pessoal e não pode ser dedicado.
- e) Um servidor de software é apenas um conjunto de arquivos de configuração sem necessidade de execução de processos.

Q.7) Em servidores modernos, qual das alternativas descreve corretamente características desejáveis de um sistema operacional para servidores?

- a) Capacidade de gerenciar múltiplos usuários simultâneos, suportar serviços de rede, oferecer segurança e permitir execução de tarefas em segundo plano.
- b) Necessidade obrigatória de interface gráfica para todas as operações administrativas e de rede.
- c) Não suporta virtualização nem containers, funcionando apenas com processos locais.
- d) Garante que apenas um serviço possa rodar por vez, evitando conflitos entre processos.
- e) É projetado exclusivamente para usuários domésticos e não possui recursos de backup ou logs de auditoria.

Q.8) Qual das alternativas abaixo representa corretamente uma medida de segurança fundamental na administração de servidores?

- a) Utilizar senhas fortes e políticas de autenticação, restringir acessos e manter o sistema e softwares atualizados.
- b) Deixar portas de administração abertas para facilitar o acesso remoto de qualquer usuário.
- c) Compartilhar credenciais de administrador entre todos os funcionários para garantir rapidez na manutenção.
- d) Não aplicar atualizações do sistema operacional para evitar reinicializações.
- e) Executar todos os serviços do servidor com privilégios de administrador, para simplificar a configuração.

Q.9) Além de senhas e atualizações, quais práticas fortalecem a segurança de um servidor?

- a) Instalar apenas os serviços necessários, criar backups regulares, usar firewalls e monitoramento de logs.
- b) Instalar todos os serviços disponíveis para testar funcionalidades e aumentar a capacidade do servidor.
- c) Permitir acesso root a qualquer usuário da rede, desde que conheça o IP do servidor.
- d) Desativar todos os mecanismos de auditoria para melhorar a performance do servidor.
- e) Compartilhar arquivos de configuração do servidor em pastas públicas da rede para facilitar manutenção.

Q.10) Sobre backups e redundância em servidores, qual alternativa mostra uma medida de segurança adequada?

- a) Fazer backups regulares dos dados importantes e manter cópias em locais seguros, inclusive fora do servidor principal.
- b) Armazenar todos os dados apenas no mesmo disco do servidor, para centralizar o gerenciamento.
- c) Desativar backups automáticos para economizar espaço em disco.
- d) Compartilhar backups em pastas públicas da rede para facilitar o acesso dos usuários.
- e) Nunca testar a restauração de backups, pois isso consome recursos do servidor.

Q.11) Defina e disserte sobre autenticação multifatorial. Cite exemplos.

Q.12) Defina e disserte sobre Ransomware. Como se prevenir?