

11 -VUNESP - 2025 - UNESP - Assistente de Suporte Acadêmico II - Área de Atuação: Ambientes de Informática para Ensino e Pesquisa - Edital nº 108:

Em relação ao cabeamento de redes de computadores, assinale a alternativa que apresenta a principal diferença entre um cabo blindado (STP/FTP) e um cabo não blindado (UTP).

- (A) O cabo blindado não possui pares trançados.
- (X) O cabo blindado possui uma camada de blindagem que reduz interferências externas.
- (C) O cabo não blindado utiliza revestimento metálico para evitar interferências eletromagnéticas.
- (D) O cabo não blindado é sempre mais rápido que o blindado.
- (E) O cabo blindado não pode ser usado em redes de alta velocidade.

12 - VUNESP - 2025 - UNESP - Assistente de Informática II - Área de Atuação: Redes, Infraestrutura e Suporte ao Usuário - Edital nº 16:
A crimpagem de cabos de rede, conforme norma EIA/TIA 568, prevê:

- (A) a forma de colocação de conectores em cabos coaxiais de rede.
- (B) o emprego de conectores RJ-11 nas pontas dos cabos.
- (C) a substituição do padrão T568A, que se tornou obsoleto, pelo padrão T568B.
- (X) que a ordem dos pares de fios nos conectores a serem climpados não seja igual nos padrões T568A e T568B.
- (E) que se utilize conectores autoclímpantes, dispensando alicates de climpagem.

13 - Instituto Access - 2025 - UFAC - Técnico em Tecnologia da Informação:
Durante a modernização da rede de um setor público, o técnico é encarregado de padronizar o cabeamento dos pontos de rede para estações de trabalho e impressoras.

De acordo com as boas práticas de cabeamento estruturado, é correto afirmar que se deve:

- (A) Utilizar extensões USB para conectar diretamente dispositivos ao roteador, dispensando cabeamento estruturado.
- (B) Usar cabos coaxiais RG-6 para garantir compatibilidade com roteadores domésticos.
- (C) Implantar cabos de fibra óptica entre todas as estações para garantir largura de banda máxima.
- (X) Adotar cabos de par trançado categoria 6 com conectores RJ-45, mantendo a padronização EIA/TIA-568.
- (E) Realizar ligações ponto a ponto com cabos cruzados (crossover) para cada par de estações.

14 - UNO Chapecó - 2025 - Prefeitura de Águas Frias - SC - Assistente Social:

O administrador de redes da Clínica VitaSaúde precisa implementar uma infraestrutura que suporte tanto computadores fixos quanto dispositivos móveis da equipe médica. A clínica possui três andares, consultórios com paredes espessas e áreas externas onde os profissionais precisam acessar o sistema. Ele deve considerar diferentes tecnologias de conectividade para garantir cobertura adequada e segurança dos dados médicos.

Para garantir conectividade em toda a clínica, o administrador deve combinar redes _____ para dispositivos fixos, oferecendo maior estabilidade e velocidade, com redes _____ para dispositivos móveis, proporcionando flexibilidade de acesso em diferentes locais.

Complete específica e corretamente as lacunas:

- (A) wireless / cabeadas
- (B) bluetooth / ethernet
- (X) cabeadas / wireless
- (D) satelitais / móveis

15 - VUNESP - 2025 - Prefeitura de Campinas - SP - Agente de Manutenção - Predial:

É correto afirmar que uma das funções do patch panel é:

(A) executar o processamento de dados ou a conexão direta entre dispositivos de uma rede.

(B) converter sinais para permitir a comunicação entre a rede e um provedor de internet.

(X) organizar e centralizar as conexões de cabos de rede, facilitando a gestão e a manutenção da rede.

(D) simplificar a conexão entre dispositivos, utilizando um único cabo para transmitir sinais de áudio e vídeo.

(E) permitir o acesso e o gerenciamento de diferentes configurações de um dispositivo de rede.

16 - AMAUC - 2025 - Prefeitura de Piratuba - SC - Auxiliar de Creche:

A Internet, criada a partir de pesquisas militares nos Estados Unidos na década de 1960 (ARPANET), evoluiu para uma rede mundial que interconecta bilhões de dispositivos, baseada em protocolos de comunicação padronizados. Com o avanço dessa infraestrutura, surgiram serviços como a World Wide Web, correio eletrônico, redes sociais e sistemas de segurança, que atualmente sustentam grande parte das atividades sociais, governamentais e empresariais. Com base nessa evolução histórica e nos conceitos técnicos fundamentais da Internet, analise as afirmações abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso:

() O DNS (Domain Name System) é responsável por converter endereços IP em nomes de domínio, permitindo o uso de endereços como www.gov.br em vez de números.

() O HTTP é um protocolo da camada de transporte que substitui o TCP

em conexões seguras pela Internet.

() O IPv6 expande o espaço de endereçamento em relação ao IPv4, possibilitando um número muito maior de endereços IP disponíveis.

() O firewall funciona apenas como barreira física, restringindo acessos não autorizados à rede exclusivamente por meio de hardware.

() O correio eletrônico (e-mail) utiliza tradicionalmente o protocolo SMTP para envio e os protocolos POP/IMAP para recebimento de mensagens.

A sequência correta

(X) V, F, V, F, V.

(B) V, F, F, V, V.

(C) V, V, F, V, F.

(D) F, V, V, V, F.

(E) F, F, V, F, V.

17 - VUNESP - 2025 - UNESP - Assistente de Suporte Acadêmico III - Área de Atuação: Assistente de Suporte Acadêmico III - Área de Atuação: Suporte em Tecnologia da Informação - Edital nº 232:

Em um cluster de alto desempenho, é essencial que os nós estejam interconectados por meio de uma rede de alta velocidade e baixa latência.

Assinale a alternativa que apresenta um padrão de rede recomendado para esse tipo de ambiente.

(A) Bluetooth

(X) InfiniBand

(C) USB

(D) WiFi

(E) ZigBee

18 - Ibest - 2025 - CRM-DF - Analista Administrativo:

As redes de computadores possibilitam a comunicação e o compartilhamento de informações entre dispositivos interconectados. A compreensão de seus conceitos básicos envolve a análise de modelos de referência, protocolos e tipos de comunicação. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente um conceito básico de redes de computadores.

- (A) O modelo OSI é composto por quatro camadas funcionais que definem a comunicação entre dispositivos de rede.
- (B) Um switch opera tipicamente na camada de rede do modelo OSI, encaminhando pacotes com base em endereços IP.
- (C) O protocolo TCP é um protocolo de comunicação sem conexão, priorizando a velocidade em detrimento da confiabilidade.
- (X) A largura de banda representa a quantidade máxima de dados que pode ser transmitida em um canal de comunicação, geralmente medida em bits por segundo.
- (E) Uma rede PAN refere-se a uma rede de grande escala, que interliga computadores entre cidades ou países diferentes.

19 - Ibest - 2025 - CRM-DF - Advogado:

Durante uma capacitação para servidores públicos sobre conectividade e boas práticas no uso de redes de computadores, foi destacada a importância de compreender os componentes e protocolos envolvidos no acesso à Internet e à rede local. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Um cabo HDMI pode ser utilizado para conectar computadores à rede local com mais velocidade do que um cabo de rede Ethernet.
- (B) A função principal de um roteador é fornecer energia elétrica aos dispositivos conectados à rede.

- (C) Ao utilizar o Wi-Fi, os dados são transmitidos exclusivamente por sinais de infravermelho, como nos controles remotos de televisão.
- (X) A conexão por cabo Ethernet geralmente oferece maior estabilidade e velocidade em relação à conexão Wi-Fi.
- (E) O protocolo TCP/IP é usado apenas para comunicação entre dispositivos móveis e não se aplica a computadores de mesa.

20 - Ibest - 2025 - CRM-DF - Assistente Administrativo:

No que se refere aos conceitos fundamentais sobre equipamentos de redes de computadores, assinale a alternativa correta.

- (A) O roteador é um equipamento que opera exclusivamente na camada física do modelo OSI, transmitindo sinais sem interpretar pacotes de dados.
- (B) A função do switch é estabelecer conexões com a internet, atribuindo endereços IP públicos a dispositivos da rede local.
- (C) Um hub inteligente pode analisar e encaminhar pacotes de dados de forma seletiva para dispositivos específicos da rede.
- (X) O modem converte sinais digitais em sinais analógicos e vice-versa, permitindo a comunicação entre redes locais e a Internet.
- (E) O firewall é um software exclusivamente instalado em servidores, não sendo possível sua implementação em roteadores ou computadores pessoais.