



PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO FUNDO MINAS GERAIS

www.pocofundo.mg.gov.br / Tel. (35) 3283-1234
Praça Tancredo Neves, 3000, Centro, Poço Fundo - MG, CEP 37757-000

Conhecimentos Específicos

1. (Ano: 2024-Banca: IADES) Terminado o projeto, o engenheiro, conversando com um colega de equipe, externalizou seu desejo de realizar uma reunião que consistiria em um processo não formal de revisão no qual o autor de cada componente do software o apresentaria aos demais membros da equipe, que tomariam notas a respeito de pontos importantes, defeitos, melhorias e até mesmo sugestões. Como a intenção era gerar um ambiente sem hierarquia e sem a necessidade de um moderador, as conversas e verificações teriam foco no entregável em vez de avaliar documentações.

Um de seus colegas de equipe indicou, corretamente, que há um processo na engenharia de software que seria ideal para essas circunstâncias, a qual denomina-se:

- A) projeto de software
- B) inspeção
- C) prototipação
- D) walkthrough

2. (Ano:2024-Banca: IV-UFG) No modelo MVC (Model-View-Controller), a camada Model é a responsável por:

- A) processar as solicitações de dados do usuário do sistema.
- B) apresentar os dados aos usuários do sistema.
- C) manipular os dados, manter a lógica e as regras do sistema.
- D) analisar a conformidade dos dados conforme regras de negócio.

3. (Ano:2023-Banca: FAU) Qual é a diferença entre as funções "include" e "require" no PHP?

- A) "Include" é uma instrução condicional enquanto "require" é uma instrução de loop.
- B) "Include" não retorna um erro fatal em caso de falha, enquanto "require" interrompe a execução do script.
- C) "Include" é usado apenas em Delphi, enquanto "require" é exclusivo do PHP.
- D) "Include" e "require" são usados apenas em Delphi.

4. (Ano: 2025-Banca: PS Concursos) A Prefeitura Municipal está em processo de modernização de sua infraestrutura de TI e decidiu centralizar as impressões em um único dispositivo, acessível a todos os computadores da rede local conectados somente por cabo Ethernet. A impressora será instalada de forma que todos os computadores com conexão cabeada à rede possam utilizá-la. Sobre o processo de instalação e o compartilhamento dessa impressora na rede cabeada, assinale a alternativa que melhor

descreve a principal consideração para garantir que a impressora seja acessada corretamente por todos os dispositivos:

A) A impressora deve ser conectada ao computador central, que ficará responsável pelo compartilhamento de arquivos e impressões. Dessa forma, os computadores clientes não precisam se preocupar com configurações de rede, já que o compartilhamento é feito diretamente pelo servidor.

B) A impressora deve ser conectada diretamente ao roteador ou switch via cabo Ethernet, e deve ser configurada com um IP fixo, garantindo que todos os computadores conectados à rede cabeada consigam encontrá-la facilmente e sem conflitos.

C) A impressora pode ser conectada a qualquer computador da rede, e os outros dispositivos automaticamente detectarão a impressora e começarão a imprimir sem a necessidade de configuração adicional, desde que todos os computadores estejam na mesma sub-rede.

D) Para garantir o acesso à impressora, é necessário que ela esteja conectada exclusivamente a um computador com acesso à internet. Os computadores clientes poderão acessar a impressora através da internet sem precisar de configuração de rede local.

5. (Ano: 2017-Banca: FUNDEP) Assinale a alternativa que apresenta corretamente um tipo de protocolo de criptografia que pode ser ativado ao FTP dos sistemas Linux, com objetivo de gerar mais segurança.

- A) TLS
- B) JAVA
- C) HTTP
- D) BOOTP

6. (Ano: 2023-Banca: FGV) Um hacker invadiu os sistemas de um Tribunal de Justiça, desativou a consulta de processos, identificou o nome do juiz responsável pelo processo 0121-2026 (que corre em segredo de justiça), alterou o nome do juiz responsável e ativou novamente a consulta de processos na página do Tribunal de Justiça.

Foram violados, respectivamente, os objetivos principais da segurança da informação:

- A) confidencialidade, irretratabilidade e integridade;
- B) irretratabilidade, confidencialidade e integridade;
- C) disponibilidade, confidencialidade e integridade;
- D) disponibilidade, confidencialidade e irretratabilidade;

7. (Ano: 2024-Banca: FUNDATEC) Na linguagem SQL (Structured Query Language), qual das instruções abaixo é utilizada para inserir novos registros em uma tabela?

- A) SELECT
- B) ALTER TABLE
- C) INSERT INTO
- D) UPDATE SET

8. (Ano:2024-Banca: INAZ do Pará) Em relação ao uso do HTML para desenvolvimento Web, assinale a alternativa CORRETA.

A) HTML é uma linguagem de programação responsável por definir a lógica das interações em uma página web.

B) Para visualizar uma página HTML em um navegador, é necessário converter o arquivo .html em um formato compatível específico para cada navegador.

C) A criação de páginas em HTML exige um ambiente de desenvolvimento específico, como um IDE, pois editores de texto simples não suportam as tags HTML corretamente.

D) O HTML define a estrutura e o conteúdo de uma página web, utilizando tags que permitem inserir textos, imagens, links e personalizar a apresentação com cores.

9. (Ano: 2024-Banca: IBFC) Em uma arquitetura Ethernet, diversos protocolos podem ser utilizados, desta maneira, a função do protocolo ARP (Address Resolution Protocol) em uma rede Ethernet é:

A) resolver endereços físicos em endereços lógicos

B) determinar o endereço IP de um dispositivo

C) gerenciar os endereços conectados em um roteador de 16 portas

D) roteamento de pacotes entre redes locais

10. De acordo com o Artigo 7º do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Poço Fundo, são requisitos básicos para ingresso no serviço público, exceto:

A) I- o gozo dos direitos políticos;

B) II- a quitação com as obrigações militares e eleitorais;

C) III- a idade mínima de 16 (dezesesseis) anos;

D) IV- comprovação do nível de escolaridade exigido para as atribuições do cargo.