

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

CARGO
TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. Você receberá do fiscal: um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica NÃO registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:													CARGO:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

TEXTO 1

A Corrida Contra o Tempo: Reflexões sobre a Pressa no Mundo Moderno

A correria do dia a dia é uma constante que todos conhecemos bem. Vivemos em um tempo em que a aceleração parece ser a única resposta para a demanda incessante de produtividade e resultados rápidos. Nos arrastamos de um compromisso para o outro, com os olhos sempre fixos no relógio, como se cada segundo perdido fosse um fracasso.

É interessante observar como, em meio a essa pressa generalizada, a sensação de que estamos ficando para trás cresce. Estamos sempre correndo, mas não temos a certeza de que estamos indo para o lugar certo. O mercado exige de nós que sejamos rápidos, que respondamos instantaneamente aos e-mails, que estejamos disponíveis o tempo todo, que não perca o bonde da história. “Aproveite o tempo”, nos dizem, como se fosse uma mercadoria que pode ser estocada e negociada. Mas, na prática, será que conseguimos aproveitar o tempo ou estamos apenas tentando sobreviver à velocidade do mundo em que nos inserimos?

Na sociedade digital, o tempo parece se comprimir. Tudo se torna urgente: uma atualização de status, uma notificação no celular, a chegada de uma nova mensagem. A rapidez virou sinônimo de eficiência, e as pausas, um luxo quase proibido. Quando foi que

começamos a valorizar tanto o “fazer” em detrimento do “viver”?

A tecnologia tem sido um motor dessa aceleração. Ao mesmo tempo em que nos proporciona uma conexão instantânea e facilita muitas tarefas, ela também nos priva da capacidade de desacelerar, de refletir, de saborear o momento presente. Quem se lembra de quando um encontro entre amigos podia ser uma conversa longa, sem pressa de terminar? Ou de quando um livro podia ser lido sem olhar o relógio a cada capítulo?

Claro, não podemos ignorar o fato de que a pressa é, muitas vezes, necessária. Em um mundo globalizado, as demandas são muitas e exigem respostas rápidas. O trabalho, a vida social, as responsabilidades familiares—tudo exige a nossa atenção simultaneamente. No entanto, é válido questionar até que ponto essa pressa não tem afetado nossa saúde mental, nossa capacidade de conexão genuína e, principalmente, a nossa qualidade de vida.

Olhando para o futuro, talvez seja hora de repensarmos nossa relação com o tempo. Não estou falando de resistir às mudanças tecnológicas ou de abandonar a busca por eficiência, mas de redescobrir o valor do tempo bem vivido, não apenas consumido. Afinal, a vida não se resume à quantidade de coisas que conseguimos fazer em um dia, mas à qualidade das experiências que conseguimos vivenciar.

Em algum momento, precisamos encontrar o equilíbrio. Talvez seja hora de desacelerar um pouco e dar espaço para aquilo que realmente importa—o tempo para respirar, para conversar, para olhar ao redor e perceber o que o presente tem a nos oferecer. Porque, no final das contas, não é a pressa que define o valor da nossa vida, mas a forma como escolhemos viver o tempo que nos é dado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

Por Rafaella Alves Rodrigues. **Portal labnoticias.jor.br**
(online), 2024

1. Segundo o Texto 1, a sensação de “estar sempre ficando para trás” ocorre porque:

- A. As pessoas perderam totalmente a capacidade de organizar o tempo.
- B. A sociedade cobra rapidez constante, mas nem sempre oferece propósito claro.
- C. Os indivíduos se tornaram menos produtivos que no passado.
- D. As relações sociais se tornaram menos significativas.

2. No trecho do texto 1: “A tecnologia tem sido um motor dessa aceleração, **pois** proporciona conexão instantânea e facilita muitas tarefas.”

O conectivo “pois” expressa uma relação de:

- A. Oposição.
- B. Conclusão.
- C. Causa.
- D. Condição.

3. No trecho “o tempo parece se comprimir”, ocorre:

- A. Prosopopeia.
- B. Metáfora.
- C. Eufemismo.
- D. Ironia.

4. No trecho “Ao mesmo tempo em que nos proporciona conexão instantânea, **ela** também nos priva de desacelerar”, o pronome “ela” retoma:

- A. Vida contemporânea.
- B. Correria.
- C. Pressa.
- D. Tecnologia.

5. Em “**Quando** foi que começamos a valorizar tanto o ‘fazer’...?”, a oração introduzida por “quando” é:

- A. Subordinada adverbial causal.
- B. Subordinada adverbial temporal.
- C. Coordenada explicativa.
- D. Subordinada substantiva.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 6 a 10.

TEXTO 2

A flor e a náusea

Preso à minha classe e a algumas roupas,
vou de branco pela rua cinzenta.

Melancolias, mercadorias espreitam-me.
Devo seguir até o enjoo?
Posso, sem armas, revoltar-me?

Olhos sujos no relógio da torre:

Não, o tempo não chegou de completa justiça.
O tempo é ainda de fezes, maus poemas, alucinações
e espera.

O tempo pobre, o poeta pobre
fundem-se no mesmo impasse.

Em vão me tento explicar, os muros são surdos.
Sob a pele das palavras há cifras e códigos.

O sol consola os doentes e não os renova.
As coisas. Que tristes são as coisas, consideradas sem
ênfase.

Vomitar esse tédio sobre a cidade.

Quarenta anos e nenhum problema
resolvido, sequer colocado.

Nenhuma carta escrita nem recebida.

Todos os homens voltam para casa.

Estão menos livres mas levam jornais
e soletram o mundo, sabendo que o perdem.

Crimes da terra, como perdoá-los?

Tomei parte em muitos, outros escondi.

Alguns achei belos, foram publicados.

Crimes suaves, que ajudam a viver.

Ração diária de erro, distribuída em casa.

Os ferozes padeiros do mal.

Os ferozes leiteiros do mal.

Pôr fogo em tudo, inclusive em mim.

Ao menino de 1918 chamavam anarquista.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025**

Porém meu ódio é o melhor de mim.
Com ele me salvo
e dou a poucos uma esperança mínima.

Uma flor nasceu na rua!
Passem de longe, bondes, ônibus, rio de aço do tráfego.
Uma flor ainda desbotada
ilude a polícia, rompe o asfalto.
Façam completo silêncio, paralisem os negócios,
garanto que uma flor nasceu.

Sua cor não se percebe.
Suas pétalas não se abrem.
Seu nome não está nos livros.
É feia. Mas é realmente uma flor.

Sento-me no chão da capital do país às cinco horas da tarde
e lentamente passo a mão nessa forma insegura.
Do lado das montanhas, nuvens maciças avolumam-se.
Pequenos pontos brancos movem-se no mar, galinhas em pânico.
É feia. Mas é uma flor. Furou o asfalto, o tédio, o nojo e o ódio.

Carlos Drummond de Andrade. A rosa do povo. 1a ed. — São Paulo: Companhia das Letras, 2012.

6. No poema, a flor “que fura o asfalto” simboliza:

- A. A continuidade da vida urbana.
- B. O perigo da modernização exagerada.
- C. A esperança que resiste apesar do ambiente hostil.
- D. A fragilidade humana diante do progresso.

7. Em “*O sol consola os doentes e não os renova*”, há:

- A. Paradoxo.
- B. Antítese.
- C. Comparação.
- D. Pleonasmo.

8. Em “É feia. Mas é uma flor **que** rompe o asfalto”, o termo “que” desempenha função de:

- A. Conjunção integrante.

- B. Pronome relativo.
- C. Conjunção coordenativa.
- D. Partícula explicativa.

9. *E a oração “que rompe o asfalto” é uma oração subordinada adjetiva, que caracteriza a “flor”.*

No verso: “É feia. **Mas** é uma flor.”, a conjunção “mas” tem valor:

- A. Adversativo.
- B. Consecutivo.
- C. Conclusivo.
- D. Explicativo.

10. Em “os **ferozes** padeiros do mal”, a palavra “ferozes” exerce função de:

- A. Substantivo.
- B. Advérbio.
- C. Adjetivo.
- D. Conjunção.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 11 a 15.

TEXTO 3

Insônia infeliz e feliz

De repente os olhos bem abertos. E a escuridão toda escura. Deve ser noite alta. Acendo a luz da cabeceira e para o meu desespero são duas horas da noite. E a cabeça clara e lúcida. Ainda arranjarei alguém igual a quem eu possa telefonar às duas da noite e que não me maldiga. Quem? Quem sofre de insônia? E as horas não passam. Saio da cama, tomo café. E ainda por cima com um desses horríveis substitutos do açúcar porque Dr. José Carlos Cabral de Almeida, dietista, acha que preciso perder os quatro quilos que aumentei com a superalimentação depois do incêndio. E o que se passa na luz acesa da sala? Pensa-se uma escuridão clara. Não, não se pensa. Sente-se. Sente-se uma coisa que só tem um nome: solidão. Ler? Jamais. Escrever? Jamais. Passa-se um tempo, olha-se o relógio, quem sabe são cinco horas. Nem quatro chegaram. Quem estará acordado agora? E nem posso pedir que me

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

telefonem no meio da noite pois posso estar dormindo e não perdoar. Tomar uma pílula para dormir? Mas é o vício que nos espreita? Ninguém me perdoaria o vício. Então fico sentada na sala, sentindo. Sentindo o quê? O nada. E o telefone à mão.

Mas quantas vezes a insônia é um dom. De repente acordar no meio da noite e ter essa coisa rara: solidão. Quase nenhum ruído. Só o das ondas do mar batendo na praia. E tomo café com gosto, toda sozinha no mundo. Ninguém me interrompe o nada. É um nada a um tempo vazio e rico. E o telefone mudo, sem aquele toque súbito que sobressalta. Depois vai amanhecendo. As nuvens se clareando sob um sol às vezes pálido como uma lua, às vezes de fogo puro. Vou ao terraço e sou talvez a primeira do dia a ver a espuma branca do mar. O mar é meu, o sol é meu, a terra é minha. E sinto-me feliz por nada, por tudo. Até que, como o sol subindo, a casa vai acordando e há o reencontro com meus filhos sonolentos.

Clarice Lispector. A descoberta do mundo. 2^a ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1984.

11. Segundo a autora, a insônia pode ser considerada um “dom” quando:

- A. A pessoa pode aproveitar o momento para fazer tarefas domésticas.
- B. O silêncio da madrugada favorece um estado de paz e contemplação.
- C. A insônia ocorre por motivos de saúde.
- D. Há possibilidade de conversar com alguém acordado.

12. No trecho “Quem estará acordado agora?”, o verbo “estar” exige:

- A. Complemento direto.
- B. Complemento indireto.
- C. Predicativo do sujeito.
- D. Agente da passiva.

13. Qual das reescrituras abaixo mantém a correção e a colocação pronominal adequada do trecho “Ninguém me perdoaria o vício”?

- A. Ninguém perdoaria-me o vício.
- B. Ninguém me o perdoaria.
- C. O vício perdoar-se-ia por ninguém.

- D. Ninguém o perdoaria.

14. Assinale a alternativa em que todas as palavras recebem acento gráfico pela mesma regra de acentuação, conforme a norma padrão.

- A. Sozinha – pálido – vício.
- B. Ninguém – também – alguém.
- C. Vício – solidão – acendê-lo.
- D. Céu – vácuo – só.

15. No trecho “E ainda por cima com um desses horríveis substitutos do açúcar porque o dietista acha que preciso perder peso”, o termo “porque” expressa:

- A. Finalidade.
- B. Oposição.
- C. Causa.
- D. Comparação.

INFORMÁTICA

16. A proteção de sistemas e dados depende da adoção de boas práticas, incluindo criação de senhas seguras, autenticação em dois fatores (2FA) e o uso de softwares antivírus e antimalware.

A respeito dessas medidas, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Senhas complexas e únicas, combinando letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais, não precisam ser alteradas periodicamente se o usuário utilizar autenticação em dois fatores.
- B. A autenticação em dois fatores (2FA) consiste em adicionar uma camada extra de segurança, combinando algo que o usuário conhece (senha) com algo que o usuário possui (token, aplicativo de autenticação, SMS), dificultando o acesso não autorizado mesmo que a senha seja comprometida.
- C. Softwares antivírus e antimalware protegem apenas contra vírus, sendo dispensável a atualização constante das definições de ameaças.
- D. Técnicas de proteção digital, como senhas seguras e antivírus, substituem completamente a necessidade de políticas de backup e criptografia de dados.

17. No contexto de análise e organização de dados, o Microsoft Excel oferece ferramentas avançadas que permitem automatizar cálculos, gerar relatórios dinâmicos e controlar a integridade das informações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

Considerando essas funcionalidades, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A função PROCV busca um valor em qualquer coluna de uma tabela, sem necessidade de especificar a coluna de retorno, retornando sempre o primeiro valor encontrado.
- B. A criação de tabelas dinâmicas permite resumir, filtrar e organizar grandes volumes de dados, possibilitando análise rápida e geração de relatórios personalizados sem alterar a tabela original.
- C. A validação de dados serve apenas para impedir a entrada de dados duplicados, sem possibilidade de restringir tipos ou intervalos de valores.
- D. A formatação condicional é aplicada somente manualmente e não pode ser usada para destacar automaticamente células que atendam a critérios específicos, como valores acima da média ou datas vencidas.

18. Analise as afirmativas a seguir sobre os protocolos da camada de aplicação do modelo TCP/IP (com foco em HTTP/HTTPS, FTP, SMTP e POP3/IMAP), considerando suas funcionalidades, mecanismos de segurança e modelos de interação (cliente-servidor):

- I. O protocolo HTTPS opera sobre a porta 443 e, ao contrário do HTTP (porta 80), utiliza o encapsulamento TLS/SSL para criptografar o payload da camada de aplicação. Contudo, o cabeçalho IP e o cabeçalho TCP (incluindo endereços IP de origem/destino e portas) permanecem visíveis em tráfego de rede não inspecionado.
- II. O FTP (File Transfer Protocol) emprega um modelo de controle de conexão out-of-band, estabelecendo uma conexão TCP na porta 21 para comandos (controle) e, tipicamente, uma conexão TCP efêmera separada na porta 20 (ou outra porta em modo passivo) para a transferência de dados.
- III. Os protocolos SMTP, POP3 e IMAP são usados para correio eletrônico. O SMTP é um protocolo push (envio) que move mensagens do cliente para o servidor (ou entre servidores), enquanto POP3 e IMAP são protocolos pull (recebimento), sendo que o IMAP, por padrão, transfere a mensagem do servidor para o cliente e a exclui do servidor remoto.
- IV. Uma característica comum a todos os protocolos listados (HTTP/HTTPS, FTP, SMTP, POP3/IMAP) é que eles operam em modo connection-oriented, utilizando o protocolo TCP (Transmission Control Protocol) como seu serviço de transporte subjacente para garantir a entrega confiável e ordenada dos dados da aplicação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- A. Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - B. Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - C. Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - D. Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- 19.** Na utilização eficiente de motores de busca, é importante conhecer operadores booleanos e filtros avançados, que permitem refinar resultados e localizar informações com precisão.

A respeito dessas técnicas, assinale as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O operador AND retorna páginas que contenham qualquer um dos termos pesquisados, sendo equivalente ao operador OR em todos os casos.
- B. O operador NOT (ou o símbolo “-” em muitos buscadores) é usado para excluir resultados que contêm determinado termo, restringindo a pesquisa apenas a páginas que não incluem essa palavra.
- C. Filtros de pesquisa, como data, idioma ou tipo de arquivo, são apenas estéticos e não influenciam na relevância ou no conteúdo dos resultados exibidos.
- D. O operador OR restringe a pesquisa para páginas que contêm todos os termos simultaneamente, tornando a busca mais precisa e limitada.

20. É essencial compreender os tipos de licenciamento de software, seus direitos de uso e limitações.

Sobre os tipos de licenciamento de software, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Freeware é um software distribuído gratuitamente, mas geralmente com restrições de modificação ou redistribuição, podendo ser usado sem custo, enquanto o shareware é gratuito apenas temporariamente ou possui funcionalidades limitadas até que seja adquirido.
- B. Software comercial é sempre gratuito para uso pessoal, desde que não haja redistribuição, enquanto o freeware exige pagamento para todas as funcionalidades avançadas.
- C. Shareware é um software que permite uso indefinido sem pagamento, sem qualquer restrição de tempo ou funcionalidades, sendo equivalente ao freeware.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

D. Freeware e shareware possuem os mesmos direitos de modificação e distribuição, diferindo apenas no suporte técnico fornecido pelo desenvolvedor.

CONHECIMENTOS GERAIS

21.Na história de constituição administrativa do município, foi elevado à categoria de Vila com a denominação de Brejo do Cruz. Pela Lei Provincial nº 727, de 08/10/1881, foi constituído sede e desmembrado de:

- A. São Bento.
- B. Paulista.
- C. Catolé do Rocha.
- D. Pombal.

<https://biblioteca.ibge.gov.br/biblioteca-catalogo.html?id=3870&view=detalhes>

22.A população estimada para 2025, no Município do Brejo de Cruz, é:

- A. 13.613 pessoas.
- B. 14.095 pessoas.
- C. 13.232 pessoas.
- D. 14.695 pessoas.

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/brejo-do-cruz/panorama>

23.No dia 17 de outubro, o Brasil celebra o Dia da Música Popular Brasileira (MPB). Uma data que vai muito além das melodias. É o reconhecimento de uma das expressões culturais mais autênticas do país, que traduz em ritmo, poesia e emoção tudo o que somos.

A data foi escolhida em homenagem ao nascimento de:

- A. Milton Nascimento.
- B. Gilberto Gil.
- C. Chiquinha Gonzaga.
- D. Elis Regina.

<https://contemporaneamusical.com.br/17-de-outubro-dia-da-musica-popular-brasileira-a-alma-que-conecta-geracoes/>

24.Sobre a COP 30, analise os itens a seguir:

I. A Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas em 2025, a COP30, acontece no Sul Global, mais precisamente em Belém do Pará, no Brasil. Entre seus temas de destaque está a discussão sobre o financiamento para ação climática. Para além da negociação entre os países e os debates em torno de mecanismos tradicionais de financiamento, a COP30 buscará destravar recursos de diversas fontes com o objetivo de acelerar o enfrentamento à mudança

climática, em especial olhando para os países do Sul Global.

II. A realização da COP 30 no Brasil, especificamente em Belém, no Pará, destaca o papel estratégico do país na agenda climática global. Com a Amazônia representando um dos maiores biomas do mundo e um importante regulador do clima planetário, o evento coloca o Brasil no centro das discussões sobre preservação ambiental, desenvolvimento sustentável e justiça climática.

III. Em diálogo com essa pauta, A Casa Sul Global olha para a arquitetura de financiamento de clima e natureza desde e para o Sul Global, demonstrando que existem mecanismos locais que garantem que recursos cheguem a movimentos, comunidades e pessoas nestes territórios.

IV. Para ampliar o alcance e o impacto, é essencial que mais recursos sejam direcionados ao fortalecimento do ecossistema de financiamento do Sul e para o Sul, envolvendo uma diversidade de atores em arranjos colaborativos que acelerem a transformação sistêmica em favor da justiça socioambiental.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. II, III, IV, apenas.
- C. I, II, III, apenas.
- D. I, II, IV, apenas.

25.De acordo com o Art. 24 da Lei Orgânica do Município de Brejo do Cruz, é vedado ao Poder Público edificar, descaracterizar ou abrir vias públicas em:

- I. Praças.
- II. Parques.
- III. Reservas ecológicas.
- IV. Espaços tombados pelo Município.

Estão CORRETOS:

- A. II, III, IV, apenas.
- B. I, III, IV.
- C. I, II, apenas.
- D. I, II, III, IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26.Em uma rede local (LAN), o protocolo TCP/IP é a base da comunicação.

Assinale CORRETAMENTE a função principal do protocolo DNS (Domain Name System) nesse ambiente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

- A. Gerenciar o acesso simultâneo de múltiplos usuários a um mesmo servidor de arquivos.
- B. Atribuir dinamicamente endereços IP aos dispositivos na rede (DHCP).
- C. Traduzir nomes de domínio legíveis por humanos em endereços IP numéricos.
- D. Controlar o fluxo de dados e garantir a entrega confiável de pacotes entre a origem e o destino.

27. A Unidade Central de Processamento (CPU) é o coração do sistema computacional, responsável por processar dados e executar instruções. Para realizar essas operações de forma eficiente, a CPU interage com diferentes tipos de memória em uma hierarquia de acesso.

Assinale CORRETAMENTE o tipo de memória volátil que está localizada fisicamente mais próxima do núcleo do processador e é utilizada para armazenar cópias temporárias de dados e instruções frequentemente usados, a fim de acelerar o acesso em comparação com a memória RAM principal:

- A. Memória Secundária (HDD ou SSD).
- B. Memória Cache (L1, L2 e L3).
- C. Memória ROM (Read-Only Memory).
- D. Memória Virtual (Paging File).

28. Um Técnico em Tecnologia da Informação é acionado para realizar a manutenção preventiva de diversos computadores tipo IBM-PC em um escritório. O principal objetivo dessa manutenção é evitar falhas inesperadas, garantir a longevidade dos equipamentos e manter o desempenho.

Assinale CORRETAMENTE a atividades que é considerada uma prática essencial de manutenção preventiva de hardware em um computador desktop:

- A. Realizar a limpeza interna dos componentes (placa-mãe, ventoinhas, fontes) com ar comprimido ou pincel antiestático para remover o acúmulo de poeira.
- B. Substituir a memória RAM por uma de maior capacidade em todos os computadores, independentemente da necessidade de desempenho.

C. Formatar e reinstalar o sistema operacional em todas as máquinas a cada seis meses para garantir a segurança dos dados.

D. Desconectar o cabo de rede de todos os computadores para verificar a integridade física do cabeamento estruturado com um multímetro.

29. A instalação física de uma rede local (LAN) em um novo escritório envolve o planejamento e a implementação de um sistema de cabeamento estruturado. A escolha e a correta terminação dos componentes são cruciais para garantir a performance e a conformidade com os padrões de rede (como Ethernet Gigabit - 1000Base-T). Em relação ao processo de crimpagem de um cabo de par trançado UTP (Categoria 5e ou superior) em um conector RJ45, assinale CORRETAMENTE a norma de sequência de fios é comumente utilizada e a sua importância:

- A. Norma T568A ou T568B; a sequência correta é necessária para garantir a polaridade e o funcionamento do Power over Ethernet (PoE).
- B. Norma T568A ou T568B; a sequência correta dos fios é fundamental para garantir o tráfego de dados e o correto balanceamento dos pares trançados (cancelamento de interferência/diafonia).
- C. Norma T568C; é a única norma aceita para redes Gigabit, e sua função é impedir a entrada de vírus na rede.
- D. Norma T569D; essa norma é utilizada apenas para cabos de fibra óptica e garante a velocidade de 10 Gbps.

30. Um Técnico em Tecnologia da Informação precisa criar um banco de dados relacional para uma pequena empresa, garantindo que as informações de clientes, produtos e pedidos estejam organizadas de forma eficiente e sem redundâncias.

Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o conceito fundamental utilizado para organizar os dados em bancos de dados relacionais, como MS SQL Server e MySQL:

- A. Armazenamento de dados em arquivos de texto simples, sem relacionamentos entre as informações.
- B. Uso exclusivo de memória volátil para armazenamento temporário de informações do sistema.
- C. Armazenamento dos dados apenas em planilhas externas, importadas para o banco de dados quando necessário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

D. Estruturação dos dados em **tabelas**, com linhas (registros) e colunas (atributos), podendo estabelecer **relacionamentos** entre essas tabelas.

31. A Internet funciona através de uma complexa hierarquia de protocolos que gerenciam a comunicação entre sistemas heterogêneos. Um técnico em TI deve conhecer o propósito de cada um desses protocolos para realizar configurações de rede e solucionar problemas de conectividade.

Analise os protocolos listados abaixo e assinale a alternativa que **ASSOCIA CORRETAMENTE** o protocolo à sua função principal:

- A. HTTP (Hypertext Transfer Protocol): Responsável por atribuir automaticamente endereços IP e configurações de rede aos hosts em uma rede local.
- B. FTP (File Transfer Protocol): Utilizado para o transporte de e-mails entre servidores de correio eletrônico na Internet.
- C. TCP (Transmission Control Protocol): Opera na camada de transporte e garante uma comunicação confiável, orientada à conexão, com controle de fluxo e retransmissão de pacotes perdidos.
- D. IP (Internet Protocol): Responsável por traduzir nomes de domínio (URLs) em endereços IP numéricos para a navegação web.

32. Um Técnico em TI precisa avaliar os riscos de segurança em uma rede corporativa e identificar possíveis vulnerabilidades. Durante a análise, ele observa que vários computadores utilizam senhas fracas e repetidas, facilitando a ação de invasores que tentam adivinhar senhas por meio de ataques automatizados.

Assinale a alternativa que representa **CORRETAMENTE** o tipo de ataque que explora esse tipo de vulnerabilidade:

- A. Ataque DDoS, que sobrecarrega servidores com tráfego excessivo.
- B. Varredura de portas, usada para identificar serviços ativos na rede.
- C. Ataque de força bruta, que tenta inúmeras combinações de senhas automaticamente.
- D. Engenharia social baseada exclusivamente em ligações telefônicas.

33. Leia atentamente o trecho do manual de manutenção de um switch de rede (em inglês) e responda à questão a seguir:

Chapter 3: Troubleshooting Guide

“If the STATUS LED is red, a system error has occurred. First, check all power connections and ensure the power cord is securely seated in the inlet and the wall outlet. If the issue persists, power cycle the device. CAUTION: Before proceeding, back up all configuration data. If the error remains, contact technical support and provide the serial number of the unit.”

De acordo com o manual técnico, assinale a primeira ação que o técnico deve tomar se o LED de STATUS estiver vermelho:

- A. Atualizar o software.
- B. Verificar a alimentação e reiniciar o aparelho.
- C. Entrar em contato com o suporte imediatamente.
- D. Ignorar o aviso de precaução.

34. Em uma empresa, o administrador de sistemas precisa garantir que apenas usuários autorizados tenham acesso a determinados arquivos sensíveis, bem como proteger a rede contra acessos não autorizados e ataques cibernéticos.

Assinale a alternativa que representa **CORRETAMENTE** uma prática de controle de acesso de usuários e segurança da informação:

- A. Implementar políticas de senhas fortes, autenticação de dois fatores e definição de permissões de acesso de acordo com a função do usuário.
- B. Compartilhar a mesma senha de administrador entre todos os funcionários para facilitar o acesso aos arquivos.
- C. Desativar todos os sistemas de firewall e antivírus para melhorar a velocidade da rede.
- D. Permitir que todos os usuários tenham acesso irrestrito a todos os diretórios do servidor, sem registro de logs de atividade.

35. Um técnico de TI é responsável pela segurança da rede corporativa. Para proteger os computadores e servidores, ele precisa identificar corretamente os tipos de códigos maliciosos que podem comprometer os sistemas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2025

Assinale a alternativa que apresenta uma CORRESPONDÊNCIA correta entre o tipo de malware e sua característica principal:

- A. **Vírus** – Programa que se replica automaticamente pela rede sem a intervenção do usuário.
- B. **Cavalo de Troia** – Malware disfarçado de software legítimo, que depende do usuário para ser instalado e executado.
- C. **Worm** – Programa que só se ativa quando o usuário abre um anexo de e-mail infectado.
- D. **Ransomware** – Malware que apenas coleta informações do usuário sem causar danos ou criptografar arquivos.

36. Um técnico de redes está planejando a instalação de uma rede local (LAN) em um escritório. Ele precisa escolher a topologia que melhor se adequa à facilidade de manutenção e confiabilidade do sistema.

Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE uma característica da topologia em estrela:

- A. Todos os dispositivos estão conectados em sequência, e a falha de um nó compromete toda a rede.
- B. Cada dispositivo se conecta a todos os outros dispositivos diretamente, formando uma malha completa.
- C. Todos os dispositivos estão conectados a um ponto central (switch ou hub), facilitando a identificação e isolamento de falhas sem comprometer toda a rede.
- D. Os dispositivos são conectados em um anel fechado, e os dados circulam sempre em uma direção fixa.

37. No gerenciamento de ativos de software em uma organização, o Técnico em TI deve garantir a conformidade legal do uso dos programas instalados, respeitando os termos de licenciamento. A escolha entre software proprietário e software livre impacta diretamente a gestão de licenças e os custos operacionais.

Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE a principal diferença legal e prática entre o software proprietário e o software livre/open source:

- A. O software proprietário é sempre pago, enquanto o software livre é sempre gratuito e não possui restrições de uso ou modificação.
- B. A licença de software livre exige que o usuário pague uma taxa anual para receber suporte técnico, o que não ocorre com o software proprietário.

C. O software proprietário não é protegido por direitos autorais no Brasil, ao contrário do software livre, que possui proteção integral pela Lei nº 9.609/1998.

D. O software livre permite o acesso e a modificação do código-fonte, enquanto o software proprietário restringe ou proíbe essas ações, mantendo os direitos exclusivos com o produtor.

38. Em um ambiente corporativo, o Windows Server é utilizado para centralizar a administração de usuários, permissões e recursos de rede. O Active Directory (AD) é um serviço fundamental nesse contexto.

Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE a função do Active Directory:

- A. Permite apenas o compartilhamento de arquivos entre computadores, sem controlar usuários ou permissões.
- B. Substitui totalmente a necessidade de um servidor de arquivos, armazenando todos os documentos localmente nos computadores clientes.
- C. Centraliza a autenticação de usuários, controla permissões de acesso a recursos de rede e organiza computadores e usuários em domínios e unidades organizacionais.
- D. É um software antivírus integrado ao Windows Server para proteger a rede contra malwares.

39. Um desenvolvedor está criando um sistema de gerenciamento de estoque com interface gráfica para Windows e precisa escolher uma linguagem de programação que permita criar formulários, botões e campos de entrada de dados de forma visual, além de integrar lógica de programação facilmente.

Assinale a alternativa que apresenta uma linguagem adequada para desenvolvimento visual de aplicações Windows:

- A. PHP.
- B. Visual Basic .NET.
- C. Python.
- D. Assembly.

40. Um usuário relata que sua impressora a laser de rede está inacessível e a equipe de trabalho não consegue imprimir documentos urgentes. O Técnico em TI é acionado para diagnosticar o problema.

Assinale CORRETAMENTE qual das seguintes ações representa a primeira etapa lógica e sistemática no

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO D CRUZ
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2025

processo de diagnóstico de falha desse periférico específico:

- A. Desinstalar e reinstalar o driver da impressora no computador do usuário que relatou o problema.
- B. Verificar se o cabo de alimentação da impressora está conectado e se o equipamento está ligado (verificar LEDs de status no painel).
- C. Formatar o computador do usuário, pois falhas de conectividade de rede são geralmente causadas por vírus no sistema operacional.
- D. Solicitar a substituição imediata da impressora por um equipamento novo, pois falhas de rede em periféricos geralmente indicam danos permanentes.