ETEC SYLVIO DE MATTOS CARVALHO – MATÃO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE ENSINO MÉDIO E TÉCNICO
EDITAL Nº 103/06/2026, PROCESSO Nº 136.00067865/2026-86

CADERNO DE QUESTÕES – PROVA ESCRITA

Nome do candidato	CPF

▪ Você recebeu sua Folha de Respostas e este **Caderno de Questões** contendo **25 (vinte e cinco) questões** objetivas.

▪ Cada questão contém **4 alternativas** (A, B, C, D), das quais somente uma está correta.

▪ Esta prova vale de **0 a 100** pontos.

▪ Confira seus dados impressos na Folha de Respostas.

▪ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.

▪ Marque, na folha de respostas, com **caneta** de tinta **azul ou preta,** a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

▪ A **última folha** do Caderno de Questões contém espaço para **rascunho** e anotação de repostas (NÃO confundir com a Folha de Respostas). Ela NÃO considerada para avaliação e poderá ser destacada para que o candidato possa levá-la e consultar o gabarito.

▪ Durante a prova, só é permitido fazer anotações no Caderno de Questões.

▪ Após ser identificado e instalado na sala, o candidato **não** poderá **consultar** qualquer material.

▪ É proibido o uso de calculadoras, livros ou equipamentos eletrônicos.

▪ A **duração** da prova é de **3 horas,** já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.

▪ Só será permitida a **saída** definitiva da sala e do prédio após transcorridas **1 hora** do início da prova.

▪ Deverão **permanecer** na sala de prova **os últimos 3 candidatos,** até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.

▪ Ao sair, você entregará ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno de Questões.

▪ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

BOA PROVA!

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Conhecimentos específicos – Gestão de Sistemas Operacionais II (Informática)

01. Durante uma aula sobre fundamentos de sistemas operacionais, o professor explica que o sistema operacional atua como intermediário entre o usuário, os aplicativos e os componentes físicos do computador. Nesse contexto, uma função essencial do sistema operacional é:

(A) desenvolver automaticamente os programas solicitados pelo usuário.

(B) gerenciar recursos como processador, memória, dispositivos e arquivos.

(C) substituir todos os aplicativos instalados no computador.

(D) impedir que mais de um processo seja carregado na memória.

02. Nos sistemas operacionais modernos, algumas instruções são restritas ao núcleo do sistema, enquanto os aplicativos comuns são executados com privilégios limitados. A principal finalidade da separação entre modo usuário e modo kernel é:

(A) melhorar exclusivamente a aparência da área de trabalho.

(B) permitir que qualquer aplicativo altere diretamente os componentes do sistema.

(C) proteger o sistema contra acessos indevidos a recursos críticos.

(D) eliminar a necessidade de gerenciamento de memória.

03. Um usuário relata que o computador está lento. Ao abrir o Gerenciador de Tarefas, o técnico identifica um aplicativo que não está respondendo e utiliza uma quantidade excessiva de processamento. A ação inicial mais adequada é:

(A) formatar imediatamente a unidade de armazenamento.

(B) excluir manualmente os arquivos do sistema operacional.

(C) desabilitar permanentemente todas as atualizações de segurança.

(D) finalizar o processo problemático e verificar o comportamento do sistema.

04. No PowerShell, um técnico precisa visualizar os arquivos e subdiretórios existentes no diretório atual. Qual cmdlet pode ser utilizado para essa finalidade?

(A) Get-ChildItem

(B) Remove-Item

(C) Stop-Process

(D) Set-Service

05. Analise o seguinte comando do PowerShell:

New-Item -Path "C:\Relatorios" -ItemType Directory

O resultado esperado da execução desse comando é:

(A) excluir o diretório C:\Relatorios.

(B) acessar o diretório C:\Relatorios.

(C) criar um diretório chamado Relatorios na unidade C.

(D) compactar o diretório C:\Relatorios.

06. Uma escola armazena diversos arquivos de atividades e deseja reduzir o espaço utilizado e facilitar o envio desses arquivos pela rede. A ação mais adequada é:

(A) alterar as extensões dos arquivos manualmente.

(B) compactar os arquivos em um único pacote.

(C) mover todos os arquivos para a pasta do sistema operacional.

(D) configurar todos os arquivos como somente leitura.

07. Assinale a alternativa que apresenta a associação correta entre uma ferramenta de acessibilidade e sua função:

(A) Lupa: ampliar partes da tela para facilitar a visualização.

(B) Narrador: reorganizar automaticamente os arquivos do disco.

(C) Teclado Virtual: corrigir falhas físicas na memória RAM.

(D) Lupa: converter comandos do PowerShell em arquivos compactados.

08. Um técnico pretende modificar o Editor do Registro do Windows para solucionar um problema de configuração. Considerando a segurança e o respeito às normas de gerenciamento, a conduta mais adequada é:

(A) alterar várias chaves simultaneamente, mesmo sem conhecer suas finalidades.

(B) excluir as chaves que possuam nomes desconhecidos.

(C) conceder privilégios administrativos permanentes a todos os usuários.

(D) realizar cópia de segurança, documentar a alteração e modificar apenas as chaves necessárias.

09. Em um sistema operacional multitarefa, vários processos podem permanecer ativos durante o mesmo intervalo de tempo. Mesmo quando há apenas um núcleo de processamento disponível, o usuário pode ter a percepção de que os programas estão sendo executados simultaneamente. Essa percepção ocorre principalmente porque o sistema operacional:

(A) mantém todos os processos permanentemente no estado de execução.

(B) executa cada programa em um dispositivo de armazenamento diferente.

(C) divide rapidamente o tempo do processador entre os processos.

(D) converte automaticamente todos os processos em serviços do sistema.

10. Um computador possui diversos programas abertos e começa a utilizar parte da unidade de armazenamento como complemento temporário da memória principal. Esse mecanismo está relacionado ao conceito de:

(A) memória virtual.

(B) compactação de arquivos.

(C) restauração do sistema.

(D) processamento monotarefa.

11. Em um laboratório de informática, os estudantes utilizam simultaneamente o navegador, um editor de textos, uma planilha eletrônica e um aplicativo de comunicação. Embora existam vários programas abertos, o sistema operacional distribui os recursos computacionais entre eles, possibilitando que continuem funcionando. O componente responsável por decidir qual processo utilizará o processador em determinado momento é denominado:

(A) sistema de arquivos.

(B) escalonador de processos.

(C) editor de registro.

(D) compactador de arquivos.

12. Um técnico responsável por diversas estações de trabalho precisa executar o mesmo comando de diagnóstico em vários computadores da rede. Para evitar o deslocamento físico até cada equipamento, ele pretende utilizar o PowerShell Remoting. Nesse contexto, a principal finalidade do PowerShell Remoting é:

(A) compactar arquivos automaticamente antes de enviá-los pela rede.

(B) substituir o sistema operacional instalado nos computadores remotos.

(C) permitir apenas a visualização da área de trabalho de outro usuário.

(D) possibilitar a execução e o gerenciamento de comandos em computadores remotos.

13. Uma instituição pretende utilizar um sistema operacional cujo código-fonte possa ser estudado e adaptado às suas necessidades. O responsável técnico afirma que, por se tratar de software livre e de código aberto, o sistema deverá, obrigatoriamente, ser distribuído sem qualquer cobrança.
A respeito dessa afirmação, assinale a alternativa correta.

(A) Está correta, pois a liberdade de redistribuição impede a comercialização do software.

(B) Está correta, desde que a distribuição utilizada seja mantida exclusivamente por uma comunidade de desenvolvedores.

(C) Está incorreta, pois as liberdades de uso, estudo, modificação e redistribuição não impedem, por si só, a cobrança pela distribuição ou por serviços associados.

(D) Está incorreta, pois somente programas proprietários permitem acesso e modificação do código-fonte.

14. Um computador possui dois sistemas operacionais instalados em partições distintas. Após a instalação de uma nova distribuição Linux, o equipamento passa a iniciar diretamente essa distribuição, sem apresentar o menu para seleção do sistema anterior. Ambos os sistemas e suas respectivas partições continuam presentes e íntegros.

Nesse caso, a medida administrativa mais adequada consiste em

(A) aumentar a área de swap, pois a ausência do menu indica insuficiência de memória virtual durante a inicialização.

(B) configurar ou recuperar o gerenciador de inicialização, assegurando que ele reconheça as instalações existentes.

(C) reinstalar obrigatoriamente os dois sistemas, uma vez que diferentes sistemas de arquivos não podem coexistir no mesmo disco.

(D) converter todas as partições para um único sistema de arquivos, permitindo que a BIOS determine qual sistema será carregado.

15. Em uma distribuição Linux utilizada nos laboratórios de uma instituição de ensino, um professor acessou uma interface gráfica para alterar a resolução do monitor. Em seguida, abriu um emulador de terminal para executar comandos administrativos.

A respeito dessas formas de interação com o sistema operacional, assinale a alternativa correta.

(A) A abertura do terminal encerra a interface gráfica, pois os modos gráfico e texto não podem ser utilizados simultaneamente.

(B) A interface gráfica e o terminal constituem sistemas operacionais distintos, ainda que sejam executados no mesmo equipamento.

(C) O emulador de terminal permite utilizar um shell em uma janela da interface gráfica, sem que isso implique a substituição do sistema operacional em execução.

(D) Os comandos executados em um terminal gráfico não podem realizar operações administrativas, ainda que o usuário possua as permissões necessárias.

16. Um administrador precisa editar um arquivo de configuração pertencente ao usuário root. Para isso, considera executar toda a sessão de trabalho com a conta root, embora apenas uma operação necessite de privilégios administrativos.

De acordo com as boas práticas de gestão de sistemas operacionais, a conduta mais adequada é:

(A) utilizar permanentemente a conta root, pois usuários comuns não devem executar comandos no modo texto.

(B) conceder permissão administrativa irrestrita a todos os usuários, evitando a necessidade de autenticação a cada operação.

(C) remover a senha do usuário root, de modo que as tarefas administrativas possam ser realizadas automaticamente.

(D) utilizar uma conta comum nas atividades rotineiras e elevar os privilégios apenas para o comando administrativo necessário, mediante mecanismo autorizado.

17. Considere a execução dos seguintes comandos em um sistema Linux:

```
mkdir projeto
touch projeto/relatorio.txt
cp projeto/relatorio.txt projeto/copia.txt
mv projeto/copia.txt projeto/versao_final.txt
rm projeto/relatorio.txt
```

Ao término da sequência, supondo que todos os comandos tenham sido executados com sucesso, o diretório projeto conterá

(A) apenas o arquivo versao_final.txt.

(B) apenas o arquivo relatorio.txt.

(C) os arquivos relatorio.txt, copia.txt e versao_final.txt.

(D) os arquivos copia.txt e versao_final.txt.

18. Em um sistema operacional Linux multiusuário, um administrador criou um diretório destinado ao compartilhamento de documentos entre professores. Entretanto, verificou que determinados usuários conseguiam visualizar os nomes dos arquivos armazenados, mas não conseguiam abrir seu conteúdo nem criar novos arquivos no local.

Considerando as permissões aplicáveis a arquivos e diretórios, assinale a alternativa correta.

(A) A permissão de execução em um diretório permite modificar automaticamente qualquer arquivo nele armazenado, independentemente das permissões atribuídas ao arquivo.

(B) A permissão de escrita concedida a um arquivo permite ao usuário criar e excluir livremente outros arquivos existentes no mesmo diretório.

(C) A permissão de leitura em um diretório possibilita listar seus itens, enquanto o acesso ao conteúdo dos arquivos e a criação de novos itens dependem de outras permissões aplicadas ao diretório e aos próprios arquivos.

(D) As permissões de arquivos e diretórios são aplicadas somente ao usuário root, pois os demais usuários são controlados exclusivamente por senhas.

Conhecimentos Gerais

19. A Deliberação CEETEPS nº 23/2015 dispõe sobre a atribuição de aulas nas Escolas Técnicas Estaduais do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. Considerando as disposições dessa deliberação, analise as afirmativas:

I. A atribuição de aulas aos docentes é realizada anualmente, observando-se a classificação dos professores por meio de processo seletivo interno, conforme pontuação obtida em critérios como titulação, tempo de serviço e avaliação de desempenho.
II. O docente que não obtiver atribuição de aulas em determinada unidade escolar poderá inscrever-se em outras Etecs para concorrer à atribuição de aulas, observada a ordem de classificação geral.
III. A atribuição de aulas é facultativa para o docente, que pode recusar a carga horária ofertada sem qualquer prejuízo à sua classificação no processo de atribuição.
IV. A deliberação estabelece que a atribuição de aulas deve respeitar a compatibilidade entre a formação acadêmica do docente e a disciplina a ser ministrada, garantindo a qualidade do ensino.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas I e III são verdadeiras.
(B) Apenas I, II e IV são verdadeiras.
(C) Apenas II e III são verdadeiras.
(D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

20. A Lei nº 10.177/1998 regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Estadual. Analise as afirmativas:
I. Os atos administrativos devem ser motivados, com indicação de fundamentos.
II. A legalidade assegura que os atos estejam em conformidade com a lei.

III. O sigilo constitui a regra geral dos processos administrativos.

IV. A publicidade deve ser observada, salvo exceções previstas em lei.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas I e III são verdadeiras.

(B) Apenas II e III são verdadeiras.

(C) Todas as afirmativas são verdadeiras.

(D) Apenas I, II e IV são verdadeiras.

21. Considerando a Deliberação CEETEPS nº 11/2015, que institui o Regulamento Disciplinar dos Empregados Públicos do CEETEPS, analise:

I. O empregado público deve manter conduta compatível com a moralidade administrativa.

II. É permitido o uso de bens institucionais para fins particulares, desde que não haja dano.

III. O regulamento prevê penalidades para infrações disciplinares.

IV. Exige-se neutralidade política no exercício da função pública.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas I e II são verdadeiras.

(B) Apenas I, III e IV são verdadeiras.

(C) Apenas II e IV são verdadeiras.

(D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

22. No uso pedagógico das tecnologias digitais, diferentes ferramentas auxiliam o processo de ensino-aprendizagem.

Analise as afirmativas:

I. Planilhas eletrônicas permitem organizar e analisar dados numéricos.

II. Gráficos auxiliam na visualização e interpretação das informações.

III. Editores de texto são utilizados exclusivamente para cálculos.

IV. Apresentações digitais devem priorizar clareza e objetividade visual.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas I, II e IV são verdadeiras.

(B) Apenas I e III são verdadeiras.

(C) Apenas II e III são verdadeiras.

(D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

23. Em apresentações de slides utilizadas em contextos educacionais, uma prática adequada para favorecer a comunicação é:

(A) Utilizar textos longos e detalhados em cada slide.

(B) Usar letras pequenas para maior quantidade de informação.

(C) Organizar o conteúdo em tópicos com palavras-chave e boa legibilidade.

(D) Ler integralmente o conteúdo projetado para o público.

24. "A promulgação da Lei Federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação (LAI), representou um marco na consolidação do regime democrático brasileiro e na promoção da transparência da gestão pública. Ao regulamentar o direito constitucional previsto no inciso XXXIII do Art. 5º da Constituição Federal de 1988, a LAI estabeleceu procedimentos e prazos para que qualquer cidadão, pessoa física ou jurídica, possa ter acesso a documentos e informações produzidos ou custodiados pelos órgãos e entidades da Administração Pública. Essa legislação inverteu a lógica do sigilo que historicamente prevalecia no serviço público brasileiro. À luz dos princípios e diretrizes estabelecidos pela referida lei, o acesso à informação pública no Brasil é considerado:"

(A) Restrito exclusivamente aos servidores públicos estatutários e ocupantes de cargos comissionados, no exercício de suas funções institucionais.

(B) Condicionado à apresentação de justificativa formal e fundamentada por parte do solicitante, que deve comprovar interesse jurídico ou econômico específico na matéria.

(C) Uma faculdade discricionária dos órgãos e entidades públicas, que podem decidir, caso a caso, pela conveniência e oportunidade da divulgação da informação solicitada.

(D) A regra geral, sendo o sigilo uma exceção temporária e legalmente justificada, aplicável apenas aos casos expressamente previstos para proteção da segurança da sociedade ou do Estado e da intimidade pessoal.

25. "A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/1996, em sua redação atualizada, dedica capítulos específicos para delinear a estrutura e as finalidades da Educação Profissional e Tecnológica, reconhecendo-a como uma modalidade essencial para a qualificação do trabalhador e a articulação entre teoria e prática. A Seção IV-A do Capítulo II, inserida pela Lei nº 13.415/2017, trata especificamente da Educação Profissional Técnica de Nível Médio, estabelecendo suas formas de oferta e articulação com a etapa final da Educação Básica. Considerando o arcabouço legal vigente e as diretrizes estabelecidas pela LDB, a Educação Profissional Técnica de Nível Médio caracteriza-se pelo fato de que:"

(A) Substitui integralmente o currículo do Ensino Médio regular, dispensando o aluno da carga horária destinada à formação geral básica prevista na Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

(B) Pode ser desenvolvida de forma articulada ao Ensino Médio, seja na forma integrada (mesma matrícula e currículo unificado) ou na forma concomitante (matrículas distintas na mesma ou em diferentes instituições).

(C) Destina-se, por força de lei, exclusivamente à oferta por instituições da rede privada de ensino ou do Sistema "S" (SENAI, SENAC), não sendo ofertada na esfera pública federal ou estadual.

(D) Funciona como um sistema paralelo e totalmente independente da estrutura da Educação Básica, com regulação própria dissociada do Conselho Nacional de Educação e das Secretarias Estaduais.

RASCUNHO

(Uso exclusivo do candidato)

Esta folha é de preenchimento **facultativo** e **NÃO** será considerada para avaliação.

GABARITO DO CANDIDATO

(Uso exclusivo do candidato)

Esta folha é de preenchimento **facultativo** e **NÃO** será considerada para avaliação.

Somente a **FOLHA DE RESPOSTAS** será considerada para avaliação.

QUESTÃO/RESPOSTA				
	A	**B**	**C**	**D**
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	○	○	○	○