

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E  
ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES  
MUNICIPAIS DE NOVO HAMBURGO  
– IPASEM-NH**

**CONCURSO PÚBLICO  
Nº 1/2022**



**Técnico em Informática**

**Tarde**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**INSTITUTO**  
CONSULPLAN

**CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Questão 01**

Um vírus de computador é um tipo de *software* que pode infectar outros programas ou até mesmo qualquer tipo de conteúdo executável, modificando-os. A modificação inclui injetar no código original uma rotina para fazer cópias do código do vírus, que, então, podem continuar a se propagar e infectar outros conteúdos.

(STALLINGS, 2014, p. 319.)

**Considerando as fases do tempo de vida útil de um vírus, relacione adequadamente as colunas a seguir.**

1. Dormência.
  2. Propagação.
  3. Ativação.
  4. Execução.
- ( ) O vírus instala uma cópia de si mesmo em outros programas ou em certas áreas do sistema no disco. A cópia pode não ser idêntica à versão dessa fase; muitas vezes, os vírus mudam de forma para escapar da detecção. Cada programa infectado conterà um clone do vírus.
- ( ) Essa fase pode ser inofensiva, como uma mensagem na tela, ou danosa, como a destruição de programas e arquivos de dados.
- ( ) É quando ativo executa a função pretendida, que pode ser executada por uma variedade de eventos de sistema, incluindo a contagem do número de vezes que essa cópia de vírus fez uma cópia de si mesma.
- ( ) O vírus está ocioso. Em algum momento, ele será ativado por algum evento, como uma data, a presença de outro programa ou arquivo, ou a ultrapassagem de algum limite de capacidade do disco. Nem todos os vírus têm esse estágio.

**A sequência está correta em**

- A) 4, 3, 1, 2.
- B) 1, 2, 4, 3.
- C) 2, 4, 3, 1.
- D) 3, 1, 2, 4.
- E) 1, 3, 4, 2.

**Questão 02**

**Algoritmos de ordenação podem ser aplicados em vários tipos de estruturas, como vetores, matrizes e estruturas dinâmicas (por exemplo: listas, pilhas e filas). Sobre os algoritmos de ordenação, corresponde ao algoritmo de ordenação que utiliza a estratégia de divisão e conquista e, ainda, usa um pivô de controle durante o processo de ordenação:**

- A) *Quicksort*.
- B) *Merge sort*.
- C) *Bubble sort*.
- D) *Insertion sort*.
- E) *Selection sort*.

**Questão 03**

O gerenciamento de conexões TCP é representado por uma máquina de estados finitos composta por estados, eventos e ações. Em cada estado são executadas ações de acordo com os respectivos eventos. Considerando os estados da máquina de estados finitos para o gerenciamento de uma conexão TCP, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. CLOSED.
2. LISTEN.
3. SYN RCVD.
4. SYN SENT.
5. ESTABLISHED.
6. FIN WAIT 1.
7. FIN WAIT 2.
8. TIME WAIT.
9. CLOSING.
10. CLOSE WAIT.
11. LAST ACK.

- ( ) Estado normal para a transferência de dados.
- ( ) Outro lado deu início a um encerramento.
- ( ) Aguarda a entrega de todos os pacotes.
- ( ) Ambos os lados tentaram encerrar a transmissão simultaneamente.
- ( ) Aplicação começou a abrir uma conexão.
- ( ) Aplicação informou que terminou de transmitir.
- ( ) Servidor esperando a chegada de uma chamada.
- ( ) Outro lado concordou em encerrar a conexão.
- ( ) Nenhuma conexão ativa ou pendente.
- ( ) Solicitação de conexão chegou; espera por ACK.
- ( ) Aguarda a entrega de todos os pacotes.

**A sequência está correta em**

- A) 3, 9, 4, 5, 2, 7, 1, 6, 8, 11, 10.
- B) 1, 6, 3, 2, 8, 4, 5, 10, 11, 7, 9.
- C) 10, 2, 1, 6, 9, 3, 11, 4, 7, 8, 5.
- D) 5, 10, 11, 9, 4, 6, 2, 7, 1, 3, 8.
- E) 11, 8, 7, 4, 6, 1, 3, 5, 10, 9, 2.

**Questão 04**

**O gerenciamento de transações em um banco de dados é responsável pela tarefa de supervisionar a execução de transações, de tal modo que seja possível garantir as propriedades: Atomicidade; Consistência; Isolamento; e, Durabilidade (ACID). Em relação ao gerenciamento de transações em um banco de dados, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) Transações são iniciadas por *BEGIN TRANSACTION* e terminadas por *COMMIT* ou *ROLLBACK*.
- B) Para ser capaz de desfazer e refazer atualizações, o sistema mantém um *log* de recuperação.
- C) Se uma transação não atingir o término planejado, o sistema não forçará a execução de um *ROLLBACK* para ela.
- D) Registros do *log* para determinada transação devem ser gravados no *log* físico antes de ser concluído o processamento de *COMMIT* para essa transação.
- E) Se houver uma falha no sistema, ele precisa refazer todo o trabalho realizado por transações concluídas com sucesso antes da falha e desfazer todo o trabalho realizado por transações iniciadas, mas não concluídas antes da falha.

CONCURSO PÚBLICO – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS  
SERVIDORES MUNICIPAIS DE NOVO HAMBURGO – IPASEM-NH

**Questão 05**

A ISO 27001 é uma norma internacional de gestão de segurança da informação, que tem como princípio geral a adoção de um conjunto de requisitos, processos e controles, que visam gerir adequadamente os riscos de segurança da informação presentes nas organizações. Sobre as características da norma ISO 27001, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Determina as responsabilidades e seus responsáveis, acabando com a dúvida de quem decide ou cuida de determinado assunto.
- B) Com a análise de riscos e seu plano de tratamento, os controles são planejados e direcionados para evitar que qualquer ponto fraco do sistema seja explorado.
- C) Recursos serão aplicados para reduzir os riscos de forma geral, ao invés de focar em uma determinada área e deixar as demais expostas, contribuindo para redução de custos.
- D) Não exige que a organização esteja em conformidade com todas as leis e requisitos contratuais, impactando positivamente na gestão de riscos, redução de impacto e governança corporativa.
- E) Abrange a segurança da informação em todos os níveis, fornecendo melhores práticas de gestão da segurança da informação. Além disso, seus controles são reconhecidos internacionalmente.

**Questão 06**

O Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD) é o software que trata de todo o acesso ao banco de dados. Considerando as principais funções de um SGBD, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) **Manipulação de dados:** o SGBD deve ser capaz de lidar com requisições do usuário para buscar, atualizar ou excluir dados existentes no banco de dados, ou para acrescentar novos dados ao banco de dados.
- ( ) **Dicionário de dados:** é considerado um banco de dados isolado, ou seja, um banco de dados do sistema que contém “dados sobre os dados” também chamados como metadados ou descritores. O SGBD não deve fornecer uma função para o dicionário de dados.
- ( ) **Otimização e execução:** as requisições de DML, planejadas ou não planejadas, não são processadas pelo componente otimizador, cuja finalidade é determinar um modo eficiente de implementar a requisição.
- ( ) **Segurança e integridade de dados:** o SGBD ou um subsistema chamado pelo SGBD deve monitorar requisições de usuários e rejeitar tentativas de violar as restrições de segurança e integridade definidas pelo Administrador de Banco de Dados (DBA).
- ( ) **Definição de dados:** o SGBD deve ser capaz de aceitar definições de dados em formato fonte e convertê-los para o formato de objeto apropriado.

**A sequência está correta em**

- A) F, V, V, F, F.
- B) V, V, F, V, F.
- C) V, F, F, V, V.
- D) V, F, V, V, F.
- E) F, F, V, F, V.

**Questão 07**

Cisco Packet Tracer é um simulador de redes desenvolvido pela Cisco Systems capaz de simular o funcionamento de uma rede. Sobre as características do simulador Cisco Packet Tracer, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) No modo de tempo real, a rede se comporta como dispositivos reais, com resposta imediata em tempo real para todas as atividades da rede.
- B) O espaço de trabalho (*workspace*) lógico permite que usuários criem topologias de rede lógica colocando, conectando e agrupando dispositivos virtuais de rede.
- C) O espaço de trabalho (*workspace*) físico fornece uma visão gráfica da rede lógica, permitindo, assim, visualizar o posicionamento de como os dispositivos de rede ficariam em um ambiente real.
- D) No modo de simulação, o usuário não pode visualizar e controlar os intervalos de tempo, o funcionamento interno na transferência de dados e a propagação de dados de uma rede. Tais funcionalidades estão ocultas no simulador.
- E) No modo de tempo real, usuários podem configurar dispositivos de rede como se estivessem configurando um dispositivo real, com o objetivo de ganhar prática de configuração antes de trabalhar com equipamentos reais.

**Questão 08**

Estruturas de dados são formas de distribuir e relacionar dados de programas de computadores. Elas definem a organização, os métodos de acesso e o processamento da informação utilizada por programas. Considerando os tipos de estrutura de dados, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) Uma lista encadeada é uma sequência finita de elementos ligados entre si, em que uma célula da lista aponta para a próxima célula sequencialmente.
- ( ) Na pilha pode-se inserir um elemento em qualquer parte da estrutura, ou seja, no início, meio e fim.
- ( ) Árvores são estruturas de dados baseadas em listas encadeadas que possuem um nó superior chamado raiz, que aponta para outros nós chamados nós filhos, que podem ser pais de outros nós. Nas árvores, os dados estão dispostos de forma hierárquica.
- ( ) Na fila, a política utilizada para inserir e remover um elemento é o LIFO (*Last In, First Out*), ou seja, o último elemento a entrar é o primeiro a sair.
- ( ) Vetores e matrizes são estruturas de dados estáticas que armazenam itens de dados do mesmo tipo.

**A sequência está correta em**

- A) V, F, V, F, V.
- B) F, V, F, V, F.
- C) V, V, V, V, V.
- D) F, F, F, V, V.
- E) F, V, V, F, F.

CONCURSO PÚBLICO – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS  
SERVIDORES MUNICIPAIS DE NOVO HAMBURGO – IPASEM-NH

**Questão 09**

O SSH (*Secure Shell*) é um protocolo da camada de aplicação; possui três componentes: SSH-CONN; SSH-AUTH; e, SSH-TRANS. O SSH não é considerado um substituto do TELNET; na verdade, é um protocolo com propósito geral, fornecendo uma conexão segura entre cliente e servidor. Em relação ao SSH, assinale a afirmativa correta.

- A) O campo de tipo designa o tipo de serviço que o SSH irá atuar.
- B) O campo de dados consiste nos dados transferidos pelo pacote na sua camada de atuação.
- C) Um *padding* de um a oito *bytes* é acrescentado ao pacote para dificultar ataques contra a sua segurança.
- D) O campo de Verificação de Redundância Cíclica (CRC – *Cyclic Redundancy Check*) é utilizado para verificar a situação crítica do SSH.
- E) O campo de comprimento define o comprimento do pacote, incluindo o *padding* (*bytes* adicionais inseridos para preenchimento).

**Questão 10**

Para o tratamento do risco, considerando a Norma ISO/IEC 27005:2019, a ação a ser implementada menciona que “convém que controles para modificar, reter, evitar ou compartilhar os riscos sejam selecionados e o plano de tratamento do risco seja definido”. Há quatro opções disponíveis para o tratamento do risco; assinale-as.

- A) Probabilidade do risco; retenção do risco; ação de evitar o risco; e, determinação do risco.
- B) Modificação do risco; retenção do risco; ação de evitar o risco; e, compartilhamento do risco.
- C) Determinação do risco; entendimento do risco; ação de evitar o risco; e, probabilidade do risco.
- D) Entendimento do risco; retenção do risco; probabilidade do risco; e, compartilhamento do risco.
- E) Aceitação do risco; probabilidade do risco; entendimento do risco; e, compartilhamento do risco.

**Questão 11**

A Norma NBR ISO/IEC 27005:2019 trata da Gestão de Riscos de Segurança da Informação. Para elaborar um plano para a Gestão de Riscos de uma determinada organização, considerando tal normativa, os seguintes critérios para a avaliação de riscos devem ser definidos, EXCETO:

- A) “A criticidade dos ativos de informação envolvidos”.
- B) “O valor estratégico do processo que trata as informações de negócio”.
- C) “A descrição dos requisitos de segurança da informação para um produto, um serviço ou um mecanismo”.
- D) “Expectativas e percepções das partes interessadas e consequências negativas para o valor de mercado (e a reputação)”.
- E) “A importância do ponto de vista operacional e dos negócios, da disponibilidade, da confidencialidade e da integridade”.

**Questão 12**

Como na *internet* a camada de rede subjacente (IP – *Internet Protocol*) não é confiável, torna-se necessário que a camada de transporte seja fidedigna, caso a aplicação exija essa finalidade, que pode ser alcançada através da adição de serviços de controle na camada de transporte. Na camada de transporte, o controle de erros deve ser responsável por, EXCETO:

- A) Detectar e descartar pacotes corrompidos.
- B) Reconhecer pacotes duplicados e descartá-los.
- C) Rastrear pacotes perdidos e descartados, bem como reenviá-los.
- D) Manter pacotes fora da ordem no *buffer* até que os pacotes faltantes cheguem.
- E) Detectar os tipos de erros para os quais ele foi projetado e, dessa forma, fornecer uma camada extra de proteção.

**Questão 13**

Com o esgotamento de endereços IPv4 (*Internet Protocol version 4 – Protocolo de Internet versão 4*), a nova geração do Protocolo de *Internet*, o IPv6 (*Internet Protocol version 6 – Protocolo de Internet versão 6*), trata-se de uma realidade. Ele foi desenvolvido no início dos anos 90, com a proposta de aumentar os números de endereços IP (*Internet Protocol – Protocolo de Internet*), bem como propor uma reformulação do formato do pacote IP, revisando alguns protocolos auxiliares, como o ICMP (*Internet Control Message Protocol – Protocolo de Mensagens de Controle da Internet*). Sobre o Datagrama IPv6, assinale a afirmativa correta.

- A) Versão: o campo de versão de 8 *bits* define o número da versão do IP; para o IPv6 o valor é 12.
- B) Carga útil: em comparação com o IPv4, o campo de carga útil (*payload*) no IPv6 tem os mesmos formatos e significados.
- C) Limite de encaminhamento: o campo de limite de encaminhamento de 8 *bits* tem a mesma finalidade que o campo TTL do IPv4.
- D) Rótulo de fluxo: o rótulo de fluxo é um campo de 32 *bits* concebido para proporcionar tratamento especial para um fluxo de dados público.
- E) Classe de tráfego: o campo de classe de tráfego de 16 *bits* é empregado para distinguir diferentes cargas úteis com diversos requisitos para sua entrega; substitui o campo tipo de serviço do IPv4.

**Questão 14**

“Na administração de sistemas *Linux*, para mostrar o último *login* dos usuários cadastrados, o comando ‘*lastlog*’ pode ser utilizado com a seguinte sintaxe: *lastlog* [opções]. Caso seja necessário mostrar os usuários que se conectaram aos sistemas nos últimos dias, o comando completo ficará da seguinte forma: ‘*lastlog* \_\_\_ [dias].’ Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) -b
- B) -c
- C) -f
- D) -s
- E) -t

### Questão 15

Nos sistemas *Linux*, as atividades dos programas são registradas em arquivos de registros, que recebem o nome de “logs”. Servem para que os administradores de sistemas revejam o que foi feito no sistema, sendo que também há os registros dos usuários. Esses arquivos de registros ficam armazenados em um diretório específico dos sistemas *Linux*. Um arquivo de log é composto, normalmente, pelos seguintes campos: “Data | Hora | Máquina | *daemon* | mensagem”. O comando que controla o registro de logs do sistema é o [*syslogd*] que, com o uso de opções, tem sua ação muito mais completa. Sua sintaxe é: “*syslogd* [opções]”. Considerando o comando “*syslogd -n*”, o significado da opção “-n” é:

- A) Especificar um arquivo de configuração alternativo ao */etc/syslog.conf*.
- B) Permitir redirecionar mensagens recebidas a outros servidores de logs especificados.
- C) Especificar a lista de domínios (separados por “:”) que deverão ser retirados antes de enviados ao log.
- D) Evitar que o processo caia automaticamente em *background*. Necessário, principalmente, se o *syslogd* for controlado pelo *init*.
- E) Ativar o modo de depuração do *syslog*, que permanecerá operando em primeiro plano e mostrará as mensagens no terminal atual.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Marcha noturna

Então Deus puniu a minha loucura e soberba; e quando descí ruelas escuras e desabei do castelo sobre aldeia, meus sapatos faziam nas pedras irregulares um ruído alto. Sentia-me um cavalo cego. Perto era tudo escuro; mas adivinhei o começo da praça pelo perfil indeciso dos telhados negros no céu noturno.

De repente a ladeira como que encorcovou sob meus pés, não era mais eu o cavalo, eu montava de pé um cavalo de pedras, ele galopava rápido para baixo.

Por milagre não caí, rolei vertical até desembocar no largo vazio; mas então divisei uma pequena luz além. O homem da hospedaria me olhou com o mesmo olhar de espanto e censura com que os outros me receberiam – como se eu fosse um paraquedista civil lançado no bojo da noite para inquietar o sono daquela aldeia.

– Só tenho seis quartos e estão todos cheios; eu e outro homem vamos dormir na sala; aqui o senhor não pode ficar de maneira alguma.

Disse-me que, dobrando à esquerda, além do cemitério, havia uma casa cercada de árvores; não era pensão mas às vezes colhiam alguém. Fui lá, bati palmas tímidas, gritei, passei o portão, dei murros na porta, achei uma aldraba de ferro, bati-a com força, ninguém lá dentro tugi nem mugiu. Apenas o vento entre árvores gordas fez um sussurro grosso, como se alguns velhos defuntos aldeões, atrás do muro do cemitério, estivessem resmungando contra mim.

Havia outra esperança, e marchei entre casas fechadas; mas, ao cabo da marcha, o que me recebeu foi a cara sonolenta

de um homem que me desanimou com monossílabos secos. Lugar nenhum; e só a muito custo, e já inquieto porque eu não arredava da porta que ele queria fechar, me indicou outro pouso. Fui – e esse nem me abriu a porta, apenas uma voz do buraco escuro de uma alta janela me mandou embora.

“Não há nesta aldeia de cristãos um homem honesto que me dê pouso por uma noite? Não há sequer uma mulher desonesta?” Assim bradei, em vão. Então, como longe passasse um zumbido de aeroplano, me pus a considerar que o aviador assassino que no fundo das madrugadas arrasa com uma bomba uma aldeia adormecida – faz, às vezes, uma coisa simpática. Mas reina a paz em todas estas varsóvias escuras; amanhã pela manhã toda essa gente abrirá suas casas e sairá para a rua com um ar cínico e distraído, como se fossem pessoas de bem.

Não há um carro, um cavalo nem canoa que me leve a parte alguma. Ando pelo campo; mas a noite se coroou de estrelas. Então, como a noite é bela, e como de dentro de uma casinha longe vem um choro de criança, eu perdoou o povo de França. Marcho entre macieiras silvestres; depois sinto que se movem volumes brancos e escuros, são bois e vacas; ando com prazer nessa planura que parece se erguer lentamente, arfando suave, para o céu de estrelas. Passa na estrada um homem de bicicleta. Para um pouco longe de mim, meio assustado, e pergunta se preciso de alguma coisa. Digo-lhe que não achei onde dormir, estou marchando para outra aldeia. Não lhe peço nada, já não me importa dormir, posso andar por essa estrada até o sol me bater na cara.

Ele monta na bicicleta, mas depois de alguns metros volta. Atrás daquele bosque que me aponta passa a estrada de ferro, e ele trabalha na estaçõzinha humilde: dentro de duas horas tenho um trem.

Lá me recebe pouco depois, como um grã-senhor: no fundo do barracão das bagagens já me arrumou uma cama de ferro; não tem café, mas traz um copo de vinho.

Já não quero mais dormir; na sala iluminada, onde o aparelho do telégrafo faz às vezes um ruído de inseto de metal, vejo trabalhar esse pequeno funcionário calvo e triste – e bebo em silêncio à saúde de um homem que não teme nem despreza outro homem.

(*Rubem Braga – 200 Crônicas Escolhidas. 31ª ed. Rio de Janeiro: Record, 2010. Adaptado.*)

### Questão 16

De acordo com as características de construção textual apresentadas, é correto afirmar que há o predomínio de:

- A) Instrução, pois o autor enfatiza orientações sobre o assunto de maneira apelativa.
- B) Descrição, porque o autor conhece toda a história narrada; porém, não participa dela.
- C) Exposição de fatos dissociados de subjetividade, priorizando leitores especializados.
- D) Argumentação, pois o articulista defende uma ideia, resguardando seu ponto de vista.
- E) Narração, pois o autor estabelece uma sucessão de fatos e, ainda, transmite suas emoções.

**Questão 17**

*“Já não quero mais dormir; na sala iluminada, onde o aparelho do telégrafo faz às vezes um ruído de inseto de metal, vejo trabalhar esse pequeno funcionário calvo e triste – e bebo em silêncio à saúde de um homem que não teme nem despreza outro homem.” (11º§) Considerando o fragmento, é possível inferir que o narrador bebe em silêncio, sentindo-se:*

- A) Grato; reconhecido.
- B) Rejeitado; ignorado.
- C) Vaidoso; convencido.
- D) Decidido; determinado.
- E) Tranquilo; despreocupado.

**Questão 18**

**Assinale a oração cujo sujeito é inexistente.**

- A) *“Havia outra esperança, [...]” (6º§)*
- B) *“Passa na estrada um homem de bicicleta.” (8º§)*
- C) *“Ele monta na bicicleta, mas depois de alguns metros volta.” (9º§)*
- D) *“Por milagre não caí, rolei vertical até desembocar no largo vazio; [...]” (3º§)*
- E) *“Digo-lhe que não achei onde dormir, estou marchando para outra aldeia.” (8º§)*

**Questão 19**

**No primeiro parágrafo, o autor introduz o texto com um(a):**

- A) Conclusão sobre o seu próprio comportamento.
- B) Ponto de vista que irá se contrapor ao longo do texto.
- C) Perspectiva pessimista considerando a situação apresentada.
- D) Apresentação do tema desenvolvido através do sentido literal.
- E) Consideração que expõe o sofrimento do autor por não ter mais esperança.

**Questão 20**

**Em “Não há nesta aldeia de cristãos um homem honesto que me dê pouso por uma noite? Não há sequer uma mulher desonesta?” (7º§), o ponto de interrogação tem como finalidade:**

- A) Convencer o leitor sobre uma convicção.
- B) Destacar a importância da fé e da esperança.
- C) Realçar a situação aflitiva vivenciada pelo personagem.
- D) Expor momentos de solidão e de rejeição sofridos pelo articulista.
- E) Despertar a imaginação do leitor sobre a paz reinada nas madrugadas.

**Questão 21**

**Em “[...] amanhã pela manhã toda essa gente abrirá suas casas e sairá para a rua com um ar cínico e distraído, como se fossem pessoas de bem.” (7º§), o pronome demonstrativo destacado indica, do ponto de vista do discurso do articulista, na defesa de suas ideias:**

- A) Ironia.
- B) Sabedoria.
- C) Admiração.
- D) Agressividade.
- E) Tratamento respeitoso.

**Questão 22**

**O autor utiliza-se de uma linguagem figurada na construção das ideias do texto. Assinale o trecho em que tal recurso NÃO é empregado.**

- A) *“[...] mas a noite se coroou de estrelas.”*
- B) *“De repente a ladeira como que encorcovou sob meus pés, [...]”*
- C) *“Apenas o vento entre árvores gordas fez um sussurro grosso, [...]”*
- D) *“Não há um carro, um cavalo nem canoa que me leve a parte alguma.”*
- E) *“[...] como se alguns velhos defuntos aldeões, atrás do muro do cemitério, estivessem resmungando contra mim.”*

**Questão 23**

**No trecho “O homem da hospedaria me olhou com o mesmo olhar de espanto e censura com que os outros me receberiam” (3º§), fazendo-se as modificações necessárias na frase, as palavras sublinhadas podem ser substituídas, sem que ocorra perda semântica substancial do trecho, respectivamente, por:**

- A) Admiração e restrição.
- B) Divagação e imposição.
- C) Irritação e discordância.
- D) Surpresa e desaprovação.
- E) Excentricidade e anuência.

**Questão 24**

**No exceto “Mas reina a paz em todas estas varsóvias escuras; amanhã pela manhã toda essa gente abrirá suas casas e sairá para a rua com um ar cínico e distraído, como se fossem pessoas de bem.” (7º§), os termos assinalados indicam, respectivamente:**

- A) Ênfase e exclusão.
- B) Inclusão e escolha.
- C) Limitação e explicação.
- D) Acréscimo e finalidade.
- E) Oposição e comparação.

**Questão 25**

**Figuras de linguagem, formas de expressão que destoam da linguagem comum ou denotativa, dão ao texto um significado que vai além do sentido literal, permitindo uma plurissignificação do enunciado. O trecho “Apenas o vento entre árvores gordas fez um sussurro grosso, como se alguns velhos defuntos aldeões, atrás do muro do cemitério, estivessem resmungando contra mim.” (5º§) evidencia a seguinte figura de linguagem:**

- A) Antítese.
- B) Hipérbole.
- C) Pleonasma.
- D) Metonímia.
- E) Prosopopeia.

LEGISLAÇÃO

**Questão 26**

Exercido pela Câmara Municipal de Vereadores de Novo Hamburgo, o Poder Legislativo do município recebe na Lei Orgânica um capítulo próprio contendo uma série de disposições sobre o seu funcionamento. A câmara do município:

- A) Jamais realizará sessões legislativas de caráter secreto.
- B) Apresentará Mesa Diretora composta indispensavelmente pela representação paritária dos partidos.
- C) Será presidida por parlamentar autorizado a votar somente quando a matéria exigir quórum qualificado.
- D) Independentemente de convocação, se reunirá em sessão legislativa ordinária, de 1º de fevereiro a 15 de dezembro.
- E) Poderá realizar sessões extraordinárias desde que os Vereadores sejam convocados por escrito, com antecedência mínima de vinte e quatro horas.

**Questão 27**

O desenvolvimento na carreira do servidor público que exerça o magistério poderá se verificar mediante promoção, progressão, transposição e ascensão. É requisito e condição para se obter a transposição:

- A) A observância do critério de merecimento.
- B) O fundamento na habilitação e qualificação profissionais.
- C) A adoção do tempo de serviço efetivo no cargo ou função.
- D) A participação em cursos de aperfeiçoamento reconhecidos pela Administração.
- E) A passagem do membro da sua categoria profissional para outra distinta da primitiva.

**Questão 28**

Os cargos temporários no Serviço Público Municipal apresentam natureza provisória quanto ao exercício e precária quanto ao desempenho. São de livre nomeação e exoneração, podendo ser exercidos em comissão e funções de confiança. A respeito desses cargos, assinale a afirmativa correta.

- A) As funções de confiança têm como atribuições essenciais a direção, a chefia e o assessoramento de órgãos e unidades administrativas integradas à Administração Municipal.
- B) O provimento do cargo em comissão e de função de confiança se dá mediante nomeação de servidor público após aprovação em processo seletivo simplificado de ampla concorrência.
- C) No provimento da função de confiança, o respectivo detentor perceberá tão somente gratificação pecuniária correspondente à integralidade da remuneração fixada para o seu cargo permanente.
- D) Os cargos em comissão têm como atribuições essenciais executar e fiscalizar todas as atividades administrativas e serviços públicos que são cominados às unidades pelos titulares dos órgãos a que se encontram subordinados.
- E) O servidor poderá optar pela remuneração do cargo em comissão ou da função de confiança exercida, caso em que não será devida aquela gratificação, deixando de receber a remuneração do seu cargo permanente enquanto durar o exercício do cargo temporário.

**Questão 29**

Originariamente consagrado na legislação trabalhista, o adicional de periculosidade é um direito assegurado no diploma que estabelece o Regime Jurídico Estatutário dos servidores públicos de Novo Hamburgo. O referido benefício é:

- A) Computado para cálculo do adicional noturno, e do adicional por dia de repouso remunerado.
- B) Estendido a servidor efetivo titular do cargo de guarda municipal que desempenhar as atribuições relativas à função.
- C) Considerado para cálculo das férias e da gratificação natalina do servidor público, observadas as limitações legais, enquanto for devido.
- D) Concedido quando reconhecida a periculosidade da atividade desenvolvida em vistoria realizada por clínico inscrito no órgão de classe.
- E) Destinado a quem exerce atividade atentatória contra a integridade física e mental, por contato permanente com substâncias tóxicas, inflamáveis ou explosivas.

**Questão 30**

É facultado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, a constituição de fundos integrados de bens, direitos e ativos, com finalidade previdenciária. Para que isso ocorra, deve ser observado o seguinte preceito:

- A) Obrigação de aplicação de recursos em títulos públicos, com exceção de títulos do Governo Federal.
- B) Sujeição às inspeções e auditorias de natureza atuarial, fiscal orçamentária dos órgãos de controle interno e externo.
- C) Consolidação em demonstrativos financeiros e orçamentários de despesas variáveis com os servidores ativos civil, militar e pensionistas, bem como dos encargos incidentes sobre os proventos e pensões pagas.
- D) Obrigação de utilização para pagamento de benefícios dos respectivos regimes das contribuições e dos recursos vinculados ao fundo previdenciário da União, dos Estados e dos Municípios e contribuições dos ativos civil e militar, inativo e dos pensionistas.
- E) Vedação da utilização de recursos do fundo de bens, direitos e ativos para empréstimos de qualquer natureza, inclusive à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, a entidades da administração indireta e aos respectivos segurados.

**Questão 31**

O servidor do Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores Municipais de Novo Hamburgo, que for designado para desempenhar atividade em regime de dedicação plena, deve receber o adicional correspondente. É atividade passível de ser desempenhada em regime de dedicação plena por servidor que ocupe cargo que exige escolaridade mínima de nível médio:

- A) Conduzir veículos da frota do IPASEM.
- B) Encaminhar e acompanhar processos na junta comercial.
- C) Planejar e realizar processos licitatórios na modalidade de tomada de preço.
- D) Gerir processos de compras desde a solicitação até a liberação para a montagem do edital.
- E) Comandar o trabalho dos servidores lotados na sua esfera de gestão, dentro do âmbito das suas atribuições.

### Questão 32

Os tributos são uma das principais fontes de arrecadação do município, de modo a possibilitar que o ente cumpra seus deveres como poder público. Trata-se de um tributo exclusivamente da competência municipal:

- A) Taxa.
- B) Contribuição de melhoria.
- C) Imposto de Transmissão de Bens Imóveis.
- D) Imposto sobre Transmissão *Causa Mortis* e Doações.
- E) Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores.

### Questão 33

Os regimes próprios de previdência social dos servidores dos entes federativos devem obedecer a disposições legais específicas. A norma de organização e funcionamento desses regimes determina ser imperativo que se observe o seguinte critério:

- A) A vedação à cobertura dos dependentes de militares.
- B) A cobertura ser restrita a servidores públicos de cargos efetivos.
- C) A necessidade de se ter um número mínimo de segurado de modo a permitir a realização de resseguro.
- D) A garantia do pagamento de benefícios, mediante convênios ou consórcios entre Estados, entre Estados e Municípios e entre Municípios.
- E) A necessidade de os regimes garantirem diretamente a totalidade dos riscos cobertos no plano de benefícios, preservando o equilíbrio atuarial.

### Questão 34

A carreira do servidor está estruturada em níveis e classes. As classes constituem a linha de progressão do titular do cargo por:

- A) Conduta.
- B) Assiduidade.
- C) Antiguidade.
- D) Escolaridade.
- E) Aperfeiçoamento.

### Questão 35

A contribuição social do servidor público ativo de quaisquer dos Poderes da União, incluídas suas autarquias e fundações, para a manutenção do respectivo regime próprio de previdência social, será de 11%. Esse montante incidirá sobre:

- A) O adicional de permanência.
- B) O adicional de insalubridade.
- C) A premiação por desempenho.
- D) A parcela paga a título de assistência à saúde suplementar.
- E) As parcelas indenizatórias pagas em decorrência de local de trabalho.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 36

Ana, Bruna, Camila, Daiana e Ellen pediram para a professora liberar o grupo para que estudassem para uma importante prova que ocorreria no final da semana. Ela disse que poderiam estudar para a prova, mas que a aluna que tirasse a pior nota ficaria de recuperação e teria que pagar uma prenda. Quando encontraram a professora, cada uma das alunas fez uma das seguintes afirmações:

- Ana: “Camila tirou a pior nota”;
- Bruna: “Daiana diz a verdade”;
- Camila: “Eu não tirei a pior nota”;
- Daiana: “Ana está mentindo”;
- Ellen: “Bruna não tirou a pior nota”.

Considerando que apenas uma das alunas mentiu para a professora, é possível concluir que a mentirosa é:

- A) Ana.
- B) Ellen.
- C) Bruna.
- D) Camila.
- E) Daiana.

### Questão 37

Durante um julgamento, o réu fez a seguinte declaração ao júri: “Se sou culpado, então serei condenado e pagarei pelos meus crimes”. Considerando que essa proposição possui valor lógico falso, qual das alternativas possui valor lógico verdadeiro?

- A) Sou culpado ou serei condenado ou pagarei pelos meus crimes.
- B) Sou culpado e não serei condenado ou não pagarei pelos meus crimes.
- C) Não sou culpado e não serei condenado ou não pagarei pelos meus crimes.
- D) Se não sou culpado, então não serei condenado e não pagarei pelos meus crimes.
- E) Se não serei condenado ou não pagarei pelos meus crimes, então não sou culpado.

### Questão 38

Em um curso de jardinagem, três alunos: Fábio, Gustavo e Hércules receberam mudas de araucária, baobá e chuva de ouro para plantar nos vasos de 10 litros, 15 litros e 20 litros. Considere que cada tipo de muda será plantada por um dos alunos em um tipo diferente de vaso. O responsável pelo curso determinou que:

- Araucária deverá ser plantada no vaso de 15 litros e não será plantada por Hércules.
- Fábio não irá plantar baobá e irá usar com um vaso menor do que Gustavo.
- Chuva de ouro deverá ser plantada no menor vaso e não será plantada por Hércules.

Com base nessas informações, pode-se concluir que:

- A) Hércules irá plantar baobá e Fábio araucária.
- B) Fábio irá plantar chuva de ouro e Hércules baobá.
- C) Hércules irá plantar baobá e Gustavo chuva de ouro.
- D) Gustavo irá plantar araucária e Fábio irá plantar baobá.
- E) Fábio irá plantar chuva de ouro e Gustavo irá plantar baobá.



**Questão 39**

Maria foi consultar seu advogado sobre o processo de aposentadoria. O advogado respondeu que “Se o juiz é honesto, então você se aposentará”. Maria, ao chegar em casa, contou para sua família a notícia recebida pelo advogado, mas utilizou uma proposição equivalente. Qual das alternativas a seguir poderá ser usada por Maria para apresentar uma equivalência lógica entre a proposição do advogado e a que ela irá dizer à sua família?

- A) “Se eu me aposentar, então o juiz é honesto.”
- B) “Se o juiz é honesto, então não me aposentarei.”
- C) “Se o juiz não é honesto, então me aposentarei.”
- D) “Se o juiz não é honesto, então não me aposentarei.”
- E) “Se eu não me aposentar, então o juiz não é honesto.”

**Questão 40**

Analise as seguintes proposições, todas de valor lógico verdadeiro:

- P<sub>1</sub>: Se não estou com sorte, conseguirei o benefício.
- P<sub>2</sub>: Conseguirei o benefício ou terei que trabalhar.
- P<sub>3</sub>: Terei que trabalhar e estou com sorte.

Com base nessas proposições, pode-se concluir que é falsa a seguinte proposição:

- A) Se terei que trabalhar, então estou com sorte.
- B) Estou com sorte se, e somente se, terei que trabalhar.
- C) Se não terei que trabalhar, então não estou com sorte.
- D) Estou com sorte se, e somente se, não terei que trabalhar.
- E) Não estou com sorte se, e somente se, não terei que trabalhar.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA** a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.  
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.





## INSTRUÇÕES

**É facultativo o uso de máscara durante a aplicação da prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.**

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares, e etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas para consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para cargos de Nível Superior, Nível Técnico e Nível Médio.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. As provas terão duração de 4 (quatro) horas para todos os cargos.
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas (A a E) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) devidamente assinado em local específico.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente, ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato também poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.

- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público de Provas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).

- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Concurso Público.