



Sábado de tarde

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 03/2025

76 – TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **60** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
 - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 04 HORAS.**
4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_30/01/2026 18:03:10



LÍNGUA PORTUGUESA**Feitos para esquecer***Por Pedro Guerra*

01 Guarda-chuvas e livros têm algo em comum: são esquecidos sem alarde. ___ vezes
02 lembramos tarde demais que deixamos um guarda-chuva para trás...; outras vezes, nem
03 lembramos quando (ou com quem) um livro ficou. Talvez porque funcionem bem como ausências
04 — não fazem falta imediata, não cobram, não mandam mensagem. São as ausências mais
05 silenciosas possíveis. Ficam onde foram deixados, cumprindo um papel que também
06 reconhecemos em algumas pessoas que passam por nós: presentes em determinado momento,
07 ausentes no seguinte. Não por crueldade, mas por circunstância.

08 Um livro esquecido raramente volta. Existe um acordo silencioso de que reivindicá-lo é
09 deselegante demais para o valor do objeto. Isso quando lembramos onde ele foi parar. Assim, o
10 livro passa a cumprir outra função: ___ de testemunha. Ele fica ali, na estante de alguém, como
11 um inquilino sem registro. Presente o bastante para não ser esquecido, distante o suficiente para
12 não ser devolvido.

13 É claro que nem todo esquecimento carrega uma metáfora. Em alguns momentos, a
14 cabeça está cheia demais para se lembrar de um simples guarda-chuva. Pode ser que o objeto
15 não tenha valor sentimental algum — e isso basta. Nem tudo que não segue conosco quer dizer
16 algo maior. Algumas coisas apenas são perdidas porque, independentemente do que for, as
17 perdas tra...em um recado valioso: nem todo desprendimento precisa de uma despedida.

18 Ou seja, nem tudo o que cai precisa avisar. Há pessoas e coisas que simplesmente deixam
19 de estar. Não por desintere...e, mas porque permanecer também exige uma forma de presença
20 que nem sempre é possível. Algumas vezes, ir embora é só a consequência natural de não caber
21 mais. Outras vezes, é apenas o mundo seguindo, sem pedir licença. E se estamos acostumados
22 a ritos de passagem que funcionam como marcos simbólicos para terminos e despedidas, nem
23 sempre a vida oferece essa gentileza.

24 Talvez o esforço esteja menos em interpretar o esquecimento e mais em aceitá-lo. Nem
25 toda ausência é falta. Algumas coisas — e algumas pessoas — precisam deixar de ser
26 exclusivamente nossas para continuarem existindo. Há afastamentos que não nascem de
27 rupturas, mas de circunstâncias. ___ partir dali, seguimos caminhos distintos, tornando-nos,
28 pouco a pouco, parte da vida de outros. E o tempo, como sempre, cuida do resto.

Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas/pedro-guerra/noticia/2026/01/feitos-para-esquecer-cmkpk4kou01fw0168ddulws6k.html> – texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que apresenta a principal ideia desenvolvida pelo texto.

- A) Esquecer guarda-chuvas e livros é algo natural da vida.
- B) É preciso compreender e aceitar as separações.
- C) Algumas perdas não fazem diferença em nossas vidas.
- D) Não devemos nos importar com a perda de objetos de valor sentimental.
- E) Há pessoas que partem de nossa vida porque não se interessam por nós.

QUESTÃO 02 – Considerando o exposto pelo texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Para que pessoas se afastem, não é necessário haver um rompimento doloroso.
- B) Nem todas as situações nas quais esquecemos ou perdemos algo guardam significados ocultos.
- C) Algumas relações se distanciam, pois nem sempre é possível manter a presença ou ela já não faz mais sentido.
- D) Com relação à perda de livros, quando alguém não os devolve, tem-se um grande motivo para rompimentos.
- E) A perda de livros e guarda-chuvas pode ser notada somente tempos depois, e só então sentiremos falta desses objetos.

QUESTÃO 03 – Sobre a estruturação do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Trata-se de uma reflexão subjetiva acerca de determinado tema.
- B) Apresenta características do gênero crônica.
- C) Destaca-se o uso de exemplificações de situações para apresentar o ponto de vista.
- D) Objetiva-se persuadir o leitor à ação, apresentando argumentos de autoridade.
- E) As relações com os objetos são apresentadas para introduzir uma ideia sobre as relações humanas.

QUESTÃO 04 – Considerando o Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nos trechos a seguir, retirados do texto:

- “deixamos um guarda-chuva para trás....”.
- “as perdas tra....em um recado valioso”.
- “Não por desintere....e, mas porque permanecer”.

- A) s – z – ss
- B) s – z – s
- C) z – z – s
- D) z – s – c
- E) z – s – ss

QUESTÃO 05 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

- “ ___ vezes, lembramos tarde demais”.
- “o livro passa a cumprir outra função: ___ de testemunha”.
- “ ___ partir dali, seguimos caminhos distintos”.

- A) As – à – A
- B) As – a – À
- C) Às – a – À
- D) Às – a – A
- E) Às – à – A

QUESTÃO 06 – Considerando o fragmento a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado, por causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ocorre:

“seguimos caminhos distintos, tornando-nos, pouco a pouco, parte da vida de outros”.

- A) Diversos.
- B) Análogos.
- C) Diferentes.
- D) Apartados.
- E) Separados.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o sentido conferido aos trechos a seguir pelo uso das palavras ou expressões sublinhadas:

1. “são esquecidos sem alarde” (l. 01).
2. “Talvez porque funcionem bem como ausências” (l. 03).
3. “Ou seja, nem tudo o que cai precisa avisar” (l. 18).

- A) Ausência – dúvida – reiteração.
- B) Ausência – adição – reiteração.
- C) Ausência – dúvida – retificação.
- D) Modo – dúvida – retificação.
- E) Modo – adição – reiteração.

QUESTÃO 08 – Sobre a classificação da palavra “guarda-chuvas”, é INCORRETO afirmar que trata-se de um substantivo:

- A) Masculino.
- B) Simples.
- C) Comum.
- D) Concreto.
- E) Invariável.

QUESTÃO 09 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO tenha sido empregada como pronome relativo.

- A) “reconhecemos em algumas pessoas que passam por nós”.
- B) “Nem tudo que não segue conosco quer dizer algo maior”.
- C) “Há pessoas e coisas que simplesmente deixam de estar”.
- D) “estamos acostumados a ritos de passagem que funcionam como marcos simbólicos”.
- E) “É claro que nem todo esquecimento carrega uma metáfora”.

QUESTÃO 10 – No fragmento “Algumas coisas — e algumas pessoas — precisam deixar de ser exclusivamente nossas para continuarem existindo”, retirado do texto, a palavra “para” é uma _____ e poderia ser substituída por _____ sem causar alterações ao sentido do trecho em que ocorre, _____, para tanto, necessárias alterações no período.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) conjunção – a fim de – sendo
- B) conjunção – a fim de – não sendo
- C) preposição – visto que – sendo
- D) preposição – para que – sendo
- E) preposição – para que – não sendo

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que apresenta a correta transposição do trecho a seguir, retirado do texto, para a voz passiva:

“nem sempre a vida oferece essa gentileza”.

- A) Nem sempre essa gentileza foi oferecida pela vida.
- B) Nem sempre a vida foi oferecida por essa gentileza.
- C) Nem sempre essa gentileza era oferecida pela vida.
- D) Nem sempre a vida fora oferecida por essa gentileza.
- E) Nem sempre essa gentileza é oferecida pela vida.

QUESTÃO 12 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classificação dos pronomes sublinhados:

“Pode ser que o objeto não tenha valor sentimental algum – e isso basta”.

- A) Demonstrativo e indefinido.
- B) Indefinido e indefinido.
- C) Indefinido e demonstrativo.
- D) Demonstrativo e relativo.
- E) Indefinido e relativo.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que indica corretamente a função sintática da palavra sublinhada no trecho a seguir, retirado do texto:

“nem todo desprendimento precisa de uma despedida”.

- A) Adjunto adverbial.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Aposto.
- D) Núcleo do sujeito.
- E) Adjunto adnominal.

QUESTÃO 14 – Considerando os fragmentos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa que apresenta um trecho no qual NÃO tenha havido o emprego de figuras de linguagem.

- A) “São as ausências mais silenciosas possíveis” (l. 04-05).
- B) “presentes em determinado momento, ausentes no seguinte” (l. 06-07).
- C) “Ele fica ali, na estante de alguém” (l. 10).
- D) “é só a consequência natural de não saber mais” (l. 20-21).
- E) “nem tudo o que cai precisa avisar” (l. 18).

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra na qual o número de letras e de fonemas seja igual.

- A) Permanecer.
- B) Lembramos.
- C) Esquecemos.
- D) Carregar.
- E) Consequência.

QUESTÃO 16 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado no trecho a seguir, retirado do texto, sem causar alterações significativas ao seu sentido:

“Há afastamentos que não nascem de rupturas, mas de circunstâncias”.

- A) Artimanhas.
- B) Artifícios.
- C) Situações.
- D) Manobras.
- E) Estratégias.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 17 – Uma escola recebeu 180 livros, 240 cadernos e 300 canetas para serem distribuídos igualmente entre o maior número possível de turmas, de modo que todas recebessem a mesma quantidade de cada material, sem sobrar nenhum item. Nessas condições, quantos livros cada turma recebeu?

- A) 3.
- B) 6.
- C) 9.
- D) 12.
- E) 15.

QUESTÃO 18 – O mapa de um parque foi desenhado na escala de 1 : 25 000 (um para vinte e cinco mil). Considerando que 1 centímetro no mapa equivale a 25 000 centímetros na realidade, uma distância de 8 centímetros no mapa corresponde a:

- A) 0,02 km.
- B) 0,2 km.
- C) 2 km.
- D) 20 km.
- E) 200 km.

QUESTÃO 19 – Analise a função real quadrática abaixo:

$$f(x) = -\frac{3}{4}x^2 - 3x + 2$$

É correto afirmar que o valor máximo dessa função é:

- A) -5.
- B) -2.
- C) 0.
- D) 2.
- E) 5.

QUESTÃO 20 – Analise as seguintes assertivas sobre funções trigonométricas:

- I. O período da função $g(x) = \text{sen}(2x)$ é π .
- II. O conjunto imagem da função $h(x) = 5 - \text{cos}(x)$ é o intervalo $[4, 6]$.
- III. O valor mínimo da função $f(x) = 2 + \text{cos}(x)$ é 1.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 21 – Em um evento esportivo, os atletas foram organizados em 10 filas, formando um triângulo. Na primeira fila, havia 1 aluno, na segunda, 2, na terceira, 3, e assim sucessivamente, formando uma progressão aritmética. Qual é o número total de atletas presentes no evento?

- A) 45.
- B) 50.
- C) 55.
- D) 60.
- E) 65.

QUESTÃO 22 – Em janeiro, uma funcionária recebia um salário mensal de R\$ 1.250,00. Após um reajuste salarial em fevereiro, seu salário passou a ser R\$ 1.437,50. Em termos percentuais, o aumento salarial dessa funcionária foi de:

- A) 15%.
- B) 14%.
- C) 12%.
- D) 11%.
- E) 10%.

QUESTÃO 23 – Um suco é armazenado em um recipiente cilíndrico cujo diâmetro da base mede 40 mm. Sabendo que o recipiente contém 31 ml de suco, qual é a altura, em centímetros, da parte ocupada pelo líquido? Considere $\pi = 3,1$.

- A) 2.
- B) 2,5.
- C) 3.
- D) 3,5.
- E) 4.

QUESTÃO 24 – Em um sistema tecnológico de segurança, um dispositivo utiliza 5 sinais luminosos de cores diferentes para gerar códigos de acesso. Cada código é formado por 3 sinais consecutivos, sendo que cada sinal deve usar uma cor diferente. Com base nessas informações, é correto afirmar que a quantidade total de códigos possíveis gerados por esse sistema é:

- A) 10.
- B) 20.
- C) 36.
- D) 49.
- E) 60.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 25 – Plataformas digitais utilizam Inteligência Artificial (IA) para sugerir conteúdos relevantes aos usuários, com base em histórico de navegação e comportamento. Esses sistemas funcionam principalmente por meio de:

- A) Seleção aleatória de conteúdos populares.
- B) Regras fixas definidas manualmente.
- C) Ordenação cronológica das informações disponíveis.
- D) Reconhecimento de padrões em grandes volumes de dados.
- E) Processos exclusivamente determinísticos sem aprendizado.

QUESTÃO 26 – Considerando o Windows 10, são opções encontradas no Painel de Controle:

- I. Desinstalar um programa.
- II. Exibir impressoras e dispositivos.
- III. Alterar formatos de data, hora ou número.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 27 – Analise a Figura 1 abaixo:

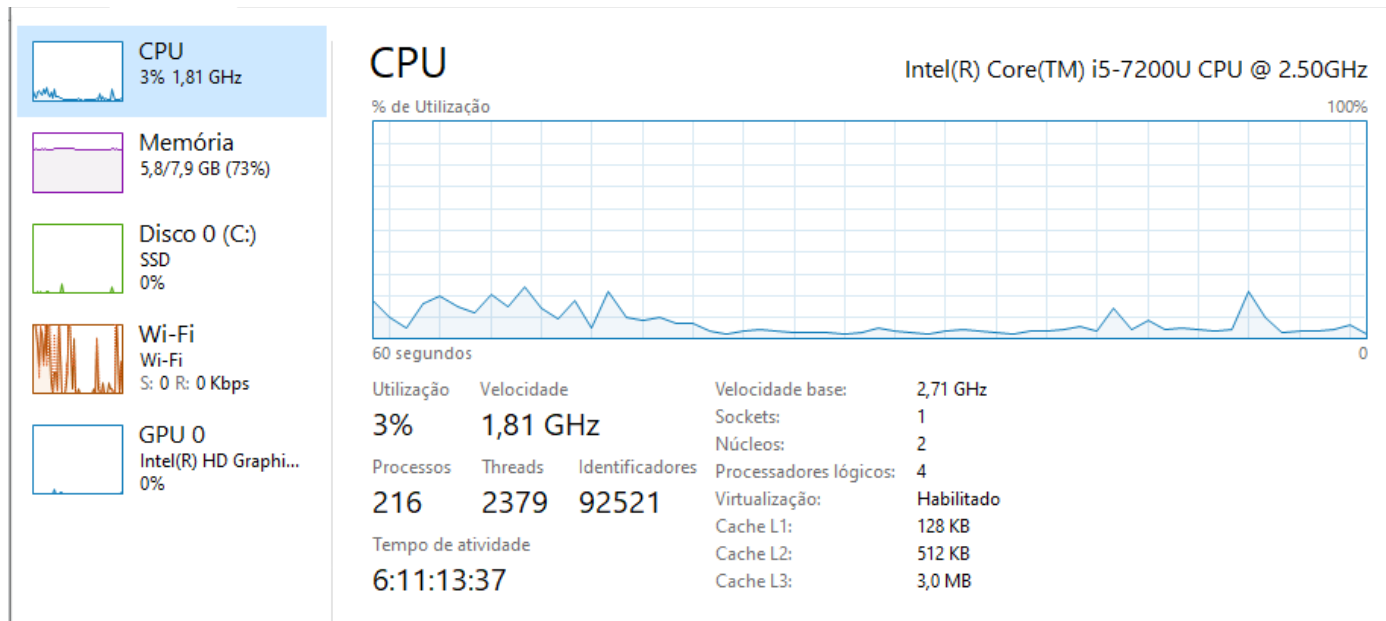


Figura 1

Fonte: imagem elaborada especialmente para esta prova - Windows 10

A imagem apresenta gráficos de uso de CPU, memória, disco e rede, característicos de uma ferramenta nativa do sistema operacional Windows 10. Para acessar esses gráficos, o usuário deve utilizar qual funcionalidade do Windows 10?

- A) Painel de Controle.
- B) Explorador de Arquivos.
- C) Gerenciador de Tarefas.
- D) Configurações do Windows.
- E) Controle de aplicativos instalados no sistema.

QUESTÃO 28 – Na guia Página Inicial do Microsoft Word 2016, é possível utilizar as seguintes funções, EXCETO:

- A) Inserir cabeçalho e rodapé no documento.
- B) Alterar o tipo e o tamanho da fonte do texto.
- C) Centralizar e justificar um parágrafo.
- D) Aplicar estilos rápidos de formatação ao texto.
- E) Localizar e substituir palavras no documento.

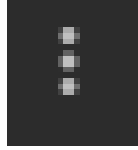
QUESTÃO 29 – Com base no Excel 2016, considere que a célula A1 contém o valor 4,678. Ao digitar na célula B1 a fórmula =ARRED(A1;2), qual será o resultado apresentado?

- A) 4,6
- B) 4,67
- C) 4,68
- D) 4,70
- E) 5,00

QUESTÃO 30 – Antes de imprimir uma planilha no Excel 2016, um usuário deseja ajustar margens, orientação da página e tamanho do papel. Essas configurações devem ser realizadas em qual guia?

- A) Página Inicial.
- B) Layout da Página.
- C) Inserir.
- D) Revisão.
- E) Exibir.

QUESTÃO 31 – Durante o expediente, um servidor acessa sua conta do Gmail para ler um e-mail institucional recebido. Ao abrir o e-mail, ele observa que há o seguinte ícone na barra superior:



Clicando nele, é aberta uma aba de opções disponíveis na barra superior da mensagem, que permitem organizar, tratar ou sinalizar o conteúdo recebido. São itens constantes nessa aba:

- I. Adiar.
- II. Adicionar ao Tarefas.
- III. Filtrar mensagens assim.
- IV. Denunciar spam.

Quais estão corretos?

- A) Apenas IV.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 32 – Pedro utiliza o navegador Google Chrome e costuma empregar atalhos de teclado para agilizar suas atividades. Nesse navegador, o comando Ctrl + W é utilizado para _____, enquanto para adicionar uma guia aberta aos favoritos é utilizado o comando _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) fechar a guia – Ctrl + D
- B) abrir uma nova janela – Ctrl + F
- C) selecionar todo o conteúdo da página – Ctrl + T
- D) procurar um termo na página – Ctrl + J
- E) abrir janela anônima – Ctrl + P

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E AMBIENTAL

QUESTÃO 33 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa que indica corretamente uma competência da Câmara Municipal de Gravataí cujo processo legislativo NÃO inclui a sanção do Prefeito.

- A) Legislar sobre a criação e extinção de cargos e funções do Município, bem como fixar e alterar vencimentos e outras vantagens pecuniárias.
- B) Legislar sobre todas as matérias atribuídas ao Município pelas Constituições da União e do Estado e pela Lei Orgânica do Município de Gravataí.
- C) Mudar, temporária ou definitivamente, a sede da Câmara Municipal.
- D) Votar o orçamento anual.
- E) Criar, alterar, reformar ou extinguir órgãos públicos do Município.

QUESTÃO 34 – Considerando apenas as disposições da Lei Orgânica do Município de Gravataí sobre os servidores públicos municipais, assinale a alternativa correta.

- A) É permitida a participação de servidores no produto da arrecadação de tributos e multas, inclusive da dívida ativa.
- B) Os servidores municipais devem ser inscritos na Previdência Social, incumbindo ao Município complementar, na forma da Lei e através do órgão de classe, a assistência médica, hospitalar, farmacêutica, odontológica e social.
- C) O Município não permitirá a seus servidores a conclusão de cursos em que estejam inscritos ou em que venham a se inscrever, ainda que possa haver compensação com a prestação de serviço público.
- D) O sistema de promoções obedecerá tanto aos critérios de merecimento, avaliado objetivamente, quanto ao de antiguidade em relação ao acesso ao cargo final.
- E) É permitida àqueles que prestarem serviços ao Poder Executivo Municipal atividade político-partidária nas horas e nos locais de trabalho.

QUESTÃO 35 – Paula é servidora pública do Município de Gravataí e gostaria de trabalhar em jornada de 44 horas semanais. Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município de Gravataí, nesse caso, é correto afirmar que:

- A) A jornada de Paula corresponderia exatamente ao limite máximo de jornada semanal previsto pelo referido Regime Jurídico, de sorte que não haveria qualquer irregularidade na situação narrada.
- B) A jornada de Paula não estaria compreendida dentro do limite máximo de 36 horas semanais previsto pelo referido Regime Jurídico, de sorte que haveria irregularidade na situação narrada.
- C) A jornada de Paula estaria compreendida dentro do limite máximo de 48 horas semanais previsto pelo referido Regime Jurídico, de sorte que não haveria qualquer irregularidade na situação narrada.
- D) A jornada de Paula não estaria compreendida dentro do limite máximo de 40 horas semanais previsto pelo referido Regime Jurídico, de sorte que haveria irregularidade na situação narrada.
- E) O referido Regime Jurídico não prevê expressamente qualquer limite máximo de jornada semanal, de sorte que não haveria qualquer irregularidade na situação narrada.

QUESTÃO 36 – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município de Gravataí, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A diária será concedida integral, por dia de afastamento, quando exigir pernoite.
- B) O servidor perceberá durante as férias a remuneração integral a que fizer jus, acrescida em um terço.
- C) A gratificação natalina correspondente a um doze avos da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro de cada ano, proporcional aos meses de efetivo exercício no ano.
- D) O servidor que exerce atividade laboral em dias destinados ao repouso semanal e nos dias feriados, caso não compensado com iguais dias de descanso subsequente, fará jus ao adicional de 100% por hora trabalhada.
- E) As indenizações, auxílios, gratificações e adicionais se incorporam ao vencimento para qualquer efeito.

QUESTÃO 37 – Considerando as disposições do Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, Lei Municipal nº 1.528/2000, acerca da política ambiental municipal, do zoneamento ambiental, da educação ambiental e da gestão dos resíduos sólidos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A Política Municipal de Meio Ambiente do Município de Gravataí tem por objetivo a preservação, a conservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental, visando assegurar o desenvolvimento sustentável.
- B) O Município poderá, de forma facultativa, implantar sistema simplificado de coleta e destinação dos resíduos sólidos urbanos, dispensando a coleta seletiva, a segregação e a reciclagem, e priorizando a destinação final direta dos resíduos sólidos gerados.
- C) O zoneamento ambiental consiste na definição de áreas do território do Município de modo a regular atividades, bem como definir ações para proteção e melhoria da qualidade do ambiente, considerando as características ou atributos das áreas.
- D) É dever do Município, na sua área de competência, estabelecer a política municipal de educação ambiental, bem como a conscientização pública para a preservação do meio ambiente.
- E) A gestão dos resíduos sólidos é responsabilidade de toda a sociedade e deverá ter como meta prioritária a sua não geração, devendo o sistema de gerenciamento desses resíduos buscar sua minimização, reutilização, reciclagem, tratamento ou destinação adequada.

QUESTÃO 38 – De acordo com o Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, compete à Fundação Municipal de Meio Ambiente, no âmbito do licenciamento ambiental municipal, a expedição de determinadas modalidades de licenças ambientais. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente as licenças passíveis de emissão pelo referido Município.

- A) Licença Ambiental Simplificada (LAS), Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO).
- B) Licença Prévia (LP), Licença de Implantação (LI), Licença de Operação (LO) e Licença de Regularização Ambiental (LRA).
- C) Licença de Viabilidade Ambiental (LVA), Licença Prévia (LP), Licença de Implantação (LI) e Licença de Operação (LO).
- D) Licença Única (LU), Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO).
- E) Licença de Regularização Ambiental (LRA), Licença Ambiental Simplificada (LAS), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO).

QUESTÃO 39 – Conforme o disposto no Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, são consideradas unidades de conservação, EXCETO:

- A) Reserva biológica.
- B) Parque municipal.
- C) Área de preservação permanente.
- D) Monumento natural.
- E) Área de proteção ambiental.

QUESTÃO 40 – De acordo com o Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, é uma responsabilidade atribuída ao Município na gestão dos resíduos sólidos:

- A) Proceder à coleta, ao transporte, ao tratamento, ao processamento e à destinação final dos resíduos sólidos urbanos.
- B) Implantar de forma imediata a segregação dos resíduos sólidos, principalmente na fase de disposição final.
- C) Priorizar processos de incineração e disposição final em detrimento do reaproveitamento dos resíduos sólidos urbanos.
- D) Vedar a constituição de consórcios intermunicipais, ainda que haja interesse comum.
- E) Dispensar ações de educação ambiental e sanitária em projetos que já envolvam reciclagem, coleta seletiva e minimização da geração de resíduos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 41 – De acordo com os fundamentos de Bancos de Dados, qual característica diferencia uma estrutura de dados do tipo fila de uma estrutura do tipo pilha no que se refere à ordem de retirada de elementos?

- A) A fila remove o primeiro elemento inserido (FIFO), enquanto a pilha remove o último elemento inserido (LIFO).
- B) A pilha remove o primeiro elemento inserido (FIFO), enquanto a fila remove o último elemento inserido (LIFO).
- C) Ambas removem elementos de forma aleatória, não seguindo ordem específica.
- D) A fila permite acesso direto a qualquer elemento, enquanto a pilha permite apenas acesso ao topo.
- E) Ambas seguem o mesmo princípio de funcionamento, diferenciando-se apenas na implementação.

QUESTÃO 42 – Em um banco de dados, qual componente descreve características técnicas como tipo de dado, tamanho, formato, origem, autorização e significado de um atributo específico?

- A) Metadado.
- B) Chave primária.
- C) Instância de entidade.
- D) Relacionamento de cardinalidade.
- E) Normalização de dados.

QUESTÃO 43 – Em SQL, qual comando da categoria DCL (Controle de Dados) é utilizado para revogar permissões previamente concedidas a um usuário ou função em um objeto do banco de dados?

- A) DELETE
- B) REVOKE
- C) DENY
- D) DROP
- E) ALTER

QUESTÃO 44 – No processo de normalização de dados, qual nível de normalização busca eliminar dependências parciais, garantindo que todos os atributos não chave dependam totalmente da chave primária?

- A) Primeira Forma Normal (1FN).
- B) Terceira Forma Normal (3FN).
- C) Forma Normal de Boyce-Codd (FNBC).
- D) Quarta Forma Normal (4FN).
- E) Segunda Forma Normal (2FN).

QUESTÃO 45 – Considerando os aspectos de recuperação e integridade em gerenciamento de transações, qual propriedade ACID garante que uma transação seja levada ao seu término completamente ou que não seja executada nenhuma parte dela?

- A) Atomicidade.
- B) Consistência.
- C) Isolamento.
- D) Durabilidade.
- E) Transitoriedade.

QUESTÃO 46 – Em pseudocódigo (Portugol) VisuAlg, qual estrutura de controle de repetição deve ser utilizada quando o número exato de iterações é conhecido antecipadamente?

- A) Estrutura SE...ENTÃO para repetição condicional.
- B) Estrutura ENQUANTO para iterações indeterminadas.
- C) Estrutura PARA para iterações determinadas.
- D) Estrutura REPITA...ATÉ para laços infinitos.
- E) Estrutura CASO para múltiplas condições.

QUESTÃO 47 – No Diagrama de Chapin (Nassi-Schneiderman), para representar uma decisão ou condição dentro de um algoritmo, utiliza-se um(a):

- A) Retângulo simples com processamento dentro.
- B) Trapézio para entrada e saída de dados.
- C) Retângulo dividido verticalmente com ramos para cada condição.
- D) Círculo para indicar ponto de conexão.
- E) Elipse para início ou fim do algoritmo.

QUESTÃO 48 – Em um algoritmo em Portugol/VisuAlg, qual é a principal diferença entre uma função e um procedimento?

- A) Funções são mais rápidas na execução do que procedimentos durante o processamento de dados.
- B) Procedimentos podem receber parâmetros de entrada, enquanto funções trabalham apenas com variáveis globais.
- C) Procedimentos são utilizados apenas para operações de entrada e saída, enquanto funções são utilizadas para cálculos.
- D) Funções retornam um valor após sua execução, enquanto procedimentos realizam ações sem devolução de valor.
- E) Ambas têm o mesmo propósito estrutural, diferenciando-se apenas na forma de declaração e nomenclatura.

QUESTÃO 49 – Qual é a principal vantagem de utilizar procedimentos e funções na elaboração de algoritmos complexos?

- A) Diminuem o tamanho da memória RAM utilizada durante a execução de algoritmos complexos.
- B) Permitem a reutilização de código, melhoram a legibilidade e facilitam a manutenção do programa.
- C) Aumentam automaticamente a velocidade de execução dos algoritmos de qualquer complexidade.
- D) Eliminam a necessidade de testar o código após a implementação.
- E) Funcionam apenas em linguagens de programação de alto nível.

QUESTÃO 50 – Em um fluxograma padrão ISO 5807, qual é a sequência correta de símbolos para um algoritmo que lê um número, verifica se é positivo e exibe mensagem?

- A) Oval para início – paralelogramo para leitura – retângulo para decisão – paralelogramo para exibição – oval para fim.
- B) Losango para início – paralelogramo para decisão – retângulo para leitura – paralelogramo para exibição – losango para fim.
- C) Oval para início – retângulo para leitura – losango para decisão – retângulo para exibição – oval para fim.
- D) Paralelogramo para início – losango para leitura – paralelogramo para decisão – retângulo para exibição – paralelogramo para fim.
- E) Oval para início – trapézio para leitura – retângulo para decisão – trapézio para exibição – oval para fim.

QUESTÃO 51 – Em uma rede TCP/IP, qual é a função principal da máscara de rede ao segmentar endereços IP?

- A) Aumentar a velocidade de transmissão de dados entre hosts.
- B) Converter endereços IPv4 em endereços IPv6 automaticamente.
- C) Criptografar os pacotes de dados durante a transmissão na rede.
- D) Permitir que apenas dispositivos autorizados acessem a rede.
- E) Identificar qual parte do endereço IP pertence à rede e qual pertence ao host.

QUESTÃO 52 – Qual equipamento de rede opera na camada de enlace de dados (camada 2) e é utilizado para conectar múltiplos dispositivos, encaminhando quadros para portas específicas com base em endereços MAC?

- A) Repetidor.
- B) Roteador.
- C) Hub.
- D) Switch.
- E) Modem.

QUESTÃO 53 – Qual protocolo da camada de aplicação é responsável por resolver nomes de domínio em endereços IP?

- A) SMTP.
- B) DHCP.
- C) DNS.
- D) HTTP.
- E) ARP.

QUESTÃO 54 – Sobre o padrão IEEE 802.11n, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Opera nas frequências 2.4 GHz e 5 GHz em modo dual-band para flexibilidade operacional.
- B) Implementa tecnologia MIMO (Multiple Input Multiple Output) com múltiplas antenas para aumentar taxa de transmissão.
- C) Utiliza canais de 40 MHz, dobrando a largura de banda em relação ao padrão 802.11g que usa 20 MHz.
- D) Atinge velocidades teóricas máximas de aproximadamente 600 Mbps, superior aos 54 Mbps do 802.11g.
- E) Reduz significativamente o consumo de energia em todos os dispositivos, permitindo autonomia de bateria muito maior.

QUESTÃO 55 – Um técnico precisa criar um cabo de rede Categoria 5e usando par trançado. Qual é a sequência correta de cores para o padrão TIA/EIA 568B?

- A) Branco-Azul – Azul – Branco-Laranja – Laranja – Branco-Verde – Verde – Branco-Marrom – Marrom.
- B) Branco-Laranja – Laranja – Branco-Verde – Verde – Branco-Azul – Azul – Branco-Marrom – Marrom.
- C) Branco-Verde – Verde – Branco-Azul – Azul – Branco-Laranja – Laranja – Branco-Marrom – Marrom.
- D) Branco-Marrom – Marrom – Branco-Laranja – Laranja – Branco-Azul – Azul – Branco-Verde – Verde.
- E) Laranja – Branco-Laranja – Verde – Branco-Verde – Azul – Branco-Azul – Marrom – Branco-Marrom.

QUESTÃO 56 – Qual dos seguintes conceitos de segurança da informação refere-se à garantia de que dados não sejam alterados ou corrompidos durante armazenamento ou transmissão?

- A) Disponibilidade.
- B) Autenticidade.
- C) Integridade.
- D) Confidencialidade.
- E) Confiabilidade.

QUESTÃO 57 – Qual é a característica que diferencia engenharia social de ataques tecnicamente baseados como malwares ou invasão de sistema?

- A) Utiliza código malicioso para acessar dados do servidor.
 - B) Manipula psicologicamente pessoas para obter informações ou executar ações prejudiciais.
 - C) Explora vulnerabilidades do sistema operacional automaticamente.
 - D) Criptografa dados e exige resgate para liberação.
 - E) Monitora tráfego de rede para capturar senhas.
-

QUESTÃO 58 – Qual tipo de código malicioso se autorreproduz e se propaga automaticamente através de redes e sistemas sem necessidade de intervenção do usuário, como abrir um arquivo ou executar um programa?

- A) Vírus.
 - B) Cavalo de Troia.
 - C) Adware.
 - D) Spyware.
 - E) Worm.
-

QUESTÃO 59 – Em um ataque de negação de serviço distribuída (DDoS), qual é o principal objetivo?

- A) Roubar dados confidenciais dos usuários.
 - B) Modificar conteúdo das páginas web.
 - C) Obter acesso administrativo ao sistema.
 - D) Consumir recursos do servidor, tornando-o indisponível.
 - E) Criptografar arquivos para extorsão.
-

QUESTÃO 60 – De acordo com a NBR ISO/IEC 27005, qual é a etapa subsequente à análise de riscos no processo de Gestão de Riscos de Segurança da Informação?

- A) Aceitação do risco e documentação de decisões.
- B) Identificação de novos riscos emergentes para análise contínua.
- C) Implementação de controles técnicos para mitigação imediata.
- D) Avaliação de riscos para priorizar e determinar tratamento adequado.
- E) Risco residual após aplicação de todas as medidas de segurança.