



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO-MG  
CONCURSO PÚBLICO –  
EDITAL Nº 1/2025, DE 20 DE AGOSTO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ  
TIPO 1**

**AUDITOR DE OBRAS, POSTURA E MEIO AMBIENTE**

**LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:**

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
  - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
  - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
  - 21 a 30 – Informática Básica;
  - 31 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!



## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### As tempestades sempre passam

As tempestades, vêm, caem, destroem e passam. Sempre passam. Umas demoram mais, outras são quase tão rápidas quanto a queda de um raio, mas, passam. Passam como o vento passa, como as marés se repetem, sempre outras em seu movimento de subir e descer. Passam como o ciclo das mulheres, como o corpo que se abre, como a vida que nasce de dentro do ventre e ilumina este mundo no primeiro choro saudando a luz.

As tempestades passam e deixam no céu a transparência que me fala de outros mundos, de outras dimensões, de momentos esquecidos que precisam ser resgatados, e de outros não vividos, que se perdem na distância, além de qualquer possibilidade, até mesmo para o sonho.

As tempestades passam e dão lugar a um sol mais limpo e mais brilhante, que faz mais alegre o dia, para dar lugar a uma lua que, se estiver cheia é uma ode impressa no céu, mas que, se estiver crescente, é um soneto, e é o momento mais terno e mais suave de todos os que a natureza dá.

Pouca coisa se compara à noite depois duma tempestade. Pouca coisa tem mais poesia do que o céu limpo mudando de cor, até atingir o azul profundo, onde a lua se deita, como uma cimitarra de ouro, apontando os rumos e as rotas das vidas de cada um de nós.

A lua depois da chuva é poesia pura, é o encontro da alma com o eterno, do atávico com o futuro, como se todos fossemos um único corpo, e o universo não se fragmentasse em estrelas e cometas rodeados de planetas, onde, algumas vezes, a vida se faz, sem explicação capaz de nos explicar, mas real como cada um de nós, como cada corpo e cada pensamento.

A lua depois da tempestade é a chegada da vida na terra molhada, na semente carregada pelo vento, no encontro da luz com as águas escuras onde ela reflete os sonhos de Deus, antes de criar o paraíso.

MENDONÇA, Antonio Penteado. As tempestades sempre passam. Crônicas da Cidade, 28 nov. 2021. Disponível em: <https://cronicasdacidade.com.br/cronicas/2021/11/28/as-tempestades-s-empre-passam/>. Acesso em: 16 nov. 2025.

### Questão 01

No trecho "As tempestades passam e deixam no céu a transparência que me fala de outros mundos", os verbos "passam", "deixam" e "fala" apresentam regências que obedecem a regras específicas da norma-padrão. Assinale a alternativa que analisa corretamente a regência desses verbos em seu contexto.

- (A) O verbo "fala" rege a preposição "de", pois exprime conteúdo temático, estabelecendo uma relação de transitividade indireta com o termo "outros mundos", enquanto "me" funciona como objeto direto preposicionado.
- (B) O verbo "deixar" é transitivo direto e indireto, exigindo objeto direto ("a transparência") e objeto indireto locativo ("no céu"); já o verbo "falar" exige complemento introduzido por preposição "de", o que se confirma pela norma culta.
- (C) O verbo "passam" é intransitivo, pois exprime um processo completo e não exige complemento; "deixam" é transitivo direto, com dois objetos diretos coordenados: "no céu" e "a transparência".
- (D) O verbo "deixam" exige dois complementos, sendo um direto ("a transparência") e outro indireto ("no céu"), o que caracteriza regência mista, embora ambos os complementos sejam opcionais nesse contexto.

### Questão 02

No período "Umas demoram mais, outras são quase tão rápidas quanto a queda de um raio, mas, passam", diversas classes gramaticais são mobilizadas para estruturar sentidos específicos. Com base na análise morfosintática e semântica da oração, assinale a alternativa correta quanto à classificação das palavras destacadas em seu contexto de uso.

- (A) "Umas" e "outras" exercem função pronominal com valor demonstrativo, sendo ambas classificadas como pronomes indefinidos que retomam e contrastam elementos previamente mencionados.
- (B) "Mas" é uma conjunção coordenativa explicativa que introduz uma justificativa para a lentidão de algumas tempestades, reforçando a conclusão expressa pelo verbo "passam".
- (C) Em "mais", temos um advérbio de intensidade que modifica o verbo "demoram", enquanto "quase" é advérbio de dúvida que altera o sentido do adjetivo "rápidas".
- (D) A palavra "quanto" atua como advérbio comparativo, pois introduz uma expressão de proporcionalidade direta com o termo "rápidas", sem exercer função subordinativa.

### Questão 03

Considerando os recursos discursivos e os elementos de progressão temática do texto, assinale a alternativa que apresenta uma análise coerente com a construção simbólica do texto e os mecanismos linguísticos empregados para sua articulação semântica.

- (A) O texto recorre à metáfora da tempestade como representação de conflitos interiores transitórios, utilizando-se de imagens da natureza para ilustrar os processos de purificação e renascimento, o que se comprova pela linearidade narrativa e pela constância lexical ao longo do texto.

- (B) A organização do texto pauta-se na descrição objetiva de fenômenos meteorológicos como elementos estruturantes da narrativa, utilizando termos técnicos para reforçar a verossimilhança e limitar a interpretação simbólica das passagens.
- (C) A progressão textual revela um conflito argumentativo entre a efemeridade dos fenômenos naturais e a eternidade do ser humano, construindo um paradoxo resolvido apenas na última frase, em que se abandona a linguagem figurada em prol de um juízo lógico.
- (D) A alternância entre imagens concretas e abstratas promove um tensionamento lógico entre razão e emoção, anulando, em diversos momentos, a coerência interna do texto e comprometendo o sentido de espiritualidade que o autor tenta imprimir na descrição da natureza.

#### Questão 04

Considerando a construção sintática do trecho "Pouca coisa se compara à noite depois duma tempestade", analise o uso do acento indicativo de crase em "à noite" e assinale a alternativa que apresenta a justificativa gramatical correta para sua ocorrência.

- (A) O acento indicativo de crase é empregado porque o termo "noite" funciona como adjunto adverbial e, nesse contexto, toda expressão de valor temporal deve ser acompanhada do acento grave.
- (B) O acento grave foi utilizado indevidamente, pois o verbo "comparar" não exige preposição; o correto seria empregar o termo sem a crase, como em "compara a noite".
- (C) A crase é aplicada com base em regra geral de fusão entre preposição e artigo definido, sendo dispensável a análise da transitividade verbal quando o termo regido for determinado e feminino.
- (D) O uso da crase decorre da exigência do verbo "comparar", que pede preposição, combinando-se com o artigo definido feminino que acompanha o substantivo "noite".

#### Questão 05

Considerando a palavra "encontro" no trecho "A lua depois da chuva é poesia pura, é o encontro da alma com o eterno, do atávico com o futuro" e os processos de formação de palavras em língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto à sua estrutura morfológica e à classificação do processo de formação que a originou.

- (A) A palavra "encontro" resulta da composição por justaposição dos radicais "em" e "contra", reunindo elementos autônomos para exprimir a ideia de oposição e convergência.
- (B) A palavra "encontro" é derivada por sufixação a partir do verbo "encontrar", sendo, portanto, um exemplo de derivação sufixal com valor de agente verbal.

- (C) Trata-se de um substantivo abstrato formado por derivação regressiva a partir do verbo "encontrar", mediante supressão do sufixo flexional de infinitivo verbal.
- (D) "Encontro" é um substantivo primitivo, pois não se deriva de nenhuma outra forma verbal ou nominal existente na língua, funcionando aqui como termo essencial à oração.

#### Questão 06

A partir da análise semântica do trecho "As tempestades passam e deixam no céu a transparência que me fala de outros mundos, de outras dimensões, de momentos esquecidos que precisam ser resgatados, e de outros não vividos, que se perdem na distância, além de qualquer possibilidade, até mesmo para o sonho", avalie as afirmativas a seguir:

I.A expressão "transparência que me fala de outros mundos" deve ser compreendida como um recurso que associa percepção visual a uma forma de comunicação sensível e subjetiva.

II. A referência a "momentos esquecidos que precisam ser resgatados" articula uma noção de tempo passado com valor de urgência, construindo uma expectativa de recuperação afetiva ou emocional.

III.A construção "além de qualquer possibilidade, até mesmo para o sonho" delimita um espaço de realização concreta, sugerindo que a experiência mencionada se refere a um plano lógico e exequível.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

#### Questão 07

Considerando a estrutura do período "Passam como o ciclo das mulheres, como o corpo que se abre, como a vida que nasce de dentro do ventre e ilumina este mundo no primeiro choro saudando a luz", pode-se afirmar que:

- (A) "que se abre" é oração subordinada adverbial conformativa; "que nasce de dentro do ventre" é subordinada adjetiva explicativa; "e ilumina este mundo..." é coordenada sindética aditiva.
- (B) "que se abre" é oração subordinada adjetiva restritiva; "que nasce de dentro do ventre" é oração subordinada adjetiva restritiva; "e ilumina este mundo..." é oração coordenada sindética aditiva.
- (C) "que se abre" é oração subordinada adjetiva restritiva; "que nasce de dentro do ventre" é oração subordinada adjetiva explicativa; "e ilumina este mundo..." é coordenada sindética conclusiva.

- (D) "que se abre" é oração subordinada reduzida de gerúndio; "que nasce de dentro do ventre" é oração principal; "e ilumina este mundo..." é subordinada consecutiva com valor de causa.

### Questão 08

A fonologia estuda os sons da língua em seu funcionamento estrutural, analisando como eles se organizam e produzem sentido dentro do sistema linguístico. Nesse campo, destacam-se os encontros vocálicos, encontros consonantais e dígrafos.

Nesse contexto, assinale a alternativa cuja palavras em destaque NÃO apresente um dígrafo:

- (A) As tempestades passam e dão lugar a um sol mais limpo e mais brilhante...
- (B) ...além de qualquer possibilidade, até mesmo para o sonho.
- (C) Um das demoras mais, outras são quase tão rápidas quanto a queda de um raio...
- (D) ...e ilumina este mundo no primeiro choro saudando a luz.

### Questão 09

A forma verbal "vêm", no trecho "As tempestades, vêm, caem, destroem, e passam", está flexionada no plural. Com base na norma-padrão, assinale a alternativa que explica corretamente a flexão verbal empregada.

- (A) A flexão verbal plural é incorreta, pois a presença das vírgulas isola o sujeito do verbo, exigindo a forma singular "vem" para indicar generalidade, em respeito ao paralelismo com os demais verbos da sequência.
- (B) O verbo "vir" está no plural por concordar com o sujeito simples "as tempestades", e, nesse caso, a concordância verbal é obrigatória, ainda que o sujeito venha separado por vírgulas.
- (C) A forma "vêm" está correta porque concorda com o sujeito "as tempestades", núcleo expresso no plural, e o verbo "vir", nesse uso impessoal, exige obrigatoriamente essa concordância.
- (D) O verbo "vir" aparece flexionado no plural por estar posposto a um sujeito partitivo, e nesse tipo de construção a concordância plural é facultativa, podendo-se empregar também a forma "vem".

### Questão 10

Com base na norma-padrão, avalie o emprego das vírgulas no trecho "Passam como o vento passa, como as marés se repetem, sempre outras em seu movimento de subir e descer" e assinale a alternativa correta quanto às justificativas gramaticais para sua utilização.

- (A) A vírgula após "repetem" introduz um aposto explicativo ("sempre outras em seu movimento..."), sendo obrigatória, pois há retomada de uma ideia anterior por explicitação nominal.

- (B) As vírgulas marcam a separação de orações coordenadas sindéticas e evidenciam a omissão de sujeitos diferentes entre as orações, razão pela qual a pontuação é obrigatória.
- (C) As vírgulas isolam orações subordinadas adverbiais comparativas, justificando seu uso por razões estilísticas e sintáticas, ainda que não haja obrigatoriedade absoluta nesses casos.
- (D) A vírgula após "passa" é empregada incorretamente, pois separa orações com o mesmo sujeito, violando a regra da coordenação sindética aditiva entre termos homogêneos.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questão 11

Um técnico verifica que o consumo mensal de energia de um setor varia linearmente com a produção. Para 200 unidades produzidas, o consumo é de 480 kWh; para 350 unidades, o consumo atinge 780 kWh. Com base nessa relação linear, determine o consumo para 250 unidades.

I.A taxa de variação entre produção e consumo é de 2 kWh por unidade.

II.O consumo para 250 unidades é exatamente 580 kWh.

III.A função obtida é crescente.

IV.O consumo para 100 unidades seria 180 kWh.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 12

Um sistema automático de controle de fluxo em uma linha de produção, registra a quantidade de unidades processadas por minuto e um técnico analisa a sequência registrada.

Nos primeiros registros de um determinado dia, o técnico anotou as seguintes quantidades: 3, 5, 8, 13 e 22 unidades por minuto. Percebendo que o sistema parecia seguir uma regra de crescimento, ele pode prever as próximas quantidades por minuto. Desta forma, qual será a quantidade de unidades no 7º minuto?

- (A) 72 unidades.
- (B) 84 unidades.
- (C) 53 unidades.
- (D) 95 unidades.

### Questão 13

Um servidor registra o tráfego diário de mensagens e observa que a quantidade enviada segue uma PG com cinco termos, cujo primeiro termo é 10 e a razão é 2.

Determine o total acumulado de mensagens enviadas nesses cinco dias.

- (A) O total acumulado corresponde a 330 mensagens.
- (B) O total acumulado corresponde a 360 mensagens.
- (C) O total acumulado corresponde a 270 mensagens.
- (D) O total acumulado corresponde a 310 mensagens.

#### Questão 14

Uma equipe de engenharia registrou que, para ajustar dois sensores industriais, o técnico gastou ao todo 54 minutos. Sabe-se que o tempo investido no sensor A foi o dobro do tempo aplicado no sensor B. Considerando essas informações, quanto tempo foi destinado ao sensor A?

- (A) Foram destinados 36 minutos.
- (B) Foram destinados 40 minutos.
- (C) Foram destinados 28 minutos.
- (D) Foram destinados 30 minutos.

#### Questão 15

Uma empresa distribui 180 formulários entre três departamentos: X, Y e Z. O departamento Y recebe 20 formulários a mais que Z, enquanto X recebe o dobro da quantidade destinada a Z.

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

- O departamento Z recebe 40 formulários.
- O departamento X recebe 80 formulários.
- O departamento Y recebe 70 formulários.
- X e Y, juntos, somam exatamente 150 formulários.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

#### Questão 16

Um laboratório possui um lote com 12 frascos, dos quais 5 estão lacrados com selo azul, 4 com selo verde e 3 com selo amarelo. Serão escolhidos aleatoriamente, sem reposição, quatro frascos para análise.

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

- A probabilidade de todos os quatro frascos escolhidos serem azuis é  $5/495$ .
- A probabilidade de escolher exatamente dois frascos verdes é  $18/495$ .
- A chance de sair pelo menos um frasco amarelo é maior que 50%.
- A probabilidade de sair quatro frascos de cores

diferentes é igual a zero.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

#### Questão 17

Uma gráfica verificou que 8 impressoras, trabalhando 6 horas por dia, produzem 9.600 cartões em 5 dias, mas deseja-se produzir 14.000 cartões utilizando 10 impressoras, operando 5 horas por dia, mantendo-se as mesmas condições de produtividade. Em quantos dias o novo lote será concluído?

- (A) Em 7 dias.
- (B) Em 11 dias.
- (C) Em 8 dias.
- (D) Em 15 dias.

#### Questão 18

Um pesquisador analisou a relação entre a temperatura ( $x$ ) e a dilatação de uma haste metálica ( $y$ ). Dois pontos foram medidos: a  $40^{\circ}\text{C}$  a haste dilatou 3,2 mm, e a  $70^{\circ}\text{C}$  a dilatação atingiu 5,6 mm. Determine a dilatação estimada para  $60^{\circ}\text{C}$  assumindo comportamento linear.

- (A) A dilatação estimada é de 5,2 mm.
- (B) A dilatação estimada é de 5,0 mm.
- (C) A dilatação estimada é de 4,8 mm.
- (D) A dilatação estimada é de 4,6 mm.

#### Questão 19

Em um conjunto de regras internas, sabe-se que:

Toda tarefa urgente deve ser revisada imediatamente.

Algumas tarefas urgentes são também confidenciais.

Nenhuma tarefa confidencial pode ser repassada a estagiários.

Com base nessas relações, determine uma inferência lógica correta derivada dessas afirmações.

- (A) As tarefas confidenciais podem ser revisadas por qualquer membro, garantindo 5 revisões.
- (B) Toda tarefa urgente e confidencial não pode ser repassada a estagiários, totalizando 0 repasses permitidos.
- (C) As tarefas urgentes podem ser sempre repassadas, alcançando 10 repasses possíveis.
- (D) Algumas tarefas urgentes podem ser enviadas a estagiários, permitindo 3 envios.

#### Questão 20

Uma lona retangular será instalada para cobrir parcialmente um pátio aberto. A lona possui 12,5 m de

comprimento e 8,4 m de largura. Determine a área total coberta, desconsiderando margens e dobras.

- (A) A área total coberta é de 120 m<sup>2</sup>.
- (B) A área total coberta é de 105 m<sup>2</sup>.
- (C) A área total coberta é de 112 m<sup>2</sup>.
- (D) A área total coberta é de 98 m<sup>2</sup>.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 21

Os navegadores de internet (browsers) são programas desenvolvidos para permitir que o usuário acesse, interprete e interaja com conteúdos disponíveis na World Wide Web, como páginas HTML, imagens, vídeos e aplicações online. Entre os navegadores mais utilizados historicamente e atualmente, destacam-se o Microsoft Internet Explorer, o Mozilla Firefox e o Google Chrome, cada um com suas próprias características, motores de renderização e políticas de atualização.

Com base nessas noções e no funcionamento geral desses navegadores, analise as afirmativas a seguir:

I.O Internet Explorer, embora descontinuado, mantinha compatibilidade com páginas desenvolvidas para versões antigas do Windows, por isso incluía o "Modo de Exibição de Compatibilidade".

II.O Mozilla Firefox permite a instalação de extensões e complementos para personalizar a navegação, mas essas extensões só podem ser baixadas do site oficial da Microsoft Store.

III.No Google Chrome, o recurso de navegação anônima impede o registro de histórico e cookies locais, porém não oculta o tráfego do usuário para o provedor de internet ou administrador da rede.

IV.O Internet Explorer armazenava arquivos temporários e páginas visitadas na pasta "Temporary Internet Files", recurso utilizado para acelerar o carregamento de sites frequentemente acessados.

V.O Mozilla Firefox e o Google Chrome utilizam mecanismos de atualização automática que buscam versões novas em segundo plano, sem necessidade de intervenção do usuário.

Assinale a alternativa correta:

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

### Questão 22

Durante uma capacitação sobre ferramentas digitais no ambiente corporativo, o grupo participante analisou o uso de plataformas de videoconferência, comunicação instantânea e apresentações multimídia e foram levantados vários questionamentos sobre o funcionamento do Microsoft Teams, Zoom, WhatsApp

Web. Com base nas noções dessas ferramentas de comunicação digital, analise as afirmativas a seguir e assinale V (verdadeiro) e F (falso):

(\_\_)O Microsoft Teams permite a criação de canais dentro de equipes para organizar conversas e arquivos por tema, e possibilita também integrar aplicativos externos, como Trello e OneNote, dentro do mesmo ambiente.

(\_\_)No Zoom, o organizador de uma reunião pode controlar permissões de áudio, vídeo e compartilhamento de tela, mas apenas usuários com conta corporativa conseguem gravar localmente as reuniões.

(\_\_)O WhatsApp Web utiliza o mesmo número e conversas do aplicativo móvel, funcionando por espelhamento, o que significa que o conteúdo das mensagens não é armazenado no computador utilizado.

(\_\_)O Microsoft Teams permite a realização de reuniões agendadas com compartilhamento de tela, mas não possui suporte nativo para gravação de encontros, exigindo programas de terceiros para essa função.

(\_\_)O Zoom permite a criação de salas paralelas, recurso que divide os participantes em grupos menores durante uma reunião principal, retornando todos ao encontro principal quando o tempo se encerra.

(\_\_)No WhatsApp Web, as mensagens enviadas e recebidas permanecem disponíveis mesmo se o telefone for desligado ou perder a conexão, pois a sincronização é feita diretamente com os servidores da Meta.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) ou F (falso):

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

### Questão 23

Em uma escola técnica, o setor de informática foi encarregado de definir uma política de backup para preservar arquivos administrativos e materiais pedagógicos. Durante a discussão, surgiram dúvidas sobre os tipos de cópias, periodicidade dos backups, locais de armazenamento e o uso de serviços de nuvem para garantir integridade e disponibilidade das informações. Considerando as boas práticas de backup e o conceito de armazenamento em nuvem, assinale a alternativa correta:

- (A) O backup diferencial armazena apenas os arquivos alterados desde o último backup completo, exigindo, na restauração, tanto a cópia completa quanto o último backup diferencial.
- (B) Os serviços de armazenamento em nuvem, como Google Drive ou OneDrive, eliminam completamente a necessidade de backups locais, pois os dados permanecem sempre disponíveis em servidores externos.

- (C) O backup incremental copia todos os arquivos do sistema a cada execução, independentemente de terem sido modificados, garantindo restauração mais rápida, porém com maior consumo de espaço.
- (D) A estratégia 3-2-1 recomenda manter três cópias de um mesmo dado: uma em nuvem, uma em disco rígido do servidor de arquivos e uma em servidor de e-mail corporativo, sendo esta última obrigatória para redundância.

### Questão 24

Durante o desenvolvimento de um sistema escolar, o professor de informática propôs que os alunos organizassem as informações de alunos, turmas e notas em um banco de dados relacional. Um dos grupos criou uma tabela chamada ALUNO, com os campos id\_aluno, nome, data\_nascimento e turma. Na discussão sobre o projeto, surgiram algumas dúvidas a respeito dos conceitos fundamentais de bancos de dados. Com base nas noções básicas de Banco de Dados relacionais, assinale a alternativa correta:

- (A) Em um banco de dados relacional, os registros podem se repetir na mesma tabela sem restrições, desde que possuam valores diferentes em pelo menos um campo textual.
- (B) A chave primária é um campo ou combinação de campos que identifica de forma exclusiva cada registro de uma tabela, e não pode conter valores nulos nem repetidos.
- (C) A normalização é o processo de copiar uma tabela inteira em várias outras para acelerar as consultas, reduzindo a necessidade de relacionamentos.
- (D) O comando SQL DELETE \* FROM ALUNO; é usado para apagar todos os registros da tabela, mantendo o espaço ocupado pelos dados liberado automaticamente.

### Questão 25

Em um ambiente corporativo, a integração entre planilhas eletrônicas e apresentações é uma prática comum, especialmente para consolidação e exibição de resultados. Considerando as funcionalidades disponíveis no Microsoft Excel e no Microsoft PowerPoint, analise as afirmativas a seguir e assinale V (verdadeiro) e F(falso):

( )O Excel permite travar determinadas células para impedir alterações acidentais, mas para que isso funcione, é necessário também proteger a planilha com senha.

( )É possível inserir fórmulas no PowerPoint quando uma tabela é criada diretamente dentro do slide, sem recorrer ao Excel.

( )No Excel, o uso de referências absolutas (como \$A\$1) é importante em fórmulas copiadas para várias células, pois evita que a posição da referência mude automaticamente.

( )Ao copiar um gráfico do Excel e colar no PowerPoint usando o atalho "Ctrl + V", o objeto inserido torna-se

independente — ou seja, ele não muda mesmo que os dados na planilha original sejam alterados.

( )O PowerPoint permite que um slide exiba dados vinculados a uma planilha do Excel, mas essa atualização depende da planilha estar acessível e não ter sido movida de seu local original.

( )A função SE do Excel pode ser usada para aplicar formatação condicional diretamente sobre o texto, alterando a cor da fonte conforme o resultado lógico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 26

Os alunos de um curso técnico está utilizando o Google Workspace para desenvolver um projeto colaborativo. Cada integrante precisa editar um mesmo documento, compartilhar planilhas financeiras, organizar prazos e participar de reuniões virtuais, tudo em tempo real e com controle de acesso adequado.

Durante a execução, surgiram dúvidas sobre o uso correto dos recursos de produtividade e colaboração da plataforma. Considerando as noções de funcionamento e integração das ferramentas do Google Workspace, assinale a alternativa correta:

- (A) O Google Docs permite o trabalho simultâneo de vários usuários, mas só salva automaticamente as alterações quando o arquivo é fechado pelo proprietário.
- (B) No Google Drive, é possível definir permissões de acesso personalizadas, mas não há como impedir o download de um arquivo compartilhado com permissão de leitura.
- (C) A integração entre Google Sheets e Google Forms possibilita que respostas de formulários sejam gravadas automaticamente em planilhas, facilitando análise e geração de gráficos em tempo real.
- (D) As videoconferências criadas no Google Meet são acessíveis apenas por usuários que possuam conta institucional vinculada a um domínio empresarial pago (Workspace Business ou superior).

### Questão 27

No Microsoft Word algumas ferramentas parecem simples, mas na verdade dependem de configurações mais profundas, como estilos, controle de alterações e campos automáticos. Com base nas noções de uso e funcionamento do Microsoft Word, analise as afirmativas a seguir:

I.É possível inserir automaticamente a data e hora atual em um documento, de modo que sejam atualizadas sempre que o arquivo for aberto, utilizando o recurso de

campo dinâmico.

II.O Controle de Alterações permite comparar duas versões diferentes de um mesmo arquivo, exibindo em cores as modificações feitas, como exclusões e inserções.

III.A quebra de seção é usada apenas para mudar a orientação da página, não podendo ser aplicada a cabeçalhos ou rodapés distintos dentro de um mesmo documento.

IV.Ao criar um estilo personalizado, o usuário pode definir formatação de parágrafo, espaçamento e fontes, e esse estilo pode ser reutilizado em novos documentos a partir do modelo Normal.dotm.

V.O painel de navegação permite localizar rapidamente títulos formatados com estilos de cabeçalho, facilitando a reorganização de partes do texto sem recortar e colar manualmente.

Assinale a alternativa correta:

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

### Questão 28

Um aluno, ao estudar sobre a evolução dos sistemas operacionais da Microsoft, descobre que o Windows ainda conserva alguns comandos do antigo MS-DOS, embora funcione de forma diferente. Durante uma atividade prática, ele abre o Prompt de Comando no Windows 10 e executa o comando `dir /p` e o sistema lista os arquivos e pausa a cada tela cheia, como no MS-DOS. Considerando as noções básicas sobre o funcionamento desses sistemas operacionais, se esse comando ainda funciona, por que dizemos que o Windows não é baseado em MS-DOS?

- (A) Porque os comandos herdados são scripts salvos em arquivos BAT, e não programas do sistema operacional.
- (B) Porque, ao contrário do MS-DOS, o Windows só executa comandos no ambiente gráfico, e o "Prompt" é uma interface virtual simulada.
- (C) Porque o Windows apenas emula os comandos antigos do MS-DOS por meio do PowerShell, sem usar código real herdado.
- (D) Porque o Windows utiliza um núcleo próprio (NT), que executa comandos compatíveis com o MS-DOS apenas por meio de um interpretador de linha de comando, e não sobre o sistema MS-DOS em si.

### Questão 29

Durante o treinamento de novos funcionários em uma empresa pública, o instrutor da TI explicou a diferença entre o uso de aplicativos voltados à Internet e à Intranet e alertou sobre o uso adequado de ferramentas internas, acesso a sistemas corporativos e o cuidado com

informações sigilosas. Com base nas noções de Internet, Intranet e seus aplicativos e procedimentos, analise as alternativas a seguir e assinale a correta:

- (A) Um portal corporativo acessado por navegador e disponível apenas para funcionários autenticados, contendo sistemas de RH, e-mail e comunicados internos, é um exemplo típico de aplicativo hospedado em uma Intranet.
- (B) Aplicativos Web utilizados na Internet, como correio eletrônico e armazenamento em nuvem, não podem ser adaptados para funcionar em redes locais privadas devido à diferença estrutural dos navegadores.
- (C) A Intranet é uma rede isolada e totalmente independente da Internet, sendo impossível acessar serviços externos a partir de dispositivos conectados a ela.
- (D) A Internet utiliza protocolos exclusivos, diferentes do TCP/IP, enquanto a Intranet emprega padrões proprietários específicos de cada organização.

### Questão 30

No final da década de 1980 e início dos anos 1990, o aumento do número de computadores pessoais e a expansão das redes locais trouxeram também novas ameaças digitais. Foi nesse período que surgiram os primeiros vírus de computador amplamente disseminados, como o Brain (1986) e o Michelangelo (1992), além dos worms, que passaram a explorar vulnerabilidades em conexões de rede. Com o avanço da Internet, surgiram programas específicos para proteger os sistemas, como os antivírus, firewalls e, mais tarde, os antispyswares. Considerando esse contexto histórico e os princípios de segurança da informação, assinale a alternativa correta:

- (A) O worm se diferencia do vírus por não depender de um arquivo hospedeiro, sendo capaz de se autorreplicar e se propagar automaticamente através de redes de computadores.
- (B) O antivírus moderno dispensa a atualização de seu banco de dados, pois detecta novas ameaças apenas pela análise comportamental dos programas executados.
- (C) O antispysware surgiu para proteger o computador contra infecções virais enviadas por e-mail e não possui recursos para eliminação de programas espíões.
- (D) O firewall, desde sua criação, teve como principal função eliminar códigos maliciosos armazenados em discos rígidos, atuando como antivírus especializado em rede local.

## Conhecimentos específicos

### Questão 31

O processo de licenciamento urbanístico envolve a análise técnica de projetos para garantir sua adequação às normas de uso do solo, edificações e ambientais. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.O Alvará de Construção possui prazo de validade; caso a obra não seja iniciada dentro desse prazo, o alvará caduca, sendo necessário novo processo de licenciamento ou revalidação, sujeito à legislação vigente no momento da nova análise.

II.O licenciamento de obras públicas está dispensado da observância das leis municipais de uso e ocupação do solo, devido à supremacia do interesse público sobre as normas locais de ordenamento.

III.A aprovação de um projeto modificativo substitui o projeto original para todos os efeitos legais, devendo a obra seguir rigorosamente a nova configuração aprovada sob pena de irregularidade.

IV.O licenciamento ambiental, quando exigível, é pré-requisito para a emissão do Alvará de Construção, não sendo possível iniciar a obra apenas com a licença urbanística se a ambiental for mandatória.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 32

O conceito de Desenvolvimento Sustentável, consolidado no Relatório Brundtland e expandido pela Agenda 2030, permeia a legislação urbanística moderna, exigindo do auditor uma visão sistêmica sobre o equilíbrio entre crescimento econômico, equidade social e preservação ambiental. Acerca deste tema, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( )A dimensão social da sustentabilidade urbana implica garantir que o uso do solo e a distribuição de infraestrutura atendam prioritariamente às populações de baixa renda, combatendo a segregação socioespacial.

( )O princípio da equidade intergeracional estabelece que o desenvolvimento atual deve esgotar os recursos não renováveis para garantir a base econômica sólida para as futuras gerações.

( )A sustentabilidade econômica, no planejamento urbano, defende que a viabilidade financeira dos empreendimentos imobiliários deve prevalecer sobre as restrições ambientais em áreas de expansão urbana.

( )A sustentabilidade ambiental exige a manutenção da capacidade de suporte dos ecossistemas urbanos, integrando áreas verdes e drenagem sustentável ao tecido da cidade.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 33

Durante a fiscalização de uma obra em andamento, o Auditor verifica que a execução da estrutura de concreto armado diverge significativamente do projeto aprovado pela municipalidade, apresentando risco iminente de colapso e atingindo o logradouro público. Diante do exercício do Poder de Polícia Administrativa e visando a segurança imediata, assinale a alternativa que indica a ação correta e o atributo do ato administrativo que a legitima.

- (A) Aplicar multa pecuniária simples e aguardar a regularização do projeto, fundamentado na discricionariedade da administração.
- (B) Solicitar laudo pericial externo para comprovar o risco, fundamentado na presunção de legitimidade, mantendo a obra ativa até o resultado.
- (C) Realizar o embargo imediato da obra, fundamentado na autoexecutoriedade, independentemente de prévia ordem judicial.
- (D) Notificar o proprietário para defesa prévia em 15 dias, fundamentado no contraditório, antes de qualquer medida restritiva.

### Questão 34

A fiscalização de posturas e obras atua tanto na prevenção quanto na correção de irregularidades, assegurando que a cidade cresça em conformidade com a legislação. Acerca deste tema, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( )A licença de construção, uma vez concedida, gera direito adquirido permanente ao proprietário, impedindo a administração pública de anulá-la, mesmo se constatada ilegalidade na sua emissão original.

( )O poder de polícia edilícia é discricionário quanto à escolha do momento da fiscalização, mas é vinculado quanto à aplicação da sanção prevista em lei ao constatar a infração objetiva.

( )A 'Habite-se' ou Carta de Ocupação é o ato administrativo que atesta que a obra foi concluída de acordo com o projeto aprovado e está em condições de habitabilidade e segurança.

( )Em caso de obra clandestina (sem licença), a administração deve, primeiramente, verificar se a obra é passível de regularização antes de determinar a demolição, salvo em caso de risco iminente.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 35

O Código de Obras estabelece as normas técnicas para as edificações, enquanto a legislação de saneamento garante a salubridade. A inter-relação entre edificação e infraestrutura é vital. Assim, analise as afirmativas a seguir:

I.A caixa de gordura é um dispositivo obrigatório na instalação predial de esgoto sanitário proveniente de pias de cozinha, tendo a função de reter gorduras para evitar a obstrução das tubulações da rede pública e garantir o bom funcionamento do sistema de tratamento.

II.O 'pé-direito' é a distância vertical medida entre o piso e o teto de um compartimento; o Código de Obras geralmente estabelece medidas mínimas para garantir conforto térmico, insolação e ventilação adequados à permanência humana.

III.A ligação das águas pluviais (calhas e ralos de quintal) deve ser feita diretamente na rede coletora de esgoto sanitário para otimizar o sistema e reduzir custos de infraestrutura urbana.

IV.De acordo com o Marco Legal do Saneamento, o serviço de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas é um dos componentes do saneamento básico, devendo ser planejado para prevenir inundações e alagamentos.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 36

A Lei dos Registros Públicos (Lei nº 6.015/1973) sofreu alterações importantes para exigir o georreferenciamento de imóveis rurais e, progressivamente, urbanos, visando maior precisão fundiária. Acerca deste tema, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )O georreferenciamento consiste na descrição do imóvel rural em suas características, limites e confrontações, realizando o levantamento das coordenadas dos vértices definidores com precisão posicional fixada pelo INCRA.

(\_\_ )O princípio da especialidade objetiva no registro de imóveis exige a plena e precisa identificação do imóvel, sendo o georreferenciamento uma ferramenta técnica para atender a esse princípio e evitar sobreposições de áreas.

(\_\_ )A averbação do georreferenciamento na matrícula do

imóvel é facultativa para casos de desmembramento, parcelamento ou remembramento de imóveis rurais, dependendo apenas da vontade do proprietário.

(\_\_ )O Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF) é a plataforma eletrônica utilizada para recepção, validação, organização e regularização das informações georreferenciadas de limites de imóveis rurais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 37

O zoneamento é o instrumento básico de planejamento que divide o município em áreas onde incidem diretrizes diferenciadas de uso e ocupação do solo, visando organizar o crescimento da cidade e minimizar conflitos de vizinhança. Assim, analise as afirmativas a seguir:

I.O zoneamento funcional estrito, característico do urbanismo modernista, que separa rigidamente residência, trabalho e lazer, é atualmente desencorajado em favor do uso misto, que promove a vitalidade urbana e reduz deslocamentos.

II.O Coeficiente de Aproveitamento (CA) define quanto se pode construir no terreno, enquanto a Taxa de Ocupação (TO) define a projeção da edificação no lote; ambos são parâmetros independentes e não cumulativos no controle do adensamento.

III.As Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) são porções do território destinadas prioritariamente à regularização fundiária e à produção de habitação para população de baixa renda, podendo ter índices urbanísticos flexibilizados.

IV.O recuo frontal é uma área non aedificandi que visa garantir a futura expansão viária e a paisagem urbana, sendo permitido o seu uso irrestrito para estacionamento privado em qualquer categoria de uso.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 38

O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) e o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) são instrumentos distintos, porém complementares, de gestão ambiental e urbana. Para a aprovação de um grande empreendimento que afete tanto a dinâmica urbana local quanto ecossistemas sensíveis, o auditor deve saber diferenciar suas aplicações. Assinale a alternativa correta sobre a

exigibilidade e escopo desses estudos.

- (A) O EIV substitui o EIARIMA quando o empreendimento estiver localizado em zona urbana consolidada, dispensando a análise de impactos ambientais bióticos.
- (B) O licenciamento ambiental dispensa a realização de EIV se o empreendedor já tiver apresentado o Relatório Ambiental Simplificado (RAS), pois ambos possuem idêntico escopo jurídico.
- (C) O EIARIMA é exigido exclusivamente para obras públicas de infraestrutura, não sendo aplicável a empreendimentos privados, independentemente do seu potencial poluidor.
- (D) O EIV destina-se a avaliar os efeitos de empreendimentos e atividades sobre a qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, incluindo análise de tráfego e valorização imobiliária, sendo regulado por lei municipal baseada no Estatuto da Cidade.

## **Lei Orgânica Municipal**

---

### **Questão 39**

Com base no Art. 11 da Lei Orgânica de Rodeiro/MG, que define competências privativas do Município, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Compete ao Município elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Integral como atribuição exclusiva de responsabilidade interestadual.
- (B) A criação e organização de Distritos dependem exclusivamente de lei federal, não sendo necessárias observações à legislação municipal e estadual.
- (C) É competência municipal suplementar a legislação federal e estadual quando necessário, atendendo às peculiaridades locais.
- (D) Cabe ao Município legislar prioritariamente sobre matérias de interesse regional, desde que autorizadas pelo Estado.

### **Questão 40**

De acordo com o Art. 86 da Lei Orgânica do Município Rodeiro/MG, a proteção especial garantida à servidora pública gestante inclui:

- (A) A concessão automática de licença remunerada antes do início da gestação.
- (B) A possibilidade de adequação ou mudança temporária das funções quando houver comprovação de prejuízo à sua saúde ou à do nascituro.
- (C) A redução obrigatória da carga horária semanal, independentemente da atividade desempenhada.
- (D) A transferência definitiva da servidora para outro cargo público.







Realização  
Instituto  
**ACCESS**