



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

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ  
TIPO 1**

**BRIGADISTA MUNICIPAL**

**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 demoras 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 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) A palavra "quanto" atua como advérbio comparativo, pois introduz uma expressão de proporcionalidade direta com o termo "rápidas", sem exercer função subordinativa.
- (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) "Umas" e "outras" exercem função pronominal com valor demonstrativo, sendo ambas classificadas como pronomes indefinidos que retomam e contrastam elementos previamente mencionados.
- (D) 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".

## Questão 02

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) As vírgulas isolam orações subordinadas adverbiais comparativas, justificando seu uso por razões estilísticas e sintáticas, ainda que não haja obrigatoriedade absoluta nesses casos.
- (B) 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.
- (C) A vírgula após "passa" é empregada incorretamente, pois separa orações com o mesmo sujeito, violando a regra da coordenação sindética aditiva entre termos homogêneos.
- (D) 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.

## Questão 03

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 04

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 executável.

Está correto o que se afirma em:

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

#### Questão 05

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) ...e ilumina este mundo no primeiro choro saudando a luz.  
(D) Um das demoras mais, outras são quase tão rápidas quanto a queda de um raio...

#### Questão 06

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 "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.  
(B) 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".  
(C) 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.  
(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 07

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) "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.  
(B) A palavra "encontro" resulta da composição por justaposição dos radicais "em" e "contra", reunindo elementos autônomos para exprimir a ideia de oposição e convergência.  
(C) A palavra "encontro" é derivada por sufixação a partir do verbo "encontrar", sendo, portanto, um exemplo de derivação sufixal com valor de agente verbal.  
(D) Trata-se de um substantivo abstrato formado por derivação regressiva a partir do verbo "encontrar", mediante supressão do sufixo flexional de infinitivo verbal.

#### Questão 08

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) 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".
- (D) 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.

### Questão 09

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 uso da crase decorre da exigência do verbo "comparar", que pede preposição, combinando-se com o artigo definido feminino que acompanha o substantivo "noite".
- (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) 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.
- (D) 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.

### Questão 10

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 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.

- (C) 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.
- (D) 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.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questão 11

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, V.
- (D) V, F, V, F.

### Questão 12

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

### Questão 13

Uma gráfica verificou que 8 impressoras, trabalhando 6 horas por dia, produziam 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 8 dias.
- (B) Em 15 dias.
- (C) Em 11 dias.
- (D) Em 7 dias.

### Questão 14

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

### Questão 15

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

### Questão 16

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

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

### Questão 17

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

### Questão 18

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

### Questão 19

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) 95 unidades.
- (D) 53 unidades.

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

## INFORMÁTICA BÁSICA

---

### Questão 21

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 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.
- (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 os comandos herdados são scripts salvos em arquivos BAT, e não programas do sistema operacional.
- (D) Porque o Windows apenas emula os comandos antigos do MS-DOS por meio do PowerShell, sem usar código real herdado.

### Questão 22

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) A Intranet é uma rede isolada e totalmente independente da Internet, sendo impossível acessar serviços externos a partir de dispositivos conectados a ela.
- (C) A Internet utiliza protocolos exclusivos, diferentes do TCP/IP, enquanto a Intranet emprega padrões proprietários específicos de cada organização.

- (D) 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.

### Questão 23

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) 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.
- (B) 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.
- (C) O comando SQL `DELETE * FROM ALUNO;` é usado para apagar todos os registros da tabela, mantendo o espaço ocupado pelos dados liberado automaticamente.
- (D) A normalização é o processo de copiar uma tabela inteira em várias outras para acelerar as consultas, reduzindo a necessidade de relacionamentos.

### Questão 24

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

### Questão 25

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 antispywares. Considerando esse contexto histórico e os princípios de segurança da informação, assinale a alternativa correta:

- (A) O antispyware surgiu para proteger o computador contra infecções virais enviadas por e-mail e não possui recursos para eliminação de programas espíões.
- (B) 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.
- (C) O firewall, desde sua criação, teve como principal função eliminar códigos maliciosos armazenados em discos rígidos, atuando como antivírus especializado em rede local.
- (D) O antivírus moderno dispensa a atualização de seu banco de dados, pois detecta novas ameaças apenas pela análise comportamental dos programas executados.

### Questão 26

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

### Questão 27

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

### Questão 28

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) 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.
- (B) O Google Docs permite o trabalho simultâneo de vários usuários, mas só salva automaticamente as alterações quando o arquivo é fechado pelo proprietário.
- (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 29

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 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.
- (B) 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.
- (C) 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.
- (D) 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.

### Questão 30

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

## Conhecimentos específicos

### Questão 31

Um indivíduo, ao realizar a limpeza de um terreno, decide queimar resíduos sólidos a céu aberto. O fogo foge do controle e atinge uma área de vegetação nativa próxima, causando danos consideráveis. Nos termos da Lei nº 9.605/1998, sobre o crime de incêndio, assinale a alternativa correta.

- (A) A prática configura apenas infração administrativa passível de multa, não sendo tipificada como crime ambiental, pois não houve dolo direto.
- (B) A pena para provocar incêndio em mata ou floresta é sempre de reclusão, de dois a quatro anos, independentemente de ser doloso ou culposo.
- (C) O crime é inafiançável em todas as modalidades, equiparando-se aos crimes hediondos devido ao impacto ambiental gerado.
- (D) Se o crime for culposo (sem intenção, por imprudência ou negligência), a pena é reduzida, correspondendo a detenção de seis meses a um ano, e multa.

### Questão 32

Em um combate a incêndio florestal em terreno inclinado, as condições climáticas e topográficas influenciam diretamente a velocidade de propagação do fogo. Considerando a 'Teoria do Triângulo do Fogo' aplicada a incêndios florestais e as técnicas de combate, assinale a alternativa correta sobre o comportamento do fogo e a estratégia adequada.

- (A) A umidade relativa do ar não interfere na ignição dos combustíveis florestais finos, sendo a temperatura o único fator meteorológico relevante para o cálculo de risco.
- (B) A construção de aceiros deve ser realizada sempre na direção do vento, independentemente da topografia, para garantir que a fumaça não atinja a equipe de combate.
- (C) O fogo se propaga mais rapidamente a cume acima (subindo a encosta) devido ao pré-aquecimento dos combustíveis acima da linha de fogo, exigindo preferencialmente ataque indireto ou pelos flancos.
- (D) O fogo se propaga mais lentamente a cume acima, pois a gravidade dificulta a subida das chamas, permitindo sempre o ataque direto pela frente da cabeça do incêndio.

### Questão 33

Durante um grande evento público em estádio, a equipe de brigada deve atuar na prevenção de pânico e na orientação de fluxo de multidões. Sobre os procedimentos de segurança e comunicação em situações de risco, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_\_) Em caso de emergência, a comunicação via sistema

de som para o público deve ser clara, objetiva e imperativa, evitando códigos técnicos que a população não compreenda, para orientar a evacuação.

(\_\_\_) O efeito 'manada' ocorre quando indivíduos perdem a capacidade de julgamento crítico e imitam o comportamento de fuga precipitada de outros, devendo a brigada atuar para segmentar o fluxo e direcionar para saídas opostas ao foco de perigo.

(\_\_\_) Para evitar alarde desnecessário, a brigada deve utilizar códigos de rádio (como Código 10 ou Q) para comunicação interna entre a equipe de segurança e o posto de comando.

(\_\_\_) As saídas de emergência podem ser mantidas trancadas durante o evento, desde que a chave fique em posse do chefe da brigada, para evitar a entrada de pessoas não autorizadas.

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) F, F, F, V.
- (D) V, V, V, F.

### Questão 34

A NBR 14276 estabelece os requisitos para a composição, formação e treinamento de brigadas de emergência. Sobre os agentes extintores e sua aplicabilidade conforme a classe de incêndio, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_\_) A água é o agente extintor ideal para incêndios de Classe A, agindo principalmente por resfriamento e, secundariamente, por abafamento na forma de vapor.

(\_\_\_) O Pó Químico Seco (PQS) tipo BC age por quebra da reação em cadeia e abafamento, sendo condutor de eletricidade, o que impede seu uso em equipamentos energizados (Classe C).

(\_\_\_) O Gás Carbônico (CO<sub>2</sub>) é um agente limpo, que age por abafamento e resfriamento, não conduz eletricidade e não deixa resíduos, sendo indicado para Classes B e C.

(\_\_\_) Para incêndios de Classe D (metais pirofóricos), deve-se utilizar extintores específicos à base de pós especiais (como cloreto de sódio), sendo proibido o uso de água ou espuma.

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

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

### Questão 35

A Política Nacional de Proteção e Defesa Civil

(PNPDEC), instituída pela Lei nº 12.608/2012, estabelece conceitos fundamentais para o gerenciamento de riscos e desastres. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

I.A mitigação compreende medidas adotadas para reduzir ou limitar o risco existente e os impactos de desastres que não podem ser totalmente evitados.

II.A prevenção refere-se às ações destinadas a evitar a instalação de novos riscos de desastres.

III.A resposta compreende apenas as ações de socorro imediato, não incluindo a assistência às vítimas e o restabelecimento de serviços essenciais, que são fases posteriores.

IV.A recuperação envolve o processo de restabelecimento da normalidade e reconstrução, visando ao desenvolvimento seguro e sustentável.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 36

No atendimento pré-hospitalar a uma vítima adulta inconsciente, com suspeita de parada cardiorrespiratória (PCR), a qualidade das compressões torácicas é determinante para o prognóstico. Seguindo as diretrizes atualizadas da American Heart Association (AHA) para Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP), registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( )O socorrista deve realizar compressões com frequência entre 100 e 120 movimentos por minuto.

( )A profundidade das compressões em adultos deve ser de, no mínimo, 5 cm, evitando ultrapassar 6 cm.

( )Durante a RCP, deve-se evitar a reexpansão total do tórax entre as compressões para manter a pressão intratorácica positiva.

( )A relação compressão-ventilação para um socorrista em adultos é de 15 compressões para 2 ventilações.

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

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

### Questão 37

No desempenho das funções de brigadista, a utilização correta de radiocomunicadores e a leitura de mapas são essenciais. Sobre o Código Q e técnicas de orientação, analise as assertivas.

I.O código 'QAP' significa 'Está na escuta?' ou 'Permaneça na escuta', indicando prontidão para receber mensagem.

II.O código 'QTH' refere-se à localização geográfica, endereço ou posição do operador.

III.O código 'QSL' é utilizado para solicitar silêncio total na frequência devido a uma emergência em curso.

IV.O Azimute é a medida de direção horizontal, em graus, contada a partir do Norte, no sentido horário, variando de 0° a 360°.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETA(S):

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

### Questão 38

O controle de hemorragias externas graves é uma prioridade no atendimento pré-hospitalar ao trauma (PHTLS), pois o choque hipovolêmico é uma das principais causas de morte evitável. Analise as assertivas.

I.O uso do torniquete é indicado como primeira linha de ação para hemorragias exsanguinantes (catastróficas) nas extremidades (braços e pernas), quando a pressão direta não for suficiente ou viável imediatamente.

II.A elevação do membro ferido acima do nível do coração é a técnica isolada mais eficaz e recomendada atualmente para estancar qualquer sangramento arterial.

III.Em casos de ferimentos juncionais (virilha, axila), onde o torniquete não pode ser aplicado, recomenda-se o preenchimento da ferida (packing) com gaze hemostática ou comum, seguido de pressão direta.

IV.O torniquete deve ser afrouxado a cada 10 minutos para permitir a reperfusão do membro e evitar necrose tecidual antes da chegada ao hospital.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Lei Orgânica Municipal

#### Questão 39

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

- (A) A transferência definitiva da servidora para outro cargo público.

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

#### **Questão 40**

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

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







Realização  
Instituto  
**ACCESS**