

**EMPRESA DE INFORMÁTICA E
INFORMAÇÃO DO MUNICÍPIO
DE BELO HORIZONTE S/A –
PRODABEL**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 1/2024**



**ANALISTA DE RECURSOS
ESTRATÉGICOS –
MAPEAMENTO URBANO**

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



CARGO: ANALISTA DE RECURSOS ESTRATÉGICOS – MAPEAMENTO URBANO

LÍNGUA PORTUGUESA

K. parou de falar e olhou para o juiz, que não disse nada. Enquanto o fazia, pensou ter visto o juiz emitir um sinal, com um movimento dos olhos, a alguém na multidão. K. sorriu e disse:

– E agora o juiz, bem a meu lado, está fazendo algum sinal secreto para alguém do meio dos senhores. Parece haver alguém dentre os senhores recebendo instruções de algum superior. Não sei se o sinal é para causar vaias ou aplausos, mas me absterei de tentar adivinhar seu significado cedo demais. Realmente não me importa, e dou ao meritíssimo minha irrestrita e pública permissão para parar de fazer sinais secretos a seu subordinado pago aí embaixo e, em vez disso, dar suas ordens com palavras; que ele diga logo: “Vaiem agora!” e da próxima vez “Aplaudam agora!”.

Com embaraço ou impaciência, o juiz balançava-se para a frente e para trás em seu assento. O homem atrás dele, com quem estivera falando, inclinou-se para a frente novamente, para lhe dar algumas palavras de encorajamento ou algum conselho específico. Abaixo, no salão, as pessoas conversavam em voz baixa, porém animadamente. As duas facções pareceram antes ter opiniões fortemente opostas, mas agora começavam a se misturar; alguns indivíduos apontavam para K., outros para o juiz. O ar da sala estava carregado e extremamente opressivo; os que se sentavam mais para trás mal podiam ser vistos. Devia ser especialmente difícil para os visitantes que estavam na galeria, já que eram forçados a perguntar, em voz baixa, aos participantes da assembleia o que exatamente estava acontecendo, lançando olhares tímidos para o juiz. As respostas que recebiam eram igualmente baixas, dadas por trás da proteção de mãos sobre a boca.

– Quase acabei de dizer tudo o que queria – prosseguiu K. e, já que não havia nenhuma sineta, bateu na mesa com o punho, de uma forma que assustou o juiz e seu conselheiro e os fez parar de olhar um para o outro. – Nada disso tem a ver comigo, e posso, então, fazer uma avaliação calma da situação; presumindo que este suposto tribunal tenha alguma importância, será bastante vantajoso para os senhores ouvir o que tenho a dizer. Se quiserem discutir o que digo, por gentileza, só o façam depois, não tenho tempo a perder e logo irei embora.

Fez-se silêncio imediato, o que mostrava o controle de K. sobre a multidão. Não houve nenhuma exclamação entre as pessoas, como houvera de início; ninguém nem mesmo aplaudiu, mas, se é que já não estavam convencidas, elas pareciam quase estar.

(KAFKA, Franz. O processo. Belo Horizonte/MG. Editora Pé da Letra, 2018. Tradução por Livia Bono.)

Questão 01

O trecho apresenta cena ocorrida em um tribunal, em que o personagem K., ao ver-se na posição de réu, trata por “meritíssimo” o juiz. Caso o autor optasse por retratar a forma como se dirige K. ao magistrado como “Vossa Excelência”, pronome de tratamento comum quando se faz referência a altas autoridades, e redigisse o termo em sua forma abreviada de modo a economizar caracteres, é correto dizer que ele escreveria:

- A) V. E^a.
- B) V. Ex^a.
- C) Vos. Ex^a.
- D) Vossa Ex^a.

Questão 02

O autor chama o personagem principal, Josef K., por seu sobrenome, “K.”. Ao longo de todas as vezes em que o personagem é mencionado, é correto afirmar que a disposição de ponto final junto à letra “K” serve para demonstrar:

- A) Citação.
- B) Abreviatura.
- C) Fechamento do período.
- D) Início de aposto enumerativo.

Questão 03

Considere o trecho “Fez-se silêncio imediato [...]” (5^o§). É correto afirmar que, nele, o termo “se” pode ser corretamente identificado como:

- A) Pronome apassivador.
- B) Pronome reflexivo recíproco.
- C) Índice de indeterminação do sujeito.
- D) Conjunção subordinativa condicional.

Questão 04

Considere o verbo sublinhado em “K. parou de falar e olhou para o juiz, que não disse nada. Enquanto o fazia, pensou ter visto o juiz emitir um sinal, [...]” (1º§). É correto afirmar que, quanto à sua predicação, ele pode ser corretamente identificado como verbo:

- A) Vicário.
- B) Bitransitivo.
- C) Transitivo direto.
- D) Transitivo indireto.

Questão 05

Considere o trecho “[...] não havia nenhuma sineta, [...]” (4º§). É correto afirmar que, nele, o verbo “haver” é usado no sentido de:

- A) “Ter”, de modo que é pessoal e, portanto, seu sujeito é simples.
- B) “Existir”, de modo que é impessoal e, portanto, não tem sujeito.
- C) “Existir”, de modo que é pessoal e, portanto, seu sujeito é simples.
- D) Auxiliar de verbo pessoal, de modo que também é pessoal e, portanto, seu sujeito é simples.

Questão 06

Considere o trecho “Nada disso tem a ver comigo, [...]” (4º§). É correto afirmar que o sujeito do verbo “tem” pode ser corretamente identificado como:

- A) Simples.
- B) Inexistente.
- C) Desinencial.
- D) Indeterminado.

Questão 07

Considere o termo sublinhado no trecho “[...] ninguém nem mesmo aplaudiu, mas, se é que já não estavam convencidas, elas pareciam quase estar.” (5º§). É correto afirmar que ele pode ser corretamente identificado como:

- A) Verbo vicário.
- B) Verbo de ligação.
- C) Verbo intransitivo.
- D) Elemento expletivo.

Questão 08

Considere as orações subordinadas reduzidas no trecho “Parece haver alguém dentre os senhores recebendo instruções de algum superior.” (2º§). É correto afirmar que elas podem, respectiva e corretamente, ser identificadas como:

- A) Substantiva predicativa e adverbial modal.
- B) Substantiva subjetiva e subordinativa adjetiva.
- C) Substantiva objetiva direta e adverbial temporal.
- D) Substantiva objetiva indireta e adverbial concessiva.

Questão 09

Considere a disposição do pronome no trecho “Fez-se silêncio imediato, [...]” (5º§). Quanto à colocação pronominal e de modo a atender-se em relação às regras de norma culta, pode-se afirmar que, em hipótese de reescrita da frase, o pronome poderia vir:

- A) Apenas como já está, em ênclise.
- B) Anteposto ao verbo, em próclise.
- C) No meio do verbo, em mesóclise.
- D) Separado do verbo, ao fim da oração.

Questão 10

Considere as duplas de termos sublinhados nas reproduções abaixo de trechos do texto e assinale a alternativa cuja dupla NÃO apresenta a mesma classificação morfológica quanto à classe de palavras a que cada vocábulo pertence.

- A) “Abaixo, no salão, as pessoas conversavam em voz baixa, porém animadamente.” (3º§)
- B) “Não houve nenhuma exclamação entre as pessoas, como houvera de início; [...]” (5º§)
- C) “O homem atrás dele, com quem estivera falando, inclinou-se para a frente novamente, [...]” (3º§)
- D) “Se quiserem discutir o que digo, por gentileza, só o façam depois, não tenho tempo a perder e logo irei embora.” (4º§)

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Considere as seguintes afirmações relacionadas entre si:

- I. Se Bianca é técnica em informática, então Adriana é analista de sistemas.
- II. Ou Daniela é engenheira de computação ou Cristiane é cientista de dados.
- III. Cristiane é cientista de dados e Bianca é técnica em informática.

Se apenas a afirmação I é falsa, pode-se deduzir que é verdade:

- A) Ou Bianca é técnica em informática, ou Cristiane é cientista de dados.
- B) Adriana é analista de sistemas ou Daniela é engenheira de computação.
- C) Se Cristiane é cientista de dados, então Daniela é engenheira de computação.
- D) Se Daniela é engenheira de computação, então Adriana é analista de sistemas.

Questão 12

Anderson, Bráulio e César trabalham na PRODABEL e, em determinado dia, foram designados para promover a inclusão digital em três bairros de Belo Horizonte: Alto Vera Cruz, Lindeia e Padre Eustáquio. Cada profissional ficou responsável por um único bairro, diferente dos demais. Além disso, os bairros foram visitados em turnos distintos dentre os seguintes: manhã, tarde e noite. Sabe-se que:

- Um dos profissionais visitou o bairro Padre Eustáquio no turno da manhã.
- César visitou o seu bairro no turno da noite.
- Anderson visitou o bairro Lindeia.

Considerando essas informações, é correto afirmar que:

- A) Bráulio visitou o bairro Alto Vera Cruz.
- B) César visitou o bairro Padre Eustáquio.
- C) Bráulio visitou o seu bairro no turno da tarde.
- D) Anderson visitou o seu bairro no turno da tarde.

Questão 13

A partir do discurso do Prefeito de uma cidade X, Ricardo destacou as seguintes proposições verdadeiras:

P1 = Todos os bairros da cidade X possuem inclusão digital.

P2 = Todo bairro com inclusão digital é desenvolvido.

Se o bairro Olaria não é desenvolvido, então é correto afirmar que o bairro Olaria

- A) é um bairro da cidade X e possui inclusão digital.
- B) é um bairro da cidade X, mas não possui inclusão digital.
- C) não é um bairro da cidade X, mas possui inclusão digital.
- D) não é um bairro da cidade X e não possui inclusão digital.

Questão 14

Moacir, Norberto, Orlando, Patrick e Sandro são estagiários no setor de tecnologia da informação de uma repartição pública. Em determinado dia, somente um deles propagou um vírus no sistema do setor que comprometeu o armazenamento de novas informações. Quando questionados pelo chefe sobre quem seria o culpado pela propagação do vírus, eles emitiram as seguintes declarações:

Moacir: Foi o Sandro.

Norberto: Eu não fui o culpado.

Orlando: Norberto diz a verdade.

Patrick: Foi o Moacir.

Sandro: Patrick está mentindo.

Se somente um dos estagiários está mentindo, quem foi o culpado pela propagação do vírus no sistema do setor?

- A) Patrick.
- B) Sandro.
- C) Orlando.
- D) Norberto.

Questão 15

Sobre as linguagens de programação de conhecimento do analista de sistemas Fábio, não é verdade que ele conhece as linguagens de programação *R* ou *Python*. Considere as seguintes afirmativas:

- I. Fábio não conhece a linguagem de programação *R*, mas conhece a linguagem de programação *Python*.
- II. Fábio não conhece a linguagem de programação *Python*.
- III. Fábio só conhece a linguagem *Python* se não conhecer a linguagem *R*.

As afirmativas I, II e III são, respectivamente:

- A) Falsa, falsa e verdadeira.
- B) Falsa, verdadeira e falsa.
- C) Verdadeira, falsa e falsa.
- D) Falsa, verdadeira e verdadeira.

CONHECIMENTOS DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Questão 16

A transparência na Administração Pública tem como um de seus grandes pilares a Lei nº 12.527, de 18/11/2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação. Analise as afirmativas a seguir.

- I. O acesso à informação compreende, dentre outros, os direitos de obter informação relativa à implementação, acompanhamento e resultados dos programas, projetos e ações dos órgãos e entidades públicas, bem como metas e indicadores propostos.
- II. É dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas, devendo utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (*internet*), atendendo na forma de regulamento, a requisitos dentre os quais o de possibilitar a gravação de relatórios em diversos formatos eletrônicos, inclusive abertos e não proprietários, tais como planilhas e texto, de modo a facilitar a análise das informações.
- III. Não poderá ser negado acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais, salvo as condutas praticadas por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas, informações ou documentos objetos de restrição de acesso.
- IV. O NSC – Núcleo de Segurança e Credenciamento, é instituído no âmbito do Congresso Nacional e tem como um de seus objetivos garantir a segurança de informações sigilosas, inclusive aquelas provenientes de países ou organizações internacionais com os quais a República Federativa do Brasil tenha firmado tratado, acordo, contrato ou qualquer outro ato internacional, sem prejuízo das atribuições do Ministério das Relações Exteriores e dos demais órgãos competentes.

Está correto, de acordo com a Lei nº 12.527/2011, o que se afirma em

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

Questão 17

De acordo com nossa doutrina, o Regime Jurídico-Administrativo é o conjunto formado por todos os princípios e regras pertencentes ao Direito Administrativo. As cláusulas exorbitantes, a desapropriação, requisição de bens e impenhorabilidade dos bens públicos são atos administrativos ligados principalmente ao princípio da:

- A) Legalidade.
- B) Especialidade.
- C) Indisponibilidade do interesse público.
- D) Supremacia do interesse público sobre o privado.

Questão 18

Os Princípios são regras gerais condensadoras dos valores fundamentais de um sistema. Relacione adequadamente os enunciados contidos nos itens a seguir ao Princípio da Administração Pública respectivo:

- I. Atuação conforme a Lei e o Direito.
- II. Divulgação oficial dos atos administrativos, ressalvadas as hipóteses de sigilo previstas na Constituição.
- III. Objetividade no atendimento do interesse público, vedada a promoção pessoal de agentes ou autoridades.
- IV. Adequação entre meios e fins, vedada a imposição de obrigações, restrições e sanções em medida superior àquelas estritamente necessárias ao atendimento do interesse público.

Assinale a alternativa correta.

- A) I. Legalidade II. Legalidade III. Objetividade IV. Finalidade.
- B) I. Taxatividade II. Moralidade III. Objetividade IV. Finalidade.
- C) I. Legalidade II. Legalidade III. Impessoalidade IV. Proporcionalidade.
- D) I. Legalidade II. Publicidade III. Impessoalidade IV. Proporcionalidade.

Questão 19

Poderes da Administração Pública são prerrogativas inerentes às autoridades públicas necessárias ao cumprimento de suas competências. Analise os seguintes atos e relacione-os adequadamente.

- I. Delegação ou avocação de competências.
- II. Expedição de Instrução Normativa ou Portaria.
- III. Escolha do percentual de multa a ser atribuída a um particular pelo cometimento de ilícito, dentre os vários possíveis aplicáveis nos termos da lei.
- IV. Praticar ato administrativo nos exatos termos da legislação que não permite margens de liberdade de escolha para o agente público.
- V. Determinação de punição a ser atribuída a um servidor pelo cometimento de infração funcional.

Assinale a alternativa correta.

- A) I. Discricionário II. Vinculado III. Disciplinar IV. Vinculado V. Hierárquico.
- B) I. Disciplinar II. Regulamentar III. Disciplinar IV. Vinculado V. Hierárquico.
- C) I. Hierárquico II. Normativo III. Disciplinar IV. Discricionário V. Hierárquico.
- D) I. Hierárquico II. Regulamentar III. Discricionário IV. Vinculado V. Disciplinar.

Questão 20

A Administração Pública passa por processo de modernização dos procedimentos operacionais e administrativos dos governos, levando à melhoria de sua eficiência. Analise as afirmativas a seguir.

- I. O termo *accountability* apareceu no STF em julgados do ministro Joaquim Barbosa, nos quais foi referido como “materialização da função de controle”.
- II. O governo eletrônico está fortemente apoiado numa nova visão do uso das tecnologias para a prestação de serviços públicos, mudando a maneira pela qual o governo interage com o cidadão, empresas e outros governos.
- III. Podemos entender o termo *accountability* como sinônimo de mecanismos pelos quais os governantes são constrangidos a prestar esclarecimentos e a responder por seus atos.
- IV. Governo eletrônico pode ser entendido como um conjunto de ações modernizadoras vinculadas à Administração Pública, que começam a ganhar visibilidade no final da década de 1990.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 21

A Lei de Acesso à Informação – Lei nº 12.527/2011, marca um ponto crucial na promoção do controle social e da transparência na Administração Pública. Os processos descritos nela têm o objetivo de garantir o acesso fundamental à informação, devendo ser conduzidos em consonância com os princípios básicos da Administração Pública e as diretrizes estabelecidas. Considerando o regime jurídico imposto por essa Lei, assinale a afirmativa correta.

- A) De acordo com a Lei de Acesso à Informação, considera-se integridade a qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
- B) Conforme estabelecido pela Lei de Acesso à Informação, a divulgação de informações de interesse público deve ocorrer mediante solicitação expressa de forma motivada.
- C) Empresas com fins lucrativos devem garantir a transparência e a divulgação dos recursos provenientes de subvenções, isenções fiscais e, de forma indireta, perdão de dívidas.
- D) A Lei de Acesso à Informação é válida para o Executivo, Legislativo e Judiciário, excluindo o Tribunal de Contas, o Ministério Público, autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista.

Questão 22

Ao examinar os princípios da função administrativa estatal, é fundamental analisar os poderes concedidos às autoridades administrativas. Tais poderes são cruciais para que a Administração Pública possa aplicar a vontade da lei sobre a vontade individual e promover o interesse público sobre o privado. Dentre esses poderes, estão o normativo, o disciplinar e os derivados da hierarquia. Assinale a afirmativa INCORRETA sobre as características dos respectivos poderes.

- A) Decorrem do poder hierárquico as prerrogativas de delegar e avocar atribuições, bem como de fiscalizar e rever as atividades de órgãos inferiores.
- B) O poder normativo concede à Administração Pública a autoridade para complementar a legislação, visando garantir sua aplicabilidade prática, porém, não lhe confere a capacidade de modificar o texto legal.
- C) O poder de polícia, atribuição do Estado, possibilita a criação de normas que regulam os particulares, com o objetivo de preservar a ordem, segurança e saúde públicas. Esse poder é exercido conforme a legislação pertinente e dentro dos limites estabelecidos pela Constituição Federal.
- D) O poder disciplinar da Administração Pública não é considerado discricionário nos procedimentos previstos para apuração de faltas administrativas, tendo em vista a existência de regras rígidas nos Estatutos Funcionais, por exemplo, para considerar a gravidade da infração e arbitrar uma pena.

Questão 23

No âmbito da Administração Pública, o governo eletrônico refere-se à utilização de tecnologias da informação e comunicação para modernizar e otimizar os processos governamentais. O governo eletrônico visa melhorar a eficiência administrativa e fortalecer a relação entre o Estado e os cidadãos, promovendo uma administração mais moderna, transparente e participativa. Sobre as temáticas envolvendo o governo eletrônico, assinale a afirmativa correta.

- A) O Programa Sociedade da Informação, implementado pelo governo federal em relação ao governo eletrônico, buscava impulsionar a prestação de contas governamentais e a clareza nas informações sobre as finanças públicas.
- B) O Portal da Transparência do Governo Federal é caracterizado como um instrumento de transparência passiva, operando como parte da estrutura de governança eletrônica para promover a prestação de contas e facilitar o acesso do cidadão a informações governamentais.
- C) A implementação de *softwares* livres, no âmbito do Governo Eletrônico, visa maximizar recursos e investimentos em tecnologia de informação, indo além de considerações econômicas ao promover a produção e disseminação de conhecimento, assim como o desenvolvimento colaborativo de *software* nacional.
- D) Uma das quatro estratégias principais do Governo Eletrônico, que tem um impacto significativo na transparência e eficiência da Administração Pública, não inclui aquelas centradas na cooperação, como os portais governamentais ou *sítes* públicos que fornecem acesso à *internet* fornecido por entidades governamentais.

Questão 24

A aplicação dos poderes administrativos é imprescindível para a atuação estatal, envolvendo a capacidade de tomar decisões e impor medidas que afetam direitos e interesses dos particulares, bem como da própria administração. Tal aplicação não se limita a uma simples execução de normas predefinidas, já que frequentemente demanda uma abordagem complexa, a fim de garantir a eficiência na prestação dos serviços públicos, respeitar os direitos individuais e coletivos. Sobre os poderes administrativos e suas implicações no âmbito da Administração Pública, assinale a afirmativa correta.

- A) O poder vinculado é aquele que se submete à legislação e é por ela que são definidas as condições de atuação do administrador, o qual deve discernir qual utilizar de acordo com as especificações específicas, considerando a oportunidade e a conformidade.
- B) A delegação do poder de polícia a pessoas jurídicas de direito privado, membros da Administração Pública indireta com capital majoritariamente público, é constitucional desde que regulamentada por lei. Essas entidades deverão prestar exclusivamente serviços públicos próprios do Estado, atuando em um regime não concorrencial.
- C) O poder de polícia delegado é aquele concedido a uma entidade jurídica de direito privado, sem ligação oficial com os órgãos públicos. Já o poder de polícia originário, é concedido às entidades políticas da Federação, que possuem autoridade para estabelecer disposições que limitam a liberdade e os direitos de propriedade dos cidadãos.
- D) Constitui uma manifestação do poder hierárquico o recurso administrativo direcionado para a autoridade competente da Administração direta contra decisão de autarquia. Pode-se considerar como manifestação do poder hierárquico o recurso administrativo dirigido para a autoridade competente da Administração direta contra decisão de autarquia.

Questão 25

No município de Pitangas, a secretaria municipal de educação destinou uma verba para ser utilizada com o intuito de suprir as necessidades materiais das escolas que compõem a rede escolar do município. Diante de tal demanda, a supracitada secretaria destinou valores para serem utilizados pela diretoria de cada escola, sendo que, ao final, o responsável de cada escola deverá prestar contas da gestão dos recursos utilizados em sua respectiva escola para a secretaria municipal de educação, com as devidas notas fiscais que comprovam os gastos do recurso na escola. “De acordo com as práticas atuais utilizadas pelos gestores para prestar e se responsabilizar pelas suas ações perante a Administração Pública, na mencionada situação hipotética, encontramos o conjunto de práticas denominado _____, que se refere à relação entre duas partes, em que a primeira delega responsabilidade para a segunda, que deverá exercer a gestão dos recursos, o que gera uma obrigação de prestação de contas da segunda parte perante a primeira.” Considerando a situação hipotética, assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) *accountability*
- B) gestão corporativa
- C) controle de recursos
- D) responsabilidade fiscal

CONHECIMENTOS DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 26

Maria e João, servidores da PRODABEL, foram designados pela chefia imediata como responsáveis pela elaboração de uma cartilha com informações gerais sobre o órgão. Certo dia, em uma reunião de trabalho, Maria e João debatiam acerca do papel da instituição frente à ordem econômica estabelecida na Constituição Federal. Maria afirmou que a PRODABEL faz parte do modelo de perfil intervencionista do Estado na atividade econômica, visto que integra a Administração direta. João, por sua vez, afirmou que a exploração direta de atividade econômica pelo Estado é excepcional e só será permitida quando necessária aos imperativos da segurança nacional ou a relevante interesse coletivo, conforme definidos em lei. Analisando os posicionamentos de Maria e João, é correto afirmar que:

- A) Ambos estão corretos.
- B) Apenas João está correto.
- C) Ambos estão equivocados.
- D) Apenas Maria está correta.

Questão 27

A ordem estabelecida na Constituição Federal de 1988 visa a estabelecer um projeto tendente a direcionar a vida econômica do Estado e disciplinar as relações dela decorrentes. A esse respeito, preconiza a Carta Magna que a lei estabelecerá o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias que explorem atividade econômica de produção ou comercialização de bens ou de prestação de serviços, dispondo sobre:

- A) A sujeição ao regime jurídico de direito público, inclusive quanto aos direitos e obrigações tributários.
- B) A constituição e o funcionamento dos conselhos de administração e fiscal, com a participação de acionistas minoritários.
- C) Estabelecimento de privilégios fiscais às empresas públicas e sociedades de economia mista, não extensivos às do setor privado.
- D) Observância de licitação e contratação de serviços e compras, dispensados tais procedimentos para obras e alienações, mediante regulamento próprio.

Questão 28

Sobre o tema princípios fundamentais, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O Art. 1º da Constituição assenta como um dos fundamentos do Estado brasileiro a sua soberania – que significa o poder político supremo dentro do território, e, no plano internacional, no tocante às relações da República Federativa do Brasil com outros Estados soberanos.
- () Tal qual ocorre com outros princípios fundamentais, há exceção no que concerne ao princípio federativo, na medida em que a Constituição Federal expressamente prevê a possibilidade de secessão dos entes.
- () A Constituição de 1988 adota uma perspectiva centrípeta no que tange à formação da federação, preservando-se a soberania dos entes.

A sequência está correta em

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

Questão 29

Com raízes nos escritos de Montesquieu, o princípio da separação de poderes é importante mecanismo que interconecta as funções estatais, visando coibir o abuso de poder. Considerando a organização dos poderes e as funções típicas e atípicas a eles atribuídos na Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que é ofensiva a tal princípio a conduta de:

- A) O Poder Judiciário aumentar vencimentos de servidores públicos, sob o fundamento de isonomia.
- B) O Poder Judiciário determinar a observância compulsória pelos Estados dos princípios básicos do processo legislativo da União.
- C) Haver intervenção do Judiciário em políticas públicas voltadas à realização de direitos fundamentais, em caso de ausência ou deficiência grave do serviço.
- D) O Poder Legislativo exercer a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da Administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas.

Questão 30

A respeito da aplicabilidade das normas constitucionais e a classificação classicamente adotada na doutrina de José Afonso da Silva, analise as afirmativas a seguir.

- I. As normas de eficácia contida podem ser conceituadas como aquelas que nascem com eficácia plena, reunindo todos os elementos necessários para a produção de todos os efeitos jurídicos imediatos, mas terão seu âmbito de eficácia restringido, reduzido ou contido pelo legislador infraconstitucional.
- II. As normas constitucionais de eficácia limitada de princípios programáticos traçam tarefas, fins e programas, para cumprimento por parte dos poderes públicos e, atualmente, pela própria sociedade.
- III. As normas de eficácia limitada requerem a atuação do legislador para passarem a ter eficácia plena, mediante sua regulamentação.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 31

As sociedades de economia mista são entidades cuja criação é autorizada por lei, dotadas de personalidade jurídica de direito privado. A Constituição Federal de 1988 dispõe sobre suas peculiaridades sobre suas atividades econômicas e financeiras. Assinale a afirmativa correta no que diz respeito às atividades econômicas e financeiras exercidas pelas sociedades de economia mista.

- A) O abuso do poder econômico que vise a eliminação da concorrência e a dominação dos mercados será reprimido por lei.
- B) Sendo o critério utilizado para a exploração da atividade econômica, à segurança nacional será autorizado gozar dos privilégios fiscais do setor público.
- C) Quando se tratar de exploração de atividade econômica de prestação de serviços, ficará sujeito ao regime próprio das empresas privadas, excluído as obrigações tributárias.
- D) É permitido ao Estado explorar diretamente atividade econômica, desde que preencha dois requisitos, cumulativamente – segurança nacional e relevante interesse coletivo.

Questão 32

Os estados A e B da República Federativa do Brasil, devido à boa relação que possuem, tanto político-administrativa quanto de sua população, resolveram incorporar-se entre si, formando o estado C. Para a incorporação dos Estados, será realizado

- A) referendo com a população interessada; sendo favorável, caberá ao Congresso Nacional, por meio de Lei Ordinária, aprovar a incorporação.
- B) plebiscito com a população interessada; sendo favorável, caberá ao Congresso Nacional, por meio de Lei Complementar, aprovar a incorporação.
- C) referendo com a população interessada; sendo favorável, caberá à Assembleia Legislativa de cada Estado, por meio de Lei Ordinária, aprovar a incorporação.
- D) plebiscito com a população interessada; sendo favorável, caberá à Assembleia Legislativa de cada Estado, por meio de Lei Complementar, aprovar a incorporação.

Questão 33

O Município X, localizado no estado de Minas Gerais, vem sofrendo com alto índice de criminalidade e desordem pública, não conseguindo por seus meios próprios estabelecer novamente a ordem pública. Visando manter a integridade nacional e de sua população, a União decretou a intervenção do Município X, afastando temporariamente sua autonomia política. No caso em tela, a União, ao decretar a intervenção no Município X, agiu de forma

- A) correta, pois a Constituição prevê, como pressuposto para a intervenção federal no Município X, manter a integridade nacional.
- B) incorreta, pois a Constituição somente autoriza que a União decrete intervenção nos municípios localizados em território federal.
- C) incorreta, embora a Constituição autorize a intervenção federal no Município X, manter a integridade nacional não é uma das hipóteses prevista em lei.
- D) correta, pois a Constituição prevê a supremacia da União em relação aos estados-membros, cabendo sua discricionariedade quanto aos motivos da intervenção.

Questão 34

A Constituição Federal adotou uma repartição horizontal de competências legislativas, atribuindo poderes enumerados a cada ente – União, Estados e Municípios, podendo ser privativo ou concorrente entre eles. Analise as afirmativas a seguir sobre competência legislativa.

- I. A competência para legislar sobre direito tributário é concorrente entre a União, os Estados e o Distrito Federal.
- II. Trânsito eleitoral e seguridade social são alguns exemplos de matérias que a União detém a competência privativa para legislar.
- III. A Constituição autoriza a União delegar, por meio de Lei Complementar, aos Estados e Municípios que legissem sobre questões específicas de desapropriação.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 35

O Estado Y, diante da inércia da União que não havia legislado até aquele momento sobre a matéria, editou lei tratando sobre normas gerais de direito econômico, para atender suas peculiaridades. A União, inconformada com a atitude do estado-membro, editou nova lei tratando sobre normas gerais de direito econômico. Considerando apenas os fatos narrados e a legislação pertinente, assinale a afirmativa correta.

- A) A União, ao editar posteriormente norma geral sobre direito econômico, suspende totalmente a eficácia da Lei Estadual.
- B) Por se tratar de matéria legislativa privativa da União, não cabe ao Estado legislar sobre a matéria, mesmo diante da inércia da União.
- C) O Estado, diante da inércia da União, que não legislou sobre normas gerais de direito econômico, poderá exercer a competência legislativa plena, editando normas gerais sobre a matéria.
- D) Caberia ao Estado legislar somente de forma suplementar sobre direito econômico, mesmo inexistindo Lei Federal que tratasse sobre normas gerais por vedação expressa da Constituição.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

Segundo o IBGE (2008), o conceito de GNSS (em português, Sistema Global de Navegação por Satélite) vem sendo empregado para designar o posicionamento por satélites utilizando toda infraestrutura espacial e terrestre do GPS somando-a a outros sistemas de posicionamento por satélite, como o GLONASS, Galileo, Compass etc. Considerando o Sistema de Posicionamento Global (GPS), relacione adequadamente as colunas a seguir.

- 1. GPS de navegação.
 - 2. GPS geodésico.
 - 3. Posicionamento cinemático diferencial (DGPS).
 - 4. RTK.
 - 5. Posicionamento estático relativo pela fase da portadora com códigos em L1 e L2.
- () Ao rastrear os sinais em duas frequências, os receptores GPS podem calcular a diferença de fase entre os sinais recebidos de cada satélite. Essa diferença de fase permite que o sistema calcule as coordenadas do local com alta precisão.
 - () Baseia-se na transmissão instantânea de dados de correção do receptor-base para os receptor rover, que permite que o profissional determine em tempo real coordenadas precisas dos vértices levantados.
 - () Os princípios básicos de funcionamento envolvem a triangulação das informações recebidas de múltiplos satélites. Cada satélite transmite um sinal contendo sua posição orbital e o tempo exato em que o sinal foi enviado, determinando sua própria posição por meio de cálculos trigonométricos baseados nas diferenças de tempo entre os sinais recebidos.
 - () Este sistema utiliza receptores GPS de alta precisão e técnicas avançadas de processamento de sinais para calcular as coordenadas de pontos com uma precisão de centímetros ou até mesmo milímetros.
 - () É uma técnica avançada de posicionamento por satélite que visa obter coordenadas geográficas com alta precisão em movimento.

A sequência está correta em

- A) 2, 5, 4, 3, 1.
- B) 1, 4, 2, 5, 3.
- C) 3, 2, 1, 4, 5.
- D) 5, 4, 1, 2, 3.

Questão 37

O zoneamento municipal urbano é um instrumento de planejamento territorial que divide uma área urbana em zonas ou setores, cada uma com regras específicas de uso do solo e de ocupação. Essas regras são estabelecidas com base em critérios como a função social da propriedade, o adensamento populacional, as características ambientais e as diretrizes de desenvolvimento urbano estabelecidas pelo poder público. Qual dos seguintes conjuntos de afirmativas melhor descreve o conceito de cadastro multifinalitário e sua relação com o zoneamento municipal urbano?

- A) I. O cadastro multifinalitário é exclusivamente um registro de informações físicas e legais sobre propriedades urbanas, sem considerar aspectos socioeconômicos. II. O zoneamento municipal urbano é um instrumento de controle de zoneamento que estabelece restrições à construção e uso do solo apenas com base em critérios ambientais. III. Os elementos cadastrais em um Sistema de Informações Geográficas (SIG) incluem apenas dados geoespaciais, excluindo informações sobre propriedade e proprietários. IV. O zoneamento municipal urbano é independente do cadastro multifinalitário e baseia-se principalmente em estudos de impacto ambiental e planos diretores municipais.
- B) I. O cadastro multifinalitário é um sistema de registro exclusivamente baseado em dados físicos das propriedades urbanas, sem considerar aspectos legais ou socioeconômicos. II. O zoneamento municipal urbano é um instrumento administrativo que regula apenas o uso do solo em áreas residenciais, deixando de fora áreas comerciais e industriais. III. Os elementos cadastrais em um Sistema de Informações Geográficas (SIG) são restritos a dados alfanuméricos, excluindo informações espaciais. IV. O zoneamento municipal urbano é estabelecido independentemente do cadastro multifinalitário e se concentra principalmente na preservação ambiental, sem levar em consideração a estrutura física das propriedades urbanas.
- C) I. O cadastro multifinalitário é um sistema de registro que visa identificar e documentar informações sobre propriedades urbanas, incluindo aspectos físicos, legais e socioeconômicos. II. O zoneamento municipal urbano é um instrumento de planejamento territorial que divide o território em zonas ou setores com diferentes usos do solo, como residencial, comercial e industrial. III. No cadastro multifinalitário, os elementos cadastrais incluem informações sobre limites de propriedade, características físicas das edificações e dados socioeconômicos dos proprietários. IV. O zoneamento municipal urbano utiliza as informações do cadastro multifinalitário para definir os limites das zonas e regular o uso do solo em conformidade com as políticas de desenvolvimento urbano.
- D) I. O cadastro multifinalitário é um sistema de registro que visa coletar e integrar informações sobre propriedades urbanas, incluindo aspectos físicos, legais, socioeconômicos e ambientais. II. O zoneamento municipal urbano é um instrumento de ordenamento territorial que divide o território em zonas ou setores com diferentes usos do solo, como residencial, comercial, industrial e áreas verdes. III. Os elementos cadastrais em um Sistema de Informações Geográficas (SIG) incluem dados espaciais, atributos descritivos e relacionamentos topológicos entre diferentes entidades espaciais. IV. O zoneamento municipal urbano utiliza as informações do cadastro multifinalitário para definir os limites das zonas e regular o uso do solo de acordo com as políticas de desenvolvimento urbano e ambiental.

Questão 38

Durante o processo de produção de uma carta topográfica de uma área montanhosa, várias etapas são realizadas para garantir a precisão e qualidade do produto final. Qual das seguintes sequências de etapas descreve corretamente o fluxo de trabalho típico envolvido na produção de uma carta topográfica?

- A) Coleta de dados GPS; digitalização de imagens de satélite; seleção de símbolos cartográficos; determinação da escala.
- B) Análise de dados climáticos; cálculo de distâncias ortodrômicas; escolha de símbolos convencionais; avaliação de precisão cartográfica.
- C) Fotogrametria aérea; interpretação de dados topográficos; georreferenciamento de imagens; escolha do sistema de projeção cartográfica.
- D) Levantamento de campo; processamento de dados altimétricos; definição dos limites geográficos da área mapeada; impressão da carta topográfica.

Questão 39

O Modelo Digital de Elevação (MDE) é uma representação digital de um terreno ou superfície física da Terra, que inclui informações sobre a elevação em diferentes pontos. Quatro técnicas principais são utilizadas para obter informações sobre elevação, incluindo:

- A) Levantamento *in situ*; fotogrametria; radar interferométrico de abertura sintética; LIDAR.
- B) Análise de Componentes Principais (PCA); levantamento *in situ*; fotogrametria terrestre; LIDAR.
- C) LIDAR; GPS; levantamento topográfico por estação total; Análise de Componentes Principais (PCA).
- D) Sensoriamento remoto passivo multiespectral; Análise de Componentes Principais (PCA); levantamento *in situ*; fotogrametria.

Questão 40

Em sensoriamento remoto, frequentemente utilizamos as características de uma imagem como resolução espectral, espacial, temporal e radiométrica para tomar decisões sobre qual melhor produto a ser utilizado. Analise as afirmativas a seguir.

- I. **Resolução:** é uma medida da habilidade que um sistema sensor possui de distinguir entre respostas que são semelhantes espectralmente ou próximas espacialmente. A resolução pode ser classificada em espacial e espectral.
- II. **Resolução espectral:** é uma medida da largura das faixas espectrais do sistema sensor. Por exemplo, um sensor que opera na faixa de 0,4 a 0,45 m tem uma resolução espectral maior do que o sensor que opera na faixa de 0,4 a 0,5 μm .
- III. **Resolução espacial:** mede a menor separação angular ou linear entre dois objetos. Por exemplo, uma resolução de 10 metros implica que objetos distanciados entre si a menos que 10 metros, em geral serão discriminados pelo sistema.
- IV. **Resolução radiométrica:** está associada à sensibilidade do sistema sensor em distinguir dois níveis de intensidade do sinal de retorno. Por exemplo, uma resolução de 10 *bits* (1024 níveis digitais) é melhor que uma de 8 *bits*.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 41

Segundo Câmara, Davis e Monteiro (2021), para conceituar *datum* planimétrico: “Começa-se com um certo elipsoide de referência, que é escolhido a partir de critérios geodésicos de adequação ou conformidade à região da superfície terrestre a ser mapeada. O próximo passo consiste em posicionar o elipsoide em relação à Terra real. Para isto, impõe-se inicialmente a restrição de preservação do paralelismo entre o eixo de rotação da Terra real e o do elipsoide. Com esta restrição escolhe-se um ponto central (ou origem) no país ou região e se impõe, desta vez, a anulação do desvio da vertical, que é o ângulo formado entre a vertical do lugar no ponto origem e a normal à superfície do elipsoide. Fica definida então a estrutura básica para o sistema geodésico do país ou região: o *datum* planimétrico. Trata-se, portanto, de uma superfície de referência elipsoidal posicionada com respeito a uma certa região. Sobre essa superfície realizam-se as medições geodésicas que dão vida à rede geodésica planimétrica da região”. Neste contexto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A longitude geodésica é o ângulo entre o meridiano que passa no ponto e o meridiano origem (*Greenwich*, por convenção).
- B) O sistema geodésico de referência no Brasil (SIRGAS 2000) é geocêntrico, ou seja, adota um referencial que é um ponto calculado computacionalmente no centro da terra (geoide).
- C) Dado um ponto sobre a superfície do elipsoide de referência de um certo *datum* planimétrico, a latitude geodésica é o ângulo entre a normal ao elipsoide, no ponto, e o plano do Equador.
- D) Um dos problemas para a criação de bases de dados no Brasil é a existência de mais de um sistema geodésico de referência, como, por exemplo: Córrego Alegre e SAD-69. Atualmente, o IBGE indica como sistema geodésico oficial do Brasil o SAD-69.

Questão 42

Segundo Alves e Silva (2016), “o problema básico das projeções cartográficas é a representação de uma superfície curva em um plano. O ideal seria construir uma carta com todas as propriedades de representação da superfície rigorosamente semelhante à Terra. Essa carta deveria: I. manter a forma verdadeira das áreas (conformidade); II. não alterar as áreas (equivalência); e, III. manter relações constantes entre as distâncias dos pontos representados (equidistância)”. A projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) é um importante sistema utilizado na confecção de mapas. Sobre a projeção UTM, analise as afirmativas a seguir.

- I. Cada zona apresenta largura longitudinal de 6° , iniciando na longitude de 180° , assim, são necessárias 50 zonas para percorrer todo o globo terrestre.
- II. A projeção se dá em um cilindro tangente ao meridiano central e é classificada como conforme.
- III. Um valor de afastamento para falso norte foi aplicado para cada zona do hemisfério Norte e de 10.000.000 m para o hemisfério Sul, a fim de evitar coordenadas Y negativas.
- IV. O erro de escala fica limitado a 1/2.500 no Meridiano Central e a 1/1.030 nos extremos do fuso.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 43

O sistema de projeção UTM é constituído por 60 fusos de 6° de longitude, numerados a partir do antimeridiano de *Greenwich*, seguindo de Oeste para Leste até o encontro com o ponto de origem. A extensão latitudinal está compreendida entre 80° Sul e 84° Norte.

Ponto A: Latitude: 25° 45' S

Longitude: 160° E

Ponto B: Latitude: 9° 45' N

Longitude: 104° W

Dadas as coordenadas geográficas dos pontos A e B, determine os fusos e as longitudes do Meridianos Centrais de cada ponto.

- A) Ponto A: fuso 57; longitude MC 159° W; Ponto B: fuso 13; longitude MC 105° E.
- B) Ponto A: fuso 57; longitude MC 159° E; Ponto B: fuso 13; longitude MC 105° W.
- C) Ponto A: fuso 58; longitude MC 159° E; Ponto B: fuso 14; longitude MC 105° W.
- D) Ponto A: fuso 58; longitude MC 159° W; Ponto B: fuso 14; longitude MC 105° E.

Questão 44

Em um mapa topográfico, a escala é uma representação matemática da relação entre as dimensões reais da superfície terrestre e suas dimensões no mapa. Considerando esse contexto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em uma escala de 1:25.000, cada unidade de medida no mapa representa 25.000 unidades equivalentes na superfície terrestre.
- II. Escalas maiores, como 1:10.000, representam áreas menores com maior detalhamento.
- III. Uma escala de 1:100.000 é considerada uma escala pequena, ideal para representar grandes extensões territoriais.
- IV. Para calcular a distância real entre dois pontos em um mapa, é necessário multiplicar a distância no mapa pela escala.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 45

Ao analisar imagens de satélite para identificar áreas de vegetação saudável em uma região, um engenheiro observou que determinadas áreas verdes são representadas como tons de vermelho em uma imagem de composição colorida de três bandas. Qual das seguintes explicações pode justificar essa observação?

- A) A atmosfera terrestre absorveu a radiação na faixa do verde, resultando na representação das áreas verdes como vermelhas na imagem.
- B) As áreas verdes estão refletindo predominantemente na banda azul, que é atribuída à cor vermelha na composição colorida, indicando vegetação saudável.
- C) O sensor do satélite falhou em capturar com precisão as informações espectrais das áreas verdes, resultando em uma representação inadequada na imagem.
- D) As áreas verdes estão refletindo predominantemente na banda infravermelha próxima (NIR), que é atribuída à cor vermelha na composição colorida, indicando vegetação saudável.

Questão 46

Para um planejamento urbano, a equipe responsável pela produção e edição de mapas em um Sistema de Informações Geográficas (SIG) enfrenta o desafio de representar de forma precisa e eficaz as diferentes camadas de informação geoespacial. Eles precisam escolher a melhor abordagem para a produção e edição dos mapas. Tendo isso como propósito, qual das seguintes alternativas é mais apropriada para a produção e edição de mapas em um ambiente de SIG?

- A) Desenhar manualmente os mapas em papel e digitalizá-los posteriormente para inserção no SIG.
- B) Utilizar *software* de desenho vetorial independente do SIG para criar os mapas e importá-los posteriormente para o sistema.
- C) Utilizar funcionalidades específicas de produção de mapas dentro do próprio ambiente do SIG para criar e editar os mapas diretamente.
- D) Utilizar ferramentas de análise espacial do SIG para gerar automaticamente os mapas a partir dos dados geoespaciais armazenados no sistema.

Questão 47

Em uma metrópole em expansão, a administração municipal enfrenta desafios críticos relacionados à gestão de enchentes durante a temporada de chuvas intensas. O uso eficaz do Sistema de Informação Geográfica (SIG) é fundamental para lidar com esse problema complexo. Considerando tal situação, qual das seguintes abordagens do SIG é mais eficaz para auxiliar na gestão prévia de enchentes urbanas?

- A) Realizar uma análise de acessibilidade para identificar rotas alternativas em caso de inundações de estradas principais.
- B) Integrar imagens de satélite de baixa resolução para monitorar em tempo real o nível de água em rios e córregos urbanos.
- C) Coletar dados demográficos para determinar a densidade populacional em áreas de risco e elaborar planos de evacuação coordenados.
- D) Utilizar dados de elevação topográfica para identificar áreas com maior probabilidade de alagamento e priorizar a implementação de sistemas de drenagem nestas áreas.

Questão 48

Em um projeto de desenvolvimento urbano de grande escala, a equipe responsável pela implementação decide adotar um Sistema de Informações Geográficas (SIG) para gerenciar e analisar dados geoespaciais complexos. No entanto, surge a necessidade de entender os diferentes elementos que compõem um SIG para garantir uma implementação eficaz. Tendo como parâmetro tal realidade, qual dos seguintes elementos é fundamental para a funcionalidade de um Sistema de Informações Geográficas?

- A) *Software* de processamento de texto para criar documentos de relatório sobre análises espaciais.
- B) Banco de dados espaciais para armazenar e gerenciar dados geográficos, como mapas e imagens de satélite.
- C) Plataforma de mídia social para compartilhar informações sobre o projeto com *stakeholders* e partes interessadas.
- D) Dispositivo de coleta de dados, como GPS, para capturar coordenadas geográficas precisas durante levantamentos de campo.

Questão 49

A equipe responsável pela criação de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) enfrenta o desafio de coletar dados precisos sobre a infraestrutura existente na cidade. Eles precisam de uma abordagem eficiente para gerar esses dados dentro do SIG. Partindo dessa premissa, qual dos seguintes métodos é mais apropriado para a geração de dados dentro de um Sistema de Informações Geográficas?

- A) Utilização de imagens de satélite de baixa resolução para identificar e mapear edifícios e estruturas urbanas.
- B) Consulta a registros administrativos municipais para obter informações sobre zoneamento urbano e uso do solo.
- C) Análise de dados de censo demográfico para extrair informações sobre a distribuição populacional em diferentes áreas da cidade.
- D) Realização de levantamentos de campo utilizando equipamentos de GPS para capturar coordenadas geoespaciais de pontos de interesse.

Questão 50

Considerando um projeto de análise territorial, onde se busca identificar áreas de risco de deslizamentos de terra em uma região montanhosa, é necessário realizar operações espaciais para processar os dados geográficos. Qual das seguintes operações é considerada a mais apropriada para essa análise em um Sistema de Informações Geográficas (SIG)?

- A) Operação de dissolução: agrupar polígonos contíguos de áreas de risco e criar zonas de perigo consolidadas.
- B) Operação de *buffer*: identificar áreas circundantes aos cursos d'água, que possam ser mais propensas a deslizamentos de terra.
- C) Operação de interseção: cruzar dados de altitude do terreno com mapas de uso do solo e identificar áreas com alta inclinação e cobertura vegetal reduzida.
- D) Operação de *join*: combinar dados de precipitação pluviométrica com informações sobre geologia e solo, a fim de avaliar a relação entre padrões de chuva e deslizamentos.

ATENÇÃO



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

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva terá caráter eliminatório e classificatório; é constituída de 1 (uma) dissertação sobre o tema específico da área respectiva do cargo. Será avaliada em 30 (trinta) pontos.
- A resposta deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente e de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas. A Prova Discursiva terá extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas. Será atribuída nota 0 (zero) ao texto que contiver número de linhas inferior aos limites mínimos estabelecidos.
- O candidato receberá nota zero na Prova Discursiva em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado em edital, bem como no caso de identificação em local indevido, sendo vedado qualquer tipo de rasura e/ou adulteração na identificação das páginas, sob pena de eliminação.
- Serão considerados os seguintes elementos de avaliação para cada questão discursiva:

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO
(A) ASPECTOS MACROESTRUTURAIS	21 pontos
ABORDAGEM DO TEMA E DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO	
Argumentação e informatividade dentro do tema proposto – AI – (originalidade, suficiência, correção, relevância e propriedade das informações)	
Conclusão da redação - CO (finalização do raciocínio e fundamentação)	
(B) ASPECTOS MICROESTRUTURAIS	9 pontos
Coerência e Coesão - CC (organização adequada de parágrafos, continuidade e progressão de ideias, uso apropriado de articuladores)	
Morfossintaxe – M – (emprego de pronomes, relação entre as palavras, concordância verbal e nominal, organização e estruturação dos períodos e orações, emprego dos tempos e modos verbais e colocação de pronome)	
Pontuação, acentuação e ortografia - PO	
OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:	
1. A cada erro textual referente aos aspectos microestruturais ocorrerá o decréscimo de 0,3 ponto, até o limite de 9 pontos.	
2. Por linha efetivamente escrita, entende-se a linha com no mínimo duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.	
3. O padrão de resposta será divulgado com o resultado preliminar da Prova Discursiva.	

Texto I

A Inteligência Artificial (IA) apresenta três áreas principais de preocupação ética para a sociedade: privacidade e vigilância, preconceito e discriminação e desafios filosóficos. A IA pode levar ao desemprego à medida que as máquinas assumem trabalhos que antes eram feitos por humanos. A desigualdade também é uma preocupação, pois a IA pode ser usada para perpetuar as estruturas de poder existentes. A IA também pode levar ao viés algorítmico, em que os modelos incorporam e implantam vieses humanos e sociais em escala.

A privacidade é um direito humano fundamental reconhecido na Declaração dos Direitos Humanos da ONU, mas os aplicativos de IA podem representar uma ameaça real a esse direito. A desinformação é outro problema ético com a IA, pois os modelos de aprendizado de máquina podem gerar facilmente textos incorretos.

(Márcia Santana Fernandes e José Roberto Goldim. Em: 24 de fevereiro de 2023. Disponível em: <https://www.migalhas.com.br/coluna/migalhas-de-protecao-de-dados/>. Fragmento.)

Texto II

Souza e Silva lembrou que durante a Revolução Industrial, iniciada na Inglaterra no século 18, houve também uma tecnologia disruptiva, que mudou a forma de a sociedade sair da agricultura para as fábricas. “Agora, é outro tipo de mudança, mas vai causar impacto muito grande. A diferença é que, a mudança atual se baseia em tecnologia sofisticada. Vai ter impacto muito grande em emprego, não só naqueles repetitivos, mas também naqueles que tenham um patamar de conhecimento maior”.

O professor acredita que, para uma economia emergente como a do Brasil, se não forem tomadas as providências necessárias, será um desastre. “Porque, para dominar a tecnologia, você precisa ter conhecimento bastante especializado. Senão, vai ficar totalmente dependente em termos de tecnologia. Esse é um risco muito grande que a gente precisa estar ciente”, afirmou. O documento alerta que o futuro da sociedade brasileira será moldado pelas escolhas que o governo e a sociedade fizerem em relação à inteligência artificial. Sem investimento adequado na área, o Brasil pode ter um declínio tecnológico e ficar à mercê dos países que se acham na vanguarda nesse campo.

(Alana Gandra – Repórter da Agência Brasil – Rio de Janeiro. Em: 09/11/2023. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2023-11>.)

Texto III



(Disponível em: <https://asemanacuritiba.com.br/opiniao/armadilhas-da-lingua>.)

Com base nos textos motivadores, redija uma dissertação acerca do tema:

“A preservação e importância da ética diante do estabelecimento da inteligência artificial”.

PROVA DISCURSIVA

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	





INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha e 1 (uma) dissertação para todos os cargos, exceto, para o cargo de Analista de Recursos Estratégicos – Advocacia que terá 1 (um) parecer jurídico.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 5 (cinco) horas para todos os cargos. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) devidamente assinados em local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público. Será disponibilizado, ainda, um ponto de acesso à *Internet* para o candidato no endereço indicado no item 1.12 do Edital.