

Município De São João Nepomuceno/MG

Concurso Público
Edital 01/2024



Técnico de Nível Superior –
Engenheiro Civil

MANHÃ

PROVA TIPO 1 - BRANCA

CARGO: TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR - ENGENHEIRO CIVIL

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

As ideias de um pensador indígena para adiar o fim do mundo

Em livro, Ailton Krenak reflete sobre o “mito da sustentabilidade” e desafia a visão sobre humanidade.

Ansiedade climática. Este é apenas um dos males que acometem tanta gente em tempos de enchentes, onda de calor, secas e tantos outros desastres que são consequência, sobretudo, da devastação ambiental levada a cabo por nós mesmos. Mas diante de tal aflição, um dos maiores pensadores indígenas da atualidade questiona “por que nos causa tanto desconforto a ideia de que estamos caindo? A gente não fez outra coisa nos últimos tempos senão despencar”. Longe de fazer pouco caso do iminente colapso do planeta, Ailton Krenak quer chamar a atenção para algo que às vezes nos escapa: a destruição que hoje assusta a humanidade começou há séculos. Essa é uma das considerações centrais em “Ideias para adiar o fim do mundo”.

O livreto de cem páginas é uma adaptação de duas palestras e uma entrevista concedida por Krenak entre 2017 e 2019. Mas contrariando – e criticando – o cientificismo ocidental, o autor não fornece uma fórmula ou um passo a passo para evitar o fim do mundo que conhecemos. Ele provoca com reflexões que colocam em xeque a base do pensamento ocidental. [...]

Para adiar o fim do mundo, é preciso deixar de insistir no que Krenak chama de “mito da sustentabilidade”, defendido inclusive por instituições como a ONU (Organização das Nações Unidas). É mito porque afirma ser possível salvar o planeta com ações que, na verdade, só abrandam minimamente o problema, mas não agem na raiz dele. Para piorar, essas ações muitas vezes sequer saem do papel. O Brasil, por exemplo, aumentou em 21,4% sua emissão de gases do efeito estufa nos últimos sete anos, e com isso está distante de cumprir a meta assumida no Acordo de Paris, em 2015.

De acordo com o pensador indígena, é preciso, antes de tudo, mudar a forma como concebemos a natureza: deixar de enxergá-la como um “recurso natural”, a ser explorado, e aceitar que somos parte dela. Nos desapegamos da ideia de que somos uma única humanidade, mas que há vivências múltiplas.

Recorrendo a outros grandes nomes como Eduardo Viveiros de Castro, Davi Kopenawa e Eduardo Galeano, Krenak nos lembra da resistência secular dos povos indígenas, recorda crimes ambientais, questiona as corporações e instituições ocidentais e sentencia: “se pudermos dar atenção a alguma visão que escape a essa cegueira que estamos vivendo no mundo todo, talvez ela possa abrir a nossa mente para alguma cooperação entre os povos, não para salvar os outros, mas para salvar a nós mesmos”.

(Por: Tais Ilhé. Em: 19/06/2024.)

Questão 01

De acordo com a organização estrutural e o conteúdo do texto, pode-se afirmar que há, predominantemente, características da tipologia textual:

- A) Injuntiva.
- B) Descritiva.
- C) Expositiva.
- D) Dissertativa.

Questão 02

Indique, a seguir, a reescrita que mantém o sentido original do título atribuído ao texto.

- A) Um pensador indígena diante observações sobre o fim do mundo.
- B) O adiamento do fim do mundo e as ideias de um pensador indígena.
- C) Os ideias de um pensador indígena até que o fim do mundo seja adiado.
- D) As ideias de um pensador indígena para que o fim do mundo seja adiado.

Questão 03

De acordo com o contexto em que está inserido o termo “iminente” (1ºS), indique, a seguir, o significado apresentado que está de acordo com o efeito de sentido produzido.

- A) Que ou o que não pode ser ou não pode acontecer.
- B) Que pode acontecer em um momento muito próximo.
- C) Que provoca proeminência a partir de um desejo de um grupo específico.
- D) Que não apresenta motivos para ser desejado, concretizado ou estabelecido.

Questão 04

Acerca da expressão “*mito da sustentabilidade*” pode-se afirmar, de acordo com o texto, que:

- A) Indica que a “*sustentabilidade*” é a única saída para a humanidade frente aos problemas ambientais existentes.
- B) Embora a expressão tenha sido utilizada no texto, não há uma explicação explícita referenciando seu significado.
- C) Trata-se de uma concepção que contesta afirmativas estabelecidas socialmente em relação a assuntos ligados ao meio ambiente.
- D) Ao dizer que “*é preciso deixar de insistir*” (3º§), a autora expõe seu ponto de vista de que o “*mito da sustentabilidade*” se trata de uma definição incoerente de acordo, inclusive, com a ONU.

Questão 05

Diante do trecho destacado: “*Mas contrariando – e criticando – o cientificismo ocidental, o autor não fornece uma fórmula ou um passo a passo para evitar o fim do mundo que conhecemos.*” pode-se afirmar que o título atribuído ao texto, baseado no título do livro citado “*Ideias para adiar o fim do mundo*” (2º§):

- A) Promove um conflito entre o título do texto e o conteúdo relacionado.
- B) Provoca o leitor para um despertar a respeito do assunto abordado.
- C) Sustenta de forma literal todas as informações que serão trazidas ao longo do texto.
- D) Indica que há uma manifestação otimista e individualista que não se confirma no trecho destacado.

Questão 06

“*Ansiedade climática. Este é apenas um dos males que acometem tanta gente em tempos de enchentes, onda de calor, secas e tantos outros desastres que são consequência, sobretudo, da devastação ambiental levada a cabo por nós mesmos.*” (1º§) Acerca do termo destacado pode-se afirmar que:

- I. Foi empregado com o objetivo de contribuir para a coesão textual como elemento de conexão.
- II. Tem sua concordância estabelecida considerando apenas a expressão “*ansiedade climática*” por ele retomada.
- III. Poderia ser substituído “*Estes*” caso o verbo ser fosse empregado na forma do plural, mantendo-se o mesmo tempo verbal.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 07

De acordo com as informações e ideias trazidas ao texto, pode-se afirmar que:

- A) Acerca do “*mito da sustentabilidade*”, apresenta-se argumento que permite a constatação das ideias referentes a ele.
- B) A cooperação vista entre os povos mostra-se satisfatória apenas para os resultados esperados no cenário atual, mas insatisfatória para o futuro deles.
- C) Para o pensador indígena, Ailton Krenak, não há mudança possível no cenário de exploração da natureza enquanto acordos internacionais não forem estabelecidos.
- D) Ao mencionar questões que envolvem crimes ambientais, Krenak aciona um repertório de vozes de autoridade refutando-lhes posicionamentos a respeito do tema tratado.

Questão 08

A correção gramatical pode ser identificada por meio do emprego do verbo “*haver*” em “[...] a destruição que hoje assusta a humanidade começou há séculos.” (1º§). O mesmo NÃO ocorre em:

- A) Há muito tempo pretendemos concluir este trabalho.
- B) Ele irá embora daqui há alguns dias, não pode perder tempo.
- C) Não me recordo se há possibilidades de que tal empreendimento seja concretizado.
- D) Havia tantas pessoas naquele lugar que era impossível chegarmos até o palestrante.

Questão 09

“*Mas diante de tal aflição, um dos maiores pensadores indígenas da atualidade questiona ‘por que nos causa tanto desconforto a ideia de que estamos caindo? A gente não fez outra coisa nos últimos tempos senão despencar’.*” (1º§) Assinale a afirmativa INADEQUADA sobre o trecho destacado anteriormente.

- A) Caso “*por que*” fosse empregado no final da oração, seria substituído por “*por quê*”.
- B) A expressão “*de que*” é empregada sem ligações coesivas com outros termos da oração.
- C) A conjunção “*mas*” introduz expressão que estabelece coesão textual em relação à informação anterior.
- D) O uso de aspas no texto iniciando em “*por que*” e terminando em “*despencar*” demonstra marcação gramatical adequada para indicar uma citação.

Questão 10

A elaboração de correspondências, protocolos circulares e ofícios – formas de comunicação utilizadas na Administração Pública – apresenta algumas características. Assinale a alternativa em que todas as características apresentadas são empregadas de forma adequada nos tipos de comunicação citadas.

- A) Clareza, precisão e objetividade.
- B) Regionalismo, impessoalidade e coerência.
- C) Pessoalidade, formalidade e padronização.
- D) Concisão, coesão e complexidade linguística.

CONHECIMENTOS DE DIREITO

Questão 11

Considerando a conclusão recente de um concurso público municipal, a área de Recursos Humanos solicitou à Procuradoria apoio na realização de palestra com o objetivo de acolhimento e ambientação dos novos servidores empossados. Tício, procurador do município, foi incumbido de dar curso sobre a organização da Administração Pública municipal, com foco nas técnicas de centralização e descentralização. Com relação ao assunto dos órgãos públicos, que se insere no tema proposto, uma orientação correta que deverá constar no curso ministrado por Tício é aquela que informe que prevalece no Direito brasileiro a ideia de que:

- A) Aos órgãos públicos representativos de poderes (como Tribunais e Casas Legislativas) é defeso defender, em juízo, as suas prerrogativas constitucionais.
- B) Segundo a teoria do mandato, o Estado seria representado por seus agentes, não respondendo pelos atos que ultrapassarem os poderes da representação.
- C) A teoria do órgão, também chamada de teoria da imputação volitiva, preconiza que o Estado manifesta a vontade por meio dos órgãos que integram a sua estrutura.
- D) Conforme a teoria da representação, o Estado outorga aos seus agentes um mandato para agir em seu nome, eximindo a responsabilidade estatal pelos atos praticados pelo mandatário que extrapolarem as atribuições outorgadas.

Questão 12

Considere as seguintes situações hipotéticas envolvendo contratações do município de São João Nepomuceno:

- I. A empresa XYZ, que teve a melhor proposta em pregão e foi considerada adjudicatária, recusou-se injustificadamente em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração; tal conduta caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida e a sujeita às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.
- II. Em determinada dispensa de licitação em razão de valor, a Administração poderá deixar de formalizar a contratação em instrumento de contrato, substituindo-o por nota de empenho de despesa.
- III. Não há possibilidade de realização de contrato verbal com a Administração, tendo em vista os princípios da legalidade e formalidade que regem os atos administrativos.

De acordo o tema dos contratos administrativos tal qual disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, está correto o que se afirma em

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

Questão 13

Odin, servidor da área de compras da Prefeitura de São João Nepomuceno, está revisando termo de referência que visa embasar contratação a ser realizada pelo município. Dentre as definições expressas no preâmbulo do documento, Odin identificou que uma delas encontra-se INCORRETA frente ao que dispõe a Lei Federal nº 14.133/2021; assinale-a.

- A) Entidade é a unidade de atuação integrante da estrutura da Administração Pública, desprovida de personalidade jurídica.
- B) Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual são aqueles realizados em trabalhos relativos, entre outros, a pareceres, perícias e avaliações em geral.
- C) Serviço comum de engenharia é todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens.
- D) Estudo técnico preliminar é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Questão 14

A Lei Federal nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo na Administração Federal, trouxe importante disciplina para o tema, a qual serviu de base para muitos regulamentos editados no âmbito dos entes federativos regionais e locais. De acordo com tal diploma legal, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () As provas propostas pelos interessados somente poderão ser recusadas mediante decisão fundamentada, quando sejam ilícitas, impertinentes, desnecessárias ou protelatórias.
- () Na solução de vários assuntos da mesma natureza, pode ser utilizado meio mecânico que reproduza os fundamentos das decisões, desde que não prejudique direito ou garantia dos interessados.
- () A desistência ou renúncia do interessado prejudica o prosseguimento do processo pela Administração, em qualquer caso.

A sequência está correta em

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

Questão 15

Foi constituído grupo de trabalho no âmbito da Prefeitura Municipal para redigir minuta de projeto de lei que trate do acesso à informação, de acordo com o que prevê a Lei Federal nº 12.527/2011. A minuta, após redigida, foi encaminhada à Procuradoria Geral do Município, tendo sido distribuída a Eleutério, procurador municipal, que foi incumbido de efetuar revisão acerca da conformidade da proposta com os ditames legais pertinentes. Considerando a lei federal citada, assinale qual das orientações relacionadas a seguir Eleutério deve indicar que **NÃO** respeita o regramento legal estabelecido.

- A) O tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente e com respeito à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas, bem como às liberdades e garantias individuais.
- B) Não apenas os órgãos públicos integrantes da administração direta dos Poderes Executivo e Legislativo subordinam-se ao regime da chamada Lei de Acesso à Informação, como também, entre outros órgãos e entidades, as autarquias e as sociedades de economia mista.
- C) Quando não for autorizado o acesso por se tratar de informação total ou parcialmente sigilosa, o requerente deverá ser informado sobre a possibilidade de recurso, prazos e condições para sua interposição, devendo, ainda, ser-lhe indicada a autoridade competente para sua apreciação.
- D) Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos e entidades previstos na lei, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente, a especificação da informação requerida e os motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público.

Questão 16

Considere as hipóteses a seguir apresentadas e assinale aquela que representa um caso de tratamento de dados pessoais em que se aplicam as previsões da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei Federal nº 13.709/2018.

- A) Para fins exclusivamente jornalístico ou artístico.
- B) Por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- C) Para fins exclusivos de segurança pública, defesa nacional, segurança do Estado ou atividades de investigação e repressão de infrações penais.
- D) Por pessoa jurídica de direito privado com objetivo de oferta de serviços ou o tratamento de dados de indivíduos localizados no território nacional.

Questão 17

Um professor de direito constitucional, como forma de fixar o conteúdo de aulas ministradas sobre o tema “Princípio Federativo”, dividiu sua turma em quatro grupos e solicitou que cada um deles discorresse sobre as características da federação brasileira, prevista como princípio fundamental logo no artigo inaugural da Constituição de 1988. Dentre as manifestações dos grupos de alunos, a seguir transcritas, o professor identificou que somente uma delas encontra-se correta; assinale-a.

- A) Grupo Alfa: “Diferentemente do que ocorre em outros modelos de Estado, na federação é possível o direito de secessão dos entes federativos, considerando que todos são autônomos”.
- B) Grupo Beta: “A República Federativa do Brasil é formada pela união indissolúvel dos Estados e do Distrito Federal, sendo que os municípios não são dotados de personalidade jurídica”.
- C) Grupo Delta: “A federação brasileira revela uma maior concentração de poderes e atribuições na esfera da União, a colocando em posição hierárquica superior aos demais entes regionais e locais”.
- D) Grupo Gama: “Ao se reunirem na forma federativa, os entes perdem o atributo de soberania conferido aos países no plano do Direito Internacional; no caso brasileiro, porém, aos entes é conferida o atributo de autonomia no plano interno”.

Questão 18

Sobre o tema propriedade e sua interpretação, conforme os direitos e garantias fundamentais expressos na Constituição Federal de 1988, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A utilização, publicação ou reprodução de obras intelectuais são direitos personalíssimos dos respectivos autores, não sendo passível de transmissão aos herdeiros.
- () A lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante indenização exclusivamente em títulos da dívida pública.
- () No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

A sequência está correta em

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

Questão 19

Ana e Maria, servidoras públicas de São João Nepomuceno, debatem a respeito das previsões acerca do município no que concerne à organização político-administrativa do Estado brasileiro, tal qual disciplinada na Constituição de 1988. Ana afirmou que os vereadores representantes do Legislativo municipal possuem inviolabilidade por suas opiniões, palavras e votos no exercício do mandato, mas tal prerrogativa se limita à circunscrição do município. Maria, comentando sobre o chefe do Executivo municipal, afirmou que assim como ocorre com a figura do Presidente da República, o Prefeito também é passível de cometer crimes de responsabilidade. Do diálogo entre as servidoras, conclui-se que:

- A) Ambas estão corretas.
- B) Somente Ana está correta.
- C) Somente Maria está correta.
- D) Ambas estão equivocadas.

Questão 20

De acordo com a ordem social estabelecida na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, analise as afirmativas a seguir.

- I. A seguridade social será financiada, entre outras fontes, por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- II. As ações governamentais na área da assistência social têm como diretriz a descentralização político-administrativa, cabendo a coordenação e as normas gerais à esfera federal e a coordenação e a execução dos respectivos programas às esferas estadual e municipal, bem como a entidades beneficentes e de assistência social.
- III. O ensino é livre à iniciativa privada, atendidas as condições de cumprimento das normas gerais da educação nacional e autorização e avaliação de qualidade pelo poder público.

Está correto o que se afirma apenas em

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

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

Questão 21

Está em tramitação na Câmara de Vereadores de São João Nepomuceno projeto de lei municipal para divisão administrativa do território do Município que visa criar novo distrito. Considerando a situação hipotética, assinale a afirmativa correta de acordo com a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno.

- A) Não é possível a criação de novos distritos.
- B) A criação de um novo distrito depende da existência de eleitorado igual ou superior a duzentos eleitores.
- C) A criação de um novo distrito depende da existência de unidades próprias de saúde pública e de escola pública.
- D) A criação, a organização, a redelimitação e a supressão de distritos depende de consulta plebiscitária à população da área interessada.

Questão 22

Certa lei municipal permitiu a condução de motocicleta no centro da cidade sem capacete, em desacordo com a legislação federal de trânsito. Considerando a situação hipotética e, ainda, a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno, é correto afirmar que a referida lei

- A) é válida e constitucional, pois é assunto de interesse local.
- B) não é constitucional, pois a legislação de trânsito é privativa da União.
- C) não é constitucional, mas está de acordo com a Lei Orgânica Municipal.
- D) é válida e constitucional, pois a Lei Orgânica Municipal permite suplementar a legislação federal.

Questão 23

Determinado líder religioso propôs a subvenção de impostos e a divulgação institucional de festa junina paroquial. Considerando a situação hipotética, de acordo com a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno:

- A) São possíveis a subvenção e a divulgação da festa pelo Município.
- B) São possíveis a subvenção e a divulgação da festa, desde que haja interesse público.
- C) Não são possíveis a subvenção e a divulgação da festa pelos meios de comunicação do Município.
- D) É possível apenas a divulgação da festa pelos meios de comunicação do Município, não sendo permitida a subvenção de impostos.

Questão 24

Determinado cidadão solicitou acesso às contas do Município com a finalidade de questioná-las. Considerando a situação hipotética, de acordo com a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno:

- A) Só poderá ter acesso se for cidadão residente do Município.
- B) A consulta só poderá ser feita pela *internet*, não havendo previsão de consulta no recinto da Câmara Municipal.
- C) Poderá questionar a legitimidade das contas municipais perante o Tribunal de Contas do Estado, mas não perante a Câmara Municipal.
- D) A reclamação para questionar as contas do Município deverá ser apresentada por escrito e em quatro vias no protocolo da Câmara Municipal, observados os demais requisitos.

Questão 25

O Município de São João Nepomuceno busca encontrar soluções para a gestão dos resíduos sólidos e saneamento em âmbito municipal. Considerando a situação hipotética, de acordo com a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno:

- A) É vedada a criação de aterros sanitários em todo o território do Município.
- B) É permitida a incineração de lixo a céu aberto, salvo no caso de resíduos hospitalares.
- C) É permitida a implantação de sistemas de coleta conjunta de águas pluviais e esgotos domésticos, hospitalares ou industriais.
- D) É permitida a criação de aterros sanitários, desde que não seja à margem de rios, riachos, ribeirões, lagoas ou junto a mananciais.

Questão 26

O Município, suas entidades da Administração indireta e fundacional, bem como as concessionárias e as permissionárias de serviços públicos, responderão pelos danos que seus agentes, nesta qualidade, causarem a terceiros. De acordo com a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno-MG, para que o Município exerça o direito de regresso contra o agente causador do dano, assinale o elemento que NÃO é necessário estar presente da conduta do agente causador do dano:

- A) Dolo.
- B) Culpa.
- C) Omissão.
- D) Cumprimento de ordem legal.

Questão 27

A Lei Municipal nº 1.861, de 28 de março de 1996, que institui o plano de cargos e salários, determina o regime jurídico da Prefeitura Municipal de São João Nepomuceno-MG prevê que o funcionário que injustificadamente recusar-se a ser submetido a inspeção médica determinada pela autoridade competente será punido com:

- A) Demissão, restituirá o que tiver recebido.
- B) Advertência, por ser ato de desobediência de menor potencial lesivo.
- C) Suspensão de até quinze dias, cessando os efeitos de penalidade uma vez cumprida a determinação.
- D) Advertência e multa na base de 50% por dia do vencimento ou remuneração, ficando o funcionário obrigado a permanecer em serviço.

Questão 28

A elaboração e execução da Lei Orçamentária Anual e do Plano Plurianual de Investimentos obedecerão às regras estabelecidas na Constituição Federal, na Constituição do Estado, nas normas de Direito Financeiro e nos preceitos da Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno-MG. É vedado(a):

- A) o orçamento ser uno.
- B) a concessão ou utilização de créditos ilimitados.
- C) a Câmara Municipal ter a sua própria contabilidade.
- D) alterações orçamentárias, durante o exercício, por créditos adicionais, suplementares, especiais e extraordinários.

Questão 29

A publicidade garante controle dos atos administrativos, já que para controlar, é necessário conhecer. Sendo assim, é requisito para eficácia dos atos administrativos. De acordo com a Lei Orgânica do Município de São João Nepomuceno-MG, assinale a afirmativa INCORRETA que dispõe sobre a publicidade das leis e dos atos municipais:

- A) Nenhum ato produzirá efeito antes de sua publicação.
- B) A publicação dos atos não normativos, pela imprensa, poderá ser resumida.
- C) A publicação das leis e dos atos municipais será feita em órgão oficial ou, não havendo, em órgãos da imprensa local.
- D) A escolha do órgão de imprensa particular para divulgação dos atos municipais será feita por livre escolha do Prefeito.

Questão 30

O Prefeito Municipal para fins de organização do quadro societário de servidores do Município decide publicar um Decreto extinguindo alguns cargos por desuso das funções, já que as atribuições dos cargos passaram a ser realizadas por meio de contratação indireta de serviços. Nos termos da Lei Municipal nº 1.861, de 28 de março de 1996, que institui o plano de cargos e salários, determina o regime jurídico da Prefeitura Municipal de São João Nepomuceno-MG, quais as consequências para o servidor estável ocupante do cargo extinto:

- A) Será exonerado do serviço público, com direito a receber todos seus direitos previstos na lei.
- B) Ficará em disponibilidade remunerada, até o seu adequado aproveitamento em outro cargo público.
- C) Será nomeado e empossado de imediato em outro cargo, recebendo as vantagens e remuneração do novo cargo.
- D) Ficará cedido para outro Município no qual o cargo ainda esteja em uso, ficando o atual ente responsável pelo pagamento da remuneração do servidor.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 31

Na fase de planejamento e gestão de uma obra, a organização do canteiro de obras e o controle orçamentário são aspectos cruciais para o sucesso do projeto. Considerando as boas práticas de gerenciamento de obras, descreve corretamente a interação entre o orçamento, as planilhas de controle, os fluxogramas de processo e a organização do canteiro de obras:

- A) O orçamento deve ser elaborado apenas após a definição do *layout* do canteiro de obras, uma vez que a organização física dos recursos influencia diretamente os custos finais.
- B) A organização do canteiro de obras é uma etapa secundária que não afeta significativamente o cronograma físico-financeiro, desde que as planilhas e os fluxogramas estejam bem elaborados.
- C) Planilhas de controle e fluxogramas são ferramentas que substituem o orçamento detalhado, pois permitem uma gestão mais visual e dinâmica dos recursos durante a execução da obra.
- D) O orçamento deve ser detalhado e integrado com planilhas de controle e fluxogramas, para garantir uma gestão eficiente dos recursos e uma organização adequada do canteiro de obras, impactando diretamente o cronograma e os custos.

Questão 32

Certa cidade deseja implementar um sistema de drenagem urbana para coletar e escoar a água de chuva de uma área de 5 hectares. A precipitação média para uma chuva de projeto é de 70 mm/h e o coeficiente de escoamento superficial para a área é 0,75. Considerando que o sistema de drenagem deve ser projetado para suportar essa precipitação, qual deve ser a vazão de escoamento superficial (em m³/s) que o sistema deverá ser capaz de suportar? (Dado: 1 hectare = 10.000 m².)

- A) 0,729 m³/s.
- B) 0,972 m³/s.
- C) 0,2625 m³/s.
- D) 10,296 m³/s.

Questão 33

Certo engenheiro civil está planejando uma escavação vertical profunda em área com solos heterogêneos. Após a execução de sondagens, identificou-se que o subsolo é composto por uma camada superficial de argila mole de 5 metros de espessura, seguida por uma camada de areia média de 10 metros e, finalmente, um substrato rochoso. Com base nessa informação, o engenheiro civil deverá determinar o método de escavação mais adequado e a forma de proteção contra deslizamentos. Assinale, a seguir, a afirmativa a seguir mais apropriada.

- A) Usar escavação com uso de tuneladoras, reforçando as paredes do túnel com concreto projetado.
- B) Escavar com explosivos no substrato rochoso e utilizar paredes diafragma para contenção das laterais.
- C) Utilizar escavação manual até o substrato rochoso, com proteção lateral através de cortinas atirantadas de concreto.
- D) Realizar a escavação com escavadeira hidráulica e proteger as laterais com estacas prancha de aço cravadas até o substrato rochoso.

Questão 34

Um edifício residencial de quatro pavimentos está sendo construído em uma área onde o solo é argiloso com uma capacidade de carga de 150 kN/m^2 . O projeto estrutural prevê a utilização de sapatas isoladas quadradas para suportar as colunas, que têm uma carga de serviço de 500 kN cada. Determine as dimensões mínimas da sapata, considerando um coeficiente de segurança de $3,0$. A área mínima da sapata e o lado correspondente são, respectivamente:

- A) $3,33 \text{ m}^2$; $1,83 \text{ m}$.
- B) $6,67 \text{ m}^2$; $2,58 \text{ m}$.
- C) $10,00 \text{ m}^2$; $3,20 \text{ m}$.
- D) $11,11 \text{ m}^2$; $3,33 \text{ m}$.

Questão 35

O engenheiro civil está projetando um muro de arrimo para suportar um aterro de solo com altura de 4 metros. Sabe-se que o solo do aterro tem peso específico (γ_s) de 18 kN/m^3 e um ângulo de fricção interna (ϕ) de 30° . O muro será construído com uma base horizontal e terá uma altura total de 4 m. Para garantir a estabilidade do muro contra a instabilidade por tombamento, o engenheiro civil deverá determinar o momento de resistência ao tombamento. Se o fator de segurança desejado contra o tombamento é de $1,5$, desprezando a resistência ao cisalhamento entre o solo e a base do muro, qual o valor mínimo de resistência ao tombamento?

- A) 48 kNm .
- B) 64 kNm .
- C) 96 kNm .
- D) 128 kNm .

Questão 36

O engenheiro civil está projetando uma viga de concreto armado simplesmente apoiada com $5,00 \text{ m}$ de vão. A viga tem uma largura de 20 cm e uma altura de 50 cm e $d' = 5 \text{ cm}$. A viga deve suportar uma carga distribuída uniforme total de 10 kN/m , incluindo o peso próprio da viga. O concreto tem uma resistência característica de 25 MPa (f_{ck}) e o aço tem uma resistência de 500 MPa (f_{yk}). Determine a quantidade de aço necessária para a armadura A_s da viga, considerando:

1. A armadura deve ser dimensionada para resistir ao momento fletor máximo.
2. O coeficiente de segurança a ser usado para o concreto (γ_c) como $1,5$ e para o aço (γ_s) como $1,15$.
3. O módulo de elasticidade do concreto (E_c) é 30 GPa .

A melhor distribuição de ferros para constituir a armadura A_s é:

- A) $5\phi \frac{1}{4}''$
- B) $2\phi \frac{3}{8}'' + 1\phi \frac{3}{16}''$
- C) $3\phi \frac{1}{2}''$
- D) $3\phi \frac{5}{16}''$

Questão 37

Em certa cidade que possui rede de esgoto, a água servida é encaminhada para uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) antes de ser devolvida ao meio ambiente. No entanto, em locais onde não há rede de esgoto, as lagoas de estabilização são frequentemente utilizadas como uma solução de tratamento. Em relação ao tratamento de esgoto e seu impacto no meio ambiente, qual das afirmativas a seguir descreve corretamente as diferenças entre a eficiência de tratamento e a complexidade de operação entre uma ETE convencional e uma lagoa de estabilização?

- A) As ETEs convencionais possuem maior eficiência na remoção de nutrientes e contaminantes orgânicos em comparação às lagoas de estabilização, mas demandam menor custo operacional.
- B) As lagoas de estabilização exigem maior manutenção e são menos eficientes na remoção de poluentes em comparação com as ETEs convencionais, embora apresentem custos operacionais semelhantes.
- C) As lagoas de estabilização são mais eficientes do que as ETEs convencionais na remoção de patógenos devido ao maior tempo de detenção hidráulica, embora tenham uma operação mais complexa.
- D) As ETEs convencionais geralmente apresentam maior eficiência no tratamento de esgoto e na remoção de nutrientes em comparação às lagoas de estabilização, porém com uma operação mais complexa e custos operacionais mais elevados.

Questão 38

Um talude de 8 m de altura foi escavado em um solo argiloso. Para aumentar a sua estabilidade, um engenheiro civil decide diminuir o ângulo de inclinação do talude, que atualmente é de 40°. O solo tem uma coesão (c) de 20 kPa, um ângulo de atrito interno (φ) de 30° e uma densidade de 19 kN/m³. Considere que a estabilidade pode ser melhorada ao reduzir o ângulo de inclinação para 30°. Dado:

$$FS = \frac{c + \sigma \cdot \tan(\phi)}{\sigma \cdot \tan(\beta)}$$

Assinale, a seguir, o valor do fator de segurança (FS) para o novo ângulo.

- A) 1,3.
- B) 1,4.
- C) 1,5.
- D) 1,6.

Questão 39

Uma construtora está preparando 5 m³ de concreto para a laje de um edifício. O traço em massa do concreto é 1 : 2 : 3 : 0,55 (cimento: areia: brita: água). O custo do cimento é de R\$ 400,00 por tonelada, o da areia é de R\$ 120,00 por metro cúbico, o da brita é de R\$ 100,00 por metro cúbico e o da água é de R\$ 5,00 por metro cúbico. (As densidades são: cimento = 3.000 kg/m³, areia = 1.600 kg/m³, brita = 1.400 kg/m³ e água = 1.000 kg/m³). O custo total para produzir 5 m³ de concreto é:

- A) R\$ 179,48.
- B) R\$ 315,00.
- C) R\$ 738,50.
- D) R\$ 897,40.

Questão 40

Um solo argiloso apresenta os seguintes parâmetros obtidos em laboratório: Limite de Liquidez (LL): 65%; Limite de Plasticidade (LP): 30%; Teor de umidade natural (ω₀): 40%. Com base nesses dados, determine o Índice de Consistência (IC) e assinale a classificação correta para a consistência desse solo.

- A) 0,25 – muito mole.
- B) 0,50 – mole.
- C) 0,71 – média.
- D) 1,40 – dura.

ATENÇÃO



NÃO é permitida a anotação das respostas da prova em nenhum meio.
O candidato flagrado nessa conduta poderá ser eliminado do processo.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva terá caráter eliminatório e classificatório; é constituída de uma dissertação sobre tema de conhecimento geral. Será avaliada em 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 vinte linhas e máxima de trinta linhas. Será atribuída nota 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.
- Para efeito de avaliação da Prova Discursiva serão considerados os seguintes elementos:

Aspectos avaliados de acordo com a norma padrão	Pontos descontados por erro	Total de Pontos
Pontuação, ortografia e apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos)	0,25 ponto	6,0 pontos
Morfossintaxe (morfologia e sintaxe)	0,25 ponto	6,0 pontos
Seleção vocabular (adequação vocabular e adequação à situação linguística e ausência de marca da oralidade)	0,25 ponto	4,0 pontos
Coesão e coerência (conexão e relação lógica entre as ideias, assim como sua distribuição entre as partes do texto)	0,5 ponto	7,0 pontos
Compreensão e conhecimento do conteúdo proposto (relevância e propriedade de resposta à temática e ao tipo de gênero textual solicitado)	0,5 ponto	7,0 pontos
TOTAL	-	30 pontos

Texto I

A próxima seca será de eletricidade: segundo Elon Musk, a rede elétrica “está ficando sem transformadores” devido à procura por IA

A rede elétrica está começando a sofrer. Não só pela eletrificação dos automóveis, mas também pela enorme procura de inteligência artificial. Elon Musk acredita que este é apenas o começo de uma iminente seca de eletricidade. “A IA ficará sem transformadores em 2025”, disse ele.

Elon Musk lidera a empresa de carros elétricos mais próspera do mundo, que agora está se voltando para a inteligência artificial. A *Tesla*, além de fabricantes de baterias, telhados solares e até caminhões elétricos, é uma empresa líder em adaptadores de energia. Sua rede de superalimentadores é uma das maiores e mais poderosas do mundo.

O magnata deu uma declaração um tanto polêmica na convenção *Bosch Connected World*, afirmando que o mundo está ficando sem transformadores por causa da IA. “A computação de inteligência artificial na nuvem parece estar aumentando em um fator de 10 a cada seis meses. Isso não pode continuar em uma taxa tão alta para sempre, mas eu nunca vi nada parecido. A corrida do *chip* é maior do que qualquer outra corrida do ouro”.

(Disponível em: <https://br.ign.com/tech/124980/news/> Acesso em: agosto de 2024.)

Texto II

Atual crise energética

Em 2021, o Brasil enfrentou mais uma crise hídrica. E, novamente, os baixos índices no reservatório forçaram o governo a utilizar as termelétricas para evitar o risco de desabastecimento e apagões.

A consequência na conta de luz foi a criação de uma nova tarifa, chamada de escassez hídrica, para lidar com os custos adicionais dessa geração.

O efeito em cadeia fez com que o preço de inúmeros produtos aumentasse, contribuindo para elevar ainda mais a inflação.

Se compararmos a crise atual com a de 2001, é inegável que houve melhoras na capacidade de geração e transmissão de energia. Mas, sem dúvida, essas resoluções não foram suficientes para resolver a questão. Lembrando que, entre agosto e outubro, os apagões chegaram a ser cogitados novamente.

O cenário só não foi mais drástico porque em outubro os níveis de chuvas vieram acima da média e a expectativa de retomada da economia não aconteceu, com os juros e a inflação se mantendo altos. Por isso, a demanda por energia foi menor.

(Disponível em: <https://buzaneli.com.br/crise-energetica-tudo-sobre-o-assunto/> Acesso em: agosto de 2024.)

Texto III

Demanda global crescente por energia elétrica gera alerta para danos climáticos

O mundo precisa de mais eletricidade. Isso significará danos climáticos severos, a menos que algo mude em breve.

Um relatório publicado nesta pela Agência Internacional de Energia descobriu que a demanda global por eletricidade aumentou 6% em 2021, alimentada por um inverno mais frio e pela dramática recuperação econômica da pandemia.

Isso levou os preços e as emissões de carbono a novos recordes. O crescimento da demanda foi particularmente intenso na China, onde saltou cerca de 10%.

O diretor executivo da AIE, Fatih Birol, disse que o relatório continha um alerta severo para o futuro.

A eletricidade tem um papel crucial a desempenhar na luta contra as mudanças climáticas, à medida que os países abandonam os combustíveis fósseis e mais carros movidos à bateria chegam às estradas.

(Disponível em: <https://guiaecologico.wordpress.com/tirinhas-ambientais-para-reflexao/> Acesso em: agosto de 2024.)

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

“O desequilíbrio energético diante da crescente demanda mundial.”

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. A prova terá duração de três horas para os cargos de nível fundamental e médio e quatro horas para os cargos de nível superior. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (gabarito) e o preenchimento da Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva), quando houver.
5. O caderno de provas é composto por trinta questões para os cargos de nível fundamental e quarenta questões para os cargos de nível médio e superior.
6. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 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 locais indicados.
7. 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 nesse sentido.
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 levando o caderno de provas no decurso dos últimos trinta minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos noventa minutos do início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o caderno de provas.
11. Os 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 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.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h da segunda-feira subsequente à realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas deverá fazê-lo apenas em requerimento próprio, disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos deverá ser feita apenas no prazo recursal, conforme informações contidas no edital do certame.