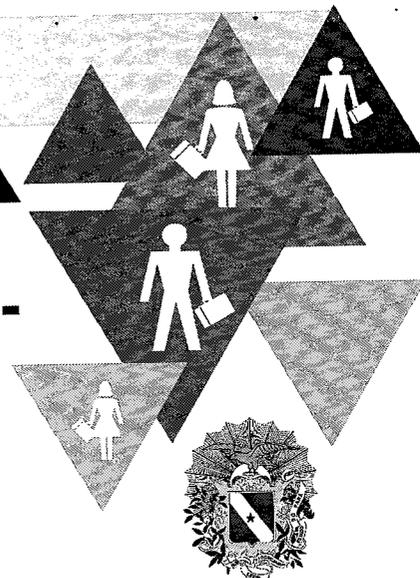


# NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

## TARDE



### CARGO 05:

## TÉCNICO EM GESTÃO PÚBLICA - ESTATÍSTICA

FUNDAÇÃO  
CETAP

GOVERNO DO  
ESTADO DO PARÁ

### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 60 (sessenta) Questões Objetivas de Múltipla Escolha, numeradas de 01 a 60, em ordem sequencial, e o comando para elaboração da Prova Discursiva. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** As respostas das Questões Objetivas de Múltipla Escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente.
- 03** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 04** A Prova Discursiva deverá ser manuscrita na Folha de Redação, em letra legível com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente. A Prova Discursiva deverá respeitar o mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda na pontuação da mesma.
- 05** A Folha de Redação não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da Prova Discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.
- 06** O tempo máximo disponível para realização da Prova Objetiva de Múltipla Escolha e da Prova Discursiva é de 5h (cinco horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta e da Folha de Redação.
- 07** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões, seu Cartão Resposta e a sua Folha de Redação, e retirar-se da sala de prova.
- 08** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 09** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

### ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte "frase mestra" de Immanuel Kant:

**"Acredite em milagres, mas não dependa deles."**

A transcrição da "frase mestra" é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

SECRETARIA DE ESTADO  
DE PLANEJAMENTO E  
ADMINISTRAÇÃO - SEPLAD  
CONCURSO PÚBLICO C-210



Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

### A REDENÇÃO DAS MALDITAS.

As usinas nucleares podem ser a solução para um mundo poluído que precisa de energia limpa, mas, se quiserem continuar a existir, elas terão de se reinventar.

Trinta e cinco anos depois do maior acidente nuclear da história, na cidade de Chernobyl, na Ucrânia, então parte da União Soviética, seus impactos ainda são sentidos. Em abril de 1986, uma sucessão de falhas técnicas e erros humanos resultou na explosão de um reator na usina, que acabou por espalhar radiação pela região, ameaçando toda a Europa. Parcialmente ocultado pelas autoridades soviéticas à época, o vazamento poderia ter sido muito pior se um grupo de trabalhadores locais não tivesse sacrificado a saúde - e em muitos casos a própria vida - para isolar o reator. Apesar disso, uma área de 2600 quilômetros quadrados, mais que o dobro da cidade do Rio de Janeiro, continua inabitável. No entanto, mesmo à sombra deste caso - e de outro desastre igualmente grave ocorrido em Fukushima, no Japão, dez anos atrás -, as usinas nucleares ainda pulsam: respondem atualmente por cerca de 10% da eletricidade do planeta, suprimindo lares, escritórios, hospitais e fábricas em diversas partes do mundo. São tidas como uma fonte energética que confere estabilidade à malha elétrica, evitando os chamados apagões.

As usinas nucleares são como grandes chaleiras que produzem vapor de água e, assim, movimentam turbinas para gerar eletricidade. O calor, no entanto, não vem do fogo, mas da fissão controlada de átomos de urânio. Existem hoje 440 reatores em funcionamento em 32 países, incluindo o Brasil. China e Índia pretendem construir novos reatores, assim como Estados Unidos, Reino Unido e Finlândia. A ascensão de fontes alternativas, como as energias eólica e solar, ampliou o leque de opções, mas as usinas nucleares continuam sendo, para muitos países, sinônimo de energia limpa, já que não emitem gases de efeito estufa. Segundo a Agência Internacional de Energia, os reatores atômicos evitaram, nos últimos cinquenta anos, a descarga de 60 gigatoneladas de CO<sub>2</sub> na atmosfera, o que talvez justifique o posicionamento da França quanto às usinas nucleares, ora neutro, ora a favor: o país é o segundo maior gerador de eletricidade a partir delas, atrás apenas dos Estados Unidos.

Os detratores das usinas nucleares costumam apontar o risco sempre presente de contaminação tanto por acidente quanto pelo descarte de combustível, capazes de provocar incontáveis mortes. Os números, porém, dizem o contrário: segundo levantamentos recentes, o carvão e o petróleo são responsáveis, respectivamente, por 24,6 e 38,4 mortes por terawatt de energia fornecida, enquanto a energia nuclear teria provocado 0,07 morte por terawatt - incluindo na conta as tragédias de Chernobyl e Fukushima. Já para o lixo atômico, um subproduto inevitável da operação, existem rigorosas regras de estocagem e reciclagem que têm funcionado a contento.

Uma alternativa às grandes usinas, que custam caro, levam tempo para ser construídas e exigem rigorosa manutenção, seriam os *small modular reactors*, reatores modulares pequenos, quase totalmente automatizados, sem necessidade de armazenamento externo e transporte de lixo atômico. Trata-se de uma opção que tem atraído alguns dos mais prestigiados cérebros do planeta. Hoje, a empresa TerraPower - que tem Bill Gates, fundador da Microsoft, como presidente do conselho - está desenvolvendo um dos pequenos reatores mais avançados, capaz de alimentar a rede de uma cidade de 200000 habitantes.

Por aqui, as usinas de Angra I e II, no Estado do Rio de Janeiro, geram cerca 3% de energia elétrica consumida no Brasil. A construção de Angra III foi interrompida em 2015 e ainda aguarda investimentos para ser finalizada. Segundo Leonam dos Santos Guimarães, presidente da Eletronuclear, subsidiária da Eletrobras, as instalações de Angra III estão preservadas, faltando apenas 40% para sua conclusão. "Não dá para pensar em um mundo descarbonizado sem energia nuclear", disse o executivo a VEJA, corroborando a opinião de outros especialistas. O Brasil ainda demandará muita energia para crescer e, em algum nível, dependerá das usinas nucleares, sejam elas pequenas ou grandes. Implementá-las de forma segura será o enorme desafio.

Fonte: VEJA, 14 DE ABRIL, 2021.

#### Questão 01

O título da reportagem é ratificado no texto por:

- A) "As usinas nucleares são como grandes chaleiras que produzem vapor de água e, assim, movimentam turbinas (...)"
- B) "Apesar disso, uma área de 2600 quilômetros quadrados, (...) continua inabitável."
- C) "Não dá para pensar em um mundo descarbonizado sem energia nuclear, (...)".
- D) "O calor, no entanto, não vem do fogo, mas da fissão controlada de átomos de urânio."

#### Questão 02

Assinale a alternativa em que há relação intertextual entre o primeiro período do texto: "Trinta e cinco anos depois (...) seus impactos ainda são sentidos." e o poema "Rosa de Hiroxima", de Vinícius de Moraes:

*"Pensem nas crianças /Mudas telepáticas/Pensem nas meninas/Cegas inexatas/Pensem nas mulheres/Rotas alteradas/Pensem nas feridas/ Como rosas cálidas?/ Mas não se esqueçam/ Da rosa da rosa/Da rosa de Hiroshima/A rosa hereditária/A rosa radioativa/Estúpida e inválida/A rosa com cirrose/A anti-rosa atômica/Sem cor sem perfume/Sem rosa sem nada".*

- A) "Sem cor sem perfume/Sem rosa sem nada".
- B) "Pensem nas feridas/Como rosas cálidas".
- C) "Da rosa de Hiroshima/A rosa hereditária".
- D) "A rosa radioativa/Estúpida inválida".

#### Questão 03

A concordância entre verbo e sujeito não está corretamente identificada em:

- A) "de falhas técnicas" / "resultou" - "Em abril de 1986, uma sucessão de falhas técnicas e erros humanos resultou na explosão de um reator na usina, que acabou por espalhar radiação pela região, ameaçando toda a Europa."
- B) "vazamento" / "ocultado" - "Parcialmente ocultado pelas autoridades soviéticas à época, o vazamento poderia ter sido muito pior se um grupo de trabalhadores locais não tivesse sacrificado a saúde - e em muitos casos a própria vida - para isolar o reator."
- C) "usinas nucleares" / "pulsam" - "(...) as usinas nucleares ainda pulsam e respondem atualmente por cerca de 10% da eletricidade do planeta, suprimindo lares, escritórios, hospitais e fábricas em diversas partes do mundo."
- D) "fonte energética" / "confere" - "São tidas como uma fonte energética que confere estabilidade à malha elétrica, evitando os chamados apagões."

Questão 04

Ao modificar os excertos, ocorreram falhas em relação ao sentido e à norma padrão, exceto em:

- A) "(...) uma fonte energética que confere estabilidade à malha elétrica, (...)" - Uma fonte energética que o confere estabilidade.
- B) "(...) como as energias eólica e solar, (...)" - como as energias produzidas pelo vento e pela estrela central do Sistema Solar.
- C) "(...) disse o executivo a VEJA, corroborando a opinião de outros especialistas." - (...) disse o executivo à Veja inconsolidando a opinião de outros especialistas.
- D) "Uma alternativa às grandes usinas, que custam caro, (...)" - Uma solução às usinas grandes, que custam caras (...).

Questão 05

A transformação de: "Os detratores das usinas nucleares costumam apontar o risco sempre presente de contaminação (...)" em voz passiva presentifica-se em:

- A) O risco sempre presente da contaminação costuma ser apontado pelos detratores das usinas nucleares.
- B) Os detratores apontam o risco sempre presente da contaminação.
- C) O risco seria apontado pelos detratores das usinas nucleares.
- D) Apontaram-se os detratores pelos riscos das usinas nucleares.

Questão 06

Como se sabe, as vírgulas podem ser usadas para separar palavras ou locuções de natureza corretiva. Isto acontece em:

- A) "Por aqui, as usinas de Angra I e II, no Estado do Rio de Janeiro, geram (...)"
- B) "(...) seriam os *small modular reactors*, reatores modulares pequenos, quase (...)"
- C) "(...) calor, no entanto, não vem do fogo, (...)"
- D) "(...) assim como Estados Unidos, Reino Unido e Finlândia."

Questão 07

A função semântica do conectivo está corretamente analisada em:

- A) "Os números, porém, dizem o contrário, (...)" - (porém = concessão).
- B) "(...) mas da fissão controlada (...)" - (mas = adversidade).
- C) "(...) como as energias eólica e solar, (...)" - (como = conformidade).
- D) "(...) se um grupo de trabalhadores (...)" - (se = explicação).

Questão 08

A forma reduzida do adjetivo pátrio está inadequada em analogia ao topônimo em:

- A) França-galo.
- B) Brasil-brasil.
- C) Japão-nipo.
- D) China-ásio.

Questão 09

Analisando a separação silábica, a classificação tônica e os encontros vocálicos e consonantais e assinale a alternativa em que ocorre falha:

- A) pe-tró-leo / paroxítona / encontro consonantal(tr) / ditongo(eo).
- B) res-pec-ti-va-men-te / paroxítona / encontro consonantal(ct) / dígrafo(men).

- C) cor-ro-bo-ran-do / paroxítona / encontro consonantal(rr) / dígrafo(an).
- D) So-vi-é-ti-ca / proparoxítona / hiato(i-é).

Questão 10

Das frases, em apenas uma alternativa há desobediência à norma padrão, identifique-a:

- A) Visitei seguríssimas usinas e museus.
- B) Cerca de 32 países pretendem construir usinas.
- C) 0,07% de mortes por energia nuclear constitui percentual baixo.
- D) Os Estados Unidos ganha o primeiro lugar como gerador de energia nuclear.



ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Questão 11

Nos termos do art. 14 da Lei n. 8.429/1992 e suas alterações, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Somente servidor público efetivo ou temporário poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
  - II- A representação à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade será escrita ou reduzida a termo e assinada, conterà a qualificação do representante, as informações sobre o fato e sua autoria e a indicação das provas de que tenha conhecimento.
  - III- A autoridade administrativa rejeitará a representação à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade, em despacho fundamentado, se esta não contiver as formalidades estabelecidas na afirmação II.
- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
  - B) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
  - C) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
  - D) Todas as afirmações estão corretas.

Questão 12

Em relação ao processo administrativo previsto no Capítulo V da Lei n. 8.429/1992 e suas alterações, a comissão processante apenas não é obrigada por força do art. 15 a dar conhecimento da existência de procedimento administrativo para apurar a prática de ato de improbidade ao:

- A) Ministério Público.
- B) Tribunal de Contas.
- C) Conselho de Contas.
- D) Governador do Estado.

Questão 13

Sobre a Lei Anticorrupção (Lei n. 12.846/2013 e suas alterações), apenas não é correto afirmar:

- A) Competem ao Ministério Público a apuração, o processo e o julgamento dos atos ilícitos previstos nesta Lei, praticados contra a administração pública estrangeira.
- B) No processo administrativo para apuração de responsabilidade, será concedido à pessoa jurídica prazo de 30 (trinta) dias para defesa, contados a partir da intimação.
- C) O processo administrativo, com o relatório da comissão, será remetido à autoridade instauradora para julgamento.
- D) A comissão designada para apuração da responsabilidade de pessoa jurídica, após a conclusão do procedimento administrativo, dará conhecimento ao Ministério Público de sua existência, para apuração de eventuais delitos.

Questão 14

Analisar as assertivas seguintes de acordo com o art. 19 da Lei n. 12.846/2013 e suas alterações:

“Art. 19. Em razão da prática de atos previstos no art. 5º desta Lei, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, por meio das respectivas Advocacias Públicas ou órgãos de representação judicial, ou equivalentes, e o Ministério Público, poderão ajuizar ação com vistas à aplicação das seguintes sanções às pessoas jurídicas infratoras:”

- I- dissolução compulsória da pessoa jurídica;
- II- suspensão ou interdição total de suas atividades;
- III- perdimento dos bens, direitos ou valores que representem vantagem ou proveito direta ou indiretamente obtidos da infração, ressalvado o direito do lesado ou de terceiro de boa-fé;
- IV- proibição de receber incentivos, subsídios, subvenções, doações ou empréstimos de órgãos ou entidades públicas e de instituições financeiras públicas ou controladas pelo poder público, pelo prazo mínimo de 1 (um) e máximo de 5 (cinco) anos.

Marque a alternativa que contenha as assertivas que completem corretamente o trecho transcrito:

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

Questão 15

O Decreto n. 8.420/2018 e suas alterações determina em seu art. 4º que a autoridade competente para instauração do PAR, ao tomar ciência da possível ocorrência de ato lesivo à administração pública federal, em sede de juízo de admissibilidade e mediante despacho fundamentado, decidirá, exceto:

- A) pela abertura de investigação preliminar.
- B) pela instauração de PAR.
- C) pelo arquivamento da matéria.
- D) pelo ajuizamento de execução judicial.



INFORMÁTICA

Questão 16

No sistema operacional Windows 10, se você clicar no conjunto de teclas (logotipo do Windows) + L, o que irá acontecer?

- A) O programa aberto selecionado irá fechar.
- B) Irá alternar entre os programas/aplicativos abertos.
- C) O bloqueio do computador.
- D) Irá exibir a área de trabalho.

Questão 17

O microcomputador disponível para João fazer sua apresentação de slides possui como única suíte de escritório o LibreOffice. Neste caso, qual programa (aplicativo) ele deve ser orientado a usar?

- A) PowerPoint.
- B) Writer.
- C) KeyNote.
- D) Impress.

Questão 18

A seguinte planilha foi desenvolvida em Calc do pacote LibreOffice:

|   | A  | B  |
|---|----|----|
| 1 | 10 | 20 |
| 2 | 20 | 55 |
| 3 | 30 | 60 |
| 4 | 40 | 10 |
| 5 | 50 | 11 |

Analisar as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I- A fórmula =MÁXIMO(A1:B5) irá retornar o maior valor na matriz (A1:B5), ou seja 60.

II- A fórmula =MAIOR(A1:B5;1) irá retornar o maior valor na matriz (A1:B5), ou seja 60.

- A) Ambas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente a afirmativa I está correta.
- C) Somente a afirmativa II está correta.
- D) Nenhuma das afirmativas está correta.

Questão 19

Qual das alternativas seguintes contém unicamente programas para acesso a páginas WEB (navegadores de internet)?

- A) Google Chrome, Opera e Mozilla Thunderbird.
- B) Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome.
- C) Microsoft Edge, Google Chrome e FileZilla.
- D) Safari, Microsoft Outlook, Google Chrome.

Questão 20

Sobre computação em nuvem, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Computação em nuvem permite que o usuário mantenha exclusivamente seus dados (Banco de dados e documentos) disponíveis para acesso remoto, não sendo possível em nenhum modelo de serviços abrir mão de aplicações e demais recursos locais.

II- Uma das vantagens da computação em nuvem é o uso dos recursos sob demanda, ou seja, os recursos podem ser contratados conforme a necessidade do usuário.

- A) Ambas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente a afirmativa I está correta.
- C) Somente a afirmativa II está correta.
- D) Nenhuma das afirmativas está correta.



LEGISLAÇÃO

Questão 21

Sobre as regras do provimento previstas na Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações, apenas não se pode afirmar:

A) Os cargos públicos serão providos por reversão.

B) A designação para o exercício de função gratificada recairá, opcionalmente, em servidor efetivo.

C) A nomeação será feita em caráter efetivo, quando exigida a prévia habilitação em concurso público, para essa forma de provimento.

D) Compete aos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, ao Ministério Público e aos Tribunais de Contas na área de sua competência, prover, por ato singular, os cargos públicos.

Questão 22

Analisar os itens seguintes e marque a alternativa correta com fulcro no art. 8º da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações que assim dispõe: “O ato de provimento conterà, necessariamente, as seguintes indicações, sob pena de nulidade e responsabilidade de quem der a posse”:

- I- modalidade de provimento e nome completo do interessado;  
II- denominação de cargo e forma de nomeação;  
III- fundamento legal.

- A) Somente o item I está correto.  
B) Somente os itens II e III estão corretos.  
C) Somente os itens I e III estão corretos.  
D) Todos os itens estão corretos.

Questão 23

Nos termos do art. 19 da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações, são competentes para dar posse, exceto:

- A) no Poder Executivo, o Governador, aos nomeados para cargos de Direção ou Assessoramento que lhe sejam diretamente subordinados.  
B) no Poder Legislativo, aos nomeados para os cargos de Direção ou Assessoramento que estejam subordinados à Defensoria Pública do Estado.  
C) no Poder Legislativo, no Poder Judiciário, no Ministério Público e nos Tribunais de Contas, conforme dispuser a legislação específica de cada Poder ou órgão.  
D) no Poder Executivo, os Secretários de Estado e dirigentes de Autarquias e Fundações, ou a quem seja delegada competência, aos nomeados para os respectivos órgãos, inclusive, colegiados.

Questão 24

A respeito do caso de servidor preso em flagrante previsto no art. 29 da Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações, apenas não se pode afirmar:

- A) O servidor preso em flagrante, pronunciado por crime comum, denunciado por crime administrativo, ou condenado por crime inafiançável, será afastado do exercício do cargo, até sentença final transitada em julgado.  
B) Durante o afastamento, o servidor perceberá dois terços da remuneração, excluídas as vantagens devidas em razão do efetivo exercício do cargo, tendo direito à diferença, se absolvido.  
C) Em caso de condenação criminal, transitada em julgado, não determinante da demissão, continuará o servidor afastado até o cumprimento total da pena, com direito a um terço do vencimento ou remuneração, excluídas as vantagens devidas em razão do efetivo exercício do cargo.  
D) No caso do servidor ser absolvido por crime administrativo, será concedida indenização em razão da prática de ato administrativo equivocado de responsabilidade da Administração Pública que lhe gerou o afastamento indevido.

Questão 25

Marque a única alternativa equivocada sobre as diretrizes previstas na Lei Estadual n.º 5.810/1994 e alterações sobre promoção:

- A) Poderá ser promovido o servidor que se encontre cumprindo o estágio probatório.  
B) O servidor que não estiver no exercício do cargo, ressalvadas as hipóteses consideradas como de efetivo exercício, não concorrerá à promoção.  
C) O servidor, em exercício de mandato eletivo, somente terá direito à promoção por antiguidade na forma da Constituição, obedecidas as exigências legais e regulamentares.  
D) A promoção por merecimento dar-se-á pela progressão à referência imediatamente superior, mediante a avaliação do desempenho a cada interstício de 02 (dois) anos de efetivo exercício.



NOÇÕES DE DIREITO

As questões de 26 até 30 deverão ser resolvidas com base nas "Noções de Direito Constitucional e de Direito Administrativo" depreendidas da Constituição da República Federativa do Brasil.

Questão 26

Sobre os Estados Federados, apenas não se pode afirmar:

- A) Os Estados organizam-se e regem-se pelas Constituições e leis que adotarem, observados os princípios desta Constituição.  
B) São reservadas aos Estados as competências que não lhes sejam vedadas por esta Constituição.  
C) Cabe aos Estados explorar diretamente, ou mediante concessão, os serviços locais de gás canalizado, na forma da lei, sendo permitida a edição de medida provisória para a sua regulamentação.  
D) Os Estados poderão, mediante lei complementar, instituir regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões, constituídas por agrupamentos de municípios limítrofes, para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.

Questão 27

A lei disciplinará as formas de participação do usuário na administração pública direta e indireta, regulando especialmente:

- I- a disciplina da representação contra o exercício negligente ou abusivo de cargo, emprego ou função na administração pública;  
II - o acesso dos usuários a registros administrativos e a informações sobre atos de governo, observado o disposto no art. 5º, X e XXXIII;  
III- as reclamações relativas à prestação dos serviços públicos em geral, asseguradas a manutenção de serviços de atendimento ao usuário e a avaliação periódica, externa e interna, da qualidade dos serviços.

Art. 5º

(...)

X - são invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação;

(...)

XXXIII - todos têm direito a receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado;

Após a leitura dos itens, marque a alternativa correta:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.  
B) Apenas os itens I e III estão corretos.  
C) Apenas os itens II e III estão corretos.  
D) Todos os itens estão corretos.

Questão 28

A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão conselho de política de administração e remuneração de pessoal, integrado por servidores designados pelos respectivos Poderes. A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório observará, exceto:

- A) as peculiaridades dos cargos.  
B) os requisitos para a investidura.

- C) o tempo de permanência no cargo.  
D) a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.

Questão 29

O Art. 41 do texto constitucional determina que "são estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.". O servidor público estável só perderá o cargo, exceto:

- A) em virtude de sentença judicial transitada em julgado.  
B) em virtude de condenação criminal em primeira instância.  
C) mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.  
D) mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Questão 30

A respeito das regras constitucionais sobre Previdência social previstas no art. 40, leia as assertivas seguintes e marque a alternativa correta:

I- O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

II- Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma desta Constituição, é permitida a percepção de mais de uma aposentadoria à conta de regime próprio de previdência social, aplicando-se outras vedações, regras e condições para a acumulação de benefícios previdenciários estabelecidas no Regime Geral de Previdência Social.

III- Poderão ser estabelecidos por lei complementar do respectivo ente federativo idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores com deficiência, previamente submetidos à avaliação biopsicossocial realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar.

- A) As assertivas I e II estão corretas.  
B) As assertivas II e III estão corretas.  
C) As assertivas I e III estão corretas.  
D) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 31

Sobre a Lei Ordinária n. 8.972/2020 e suas alterações, é incorreto afirmar:

- A) Ela estabelece normas básicas sobre o processo administrativo, seus atos e procedimentos, no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do Estado do Pará.  
B) Ela visa, em especial, à proteção dos direitos dos administrados, atendimento do interesse público e melhor cumprimento dos fins da Administração.  
C) Ela é aplicada também aos Poderes Legislativo e Judiciário do Estado do Pará, quando no desempenho de função administrativa.  
D) Não se submetem a esta Lei o Ministério Público, Defensoria Pública, Tribunal de Contas do Estado e Tribunal de Contas dos Municípios.

Questão 32

O art.9º da Lei Ordinária n. 8.972/2020 e suas alterações determina que os regulamentos serão editados por decreto ou ato normativo específico de cada órgão ou entidade, dentro das suas atribuições, observadas as seguintes regras:

- I- nenhum regulamento poderá ser editado sem base em lei, nem prever infrações, sanções, deveres ou condicionamentos de direitos nela não estabelecidos;  
II- nenhum regulamento será editado sem exposição de motivos que demonstre o fundamento legal de sua edição, a finalidade das medidas adotadas e a extensão de seus efeitos;  
III- a regulamentação por outros atos normativos, quando houver previsão legal para a sua edição, dependerá de análise das unidades jurídicas e encaminhamento para a Procuradoria-Geral do Estado, quando couber.

Estão corretas:

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

Questão 33

A Lei Federal n. 14.133/2021 estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e abrange, exceto:

- A) os fundos especiais.  
B) as autarquias, sociedades de economia mista e fundações de todas as naturezas.  
C) os órgãos do Poder Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal, quando no desempenho de função administrativa.  
D) os órgãos do Poder Legislativo da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa.

Questão 34

O art. 3º da Lei Federal n. 14.133/2021 estabelece que não se subordinam ao seu regime:

- I- contratos que tenham por objeto operação de crédito, interno ou externo, e gestão de dívida pública, incluídas as contratações de agente financeiro e a concessão de garantia relacionadas a esses contratos;  
II- contratações sujeitas a normas previstas em legislação própria.

- A) Apenas a afirmativa I está errada.  
B) Apenas a afirmativa II está errada.  
C) Ambas as afirmativas estão corretas.  
D) Ambas as afirmativas estão erradas.

Questão 35

Ainda está previsto na Lei Federal n. 14.133/2021 que é vedado ao agente público designado para atuar na área de licitações e contratos, ressalvados os casos previstos em lei, exceto:

- A) opor resistência injustificada ao andamento dos processos e, indevidamente, retardar ou deixar de praticar ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa em lei.  
B) admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que sejam pertinentes ou relevantes para o objeto específico do contrato.  
C) admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos que praticar, situações que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do processo licitatório, inclusive nos casos de participação de sociedades cooperativas.  
D) estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamento, mesmo quando envolvido financiamento de agência internacional.

**NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Questão 36

O atual contexto exige cada vez mais que os gestores apliquem ferramentas para auxiliar na leitura de cenários, na identificação de oportunidades e de pontos de melhoria de seus recursos e de seu desempenho. Uma das ferramentas mais usadas pelas lideranças e que apoia a administração estratégica é a Análise SWOT, que busca:

- A) mapear os aspectos políticos, econômicos, sociais e legislativos que podem interferir, positiva ou negativamente, em sua atividade e são de fácil controle pela organização.
- B) analisar os processos organizacionais, reconhecendo como pontos fortes e fracos aspectos que podem ser diretamente geridos e controlados pela organização e que, consequentemente, impactarão em seu resultado.
- C) identificar as ameaças que vêm do ambiente interno da organização e que prejudicam suas atividades operacionais.
- D) listar as fraquezas, comumente localizadas no ambiente externo da organização, e sobre as quais o gestor tem efetivo controle e gerenciamento.

Questão 37

A aplicação do ciclo PDCA é condição essencial para a organização alcançar o estado-da-arte e implementar inovações de forma consistente e sustentável. Qual etapa do ciclo tem papel fundamental, na medida em que estabelece correlações entre as ações planejadas/ idealizadas e os resultados reais alcançados?

- A) Etapa do Processamento.
- B) Etapa do Desenvolvimento.
- C) Etapa do Controle.
- D) Etapa da Aplicabilidade.

Questão 38

A abordagem do *Balanced Scorecard* (BSC) foi originalmente projetada para uso em organizações empresariais ou que trabalham no setor privado, mas também pode ser aplicada em organizações do setor público e outras sem fins lucrativos. Claudia, na última reunião com a equipe, defendeu o uso do BSC, uma vez que:

- A) a capacidade de uma organização de ter um bom desempenho do ponto de vista de inovação e aprendizagem depende muito mais de seus ativos tangíveis do que dos intangíveis.
- B) a qualidade de uma organização pode ser compreendida a partir dos *feedbacks* dos usuários sobre a qualidade dos produtos, além das entregas dos serviços no prazo, e isto deve ser avaliado na perspectiva do aprendizado e crescimento.
- C) entre suas principais vantagens, estão: tomada de decisões mais assertivas, clareza na definição dos objetivos, visão fragmentada da organização.
- D) o valor de uma organização está relacionado com sua capacidade de melhorar, inovar e aprender, portanto, ela deve investir na competência de seu quadro, no clima para ação, bem como, em um sistema de incentivo vinculado a metas.

Questão 39

Várias técnicas são utilizadas para análise e priorização das causas dos problemas encontrados em um time de trabalho. Recomenda-se, em diversas bibliografias, a utilização da Matriz GUT por ser simples e de fácil aplicação. Esta matriz trata as causas dos problemas com o objetivo de priorizá-las e, para isto, leva-se em conta:

- A) a gravidade, a urgência e a tendência (GUT) de cada causa do problema.
- B) a gravidade, a ubiquidade e a temporalidade (GUT) de cada causa do problema.
- C) a geografia, a urgência e a tendência (GUT) de cada causa do problema.
- D) a geografia, a ubiquidade e a temporalidade (GUT) de cada causa do problema.

Questão 40

Com a pandemia da Covid-19 e a migração forçada das equipes de trabalho para o *home office*, acelerou-se o uso de tecnologias avançadas, ferramentas de comunicação remota e de sistemas sofisticados de gestão. Esses sistemas precisam envolver uma boa metodologia, como a *OKR*, sigla de *Objectives and Key Results* (em português, objetivos e resultados-chaves), que tem uma abordagem simples para definir metas e criar alinhamento e engajamento em torno dos resultados mensuráveis de uma organização. Os principais benefícios da utilização da metodologia *OKR* são:

- I- *OKRs* compartilhados melhoram a colaboração entre times diferentes, unificando iniciativas;
- II- maior número de metas, o que caracteriza iniciativas mais disciplinadas na organização;
- III- autonomia das equipes para definir as metas em ciclos mais longos, de baixo para cima, com liderados inspirando os gestores e conectando todos ao mesmo objetivo.

Está(ão) correta(s):

- A) apenas a afirmativa I.
- B) as afirmativas I e II.
- C) as afirmativas I e III.
- D) as afirmativas II e III.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questão 41

Os vetores seguintes são coplanares,

$$\vec{V} = (1, 1, 2)$$

$$\vec{U} = (2, m, 0)$$

$$\vec{Z} = (-2, 3, 1)$$

O valor de m é de:

- A) 1
- B) 0
- C) -2
- D) 5

Questão 42

Dada a equação da superfície esférica  $X^2 + Y^2 + Z^2 - 4X - 6Z - 12 = 0$ , assinale a alternativa que apresenta seu centro e seu raio:

- A) C (2,0,3); R=5
- B) C (-2,0,-3); R=5
- C) C (4,0,3); R=4
- D) C (4,0,-6); R=1

Questão 43

"Chama-se ponto de inflexão de uma curva o ponto onde ela não volve nem para cima e nem para baixo, isto é, onde a segunda derivada é nula." Assinale a alternativa que apresenta o ponto de inflexão da seguinte função:

$$Y = X^3 - 12X^2 + 24X + 8.$$

- A) 2
- B) 4
- C) -2
- D) -4

Questão 44

Calcule  $\lim_{x \rightarrow 21} \frac{x^2 - 9}{x^2 - 4x + 3}$

e assinale a alternativa que contempla a resposta correta:

- A) 2
- B) 1,2
- C) 6
- D) 2,5

Questão 45

A receita mensal de um curso de informática é calculada pela função  $R = -6000a^2 + 24.000a$ . Qual a receita máxima que este curso pode obter?

- A) R\$ 12.000,00
- B) R\$ 15.000,00
- C) R\$ 48.000,00
- D) R\$ 24.000,00

Questão 46

Com base na relação empírica entre as medidas de posição, e sabendo os valores da média e da moda, respectivamente, iguais a 12,9 e 16 de uma distribuição unimodal, a mediana dessa distribuição de frequência é igual a:

- A) 15,44
- B) 14,06
- C) 13,93
- D) 12,96

Questão 47

Sabendo que um conjunto de dados apresenta para média, mediana e variância, respectivamente, 21,5, 21 e 16, assinale a alternativa que apresenta o coeficiente de assimetria de Pearson:

- A) 0,094
- B) 0,125
- C) 0,031
- D) 0,375

Questão 48

O DAP significa "Diâmetro à altura do peito", e serve como ponto no qual é realizada a medição do diâmetro da árvore. Qual a probabilidade do diâmetro de uma árvore exceder a 10,1cm se a função densidade de probabilidade do diâmetro com fdp é  $f(x) = 20e^{-20(x-10)}$ ,  $10 < x < \infty$ ?

- A)  $e^{-4} = 0,02$
- B)  $e^{-3} = 0,05$
- C)  $e^{-2} = 0,13$
- D)  $e^{-1} = 0,37$

Questão 49

Sejam X e Y variáveis aleatórias com distribuição conjunta dada a seguir:

| Y \ X | 0   | 2   | 4   | Total |
|-------|-----|-----|-----|-------|
| 3     | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4   |
| 2     | 0,1 | 0,1 | 0   | 0,2   |
| 1     | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,4   |
| Total | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1     |

A probabilidade  $P(X - Y \leq 2 | Y = 0)$  é:

- A)  $\frac{1}{4}$
- B)  $\frac{1}{2}$
- C)  $\frac{1}{5}$
- D)  $\frac{1}{3}$

Questão 50

Considerando as definições sobre amostragem, analise os itens seguintes sobre as características das técnicas de amostragem, e marque a alternativa correta:

I- A amostragem aleatória simples pode ser realizada numerando-se a população de interesse de 1 a n e sorteando-se, a seguir, por meio de um dispositivo aleatório.

II- A amostragem proporcional estratificada trata-se de um método probabilístico em que a população é dividida em grupos com base em sua localização geográfica. Em seguida, uma amostra aleatória de cada grupo é selecionada para a pesquisa, de forma natural.

III- A amostragem sistemática é recomendada quando os elementos da população já se acham ordenados, assim, a seleção dos elementos amostrais pode ser feita por um sistema imposto pelo pesquisador.

IV- A amostragem por conglomerado facilita a tarefa amostral, quando o deslocamento, para identificar as unidades elementares em campo, é dispendioso.

- A) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- B) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- D) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.

Questão 51

Dadas duas amostras aleatórias independentes  $(X_1, X_2, X_3, X_4)$  e  $(Y_1, Y_2, Y_3, Y_4)$ , extraídas, respectivamente de uma população  $X \sim N(\mu_1, \sigma_1^2)$  e  $Y \sim N(\mu_2, \sigma_2^2)$ . Sabendo-se as médias amostrais são respectivamente iguais a:  $\bar{x} = 15$  e  $\bar{y} = 9$ . Supondo  $\sigma_1^2 = 16$ ,  $\sigma_2^2 = 20$ , um intervalo de confiança para  $(\mu_1 - \mu_2)$  com coeficiente de confiança  $\gamma = 92,8\%$  é dado por:

- A) [0,6; 11,4]
- B) [1,1; 12,5]
- C) [1,2; 12,4]
- D) [1,6; 11,5]

Questão 52

Deseja-se estimar o número de alunas por escola em certa cidade. A população, composta por 200 escolas, foi dividida geograficamente em 40 regiões, das quais 4 foram selecionadas ao acaso. Cada região possui exatamente 5 escolas. Os resultados estão apresentados na tabela a seguir

| Região | Número de alunas      | Total de alunas na região |
|--------|-----------------------|---------------------------|
| 3      | 62; 123; 109; 77; 104 | 475                       |
| 10     | 129; 60; 84; 91; 107  | 471                       |
| 25     | 95; 72; 121; 51; 63   | 402                       |
| 38     | 123; 86; 60; 100; 117 | 486                       |

Com base nas informações apresentadas no texto, julgue os itens a seguir:

- I- O levantamento foi realizado por amostragem aleatória estratificada, em que cada região forma um estrato.
- II- No total, foram observadas 1834 alunas e a alocação foi, aproximadamente, uniforme entre os estratos.
- III- O levantamento foi realizado em um estágio e a unidade amostral primária foi a região.

Marque a alternativa correta:

- A) Os itens I e II estão incorretos.
- B) Os itens I e III estão incorretos.
- C) Os itens II e III estão incorretos.
- D) Os itens I, II e III estão incorretos.

Questão 53

Supondo que uma variável aleatória  $(x, y)$  tenha uma função densidade de probabilidade conjunta dada por  $f(x, y) = e^{-2(x+y)}$ ,  $x, y > 0$ . Com a informação dada, determine  $P(x > y)$ .

- A)  $1/8$
- B)  $1/6$
- C)  $1/4$
- D)  $1/2$

Questão 54

Seja  $X$  uniformemente distribuída no intervalo  $[0,1]$  e  $Y=X^2$ . A função densidade e a esperança de  $Y$  são dadas, respectivamente, por:

- A)  $y^{1/2}$  e  $1/3$
- B)  $y^{-1/2}$  e  $2/3$
- C)  $\frac{1}{2}y^{-1/2}$  e  $2/3$
- D)  $\frac{1}{2}y^{-1/2}$  e  $1/3$

Questão 55

Seja  $X$  uma variável aleatória que segue distribuição normal com média  $\mu$  e variância  $\sigma^2 = 9$ . As médias de  $X$  para a qual  $P(X > 12) = 0,9495$  e  $P(X > 10) = 0,025$  são respectivamente iguais a:

- A) 7,08 e 15,88
- B) 16,92 e 4,12
- C) 15,88 e 7,08
- D) 4,12 e 16,92

Questão 56

O tempo de vida de um dispositivo eletrônico tem função densidade de probabilidade  $f(x) = \theta e^{-\theta x}$ ,  $x > 0$ ,  $\theta > 0$ . Para estimar  $\theta$ , testamos  $n$  dispositivos. Para diminuir os custos, não são observadas as vidas dos dispositivos, mas anotamos no instante  $T$ , o número  $r$  ( $r < n$ ) de dispositivos que falham (logo, existirão  $(n-r)$  dispositivos na amostra com vida maior que  $T$ ). Obtenha o Estimador de Máxima Verossimilhança de  $\theta$ .

- A)  $\hat{\theta} = \frac{n}{\sum_{i=1}^n x_i}$
- B)  $\hat{\theta} = \frac{(n-r)}{\sum_{i=1}^n x_i}$
- C)  $\hat{\theta} = \frac{(n-r)}{\sum_{i=1}^{n-r} x_i}$
- D)  $\hat{\theta} = \frac{n}{\sum_{i=1}^{n-r} x_i}$

Questão 57

Com relação aos modelos de lineares generalizados de regressão, analise as afirmativas seguintes:

- I- A média e a função da média são lineares;
- II- Permite modelar todas as distribuições dentro da família exponencial;
- III-  $y_1, y_2, \dots, y_n$  são observações independentes.

Marque a alternativa correta:

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

Questão 58

Seja duas variáveis aleatórias discretas  $(X, Y)$ , onde o par tem a função de probabilidade conjunta  $P(X = x, Y = y) = \theta^{x+y-1}$  se  $x, y = 1, 2, 3$ , para algum  $\theta > 0$  e zero caso contrário.

Com base nas informações, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:

- I-  $\theta + 2\theta^2 + 3\theta^3 + 2\theta^4 + \theta^5 = 1$
- II-  $E(XY) = \theta + 4\theta^2 + 10\theta^3 + 12\theta^4 + 9\theta^5$
- III-  $E(Y) = \theta + 3\theta^2 + 6\theta^3 + 5\theta^4 + 3\theta^5$

- A) Somente os itens I e II estão corretos.
- B) Somente os itens I e III estão corretos.
- C) Somente os itens II e III estão corretos.
- D) Os itens I, II e III estão corretos.

Questão 59

Sejam  $X_1, X_2, \dots, X_n$  uma amostra aleatória independente da variável aleatória  $X$  com distribuição normal com média  $\mu$  e variância 1. Considere também  $Y = X_1 + X_2 + \dots + X_n$ . Considere, ainda, os três seguintes estimadores para  $\mu$ :  $L = \frac{Y}{n}$ ,

$$M = \frac{X+Y}{1+n} \text{ e } N = \frac{Y+n\sqrt{n}}{n}.$$

É verdade que:

- A) apenas  $L$  e  $M$  são não viciados para  $\mu$ .
- B) apenas  $L$  e  $N$  são não viciados para  $\mu$ .
- C) apenas  $M$  e  $N$  são não viciados para  $\mu$ .
- D) os três são não viciados para  $\mu$ .

Questão 60

Dada uma variável aleatória bidimensional  $(X, Y)$  com função densidade de probabilidade conjunta  $f(x, y) = 10e^{-2(x+y)}$ ,  $x > 0, y > 0$ . A esperança condicional  $E(Y|X = x)$  é:

- A) 5
- B) 2
- C)  $1/5$
- D)  $1/2$



**PROVA DISCURSIVA**

**Leia, com atenção, o texto:**

**"Secretário-geral aponta papel das estatísticas para fazer avançar o desenvolvimento sustentável para todos; tema da data em 2020 é "Conectando o mundo com dados em que podemos confiar".** As Nações Unidas marcam nesta terça-feira o Dia Mundial da Estatística sob o tema 'Conectando o mundo com dados em que podemos confiar'. De acordo com a organização, este ano a celebração reflete a importância da confiança, dos dados oficiais, da inovação e do bem público nos sistemas estatísticos nacionais.

(Fonte: <https://news.un.org/pt/story/2020/10/1730132>)

Em decorrência da pandemia do Covid-19, passou-se a assistir, diariamente, inúmeras notícias relacionadas aos números de contaminados, de mortes, de recuperados e de internações, dentre outros.

Ocorre, entretanto, que muitos dos dados divulgados nessas notícias veiculadas divergem entre si, causando insegurança e descrédito ante as informações apresentadas.

**Do ponto de vista ético e com base no conhecimento do uso da estatística, discorra em um texto dissertativo, de 20 (vinte) a 30 (trinta) linhas, sobre os seguintes aspectos:**

- a) Como o profissional Estatístico analisaria essa situação de divergência de dados e o que indicaria a ser feito?**
- b) Utilize os temas relacionados à Amostragem e Distribuições Amostrais, bem como aos Métodos de Estimação para dissertar.**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21



PROVA DISCURSIVA

22

23

24

25

26

27

28

29

30

