

**PREFEITURA DE VILA VELHA/ES - QUADRO TÉCNICO  
ADMINISTRATIVO**

**ANALISTA PÚBLICO DE GESTÃO - ESTATÍSTICO**

Código da Prova

**S09 X**  
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **4 horas**

---

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**”O planejamento de longo prazo não lida com as decisões futuras,  
mas com o futuro de decisões presentes”. (Peter Drucker)**



**ATENÇÃO**

Este caderno contém (cinquenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 05 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E – e uma questão discursiva.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas e folha de resposta.**

---

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, as formas corretas de preenchimento do cartão de respostas e da folha de respostas, conforme estabelecido nos próprios.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas da Prova Objetiva assinado e a folha de resposta desidentificada. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas e a folha de resposta. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Questão 1

Assinale a alternativa cuja redação atende aos requisitos de coesão, coerência textual e ortografia da norma culta da língua portuguesa.

- (A) Não foi por acaso que a casa caiu: o veículo em alta velocidade se chocou com a parede e infringiu dano estrutural à construção. Sorte que não havia ninguém ali naquele momento.
- (B) Todos prenderam a respiração por um segundo quando ela lhes informou a novidade: àquela altura, a vultuosa soma de riquezas que achavam ter encontrado já não passava de sucata.
- (C) Dirigiu-se ao Paço Imperial e entregou uma bela cesta de pães ao senescal. Era uma taxa pequena a se pagar por uma audiência secreta com a estrela ascendente da corte nesta colônia.
- (D) Espingarda a tiracolo, o homem seguia o sabujo em busca de sua presa. Como não era possível laçá-lo à cavalo entre as árvores, restava-lhe cassar o animal de modo mais tradicional: chão, cão e chumbo.
- (E) “Não serei o bode espiatório neste escândalo, está me entendendo?”, gritou o velho empresário. E continuou, antes de sair: “Sou um gerador de empregos!”. Decerto esqueceu-se de mencionar que, além disso, era também sonegador contumaz e inveterado.

### Questão 2

Advérbio é a classe gramatical das palavras que indicam circunstâncias e, com isso, contextualiza o nosso entendimento do que está se querendo expressar ao usar verbos, advérbios ou de adjetivos. Assinale a alternativa cuja frase utiliza o advérbio que corresponde corretamente à classificação que a acompanha.

- (A) Ele é bastante discreto. Advérbio de modo.
- (B) Não sei o que isso quer dizer. Advérbio de dúvida.
- (C) Fez o exercício apressadamente. Advérbio de intensidade.
- (D) Sempre teremos uns aos outros. Advérbio de tempo.
- (E) Chegou esbaforido e nos contou as boas novas. Advérbio de afirmação.

### Questão 3

Dentre as alternativas a seguir, aquela que apresenta ao menos uma frase em discurso indireto é:

- (A) Não havia mais alternativa para eles. Haviam se amado com a mesma intensidade com a qual agora se repeliam. Outrora irmãos na luz, ali, não mais: eram apenas inimigos em meio a fogo.
- (B) Sentou-se na escadaria diante de seu jovem amigo e lhe explicou tópicos de ética, mortalidade e até mesmo religião. Chegou até mesmo a lhe perguntar quem é que poderia saber do dia de amanhã. Tudo isso para salvar o rapagote de sua própria fúria.
- (C) A mulher sabia que lealdade não era algo a se encontrar em qualquer lugar, mas que sempre havia quem estivesse disposto a vender seus serviços. Encontrar bons aliados tratar-se-ia, portanto, menos de valores morais do que de monetários. Contudo, lembrou-se: “sempre pague suas dívidas”, como alertava-lhe o velho.
- (D) “As máquinas um dia irão reger as nossas vidas”, disse a moça. Sua mãe não achava graça. “Quem vai querer se casar com uma mulher que vive com a cabeça na lua?”, perguntou retoricamente. A filha, de pronto, respondeu: “Alguém que não queira que sua esposa fique o dia inteiro na tecelagem. E, de mais a mais, nem sei se quero me casar. Parece-me que dá muito trabalho”.
- (E) Frente à frente, no canto do luxuoso salão de festas, os velhos amigos se observavam. Um deles pensava no que dizer para remediar a situação, para tentar convencer seu sócio a desistir de sua empreitada fadada a fracassar. O outro, por sua vez, pensava em como acalmar os presságios agourentos de seu velho companheiro. Demorou até que um deles falasse qualquer coisa.

### Questão 4

Apresenta verbo transitivo direto e indireto a seguinte alternativa:

- (A) Fez muito sol ontem de manhã.
- (B) Corri de tênis no parque.
- (C) Não faça perguntas tolas à sua tia, garoto.
- (D) O abdômen possui um conjunto de músculos de grande importância.
- (E) Não adianta pedir um tempo ao tempo.

Leia o texto e responda as questões 5 e 6.

“Muitas vezes menos mortais do que as epidemias, porém mais frequentes, as sedições de toda natureza marcavam com súbita violência os tempos fortes de uma inquietude coletiva que, entre as explosões, permanecia silenciosa, até mesmo subterrânea. (...) Pode-se então falar, na civilização da Europa pré-industrial, com a condição de não tomar a expressão ao pé da letra, de uma ‘cotidianidade da revolta’”.

(DELUMEAU, Jean. História do Medo no Ocidente. São Paulo: Companhia das Letras, 2009)

### Questão 5

Assinale a alternativa a seguir na qual o trecho destacado extraído do texto é classificado como um aposto quanto à sua função sintática.

- (A) “Pode-se então falar, na civilização da (...)”.
- (B) “(...) explosões, permanecia silenciosa, até mesmo (...)”.
- (C) “Muitas vezes menos mortais do que as epidemias, porém mais frequentes, as sedições (...)”.
- (D) “(...) pé da letra, de uma ‘cotidianidade da revolta’”.
- (E) “(...) frequentes, as sedições de toda natureza marcavam com súbita violência os tempos fortes de uma inquietude coletiva que (...)”.

### Questão 6

Considere as seguintes afirmações:

I - O texto poderia ser reorganizado da seguinte forma, sem perda de sentido: “As sedições de toda natureza marcavam com súbita violência os tempos fortes de uma inquietude coletiva que permanecia silenciosa ou subterrânea a não ser nos momentos de explosão. Elas eram menos mortais do que as ondas de epidemia, mas eram mais frequentes. (...) Pode-se então falar que as revoltas ocorriam cotidianamente durante a época da civilização da Europa pré-industrial, ainda que não se possa levar esta frase ao pé da letra”.

II - A oração “as sedições de toda natureza marcavam com súbita violência os tempos fortes de uma inquietude coletiva” e a oração “que (...) permanecia silenciosa (...)” possuem uma relação de subordinação adjetiva entre si, sendo a primeira a oração principal e a segunda, um termo integrante.

III - O texto fala sobre como, durante o período anterior à Era Industrial, a Europa passou por um período repleto de revoltas e de doenças, sendo que essas ocorriam com maior frequência que aquelas.

Assinale a alternativa que indica as afirmações corretas sobre o texto supramencionado.

- (A) somente I
- (B) somente I e III
- (C) somente II e III
- (D) somente I e II
- (E) I, II e III

Leia o texto a seguir e responda as questões 7 e 8.

“A universidade esperava-me com as suas matérias árduas; estudei-as muito mediocrementemente, e nem por isso perdi o grau de bacharel; deram-mo com a solenidade do estilo, após os anos da lei; uma bela festa que me encheu de orgulho e de saudades - principalmente de saudades. Tinha eu conquistado em Coimbra uma grande nomeada de folião; era um acadêmico estróina<sup>1</sup>, superficial, tumultuário e petulante, dado às aventuras, fazendo romantismo prático e liberalismo teórico, vivendo na pura fé dos olhos pretos e das constituições escritas. No dia em que a universidade me atestou, em pergaminho, uma ciência que eu estava longe de trazer arraigada no cérebro, confesso que me achei de algum modo logrado, ainda que orgulhoso. Explico-me: o diploma era uma carta de alforria; se me dava a liberdade, dava-me a responsabilidade. Guardei-o, deixei as margens do Mondego, e vim por ali fora assaz desconsolado, mas sentindo já uns ímpetos, uma curiosidade, um desejo de acotovelar os outros, de influir, de gozar, de viver - de prolongar a universidade pela vida adiante...”

<sup>1</sup>Estróina = Irresponsável

(ASSIS, Machado de. Memórias Póstumas de Brás Cubas. São Paulo: Saraiva, 2011)

### Questão 7

Quando Machado de Assis escreveu este texto, utilizou de linguagem simples e coloquial à época, pois sua intenção não era produzir uma forma de literatura exclusiva, mas, sim, acessível. Não obstante, com o passar do tempo, o linguajar utilizado pelo autor hoje parece muito mais formal e rebuscado do que aquele que se costuma utilizar nos textos contemporâneos. Ainda assim, mesmo que alguns termos nos pareçam estranhos, esta obra do século XIX nos é até hoje compreensível, bastando que tenhamos algum domínio da norma culta.

Tendo isto em vista, assinale a alternativa abaixo que resume o texto de maneira mais apropriada.

- (A) Este texto foca nas experiências da juventude do narrador, versando sobre romances, libertinagem e o início de sua carreira profissional de diplomata na Europa Oriental.
- (B) Neste texto, o narrador nos diz que, apesar de ter sido um ótimo aluno, não recebeu qualquer reconhecimento acadêmico pelos seus pares na Europa senão enquanto boêmio.
- (C) Este texto versa sobre os anos em que o narrador esteve estudando em seu exílio em Portugal, relatando que a tristeza pelas dificuldades financeiras só desaparecia quando participava de festas.

- (D) Vivendo a vida universitária intensamente, o narrador nos mostra que esteve profundamente envolvido com a política acadêmica e foca nas explicações do mesmo acerca do que chamou de “romantismo prático” e “liberalismo teórico”.
- (E) Neste texto, o narrador fala sobre sua performance na universidade e pondera saudosamente o aproveitamento que teve de sua vida universitária, concluindo, por fim, que gostaria que o restante de sua existência fosse como uma continuidade daquela época.

### Questão 8

Observe a seguinte frase expressa no texto:

“Explico-me: o diploma era uma carta de alforria; se me dava a liberdade, dava-me a responsabilidade”.

Tendo em mente que carta de alforria era o documento que libertava um escravo de sua condição durante o período anterior à abolição, é correto afirmar que, neste trecho, o autor se utiliza de:

- (A) metáfora, comparando “diploma” e “carta de alforria” pelo que possuem em comum.
- (B) metonímia, pois substitui o termo “diploma” pelo termo “carta de alforria”, dada a semelhança e contiguidade entre eles.
- (C) antítese, pois “diploma” e “carta de alforria” expressam palavras contrárias.
- (D) comparação, ponderando as semelhanças entre diploma e carta de alforria.
- (E) sarcasmo, substituindo um termo por seu completo oposto.

**Questão 9**

Observe o texto a seguir:

“Começo observando que em comparação a eras passadas chegamos a um máximo de racionalidade técnica e de domínio sobre a natureza. Isso permite imaginar a possibilidade de resolver grande número de problemas materiais do homem, quem sabe inclusive o da alimentação. No entanto, a irracionalidade (a) do comportamento é também máxima, servida frequentemente pelos mesmos meios que deveriam realizar os desígnios da racionalidade. Assim, com a energia atômica (b) podemos ao mesmo tempo gerar força criadora e destruir a vida pela guerra; com o incrível progresso industrial aumentamos o conforto até alcançar níveis nunca sonhados, mas excluimos (c) dele as grandes massas que condenamos à miséria; em certos países, como o Brasil (d), quanto mais cresce a riqueza, mais aumenta a péssima distribuição dos bens. Portanto, podemos dizer que os mesmos meios que permitem o progresso podem provocar a degradação da maioria (e)”.

(CANDIDO, Antonio. “O Direito à Literatura” in: Vários Escritos. São Paulo: Duas Cidades, 1995)

Indique a alternativa que identifica corretamente as funções morfossintáticas de termos sublinhados no texto acima.

- (A) Análise morfológica: “a” = artigo definido feminino singular/ “irracionalidade” = adjetivo abstrato  
Análise sintática: “a irracionalidade” = sujeito simples
- (B) Análise morfológica: “energia” = substantivo concreto singular feminino/ “atômica” = adjetivo simples singular e biforme  
Análise sintática: “energia atômica” = sujeito simples
- (C) Análise morfológica: “excluimos” = verbo no pretérito imperfeito do indicativo na terceira pessoa do plural  
Análise sintática: “excluimos” = verbo transitivo direto e indireto
- (D) Análise morfológica: “como” = palavra explicativa / “o” = artigo definido masculino singular / “Brasil” = substantivo próprio masculino  
Análise sintática: “como o Brasil” = aposto explicativo
- (E) Análise sintática: “da” = junção de preposição e artigo feminino singular/ “maioria” = substantivo concreto singular feminino  
Análise morfológica: “da maioria” = objeto indireto

**Questão 10**

Observe as frases a seguir e identifique aquela que se adequa corretamente à norma culta.

- (A) A cerca de três anos, Marinho e os outros chegaram à cidade.
- (B) Desde o ocorrido, já há alguns meses, ela não quis mais falar com sua irmã, tão pouco vê-la junto de seu marido.
- (C) O acidente ocorreu há cerca de dois quilômetros daqui, anos atrás.
- (D) A apresentação à cerca do tema não satisfaz os critérios do professor, à despeito do que os alunos pensavam.
- (E) Falou-se muito a respeito disso naquele dia, mas há pouco o que possamos fazer quanto a isso agora.

## RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

### Questão 11

O óleo do motor de um carro de passageiros deve ser trocado a cada 10.000 Km. Qual a alternativa INCORRETA?

- (A) Posso viajar com a família em férias sem trocar o óleo ou faço a troca antes da viagem
- (B) Faço a troca de óleo antes de viajar e com o óleo recomendado pela fábrica
- (C) Qualquer óleo serve ou não posso viajar com segurança
- (D) Trocar de óleo pelo recomendado é caro e não faz diferença nenhuma
- (E) Melhor trocar óleo e viajar com tranquilidade

### Questão 12

Se a dúzia de bananas custa R\$ 12,00 e a de laranjas R\$ 10,00, com R\$ 45,00 qual a alternativa INCORRETA?

- (A) 2 dúzias de cada ou 4 dúzias de bananas
- (B) 1 dúzia de bananas e 3 dúzias de laranjas
- (C) 4 dúzias de bananas ou 4 dúzias de laranjas
- (D) 45 bananas e 54 laranjas
- (E) 1 dúzia de bananas e 2 dúzias de laranjas

### Questão 13

Considerando que a pandemia da Gripe Espanhola vitimou entre 50 a 100 milhões de pessoas entre 1918 e 1919 qual a alternativa correta?

- (A) Entre 1 milhão e 2 milhões de pessoas morreram todos os meses
- (B) O vírus foi transmitido por água contaminada
- (C) O vírus infectava os pulmões e era passado por secreções passadas por contato e aerosol dos espirros para outras pessoas
- (D) Os casos se propagaram originados em proporção geométrica a partir de 2 casos com uma razão  $(q) = 2$
- (E) Os casos se propagaram originados em proporção geométrica a partir de 10 casos com uma razão  $(q) = 1,05$

### Questão 14

Qual a proposição é INCORRETA?

- (A) São Paulo faz fronteira com o Amazonas ou São Paulo faz fronteira com o Rio de Janeiro
- (B) Rio de Janeiro faz fronteira com Minas Gerais e sua capital é Rio de Janeiro
- (C) Belém a capital do Pará e fica na região Nordeste
- (D) O Clube do Remo fica em Belém do Pará ou em Manaus
- (E) A capital do Espírito Santo é Vitória ou Colatina.

### Questão 15

Aeroportos regionais (aviação executiva)	distancia rodoviaria até Vitória [Km]	distancia em linha reta até Vitória [Km]	de viagem rodoviaria até Vitória	de média rodoviaria até Vitória	Tempo de Voo [minutos]
São Mateus	216	184	191	67,9	43,0
Linhares	134	106	120	67,0	37,0
Colatina	134	91,3	124	64,8	36,0
Guarapari	55,4	45,1	58	57,3	33,0
Cachoeiro de Itapemirim	137	103	144	57,1	37,0

Considerando a tabela acima, qual a proposição INCORRETA:

- (A) Colatina tem a estrada com traçado mais complicado até Vitória
- (B) As estradas para São Mateus e Guarapari s mais bem traçadas
- (C) A estrada para São Mateus além de ter a maior distância até Vitória tem um dos traçados melhores
- (D) O voo de Cachoeiro de Itapemirim encurta o tempo de viagem para Vitória em quase 4 vezes o tempo gasto por rodovia
- (E) Ir de Guarapari para Vitória de avião tem o melhor benefício que para os outros aeroportos citados na tabela.

## CONHECIMENTOS DE GESTÃO DA QUALIDADE E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

### Questão 16

Sobre o ciclo PDCA, o que é correto afirmar?

- (A) É um método interativo de gestão de quatro passos, utilizado para o controle e melhoria contínua de processos e produtos
- (B) Foi criado no Brasil especialmente para gestão no serviço público
- (C) Não tem aplicação prática no âmbito da administração pública, já que foi criado para gestão empresarial
- (D) Tem por suas iniciais as palavras (P)proceder, (D)distribuir, (C)contratar e (A)atuar
- (E) O ciclo PDCA ficou conhecido a partir da década de 1930, apesar de ser do final do século XVIII.

### Questão 17

Tendo como objeto o patrimônio público, a Contabilidade aplicada ao Setor Público tem como objetivo:

- (A) a soma, agregação ou divisão de patrimônio de uma ou mais entidades do setor público resultará em novas unidades contábeis.
- (B) fornecer aos usuários informações sobre os resultados alcançados e os aspectos de natureza orçamentária, financeira e econômica.
- (C) o que se entende por balanço patrimonial.
- (D) os Princípios de Contabilidade e as normas contábeis direcionados ao controle patrimonial de entidades do setor público.
- (E) prestação de contas e à instrumentalização do controle social.

### Questão 18

Os cargos públicos são acessíveis a todos os brasileiros, e aos estrangeiros na forma da lei, para provimento em caráter efetivo ou em comissão. Qual alternativa que melhor define o que é cargo público?

- (A) O conjunto de cargos de carreiras ou isolados de um órgão ou entidade da administração municipal
- (B) É aquele ocupado por empregado público que pode atuar em entidade privada ou pública da administração indireta
- (C) Conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades cometido ao servidor, criado por lei, com denominação própria, número certo e vencimento específico pago pelos cofres públicos
- (D) Conjunto de atribuições destinadas aos agentes públicos, abrangendo a função temporária e a função de confiança
- (E) Cargo ocupado temporariamente por uma pessoa que não faz parte do quadro de funcionários da administração pública

### Questão 19

Os Princípios de Contabilidade representam a essência das doutrinas e teorias relativas à Ciência da Contabilidade, consoante o entendimento predominante nos universos científico e profissional. NÃO é princípio da contabilidade a/o:

- (A) Entidade
- (B) Continuidade
- (C) Impessoalidade
- (D) Oportunidade
- (E) Registro pelo valor original

### Questão 20

Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade...

Qual das alternativas a seguir faz parte do artigo 5º, da Constituição Federal de 1988?

- (A) Fundo de garantia do tempo de serviço
- (B) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei
- (C) A dignidade da pessoa humana
- (D) Autodeterminação dos povos
- (E) Construir uma sociedade livre, justa e solidária

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 21

Um ataque cibernético é uma tentativa de danificar ou destruir uma rede ou sistema digital. Pode resultar em uma violação de dados, que é quando dados sensíveis ou confidenciais são manipulados por indivíduos não autorizados. Este tipo de ataque pode assumir a forma de roubo de identidade, vírus, malware, fraude ou extorsão. Analise as seguintes recomendações:

- I - utilize senhas curtas e iguais para todos os serviços online;
- II - não use verificação em duas etapas;
- III - deixe seu sistema operacional atualizado;
- IV - utilize um antivírus e um firewall;
- V - utilize conexões desconhecidas de internet.

Qual/quais da(s) alternativas abaixo contém/contêm somente a(s) proposta(s) correta(s) para evitar um ataque cibernético?

- (A) somente I e II.
- (B) somente II e V.
- (C) somente III e IV.
- (D) somente I e V.
- (E) somente I.

### Questão 22

Qual o hardware de interconexão de redes informáticas que possibilita o encaminhamento dos pacotes de dados entre duas ou mais redes a fim de determinar o melhor caminho que eles devem tomar?

- (A) Placa de vídeo
- (B) Processador
- (C) Roteador
- (D) Memória RAM
- (E) Splitter

### Questão 23

Em sistemas operacionais Windows, os comandos do Prompt servem para realizar a manutenção do sistema. Eles podem ser muito úteis em situações em que a interface gráfica não está disponível ou para obter informações de maneira rápida e completa. O comando que fornece uma visão geral detalhada da configuração do seu computador (sistema operacional e hardware) é:

- (A) systeminfo.
- (B) driverquery.
- (C) shutdown.
- (D) netstat.
- (E) ping.

### Questão 24

Ao realizar um backup o usuário é informado que o tamanho total dos arquivos é de 10 (dez) GIGABYTES. Analise as opções abaixo para o armazenamento deste arquivo de backup:

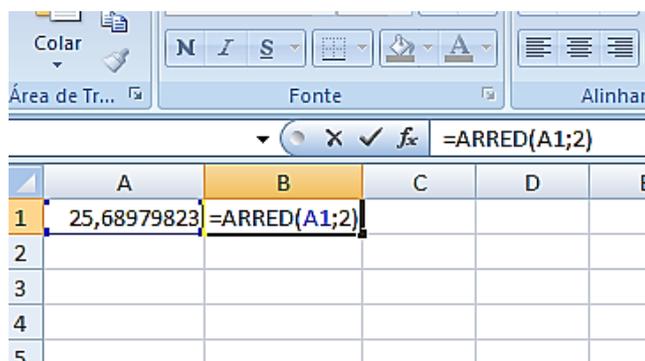
- I - um disquete de 750 kilobytes;
- II - um CD-ROM de 700 megabytes;
- III - um pendrive de 1 gigabyte;
- IV - um disco rígido externo de 1 terabyte;
- V - um cartão de memória de 512 megabytes.

Qual/quais das alternativa(s) abaixo contém/contêm somente o(s) dispositivo(s) com capacidade para armazenar integralmente o backup de 10 GIGABYTES?

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

**Questão 25**

Observe a imagem abaixo do uso de uma função na Planilha eletrônica MS Excel 2013.



O resultado obtido através do uso desta função no valor contido nesta planilha é:

- (A) 51,38.
- (B) 25,69.
- (C) 20.
- (D) 128,4.
- (E) 0.

**Questão 26**

As extensões de um arquivo dizem ao computador qual software criou ou pode abrir o mesmo. Ao utilizar o sistema operacional Windows 10 e encontrar o arquivo "exemplo.pptx", podemos dizer que o programa que o criou e que deve ser utilizado para visualizá-lo com todas as suas propriedades corretamente é?

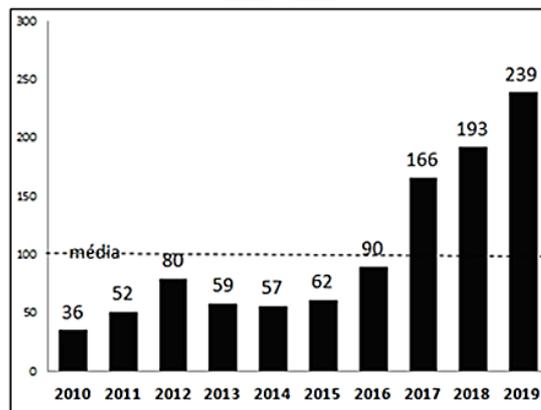
- (A) Visual Basic
- (B) SQL Server
- (C) Cobol
- (D) Microsoft Powerpoint
- (E) SAP ERP

**ATUALIDADES**

**Questão 27**

A ANVISA aprovou em 2019 o novo marco regulatório para agrotóxicos. Dos 2.300 agrotóxicos registrados no Brasil, a ANVISA já recebeu dados para reclassificação de 1.981 produtos. Em 2017, 2018 e 2019 houve aumento, acima da média (entre 2010 e 2019) na liberação de agrotóxicos no Brasil.

**LIBERAÇÃO DE AGROTÓXICOS NO BRASIL  
2010 - 2019**



Fonte: Greenpeace Brasil 25 de junho de 2019

Agrotóxicos são produtos e agentes de processos físicos, químicos ou biológicos.

Sobre os agrotóxicos no Brasil é correto afirmar que:

- I - são destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, nativas ou plantadas, e de outros ecossistemas e de ambientes urbanos, hídricos e industriais.
- II - tem a finalidade de alterar a composição da flora ou da fauna, a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos, bem como as substâncias e produtos empregados como desfolhantes, dessecantes, estimuladores e inibidores de crescimento.
- III - sua avaliação de risco, por análise sistematizada, é realizada pelo Ministério de Minas e Energia e pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob a supervisão do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República.

Está(ão) correta(s):

- (A) somente I.
- (B) somente II.
- (C) somente III.
- (D) somente I e II.
- (E) somente II e III.

**Questão 28**

Composta por 16 Senadores e 16 deputados e os suplentes, uma Comissão Parlamentar Mista de Inquérito – CPMI sobre Fake News no processo eleitoral, foi instalada no Congresso Nacional em 04/09/2019.

Sua finalidade é investigar, no prazo de 180 dias:

I - os ataques cibernéticos que atentam contra a democracia e o debate público.

II - a utilização de perfis falsos para influenciar os resultados das eleições 2018.

III - a prática de cyberbullying sobre os usuários mais vulneráveis da rede de computadores, bem como sobre agentes públicos.

IV - o uso de postagens de qualquer conteúdo nas redes sociais nacionais e internacionais.

V - o aliciamento e orientação de crianças para o cometimento de crimes de ódio e suicídio.

Estão corretas:

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

**Questão 29**

Desde 2015, após o presidente Nicolás Maduro perder as eleições parlamentares, parte da população venezuelana começou a emigrar em maiores números para alguns países da América Latina. Segundo o FGV DAPP, em Roraima, na fronteira do Brasil com a Venezuela, o município de \_\_\_\_\_, tem recebido grande parte deste fluxo, em meio ao surgimento de conflitos sociais.

Complete a lacuna marcando a alternativa que informe, corretamente, o nome desse município brasileiro.

- (A) Caracara
- (B) Pacaraima
- (C) Uiramutã
- (D) Alto Alegre
- (E) Amajari

**Questão 30**

O território hoje pertencente ao município de Vila Velha era habitado originalmente pelos índios \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Em 1549, estes índios haviam entrado em luta contra os povoadores, queimando engenhos e fazendas. Em busca de refúgio, alguns colonizadores se mudaram para a ilha de Duarte Lemos e para as capitanias vizinhas. Na ilha, a povoação passou a ser chamada de Vila Nova, ao passo que no continente, no correr dos tempos, o núcleo primitivo se tornava conhecido como Vila Velha. Os índios tornaram a atacar. Em 1551, em face das inúmeras dificuldades, o donatário transferiu a sede do governo para a ilha de Vitória, que recebeu o nome de Vila Nova do Espírito Santo, mais tarde de Nossa Senhora da Vitória.

Complete a lacuna marcando a alternativa que informe, corretamente, os nomes dos grupos indígenas.

- (A) Bororó e Carajá
- (B) Timbira e Tupiniquins
- (C) Goitacás e Tupiniquins
- (D) Carajá e Goitacás
- (E) Aimoré e Bororó

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 31

Dois ou mais fluxos de caixa são ditos equivalentes quando, se descontados a uma mesma taxa, produzem um mesmo valor presente. Considere os fluxos da tabela abaixo, com taxa de desconto de 8% a.a. e assinale a única alternativa correta.

Ano	Fluxo 1	Fluxo 2
1	40,00	150,96
2	40,00	150,96
3	40,00	150,96
4	540,00	150,96
Total	660,00	603,84

- (A) Não são fluxos equivalentes, pois os totais não coincidem
- (B) São fluxos equivalentes. Se considerada a taxa de 8% ao ano ambos têm valor presente igual a R\$ 500,00
- (C) Não são fluxos equivalentes, pois a diferença entre os valores presentes de cada um difere em mais de 5% um do outro
- (D) Para que o fluxo 1 seja equivalente ao fluxo 2 é necessário igualdade nas parcelas 1 a 4, como é o caso do segundo fluxo
- (E) São fluxos equivalentes, porque evoluem em igual número de parcelas

### Questão 32

Quando se pretende avaliar se duas grandezas  $G_1$  e  $G_2$  seguem ou não uma mesma distribuição de probabilidades, mas o número de dados disponíveis de cada grandeza são diferentes, utilizam-se testes estatísticos. Levando-se em consideração os conceitos de inferência estatística, assinale a única alternativa correta.

- (A) O índice de correlação de Pearson é aplicável mesmo quando o número de itens de dados é distinto entre as grandezas e avalia a variação ponto a ponto pareando as grandezas  $G_1$  e  $G_2$  na ordem em que aparecem
- (B) O teste qui-quadrado é aplicável por que avalia o erro quadrático acumulado em comparação a um valor tabelado para o respectivo grau de liberdade dos dados
- (C) O que se pode aplicar neste caso é o teste de médias que aliado ao teste F pode indicar se ambas as grandezas seguem ou não uma mesma distribuição, respeitados o grau de confiança, o qual melhora conforme aumenta o número de dados disponíveis
- (D) Uma distribuição de probabilidades é uma medida do comportamento de uma grandeza em relação a um parâmetro, logo, se há diferença entre o número de dados disponíveis para cada grandeza não haverá possibilidade de comparação dos comportamentos evolutivos entre si
- (E) A comparação entre duas séries de dados só pode ser efetuada no caso em que as quantidades de dados de cada uma seja iguais

### Questão 33

Em matemática financeira, os conceitos fundamentais de inflação e correção monetária percorrem o cotidiano de uma população. Assinale a única alternativa correta dentre as abaixo.

- (A) Quando a inflação é muito elevada, as oportunidades de ganhos financeiros no mercado são dificultadas, pois o risco aumenta, mas o capital estrangeiro não entra em fuga para outros mercados
- (B) A correção monetária é o instrumento que regula a emissão de papel moeda
- (C) Uma inflação de 2% ao mês equivale a uma inflação 26,82% ao ano, aproximadamente
- (D) Um salário de R\$ 1500,00 reais, num mercado onde a inflação é de 2% ao mês, no mês imediatamente seguinte tem um poder de compra equivalente a menos que R\$ 1300,00 em termos de valor presente
- (E) Correção monetária é aplicável apenas quando a inflação superior a 15% ao mês

**Questão 34**

Considere a série temporal de seis itens de dados a seguir: { 200, 210, 205, 217, 207, 203 }. Usando o método de previsão de médias móveis de dois pontos de dados, o valor para a projeção do sétimo item de dado é igual a:

- (A) 200.
- (B) 203.
- (C) 242.
- (D) 207.
- (E) 205.

**Questão 35**

Dentro da contabilidade de custos e considerando a noção de ponto de equilíbrio e o sistema de custeio direto ou variável analise a seguinte situação:

Uma indústria de equipamentos fabrica um determinado produto e através de um levantamento na sua Contabilidade de Custos, chegou à seguinte conclusão com respeito aos seus custos e despesas:

**Custos e despesas fixos (R\$):**

Depreciação de equipamentos	100.000/ano
Mão-de-obra Indireta	400.000/ano
Impostos e seguros da fábrica	38.000/ano
Despesas de vendas	150.000/ano

**Custos e despesas variáveis (R\$):**

Materiais Diretos	200/unid.
Mão-de-obra Direta	100/unid.
Embalagem	70/unid.
Comissões de Vendedores	20/unid.
Outros	10/unid.

Sabendo-se que o preço de venda é de R\$ 2.000/u:

De posse destas informações quantos equipamentos devem ser produzidos e vendidos por ano para atingir o ponto de equilíbrio e qual o valor da receita nesse ponto, respectivamente?

- (A) 400 unidades e R\$ 800.000,00
- (B) 400 unidades e R\$ 640.000,00
- (C) 430 unidades e R\$ 860.000,00
- (D) 430 unidades e R\$ 688.000,00
- (E) 400 unidades e R\$ 688.000,00

**Questão 36**

Em consonância com a Lei nº 11.638/07, MP nº 449/08 e Resolução CFC nº 1.121/08 e levando-se em consideração os saldos abaixo apresentados, qual o valor do Patrimônio Líquido 31/12/2019?

**Saldo das contas em 31/12/2119**

Empréstimos de Curto Prazo	100.000
Capital Social	300.000
Ações em Tesouraria	50.000
Reserva Legal	30.000
Reserva Para Contingência	20.000
Investimentos em Coligadas	100.000
Reservas Estatutárias	100.000

- (A) R\$ 500.000,00
- (B) R\$ 400.000,00
- (C) R\$ 700.000,00
- (D) R\$ 600.000,00
- (E) R\$ 450.000,00

**Questão 37**

Baseado na Resolução No. 750/93 – Princípios Fundamentais de Contabilidade e Normas Brasileiras de Contabilidade do Conselho Federal de Contabilidade. Marque a Opção CORRETA.

- (A) O Princípio da Continuidade reconhece o Patrimônio como objeto da Contabilidade e afirma que o PATRIMÔNIO pertence à ENTIDADE, mas a recíproca não é verdadeira
- (B) O Princípio do Registro pelo Valor Original os componentes do patrimônio devem ser registrados pelos valores originais das transações com o mundo interior, expressos o valor presente na moeda estrangeira
- (C) O Princípio da Oportunidade refere-se, simultaneamente, à tempestividade e à integridade do registro do patrimônio e das suas mutações. Determinando que este seja feito de imediato e com a extensão correta, independentemente das causas que as originaram
- (D) O Princípio da Competência os efeitos da alteração do poder aquisitivo da moeda nacional devem ser reconhecidos nos registros contábeis através do ajustamento da expressão formal dos valores dos componentes patrimoniais
- (E) O Princípio da Prudência o reconhecimento simultâneo das receitas e as despesas, quando correlatas, é consequência natural do respeito ao período em que ocorrer sua geração

**Questão 38**

As variações numa série temporal, apresentam-se como combinações de um ou mais dentre os fatores de estacionariedade, sazonalidade, tendência ou ciclo. Analise as afirmações abaixo e marque a única afirmação correta.

- (A) A estacionariedade se caracteriza por uma série onde todos os valores são rigorosamente iguais
- (B) Existe tendência numa série quando se observa que há variação para mais e para menos não sendo verificável um padrão único de crescimento ou decréscimo quando se observa o gráfico da série
- (C) Não existem modelos de previsão para determinar valores a futuro quando a série temporal tem influência sazonal e apresenta tendência
- (D) Diz-se que uma série de tempo possui sazonalidade quando se verifica a repetição de um padrão a cada intervalo de dados. É o caso da série de tempo que registra a temperatura em um local ao longo dos meses
- (E) A auto regressão é a técnica onde uma previsão é realizada com base no computo das médias móveis

**Questão 39**

Denomina-se amortecimento exponencial o método de prever valores em séries temporais através da expressão:

$$X_{\text{previsto}}(t) = \alpha X(t-1) + (1 - \alpha)X(t-2), \text{ com } 0 \leq \alpha \leq 1.$$

Isto posto, assinale a única alternativa correta.

- (A) Se  $\alpha < 0,5$  temos que a série valoriza mais o valor imediatamente  $X(t-1)$
- (B) Se  $\alpha > 0,5$  temos que a série valoriza mais o valor imediatamente  $X(t-2)$
- (C) Valor de  $\alpha = 1$  implica que a previsão é exatamente igual a  $X(t-2)$
- (D) Valor de  $\alpha = 0$  implica que a previsão é exatamente igual a  $X(t-1)$
- (E) À medida que aumenta o valor de  $t$ , diminui a influência dos termos da série mais distantes ao  $t_{\text{atual}}$  por isso a denominação amortecimento exponencial

**Questão 40**

Uma aquisição imobiliária exigiu do comprador um financiamento de R\$ 100.000,00 a ser quitado em 30 anos com prestações mensais no Sistema de Amortização Constante. Considerando que a taxa constante de atualização do saldo devedor é de 0,72 % ao mês, o valor da segunda prestação mensal será de:

- (A) R\$ 993,78
- (B) R\$ 297,78
- (C) R\$ 277,72
- (D) R\$ 997,78
- (E) R\$ 995,78

**Questão 41**

Considere o argumento de que “a redução da taxa SELIC e a redução dos gastos do governo são fatores que reduzem a inflação.” Considere cada afirmação dentre as abaixo e marque a única afirmação correta.

- (A) Através do Comitê de Política Monetária (COPOM) do Banco Central, o governo altera a taxa básica de juros (SELIC) para controlar o acesso ao dinheiro público
- (B) Se há aumento da taxa juros, torna-se mais caro para o governo tomar dinheiro emprestado, o que significa que o custo desses créditos tem como efeito aumentar os gastos, logo, a redução dos gastos não é garantia para reduzir a inflação
- (C) Se a SELIC aumenta, aumentam os preços e o valor dos impostos sobre uma mesma alíquota eleva a arrecadação mesmo havendo retração no mercado
- (D) Quando há aumento da taxa juros, o crédito torna-se mais caro e há uma tendência do mercado a não tomar empréstimos pois os custos operacionais e de produção ficam mais caros tendo como consequência uma elevação do preço dos produtos e serviços
- (E) Reduzir gastos e variar a taxa básica de juros (SELIC) são mecanismos utilizados atualmente para regular a inflação. Neste ambiente, a evolução do mercado deve ser tomada como parâmetro para aumentar ou reduzir a SELIC. Porém, o aumento da SELIC em conjunto com redução de gastos públicos implicam em retração de mercado e perda de empregabilidade

**Questão 42**

Considerando os indicadores utilizados na análise de regressão, marque a única opção correta dentre as afirmações abaixo.

- (A) A mediana e a moda são a base da análise de regressão
- (B) O R quadrado é a razão entre a variação explicada e a variação total da dispersão dos dados em relação à reta de regressão no modelo linear
- (C) A análise de regressão requer o teste qui-quadrado para validação
- (D) O erro-padrão é utilizado na análise de regressão para a determinação do intervalo de confiança ao redor de cada ponto da reta de regressão
- (E) A estatística F para os coeficientes da variável independente, é o valor da prova e tem por objetivo testar se o efeito da variável independente sobre a dependente é ou não estatisticamente significativo

**Questão 43**

Os modelos de previsão em séries temporais conhecido como modelos de Box-Jenkins, são construídos segundo metodologia estruturada em um processo de três fases que são a identificação, a estimação e a verificação. Abaixo são apresentadas afirmações relativas à essa metodologia, assinale a única das afirmações que está correta.

- (A) Na fase de identificação, uma inspeção dos dados permite obter o modelo correspondente, seja ele auto regressivo, média móvel ou outras combinações destes métodos
- (B) Na fase de verificação, utiliza-se recursos de inspeção visual de gráficos produzidos para avaliar se o modelo estimado na fase anterior, é adequado ao comportamento da série
- (C) O modelo Box-Jenkins é utilizado para fins de cálculo de previsões, apenas para o dado seguinte não sendo válido para previsões para  $k$  itens de dados à frente,  $k > 1$
- (D) Os coeficientes de autocorrelação permitem mensurar o quanto o dado atual está correlacionado com as médias entre os dados passados
- (E) A estimação: consiste em estimar os parâmetros do componente auto-regressivo, os parâmetros do componente de médias móveis e a variância dos erros em cada valor de  $t$

**Questão 44**

Considere um experimento aleatório composto de variável do tipo Bernoulli onde a de chance de sucesso é de 20% e a de fracasso é de 80%. Considere ainda que havendo o primeiro sucesso o experimento termina. Nestas condições a probabilidade do experimento terminar antes da terceira tentativa é de:

- (A) 36 %
- (B) 100 %
- (C) 40 %
- (D) 21,6 %
- (E) 16 %

**Questão 45**

Considere que numa família, a chance de nascer um bebê menino é de 30 % e a chance de nascer uma menina é 70%. Nesta família o casal tem 3 filhos, uma menina e dois meninos. A probabilidade dessa configuração familiar segundo as chances acima é de:

- (A) 21 %
- (B) 49 %
- (C) 18,9 %
- (D) 44,1 %
- (E) 6,3 %

**Questão 46**

O tempo entre chegadas consecutivas a uma fila de serviço é exponencialmente distribuído com uma média de 20 segundos entre duas chegadas consecutivas. O valor esperado do número de atendimentos a serem realizados em uma hora é:

- (A) 180.
- (B) 30.
- (C) 1200.
- (D) 120.
- (E) 240.

**Questão 47**

Um investimento de R\$ 100.000,00 é realizado com a previsão de retorno de R\$ 60.000,00 no primeiro ano e R\$ 60.000,00 no segundo ano. Nestas condições a taxa interna de retorno será aproximadamente igual a:

- (A) 7 %
- (B) 20 %
- (C) 18 %
- (D) 13 %
- (E) 5 %

**Questão 48**

Considere que uma empresa seguradora opera seus prêmios de acordo com a Teoria da Credibilidade. Sabendo que os sinistros seguem uma distribuição de Poisson composta, o número de sinistros (N) e a probabilidade da ocorrência de um sinistro (P) são itens relevantes para o cálculo dos prêmios. Analise as afirmações abaixo e marque a única alternativa verdadeira.

- (A) Essa seguradora objetiva ter uma probabilidade grande de que a estimativa de prêmio, usando somente a experiência direta, não vai se distanciar muito do prêmio de risco real
- (B) A teoria da credibilidade preconiza que cada indivíduo tem a mesma probabilidade de sofrer um sinistro
- (C) Segundo esta teoria, o número de sinistros diminui à medida que aumenta o número N de pessoas expostas ao risco
- (D) A experiência direta da seguradora é um estimador robusto das condições de risco geral do mercado
- (E) Por que seguem a distribuição de Poisson, o tempo entre as ocorrências de dois sinistros consecutivos também segue uma distribuição de Poisson

**Questão 49**

O compliance é para qualquer empresa um programa de integridade que visa:

- (A) garantir a governabilidade dos processos que envolvem exclusivamente clientes externos.
- (B) elevar os padrões de conduta, segundo um código de ética e políticas e procedimentos de integridade, aplicáveis a empregados e administradores, conforme a função exercida.
- (C) estender a exigência de cumprimento de seus padrões de conduta, código de ética e políticas de integridade a terceiros como exigência para realização e manutenção de parcerias.
- (D) que o compliance não requeira treinamentos periódicos sobre o Programa de Integridade, basta uma análise periódica de riscos para realizar adaptações necessárias ao Programa.
- (E) o comprometimento da alta direção da pessoa jurídica, incluídos os conselhos, quando aplicado, evidenciados pelo apoio visível e inequívoco ao Programa, notadamente quanto aos registros contábeis que refletem de forma completa e precisa as transações da pessoa jurídica.

**Questão 50**

Cabe ao gestor de contrato, no âmbito da Administração Pública, no Município de Vila Velha, de acordo com a lei nº 6050, de 27 de agosto de 2018, sem prejuízo de suas demais atividades ordinárias, as seguintes atribuições:

- I - fiscalizar a implantação do Programa de Integridade, garantindo a aplicabilidade da lei;
- II - informar ao ordenador de despesas sobre o não cumprimento da exigência na forma do art. 5º da Lei;
- III - informar ao ordenador de despesas sobre o cumprimento da exigência fora do prazo definido no art. 5º da Lei.
- IV - Delegar a um subordinado que se cumpra o programa de integridade, fiscalizando seu cumprimento.
- V - Exigir comprovação de aplicação de treinamento à equipe sobre o Programa de Integridade de qualquer empresa que tenha interesse em contratar com a municipalidade.

Estão corretas:

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

## **DISCURSIVA**

---

Você deverá escolher umas das propostas para fazer a sua Prova Discursiva.

### **Questão 1**

#### **Proposta 1**

CONSTITUIÇÃO FEDERAL / 1988.

A REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL, FORMADA PELA UNIÃO INDISSOLÚVEL DOS ESTADOS E MUNICÍPIOS E DO DISTRITO FEDERAL, CONSTITUI-SE EM ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO E TEM COMO FUNDAMENTOS:

- I - a soberania;
- II - a cidadania;
- III - a dignidade da pessoa humana;
- IV - os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa;
- V - o pluralismo político.

Produza um texto dissertativo sobre os 5 (cinco) fundamentos aqui citados.

#### **Proposta 2**

A LEI ORGÂNICA 1/ 1990 - DO MUNICÍPIO DE VILA VELHA, TRATA DE DIVERSOS TEMAS DE INTERESSE DA POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO, DENTRE OS QUAIS TEMOS A FIGURA DOS AGENTES MUNICIPAIS.

Produza um texto dissertativo sobre os Agentes da Guarda Municipal e sobre a Secretaria de Obras do Município de Vila Velha.

#### **Complemente o seu texto apresentando exemplos.**

- ✓ No desenvolvimento da proposta escolhida, utilize os conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, além de informações adquiridas.
- ✓ Seu texto deve ser redigido na modalidade padrão da Língua Portuguesa.
- ✓ O texto deve ter entre 25 e 30 linhas.

FOLHA DE RASCUNHO

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

RASCUNHO