



## ASSEMBLEIA LEGISLATIVA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018

# ANALISTA LEGISLATIVO - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

### Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 60 (sessenta) questões e 01 (uma) prova discursiva;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição;
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.

Boa prova!



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.**

**Fake news circulam mais rápido do que notícias reais, diz estudo.**

01 As notícias falsas ou "fake news" circulam mais rápido pela internet que as informações  
02 verdadeiras, devido mais aos próprios internautas que a alguns programas informáticos  
03 automáticos, segundo um estudo publicado nesta quinta-feira (8) pela revista Science.

04 O estudo foi realizado sobre 126.000 informações verdadeiras e falsas entre 2006 e 2017,  
05 difundidas pelo Twitter por três milhões de pessoas mais de 4,5 milhões de vezes.

06 Para fazer de modo eficaz a distinção entre notícias verdadeiras e falsas, a equipe  
07 trabalhou com seis organizações independentes de verificação de dados.

08 As informações enganosas são em média difundidas mais rapidamente e mais amplamente  
09 que as verdadeiras, segundo os pesquisadores do Instituto de Tecnologia de Massachusetts –  
10 MIT.

11 Em média, as informações verdadeiras requerem seis vezes mais tempo que as falsas para  
12 chegar a 1.500 pessoas, segundo suas análises.

13 A diferença é ainda mais acentuada para notícias políticas que para as relacionadas ao  
14 terrorismo, \_\_ catástrofes naturais, \_\_ ciência, \_\_ lendas urbanas e aos assuntos financeiros.

15 Embora muitos se preocupem com a difusão de notícias enganosas por parte de "bots" –  
16 programas informáticos que realizam operações de internet sozinhos – o estudo revelou que a  
17 propagação deste tipo de informações se deve sobretudo \_\_ ação humana.

18 Esta propensão a difundir informações falsas poderia se dever, segundo o estudo, ao seu  
19 caráter de novidade e ao fato de que surpreendem mais os leitores que as informações  
20 verdadeiras.

21 As contas de Twitter que publicam informações falsas têm em média menos seguidores,  
22 seguem menos contas e são menos ativas que as contas dos que tuítam informações verdadeiras.

23 A investigação do procurador especial americano Robert Mueller sobre a ingerência russa  
24 na campanha eleitoral dos Estados Unidos para as presidenciais de 2016 fez muita referência ao  
25 uso dos "bots".

26 Segundo a investigação, foram utilizados "bots" para favorecer o republicano Donald  
27 Trump, que derrotou nas eleições \_\_\_ democrata Hillary Clinton, e para acentuar a polarização  
28 na população americana.

29 No final de fevereiro, o Twitter publicou novas regras que buscam limitar a influência dos  
30 "bots" no funcionamento da rede social.

(Fonte: <https://exame.abril.com.br/tecnologia> - 08/3/2018 - adaptação)

**QUESTÃO 01** – Relativamente ao uso da crase em situações textuais, avalie as afirmações que seguem:

- I. Na linha 14, as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, por às, à, às.
- II. Na linha 17, devido à regência do vocábulo *sobretudo*, a lacuna pode ser preenchida por *a* ou por *à*.
- III. Na linha 27, atendendo exigência de regência do verbo *derrotar*, a lacuna deve ser preenchida, obrigatoriamente, por *a*, *preposição*.

Quais estão INCORRETAS?

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

**QUESTÃO 02** – Avalie as seguintes afirmações a respeito do primeiro período do texto:

- I. Caso '*internautas*' e '*programas*' (l. 02) fossem passados para o singular, outros cinco vocábulos deveriam sofrer alteração para fins de concordância.
- II. '*segundo*' (l. 03) introduz na frase a ideia de ordem, visto tratar-se de um numeral.
- III. As expressões '*mais...que*' (l. 01 e 02) expressam ideia de autoridade entre as ações que relacionam.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 03** – Sobre o uso de pronomes no texto, avalie as afirmações que seguem, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- ( ) A inserção de advérbio de negação imediatamente após o vocábulo '*muitos*' (l. 15) implicaria o deslocamento do pronome '*se*' para imediatamente após a forma verbal '*preocupem*' (l. 15).
- ( ) O pronome possessivo '*seu*' (l. 18) informa ao leitor que o '*estudo*' (l. 18) é o possuidor do '*caráter de novidade*' (l. 19).
- ( ) '*os quais*' substituiria adequada e corretamente a primeira ocorrência de '*que*' na linha 16 e a ocorrência da linha 21.
- ( ) Se a expressão '*\_\_ democrata Hillary Clinton*' (l. 27) fosse substituída pelo pronome oblíquo '*a*', a frase assumiria a seguinte forma: '*...que derrotou-a nas eleições...*'.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V.
- B) F – F – V – V.
- C) V – V – F – F.
- D) V – F – V – F.
- E) F – F – F – F.

**QUESTÃO 04** – Analise as seguintes afirmações acerca de '*Embora*' (l. 15):

- I. *Ainda que* substituiria adequada e corretamente, sem causar incorreção à frase.
- II. *Porquanto* poderia ser utilizado em lugar de *Embora*, mantendo-se a mesma relação de sentido no período.
- III. A oração iniciada por '*Embora*' exprime um fato que não se realizou ou, com toda a certeza, não se realizará.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 05** – Sobre o uso de sinais de pontuação no texto, afirma-se que:

- I. "fake news" (l. 01) e "bots" (l. 15) são grafadas entre aspas por tratarem-se de palavras estrangeiras.
- II. MIT (l. 10) poderia ser colocado entre parênteses, suprimindo-se o travessão.
- III. A primeira vírgula da linha 26 e as vírgulas das linhas 11 e 29 justificam-se pela mesma regra.
- IV. A vírgula da linha 27 separa uma oração coordenada aditiva.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 06** – Avalie as afirmações acerca do vocábulo *'tuítam'* (l. 22):

- I. Não se constitui em vocábulo da Língua Portuguesa, deveria, pois, ser colocado entre aspas.
- II. É acentuado em virtude da regra que determina o acento do *i* e do *u* tônicos em hiato com vogal, formando sílaba sozinhos, com ou sem *s*.
- III. É vocábulo da Língua Portuguesa, podendo ser substituído adequadamente por *teclar*.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 07** – Avalie as seguintes propostas de substituição de vocábulos do texto:

- I. A substituição do verbo *'requerer'* (l. 11) por *'demandar'* não implicaria alteração na estrutura do período.
- II. *'que tem relação com o'* substituiria correta e adequadamente *'relacionadas ao'* (l. 13).
- III. A troca de *'se preocupem'* (l. 15) por *'tem se preocupado'* não feriria as regras de concordância verbal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Considere as seguintes hipóteses de inserção de vocábulos no texto:

- I. A inserção da expressão *'bastantes'* imediatamente antes de *'dados'* (l. 07) não provocaria incorreção gramatical ao período.
- II. Desconsiderando-se a adequação de sinais de pontuação, a inserção de *'que deve estar sempre bastante alerta'* imediatamente após a expressão *'ação humana (l. 17)'* manteria a correção gramatical do período.
- III. A inserção de *'grande número de'* imediatamente antes de *'novas regras'* (l. 29) abriria a possibilidade de flexionar o verbo *'buscar'* no singular.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 09** – Avalie as afirmações que seguem relativamente a determinadas passagens do texto:

- I. A frase *'que realizam operações de internet sozinhos'* (l. 16) instaura um pressuposto: o que de todos os programas informáticos realizam operações de internet sozinhos.
- II. Na linha 18, a forma verbal *'poderia'* estabelece ideia de obrigatoriedade pelo fato de a propensão na difusão de informações falsas se dar em relação aos itens listados na linha 19.
- III. Na linha 29, o adjetivo *'novas'* instaura um pressuposto: o de que, além das novas regras publicadas, há outras que buscam limitar a influência dos "bots" no funcionamento da rede social, além das publicadas no final de fevereiro.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 10** – A partir da frase: 'As informações enganosas são em média difundidas mais rapidamente e mais amplamente que as verdadeiras', retirada do texto, pode-se afirmar que:

- I. As informações verdadeiras são mais relevantes.
- II. Informações enganosas dissipam-se igualmente se comparadas às verdadeiras.
- III. Informações enganosas são mais rápidas; já as verídicas, mais amplas.

Quais estão em DESACORDO com o fragmento original?

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

**RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO**

**QUESTÃO 11** – Supondo que a sentença aberta: **qualquer deputado estadual é advogado** é verdadeira, deduzimos que também é verdadeira a sentença:

- A) Algum deputado estadual não é advogado.
- B) Nenhum deputado estadual é advogado.
- C) Algum deputado estadual é advogado.
- D) Todos os deputados estaduais não são advogados.
- E) Nem todos os deputados estaduais são advogados.

**QUESTÃO 12** – A alternativa que apresenta um domínio em que a sentença: **Se algum número é maior que oito e pelo menos um número é par então existe um número maior que oito e par**, tem valor-lógico falso é:

- A) {9,11,13,15,17}
- B) {9,11,13,4,6,2}
- C) {9,10,11,12,13,14}
- D) {8,6,4,3,5,7}
- E) {10,21,33,35,37}

**QUESTÃO 13** – Considere o conjunto universo  $S = \{x \in \mathbb{N}, x \leq 16\}$  em que escolhemos os seguintes subconjuntos:

$$A = \{2,3,4,5,6\}$$

$$B = \{1,3,5,7,9\}$$

$$C = \{3,4,5,6,7\}$$

O conjunto resultante de  $A - (B \cap C)$  é:

- A) {2,4,6}
- B) {3,5,7}
- C) {2,4,6,7}
- D) {7}
- E) {}

**QUESTÃO 14** – Um clube recreativo tem 3.600 associados. Todos praticam pelo menos um esporte nas dependências do clube. Sabe-se que 510 associados praticam natação e atletismo. Entretanto, 25% dos sócios praticam atletismo e judô, esse mesmo número de associados que praticam essas modalidades é a metade dos que praticam natação e judô. Além disso, 560 associados só praticam judô e 9% dos associados praticam essas 3 modalidades de esporte. O número de associados que pratica exatamente duas modalidades de esporte é:

- A) 576.
- B) 1.476.
- C) 2.238.
- D) 2.886.
- E) 3.210.

**QUESTÃO 15** – Considere os conetivos lógicos representados por: conjunção ( $\wedge$ ), disjunção ( $\vee$ ), negação ( $\neg$ ) e condicional ( $\rightarrow$ ) e as fórmulas proposicionais abaixo. Sendo P, Q e R proposições simples.

$$A: \neg (P \wedge Q) \wedge R \rightarrow \neg P \vee R$$

$$B: \neg (P \rightarrow Q) \rightarrow (\neg P \rightarrow \neg Q)$$

De acordo com a interpretação das fórmulas proposicionais acima e suas tabelas-verdade:

- A) Ambas têm 8 linhas e são tautologias.
- B) A tem 8 linhas e B tem 4 linhas e ambas são tautologias.
- C) Ambas têm 8 linhas e são contingências.
- D) A tem 8 linhas e é uma tautologia, B tem 4 linhas e é uma contingência.
- E) A tem 8 linhas e é uma contingência, B tem 4 linhas e é uma tautologia.

**QUESTÃO 16** – A negação da sentença: **Paulo não protocolou o projeto de lei até o meio-dia ou Paulo está presente na sessão ordinária** é:

- A) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia ou Paulo não está presente na sessão ordinária.
- B) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia e Paulo não está presente na sessão ordinária.
- C) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia e Paulo está presente na sessão ordinária.
- D) Paulo não protocolou o projeto de lei até o meio-dia e Paulo não está presente na sessão ordinária.
- E) Paulo protocolou o projeto de lei até o meio-dia ou Paulo está presente na sessão ordinária.

**QUESTÃO 17** – Supondo a verdade das seguintes proposições:

Se Antônio é parlamentar então ele tem gabinete. Antônio tem carro ou ele é professor. Se Antônio é professor, então ele expressa-se com clareza. Antônio não tem gabinete. Se Antônio tem carro, então ele é parlamentar.

Deduzimos a verdade da alternativa:

- A) Antônio é parlamentar.
- B) Antônio não tem carro.
- C) Antônio expressa-se com clareza.
- D) Antônio é professor.
- E) Antônio tem gabinete.

**QUESTÃO 18** – Uma progressão aritmética e uma progressão geométrica têm ambas o primeiro termo igual a 20. Além disso, seus respectivos terceiro termos são estritamente positivos e coincidem. Assim como o segundo termo da progressão aritmética excede o segundo termo da progressão geométrica em 10. Portanto, o terceiro termo das progressões é:

- A) 100.
- B) 80.
- C) 50.
- D) 40.
- E) 30.

**QUESTÃO 19** – Sabendo que o estado possui 55 deputados estaduais, sendo 9 do gênero feminino e 46 do gênero masculino, de quantas maneiras pode-se formar uma comissão de 3 deputados estaduais com obrigatoriamente um representante de cada gênero, para representar o estado em uma cerimônia no Congresso Nacional?

- A) 2.438.
- B) 3.657.
- C) 4.372.
- D) 10.971.
- E) 21.946.

**QUESTÃO 20** – Um deputado contou o número de emendas apresentadas durante o primeiro ano legislativo de seu mandato. Observou que, se tivesse proposto a diferença entre quádruplo de emendas e dezoito, teria o mesmo que o dobro de emendas acrescido de oitenta e dois. O número de emendas apresentadas por esse deputado é:

- A) 8.
- B) 32.
- C) 50.
- D) 60.
- E) 100.

## NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

**QUESTÃO 21** – No que diz respeito aos princípios fundamentais da Constituição da República Federativa do Brasil, analise as seguintes afirmações:

- I. A valorização do trabalho e da livre iniciativa é considerada expressamente um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.
- II. O pluralismo político e a soberania são considerados fundamentos da República Federativa do Brasil.
- III. É considerado princípio exposto das relações internacionais da República Federativa do Brasil a intervenção para fins humanitários e manutenção da paz.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – No que tange aos direitos políticos consagrados na Constituição da República Federativa do Brasil, analise as seguintes afirmações:

- I. São inelegíveis, no território de jurisdição do titular, o cônjuge e os parentes consanguíneos ou afins, até o segundo grau ou por adoção, do Presidente da República, de Governador de Estado ou Território, do Distrito Federal, de Prefeito ou de quem os haja substituído dentro dos seis meses anteriores ao pleito, salvo se já titular de mandato eletivo e candidato à reeleição.
- II. É condição de elegibilidade, dentre outras, a idade mínima de trinta anos para o cargo de Deputado Estadual.
- III. Para concorrerem a outros cargos, os Deputados Federais, Senadores, Deputados Estaduais e Vereadores devem renunciar aos respectivos mandatos até seis meses antes do pleito.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 23** – Considerando a distribuição constitucional de competências legislativas, assinale a alternativa correta.

- A) A competência privativa da União limitar-se-á a estabelecer normas gerais que não excluam a competência supletiva dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- B) A superveniência de lei federal sobre normas gerais, em matéria de competência concorrente, suspende a validade da lei estadual, apenas naquilo que lhe for contrário.
- C) Inexistindo lei federal sobre normas gerais, em matéria de competência concorrente, os Estados exercerão a competência legislativa plena, para atender a suas peculiaridades.
- D) No âmbito da competência concorrente, a competência da União para legislar sobre normas gerais exclui a competência suplementar dos Estados.
- E) A superveniência de lei estadual sobre normas específicas, em matéria de competência privativa da União, suspende a validade da lei federal naquilo que lhe for contrário.

**QUESTÃO 24** – No que diz respeito às disposições da Constituição da República Federativa do Brasil em relação à Assembleia Legislativa dos Estados e aos Deputados Estaduais, analise as seguintes afirmações:

- I. Os Deputados Estaduais são invioláveis, civil e penalmente, por quaisquer de suas opiniões, palavras e votos.
- II. Os Deputados Estaduais, desde a expedição do diploma, serão submetidos a julgamento criminal perante o Superior Tribunal de Justiça.
- III. O número de Deputados à Assembleia Legislativa corresponderá ao triplo da representação do Estado na Câmara dos Deputados e, atingido o número de trinta e seis, será acrescido de tantos quantos forem os Deputados Federais acima de doze.

Quais estão corretas?

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



**QUESTÃO 25** – No que diz respeito ao regime jurídico das medidas provisórias previsto na Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) As medidas provisórias terão sua votação iniciada no Senado Federal.
- B) Prorrogar-se-á uma única vez por igual período a vigência de medida provisória que, no prazo de cento e vinte dias, contado de sua edição, não tiver a sua votação encerrada nas duas Casas do Congresso Nacional.
- C) É vedada a edição de medida provisória sobre matéria relativa a cidadania, direitos políticos e direito eleitoral, salvo partidos políticos.
- D) É vedada a edição de medida provisória sobre matéria reservada à lei complementar.
- E) É vedada a reedição, na mesma legislatura, de medida provisória que tenha sido rejeitada ou que tenha perdido sua eficácia por decurso de prazo.

**QUESTÃO 26** – No âmbito do processo legislativo federal, o Congresso Nacional e suas Casas terão comissões permanentes e temporárias, constituídas na forma e com as atribuições previstas no respectivo regimento ou no ato de que resultar sua criação. Sobre tais comissões, assinale a alternativa correta.

- A) Não cabe às comissões convocar Ministros de Estado para prestar informações sobre assuntos inerentes a suas atribuições.
- B) Às comissões cabe discutir e votar projeto que exija a competência do Plenário na forma do regimento.
- C) As comissões parlamentares de inquérito terão poderes de investigação próprios das autoridades judiciais, além de outros previstos nos regimentos das respectivas Casas.
- D) As comissões parlamentares temporárias serão formadas, tanto quanto possível, pelos parlamentares do partido que promoveu a sua constituição, dispensada a representação proporcional.
- E) As comissões parlamentares de inquérito serão criadas pela respectiva Casa e sua duração se dará pelo prazo necessário à apuração de fato determinado caracterizado, ou não, como infração penal.

**QUESTÃO 27** – Nos termos da Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, que dispõe sobre o Estatuto e Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul, o servidor será punido com pena de demissão, dentre outras, nas hipóteses de:

- A) Improbidade administrativa e abandono do cargo em decorrência de mais de dez faltas consecutivas.
- B) Se recusar a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade competente.
- C) Atestar falsamente a prestação de serviço, bem como propuser, permitir, ou receber a retribuição correspondente a trabalho não realizado.
- D) Utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em atividades particulares ou políticas.
- E) Deixar de atender notificação para prestar depoimento em processo disciplinar.

**QUESTÃO 28** – Nos termos da Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, que dispõe sobre o Estatuto e Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul, são formas de vacância do cargo público:

- A) Demissão e reversão.
- B) Suspensão e demissão.
- C) Readaptação e reintegração.
- D) Recondição e readaptação.
- E) Exoneração e reintegração.

**QUESTÃO 29** – Nos termos da Lei nº 14.688/2015, que institui o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos e reorganiza o quadro de pessoal efetivo da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências, a progressão na carreira, além de disciplinada por Resolução da Mesa, deverá observar, dentre outros, aos seguintes critérios:

- I. Tempo de serviço entre as classes de, no mínimo, dois anos.
- II. Participação em Grupo de Estudo, Sindicância, Força Tarefa instituídas em portaria específica, se designado.
- III. Realização de avaliação periódica de desempenho a cada 12 meses para aferir o desempenho no exercício das atribuições do servidor.

Quais estão corretos?

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

---

**QUESTÃO 30** – De acordo como o Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Rio grande do Sul – Resolução nº 2.288/1991, no primeiro ano da legislatura, os Deputados reunir-se-ão em sessão preparatória no dia 30 de janeiro e a direção dos trabalhos caberá primeiro:

- A) Ao Deputado mais idoso dos presentes.
- B) Ao Deputado que exerceu a função de Vice-Presidente no período anterior.
- C) Ao Governador do Estado do Rio Grande do Sul.
- D) Ao Presidente da Assembleia do período anterior, mesmo não reeleito Deputado.
- E) Ao Presidente da Assembleia do período anterior, se reeleito Deputado.

**NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO**

**QUESTÃO 31** – Em relação à normatização sobre improbidade administrativa, é correto afirmar que:

- A) Os atos de improbidade administrativa importarão a perda dos direitos políticos, da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- B) O Ministério Público ou Tribunal ou Conselho de Contas poderá, a requerimento, designar representante para acompanhar o procedimento administrativo destinado a apurar ato de improbidade administrativa.
- C) Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá à autoridade legislativa proceder a indisponibilidade dos bens do indiciado.
- D) Em se tratando de servidores da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, a declaração de bens de que trata a Lei de Improbidade Administrativa compreende bens imóveis, móveis, semoventes e qualquer outra espécie de bens e valores patrimoniais, localizados no território do Estado.
- E) O sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente não está sujeito aos efeitos da Lei de Improbidade.

**QUESTÃO 32** – Assinale a alternativa correta tendo por base as definições da Lei de Licitações.

- A) Considera-se obra toda a atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação e manutenção.
- B) Considera-se serviço toda a construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.
- C) Denomina-se compra toda aquisição remunerada de bens ou serviços, inclusive os de publicidade, para fornecimento de uma só vez.
- D) O Seguro-Garantia é o que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos.
- E) Considera-se execução direta por empreitada de preço global a contratação de obra ou serviço por preço certo de unidades determinadas.

**QUESTÃO 33** – Segundo se depreende dos termos da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), a administração pública burocrática e imperativa cedeu espaço à administração pública gerencial. NÃO é um exemplo dessa alteração paradigmática:

- A) A submissão ao princípio da eficiência.
- B) A observância da participação popular.
- C) A publicidade e transparência dos atos administrativos.
- D) O princípio da consensualidade.
- E) O princípio da legalidade estrita.

**QUESTÃO 34** – A atividade administrativa é subordinada à lei, e a Administração, assim com as pessoas administrativas, não tem disponibilidade sobre os interesses públicos, mas apenas o dever de curá-los nos termos das finalidades predeterminadas legalmente (BANDEIRA DE MELLO, 2016). Tendo por base esse trecho doutrinário, compreende-se que a administração pública NÃO está submetida ao princípio da:

- A) Continuidade do serviço público.
- B) Autotutela.
- C) Publicidade.
- D) Finalidade pública.
- E) Imutabilidade do regime jurídico.

**QUESTÃO 35** – A Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal estabelece que a administração pública poderá \_\_\_\_\_ seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem \_\_\_\_\_, porque deles não se originam direitos; ou \_\_\_\_\_ por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) revogar – ilegais – anulá-los
- B) anular – ilegais – revogá-los
- C) revogar – inconvenientes – anulá-los
- D) anular – inconvenientes – revogá-los
- E) anular – inoportunos – revogá-los

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 36** – O controle dos gastos públicos é orientado por uma série de princípios. Em relação a estes princípios e às suas descrições, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Princípio da Universalidade.
2. Princípio da Imparcialidade.
3. Princípio da Independência.
4. Princípio da Totalidade.

**Coluna 2**

- O dinheiro, os bens e os valores componentes do patrimônio público estão submetidos ao controle.
- Todos os gestores públicos estão submetidos ao controle.
- O controle não deve estar vinculado a agentes políticos ou servidores públicos, independentemente da sua posição hierárquica na Administração Pública.
- As ações de controle devem ser implementadas sem a intromissão de questões políticas no desenvolvimento das atividades.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 4 – 2 – 3.
- B) 4 – 1 – 3 – 2.
- C) 1 – 3 – 2 – 4.
- D) 4 – 2 – 3 – 1.
- E) 1 – 4 – 3 – 2.

**QUESTÃO 37** – De acordo com a Lei nº 4.320/1964, NÃO se classifica como investimento a dotação para:

- A) A manutenção de serviços anteriormente criados, inclusive as destinadas a atender a obras de conservação e adaptação de bens imóveis.
- B) O planejamento e a execução de obras.
- C) A aquisição de instalações.
- D) A aquisição de equipamentos e material permanente.
- E) A constituição ou aumento do capital de empresas que não sejam de caráter comercial ou financeiro.

**QUESTÃO 38** – Integram a Administração Indireta do Estado do Rio Grande do Sul as seguintes entidades, EXCETO:

- A) A Fundação Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS).
- B) A Agência Estadual de Regulação dos Serviços Públicos Delegados do Rio Grande do Sul (AGERGS).
- C) A Procuradoria Geral do Estado (PGE – RS).
- D) O Instituto de Previdência do Estado do Rio Grande do Sul (IPERGS).
- E) O Escritório de Desenvolvimento de Projetos (EDP).

**QUESTÃO 39** – Em relação ao disposto no Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul (Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994), analise as afirmativas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- A nomeação somente será realizada em caráter efetivo.
- A posse é a aceitação expressa do cargo, formalizada com a assinatura do termo no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da nomeação, sem possibilidade de prorrogação do referido prazo.
- Em relação à lotação do servidor, essa deverá observar, sempre que possível, a relação entre as atribuições do cargo, as atividades específicas da repartição e as características individuais apresentadas pelo servidor.
- O exercício refere-se ao efetivo desempenho das atribuições do cargo e dar-se-á no prazo de, no máximo, 30 dias contados da data posse.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) F – F – V – V.
- C) F – V – F – V.
- D) F – F – V – F.
- E) V – V – F – F.

**QUESTÃO 40** – De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul (Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994), o servidor será punido com pena de demissão nas hipóteses de:

- I. Indisciplina ou insubordinação grave ou reiterada.
- II. Ofensa física contra qualquer pessoa, cometida em serviço, ainda que em legítima defesa própria ou de terceiros.
- III. Exercer advocacia administrativa.
- IV. Ausências excessivas ao serviço em número superior a 30 (trinta) dias, intercalados, durante um ano.

Quais estão corretas?

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 41** – Qual o resultado de  $(CF)_{16} + (1110001)_2$ ?

- A)  $(138)_{16}$ .
- B)  $(140)_{10}$ .
- C)  $(318)_{16}$ .
- D)  $(320)_{10}$ .
- E)  $(320)_{16}$ .

**QUESTÃO 42** – Existe um sistema de arquivos em que, para todo o objeto armazenado, é realizado um registro na *Master File Table* (MFT). Trata-se do:

- A) Ext2.
- B) Ext3.
- C) Ext4.
- D) FAT32.
- E) NTFS.

**QUESTÃO 43** – Para a gerência de memória de um sistema operacional, existem algoritmos de substituição de página. Um deles, de baixa sobrecarga, possui o seguinte modo de operação: (1) a primeira página a entrar é a primeira a sair; (2) pode ser implementado através de uma lista de todas as páginas correntemente na memória, sendo que a página mais antiga ocupa o início dessa lista e a mais recente ocupa o fim; e (3) quando falta uma página, a mais antiga é retirada e a nova é colocada no fim da lista. Trata-se do algoritmo:

- A) FIFO (*First In, First Out*).
- B) LRU (*Least Recently Used*).
- C) NRU (*Not Recently Used*).
- D) Ótimo.
- E) Segunda chance.

**QUESTÃO 44** – Para o escalonamento de processos em sistemas operacionais interativos, existem diversas opções de algoritmos. Um dos mais antigos, mais simples e mais amplamente utilizado aplica um rodízio entre os processos. Ou seja, a cada processo é atribuído um *quantum*. Se o processo estiver em execução quando terminar seu *quantum*, é realizada a preempção da CPU e esta é alocada a outro processo. Trata-se do algoritmo:

- A) De escalonamento por prioridade.
- B) De múltiplas filas.
- C) FCFS (*First-Come, First-Served*).
- D) Garantido.
- E) RR (*Round-robin*).

**Para responder às questões 45 e 46, analise o código PHP no quadro abaixo.**

```
<?php
class Pessoa {
    public $nome, $idade, $salario;
    public function Pessoa($nome, $idade,
    $salario){
        $this->nome = $nome;
        $this->idade = $idade;
        $this->salario = $salario;
    }
    public function Aniversario() {
        $this->idade++;
    }
    public function Aumento($percentual){
        $this->salario = $this->salario * (1+
    ($percentual/100));
    }
}
$p1 = new Pessoa("Maria",20,1500.00);
$p2 = new Pessoa("Pedro",33,2200.00);
$p3 = new Pessoa("Juca",41,3000.00);
$p4 = new Pessoa("Apolinario",27,4200.00);
$p1->Aniversario();
$p3->Aniversario();
$p4->Aniversario();
$p1->Aumento(20);
$p3->Aumento(15);
print $p1->nome. " tem ".$p1->idade." anos
e seu salario e' R$ ".$p1->salario;
print $p4->nome. " tem ".$p4->idade." anos
e seu salario e' R$ ".$p4->salario;
?>
```

**QUESTÃO 45** – O que deve ser mostrado com a execução de **print \$p1->nome. " tem ".\$p1->idade." anos e seu salario e' R\$ ".\$p1->salario; ?**

- A) Maria tem 20 anos e seu salario e' R\$ 1500
- B) Maria tem 20 anos e seu salario e' R\$ 1650
- C) Maria tem 21 anos e seu salario e' R\$ 1650
- D) Maria tem 21 anos e seu salario e' R\$ 1800
- E) Maria tem 22 anos e seu salario e' R\$ 1800

**QUESTÃO 46** – O que deve ser mostrado com a execução de **print \$p4->nome. " tem ".\$p4->idade." anos e seu salario e' R\$ ".\$p4->salario; ?**

- A) Apolinario tem 27 anos e seu salario e' R\$ 4830
- B) Apolinario tem 28 anos e seu salario e' R\$ 4200
- C) Apolinario tem 28 anos e seu salario e' R\$ 4830
- D) Juca tem 42 anos e seu salario e' R\$ 3000
- E) Juca tem 42 anos e seu salario e' R\$ 3450

**QUESTÃO 47** – Em relação ao Decreto nº 5.296/2004, analise as assertivas a seguir:

- I. Os sítios eletrônicos acessíveis às pessoas portadoras de deficiência devem conter símbolo que represente a acessibilidade na internet, a ser adotado nas respectivas páginas de entrada.
- II. Os telecentros comunitários instalados ou custeados pelos Governos Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal devem possuir instalações plenamente acessíveis e, pelo menos, um computador com sistema de som instalado, para uso preferencial por pessoas portadoras de deficiência visual.
- III. A acessibilidade nos portais e sítios eletrônicos de interesse público na internet deverá ser observada para a obtenção de financiamento de projetos com a utilização de recursos públicos, dentre eles, os projetos de natureza arquitetônica e urbanística, os tocantes à comunicação e informação e os referentes ao transporte coletivo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 48** – Suponha que, após a criação de uma pilha vazia de números inteiros, a sequência de operações abaixo tenha sido executada. Quantos elementos esta pilha terá ao término da execução desta sequência?

PUSH(7); PUSH(5); PUSH(3); PUSH(3); POP();  
CONSULTA(); PUSH(2); PUSH(1); POP();  
POP(); PUSH(17); PUSH(33); POP();  
CONSULTA(); POP(); POP(); CONSULTA();  
POP(); PUSH(22); PUSH(80); POP();  
CONSULTA(); POP(); POP(); PUSH(4);

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

**QUESTÃO 49** – Em relação à Instrução Normativa MPOG nº 04/2010, analise as assertivas a seguir:

- I. As contratações de soluções de tecnologia da informação devem seguir as seguintes fases: planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gerenciamento do contrato.
- II. Solução de tecnologia da informação é um conjunto de bens e serviços de tecnologia da informação e automação que se integram para o alcance dos resultados pretendidos com a contratação.
- III. Análise de riscos é um documento que contém a descrição, a análise e o tratamento dos riscos e ameaças que possam vir a comprometer o sucesso em todas as fases da contratação.

Quais estão corretas?

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

**Para resolver às questões 50 e 51, considere que os comandos SQL mostrados no quadro abaixo que foram executados previamente no MySQL 8 com sucesso.**

```
CREATE TABLE Pessoa (
  codigo int NOT NULL UNIQUE,
  nome varchar(50),
  email varchar(40),
  qtdfilhos int);
CREATE TABLE Cargo (
  codigo int NOT NULL UNIQUE,
  cargo varchar(40));
CREATE TABLE PC (
  codigo int NOT NULL UNIQUE,
  codpes int,
  codcar int);
INSERT INTO Pessoa (codigo, nome, email, qtdfilhos) VALUES
(1,'Maria','maria@maria.com.br',0);
INSERT INTO Pessoa (codigo, nome, email, qtdfilhos) VALUES
(2,'Ana','ana@teste.com.br',2);
INSERT INTO Pessoa (codigo, nome, email, qtdfilhos) VALUES
(3,'Julio','julio@teste.com.br',3);
INSERT INTO Pessoa (codigo, nome, email, qtdfilhos) VALUES
(4,'Luciano','luciano@maria.com.br',1);
INSERT INTO Pessoa (codigo, nome, email, qtdfilhos) VALUES
(5,'Paulo','paulo@teste.com.br',1);
INSERT INTO Cargo (codigo, cargo) VALUES
(1,'gerente');
INSERT INTO Cargo (codigo, cargo) VALUES
(2,'vendedor');
INSERT INTO Cargo (codigo, cargo) VALUES
(3,'assistente');
INSERT INTO PC (codigo, codpes, codcar) VALUES (1,1,3);
INSERT INTO PC (codigo, codpes, codcar) VALUES (2,5,3);
INSERT INTO PC (codigo, codpes, codcar) VALUES (3,3,1);
INSERT INTO PC (codigo, codpes, codcar) VALUES (4,2,3);
INSERT INTO PC (codigo, codpes, codcar) VALUES (5,4,2);
```

**QUESTÃO 50** – Qual o retorno para a execução do comando SQL abaixo?

```
SELECT SUM(qtdfilhos) AS qtd
FROM Pessoa,PC,Cargo
WHERE Pessoa.codigo=PC.codpes
AND PC.codpes=Cargo.codigo
AND cargo='assistente'
AND PC.codigo<4
```

- A) 

qtd
2
- B) 

qtd
3
- C) 

qtdfilhos
2
- D) 

qtdfilhos
3
- E) 

qtdfilhos
4

**QUESTÃO 51** – Quantos registros serão exibidos com a execução do comando SQL abaixo?

```
SELECT nome, qtdfilhos
FROM Pessoa,PC
WHERE Pessoa.codigo=PC.codpes
AND Pessoa.codigo>2
AND qtdfilhos<3
```

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



**QUESTÃO 52** – A sigla ITIL significa Biblioteca de Infraestrutura de Tecnologia da Informação. A estrutura da ITILv3 é dividida em uma coletânea de livros, quais sejam:

- A) Estratégia de Serviço, Projeto de Serviço, Transição de Serviço, Operação de Serviço e Melhoria Contínua de Serviço.
- B) Estratégia de Negócio, Projeto de Negócio, Transição de Estrutura e Melhoria de Processos.
- C) Projeto de Negócio, Estratégia de Implementação, Transição e Melhoria de Processos.
- D) Plano de Negócio, Estratégia de Implementação, Operação de Serviços e Melhoria Contínua.
- E) Plano de Negócio, Estratégia de Serviços, Operação e Melhoria Continuada.

**QUESTÃO 53** – Em relação ao IPv4, uma sub-rede com máscara 255.255.255.224 pode ter, no máximo, quantas interfaces endereçadas?

- A) 16.
- B) 30.
- C) 32.
- D) 62.
- E) 64.

**QUESTÃO 54** – Para a comunicação em redes locais sem fio, existem diversos padrões, sendo um dos mais conhecidos o conjunto de padrões IEEE 802.11. Em relação a esse conjunto, assinale a alternativa correta.

- A) O padrão 802.11a utiliza a banda 2,4 GHz.
- B) O padrão 802.11b utiliza a banda 5 GHz.
- C) O padrão 802.11g atinge uma velocidade de até 150 Mbps.
- D) O padrão 802.11n utiliza a banda 2,4 GHz ou 5 GHz.
- E) O padrão 802.11o atinge uma velocidade de até 3 Gbps.

**QUESTÃO 55** – Em relação a algoritmos de criptografia e de resumos criptográficos, analise as assertivas a seguir:

- I. O AES opera sobre blocos de 128 bits e pode ser utilizado com chaves de 192 bits.
- II. O SHA-256 gera um hash de tamanho 256 bytes.
- III. O RSA é um criptosistema de chave pública.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 56** – Uma das atividades da perícia digital é a recuperação de senhas, que pode ser efetuada de algumas maneiras, tais como:

- A) Recuperação direta, ataque de DoS e pharming.
- B) Ataque de DoS, pharming e ataque do dicionário.
- C) Ataque de força bruta, ataque de DoS e rainbow tables.
- D) Ataque do dicionário, ataque de força bruta e rainbow tables.
- E) Pharming, ataque de força bruta e recuperação direta.

**QUESTÃO 57** – Em relação à *Intrusion Detection System* (IDS), analise as assertivas a seguir:

- I. Define um ponto único de estrangulamento (*choke point*), sendo possível apenas a aplicação de regras (assinaturas).
- II. Sensores são responsáveis pela coleta de dados.
- III. O IDS pode ser baseado em rede ou em host.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 58** – Os *firewalls* de filtragem de pacotes tipicamente aplicam um conjunto de regras em:

- A) Campos no cabeçalho IP ou TCP.
- B) Campos no cabeçalho TCP e em dados da aplicação.
- C) Campos nos cabeçalhos HTTP, SMTP e FTP.
- D) Dados da aplicação e em campos das camadas de aplicação e transporte.
- E) Dados da aplicação em campos das camadas de transporte e de rede.

**QUESTÃO 59** – Em relação a métodos ágeis, analise as assertivas a seguir:

- I. XP é um conhecido *framework* de desenvolvimento ágil, tendo como objetivo a produção de software de maior qualidade e uma maior qualidade de vida para o time de desenvolvimento.
- II. A norma ISO/IEC NBR 27001:2013, além de suas versões anteriores, descrevem aspectos essenciais para os métodos ágeis.
- III. Um time Scrum consiste de um *product owner*, *scrum team* e um *test team*.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 60** – Em relação ao CMMI (*Capability Maturity Model Integration*), analise as assertivas a seguir:

- I. Possui no mínimo três e no máximo seis níveis, dependendo da metodologia e da maturidade adotadas.
- II. No nível 2 (*managed*), a organização está focada no melhoramento contínuo.
- III. No nível 1 (*initial*), o trabalho concluído seguidamente possui atraso e com estouro de orçamento.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO DISCURSIVA 1**

**Instruções:** Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, de acordo com a proposta abaixo:

Sobre Tecnologia da Informação e Comunicação, descreva o que é e como funciona a arquitetura TCP/IP. Comente e exemplifique cada uma de suas camadas, utilizando para isso, protocolos e equipamentos de rede.

**Utilize este espaço para fazer seu rascunho**

<b>1</b>	
<b>2</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>5</b>	
<b>6</b>	
<b>7</b>	
<b>8</b>	
<b>9</b>	
<b>10</b>	
<b>11</b>	
<b>12</b>	
<b>13</b>	
<b>14</b>	
<b>15</b>	
<b>16</b>	
<b>17</b>	
<b>18</b>	
<b>19</b>	
<b>20</b>	
<b>21</b>	
<b>22</b>	
<b>23</b>	
<b>24</b>	
<b>25</b>	
<b>26</b>	
<b>27</b>	
<b>28</b>	
<b>29</b>	
<b>30</b>	

**QUESTÃO DISCURSIVA 2**

**Instruções:** Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, de acordo com a proposta abaixo:

Sobre Tecnologia da Informação e Comunicação, cite e descreva pelo menos quatro propriedades da segurança da informação, indicando mecanismos que podem garantir a aplicação de cada uma. E, sempre que possível, citar algoritmos utilizados para cada mecanismo.

**Utilize este espaço para fazer seu 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	