

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS, BA.**

**EDITAL Nº 01/2019 – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO nº 02/2019 – REDA.**

**PROVA OBJETIVA.**

**EMPREGO: ANALISTA DE SISTEMAS.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não será permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portando aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. O candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas lápis, borracha, caneta, um documento de identificação e lanche (exceto líquido). **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los embaixo de sua cadeira, sob sua guarda e responsabilidade.
3. Será eliminado deste Processo Seletivo Simplificado o candidato cujo celular e/ou aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som durante a realização das provas.
4. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o Processo Seletivo Simplificado, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ativá-lo somente após ultrapassar o portão de saída do prédio.
5. Confira se sua prova tem **50** questões, cada qual 4 alternativas (A, B, C, D), veja se o emprego para o qual se inscreveu está correto.
6. Confira seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o emprego para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo.
7. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
8. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
9. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem dele, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova.
10. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência. A Prova Objetiva terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
11. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente 1h (uma hora) após o seu início, levando o caderno de prova.
12. Ao término da prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
13. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
14. Ao término da prova, o candidato deverá se retirar do recinto onde está ocorrendo o certame, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder às próximas três questões.

### Geração Coca-Cola. (Legião Urbana).

Quando nascemos fomos programados

A receber o que vocês

Nos empurraram com os enlatados

Dos U.S.A., de nove às seis

Desde pequenos nós comemos lixo

Comercial e industrial

Mas agora chegou nossa vez

Vamos cuspir de volta o lixo em cima de vocês.

Somos os filhos da revolução

Somos burgueses sem religião

Somos o futuro da nação

Geração Coca-Cola.

Depois de 20 anos na escola

Não é difícil aprender

Todas as manhas do seu jogo sujo

Não é assim que tem que ser.

Vamos fazer nosso dever de casa

E aí então vocês vão ver

Suas crianças derrubando reis

Fazer comédia no cinema com as suas leis.

Somos os filhos da revolução

Somos burgueses sem religião

Somos o futuro da nação

Geração Coca-Cola

Geração Coca-Cola

Geração Coca-Cola

Geração Coca-Cola.

#### 01. De acordo com a letra da música, assinale a alternativa incorreta.

- a) O eu lírico afirma que a sociedade julga o jovem de sua geração indiferente, sem iniciativa, é facilmente manobrado à cultura introduzida dos Estados Unidos.
- b) O autor da canção, Renato Russo, chama tais pessoas de Geração Coca-Cola, porque ela é uma das marcas mais conhecidas no mundo da indústria dos Estados Unidos. Esta geração é identificada por ele, como símbolo de alienação.
- c) O eu lírico da canção dirige-se a um interlocutor: vocês. Entretanto, ele não caracteriza quem são este “vocês”.
- d) A letra da música Geração Coca-Cola, em momento algum, é um protesto. Ela não contesta a opinião que a maior parte da sociedade tem de uma geração.

#### 02. De acordo com encontros vocálicos, as palavras do texto (religião / suas / aí) são respectivamente:

- a) Hiato – hiato – hiato.
- b) Ditongo – ditongo – ditongo.
- c) Hiato – hiato – ditongo.
- d) Ditongo – hiato – hiato.

#### 03. Quanto ao número de sílabas, as palavras do texto (reis / programados / leis / assim) classificam-se como:

- a) Dissílaba / polissílaba / dissílaba / dissílaba.
- b) Monossílaba / polissílaba / dissílaba / dissílaba.
- c) Monossílaba / polissílaba / monossílaba / dissílaba.
- d) Monossílaba / trissílaba / monossílaba / dissílaba.

#### 04. Na classificação das palavras, quanto ao acento tônico, marque a alternativa incorreta.

- a) Oxítonas: condor, Nobel, ruim, sutil.
- b) Paroxítonas: aziago, Epifania, exegese, gratuito, látex.
- c) Proparoxítonas: cânones, etíope, hábitat, idólatra, ínterim.

d) Paroxítonas: ônix, recorde, rubrica, perífrase, zênite.

**05. Sobre tipologia textual, analise se os itens são (V) verdadeiros ou (F) falsos e marque a alternativa correta:**

( ) **Narração:** contar uma história real ou fictícia. O fato contado apresenta uma sequência de ações envolvendo personagens em determinado espaço e tempo.

( ) São exemplos de descrição a novela, o romance, o conto, uma crônica, uma notícia de jornal, uma piada, um poema, uma letra de música, uma história em quadrinhos, desde que apresentem uma sucessão de fatos.

( ) O enredo de uma dissertação pode ser assim estruturado: **exposição** (apresentação das personagens, do cenário, da época); **desenvolvimento** (desenrolar dos fatos, contendo complicações e clímax); **desfecho** (arremate da trama).

( ) Dissertar é expor ideias a respeito de um determinado assunto. É discutir essas ideias, analisá-las e apresentar provas que justifiquem e convençam o leitor da validade do ponto de vista de quem as defende.

( ) Para se redigir um texto dissertativo, são indispensáveis: criticidade, clareza, unidade e coerência.

a) F – V – V – V – F.

b) V – F – F – V – V.

c) V – V – F – F – F.

d) V – V – V – V – V.

**06. Quanto a foco narrativo, leia os itens e assinale a alternativa verdadeira:**

(1) **Foco narrativo:** contar (ato de narrar) ou como contar (o estilo pessoal) implicam uma determinada posição do narrador com relação ao acontecimento. Ele pode ser narrador participante, narrador observador, narrador onisciente.

(2) Narrador participante é uma das personagens da história, a narrativa é feita em 1ª pessoa (eu/nós).

(3) Narrador observador relata os fatos, é um mero espectador; a narrativa da história é em 3ª pessoa.

(4) Narrador onisciente é uma espécie de testemunha invisível de tudo quanto ocorre, em todos os lugares e momentos. Ele tenta passar ao leitor as emoções, os pensamentos e os sentimentos das personagens.

(5) No discurso indireto, o narrador reproduz na íntegra a fala das personagens.

(6) No discurso direto, o narrador funciona como testemunha auditiva e passa para o leitor o que ouviu da personagem.

a) Apenas 1, 2, 3 e 4 estão corretos.

b) Apenas 1, 3, 5 e 6 estão corretos.

c) Apenas 1, 2, 4 e 5 estão corretos.

d) 1, 2, 3, 4, 5 e 6 estão corretos.

**07. Sobre funções da linguagem, marque a alternativa incorreta.**

a) Quando o elemento é o contexto, a função é referencial.

b) Quando o elemento é o emissor, a função é emotiva.

c) Quando o elemento é o receptor, a função é conativa.

d) Quando o elemento é o canal, a função é poética.

**08. Sobre níveis de linguagem, atribua (V) verdadeiro ou (F) falso aos itens e marque a alternativa correta:**

( ) A língua pertence a todos os membros de uma comunidade e é uma entidade viva em constante mutação. Novas palavras são criadas de outras línguas, à medida que surgem novos hábitos, objetos e conhecimentos.

( ) Quem determina as transformações linguísticas é o conjunto de usuários, independentemente de quem sejam eles, estejam falando ou escrevendo, uma vez que tanto a língua escrita quanto a oral apresentam variações condicionadas por diversos fatores: regionais, sociais, intelectuais etc.

( ) A língua falada, quanto a escrita, cumprem sua finalidade, que é a comunicação. A língua escrita obedece a normas gramaticais e será sempre diferente da língua oral; esta, é mais espontânea, solta, livre, porém, mais sujeita a falhas, uma vez que a linguagem empregada coloquialmente, difere substancialmente do padrão culto.

( ) Não se deve reger o ensino da língua pelas noções de certo ou errado, mas pelos conceitos de adequado e inadequado, que são mais convenientes e exatos, porque refletem o uso da língua nos mais diferentes contextos.

( ) A linguagem popular ou coloquial é aquela usada espontânea e fluentemente pelo povo. Mostra-se quase sempre rebelde à norma gramatical e é carregada de vícios de linguagem (solecismo – erros de regência e concordância; barbarismo – erros de pronúncia, grafia e flexão; ambiguidade; cacofonia; pleonismo vicioso), expressões vulgares, gírias e preferência pela coordenação, que ressalta o caráter oral e popular da língua.

( ) A linguagem culta, ou padrão, é aquela ensinada nas escolas e serve de veículo às ciências em que se apresenta com terminologia especial. É usada pelas pessoas instruídas das diferentes classes sociais e caracteriza-se pela obediência às normas gramaticais.

a) F – F – V – V – V – V.

- b) F – V – F – V – V – V.
- c) V – V – F – V – V – V.
- d) V – V – V – V – V – V.

**09. Marque a alternativa onde temos um discurso indireto livre.**

- a) Cheio de saudade, decidi ligar: – Alô, quem fala?
- b) – Um momento, voltarei rápido.
- c) Começou o concurso. Vamos lá, eu sei que consigo!
- d) Ela disse, que fazia dieta constantemente, para ficar mais bonita.

**10. Quanto a figuras de linguagem, marque a alternativa incorreta.**

- a) “Minha vida era um palco iluminado”. [Metáfora].
- b) “O único sentido oculto das coisas, é elas não terem sentido oculto nenhum”. [Hipérbole].
- c) Margarete tem um olhar doce. [Sinestesia].
- d) Até a lua parecia rir da minha dor! [Prosopopeia].

**11. Quanto à ortografia, assinale a alternativa onde todas as palavras estão grafadas corretamente.**

- a) Haurir / erisipela / ansioso / excitar.
- b) Explendor / exceto / flecha / cutucar.
- c) Trajeto / tijela / canjica / crânio.
- d) Beringela / angico / hérnia / requisito.

**12. Sobre a significação das palavras, assinale os itens com (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta:**

- ( ) Bucho (estômago) e buxo (arbusto). [Homônimos].
- ( ) Extinguir e suprimir. [Sinônimos].
- ( ) Soberba e humildade. [Antônimos].
- ( ) Coro e couro. [Parônimos].
- ( ) Pena: pluma e punição. [Polissemia].

- a) F – V – V – V – V.
- b) V – V – V – F – V.
- c) V – V – V – F – F.
- d) V – V – V – V – V.

**13. Quanto ao emprego de há (verbo) e a (preposição), marque a alternativa correta.**

- a) Elas se encontraram a pouco.
- b) Daqui a três anos, ela voltará.
- c) O bombeiro estava há cinco metros de distância.
- d) As eleições ocorreram a dois meses.

**14. Narrado em primeira pessoa, é a história de uma criança, Carlos, órfão de pai e mãe, que aos oito anos de idade vem viver com o avô, o maior proprietário de terras da região, o Coronel José Paulino.**

Carlos é criado sem a repressão familiar e mesmo sem os cuidados e atenções que lhe seriam necessários diante das experiências da vida. Vê o mundo, aprende o bem e o mal e chega a uma provável precocidade acerca dos hábitos que lhe eram proibidos, mas inevitáveis de serem adquiridos.

Pela ausência de orientação, torna-se viciado, corrompido, aos doze anos. Além dos problemas íntimos do menino, desorientado para a vida e para o sexo, temos a análise do mundo em que vivia, visto por Carlos, que é o narrador-personagem.

Carlos vê o avô como um verdadeiro Deus, uma figura de grandiosidade inatingível. O engenho é o mundo, um império, de onde o Coronel José Paulino dirige e guia os destinos de todos. E, em consequência, Carlos considera-se, e é considerado pelos servos, escravos e agregados, o “Coronelzinho”, cujas vontades têm que serem rigorosamente realizadas. Descreve com emoção a vida dos escravos, a senzala, o sofrimento e os castigos do “tronco”. Os bandidos e cangaceiros, comuns na região, são mostrados como única forma de reação social de um povo oprimido.

**Outras personagens: Tia Maria, Tio Juca, Tia Sinhazinha.**

**Trata-se de:**

- a) Menino de engenho – José Lins do Rego.
- b) A bagaceira – José Américo de Almeida.
- c) O quinze – Rachel de Queiroz.
- d) O Coronel e o Lobisomem – José Cândido de Carvalho.

**15. “Oposição ao Romantismo; objetivismo e racionalismo, cientificismo e positivismo; valorização da cultura clássica; rigor estético e culto à forma poética; linguagem clássica, refinada e rebuscada; descrição detalhada de cenas e objetos; poesia lógica e complexa; impessoalidade; arte pela arte, contenção do lirismo; perfeição formal, o poeta joalheiro; rimas ricas e raras; métrica rigorosa”.**

Estas são algumas características do:

- a) Arcadismo.
- b) Parnasianismo.
- c) Barroco.
- d) Modernismo.

**MATEMÁTICA.**

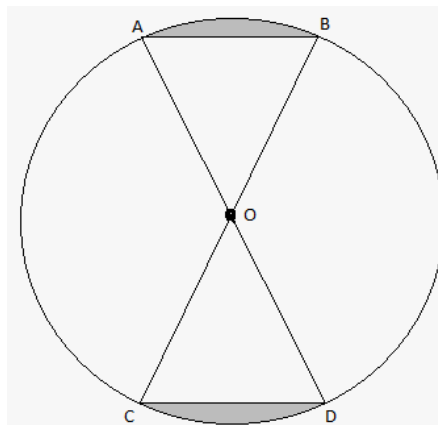
16. Em seu casamento, Vitória jogou o buquê de flores para as suas convidadas e este descreveu uma trajetória parabólica segundo a função  $f(x) = -\frac{1}{3}x^2 + 2x + 2$ , onde  $x$  representa a distância (em metros) entre o buquê e Vitória e  $f(x)$  representa a altura (em metros) do buquê durante o lançamento. A altura máxima atingida pelo buquê foi:

- a) 3 metros.
- b) 4 metros.
- c) 5 metros.
- d) 6 metros.

17. Na última edição da Copa América de Futebol, realizada no Brasil, os resultados obtidos pela seleção brasileira foram: na primeira fase, o Brasil venceu a Bolívia por 3 a 0, empatou com a Venezuela por 0 a 0 e venceu o Peru por 5 a 0; já nas quartas de final, o Brasil empatou com o Paraguai por 0 a 0; na semifinal, o Brasil ganhou da Argentina por 2 a 0; e, na final, o Brasil venceu o Peru por 3 a 1. A média aritmética de gols marcados, por jogo, pela seleção brasileira foi aproximadamente:

- a) 1,83.
- b) 2,17.
- c) 2,33.
- d) 2,50.

18. Considere o círculo de centro  $O$  na figura seguinte. Sabendo que  $\overline{AD}$  e  $\overline{BC}$  são diâmetros desse círculo e que  $\overline{AB} = \overline{BO} = 5$  cm, a área da região sombreada é:



- a)  $25\left(\frac{\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$  cm<sup>2</sup>.
- b)  $25\left(\frac{\pi}{6} - \frac{\sqrt{3}}{4}\right)$  cm<sup>2</sup>.
- c)  $\frac{25\pi}{3}$  cm<sup>2</sup>.
- d)  $\frac{25\sqrt{3}}{4}$  cm<sup>2</sup>.

19. Dada a função  $f : R \rightarrow R$ , tal que  $f(x) = |2x - 4| - 3$ , os quadrantes que possuem pontos do gráfico de  $f(x)$  são:

- a) O primeiro e o segundo, apenas.
- b) O terceiro e o quarto, apenas.
- c) O segundo, o terceiro e o quarto, apenas.
- d) O primeiro, o segundo e o quarto, apenas.

20. Em uma progressão aritmética crescente  $(a_1, a_2, a_3, \dots)$  sabe-se que somando o terceiro termo com o oitavo termos obtém-se o valor -8 e somando-se os 15 primeiros termos dessa sequência obtém-se o valor 90. O décimo termo dessa progressão aritmética é:

- a) -22.
- b) 4.
- c) 10.
- d) 14.

#### INFORMÁTICA.

21. Acerca do Excel 2016, é incorreto afirmar:

- a) Por padrão, quando é criado um novo arquivo no Excel, ele é chamado de Pasta1.
- b) As colunas são identificadas por meio de letras localizadas na parte superior.
- c) Célula é a unidade de uma planilha formada pela intersecção de uma linha com uma coluna.
- d) O endereço de uma célula é formado apenas pelas letras de sua coluna.

22. O Excel 2016 lança uma variedade de erros de hash (#) para indicar que algo na fórmula não está funcionando corretamente. Qual erro é causado pela formatação incorreta ou por tipos de dados sem suporte em argumentos?

- a) #REF!
- b) #VALUE!
- c) #DIV/0!
- d) #NULL!

23. Qual atalho do Word 2016 verifica a ortografia e gramática no documento, além de erros de digitação?

- a) F7
- b) SHIFT + F7
- c) F2
- d) F4

24. A Faixa de Opções, no Word 2016, é o conjunto de opções de funcionalidades exibidas na parte superior do aplicativo, que são agrupadas por temas, com a finalidade de ajudar o usuário a localizar as ferramentas com mais facilidade. Quais os componentes básicos da Faixa de Opções?

- a) Arquivo, Inserir e Guias.
- b) Guias, Grupos e Botões de Ação/Comandos.
- c) Guias, Grupo de Ação e Exibir.
- d) Arquivo, Exibir e Correspondência.

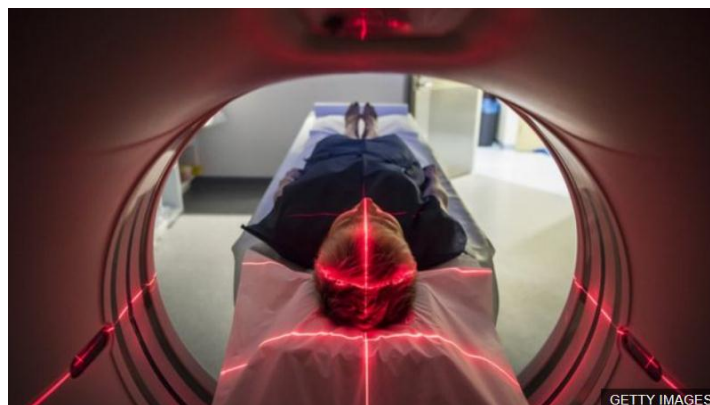
25. O Windows 10 possui diversos recursos. Qual permite dividir a tela até entre quatro aplicativos?

- a) Task View.
- b) Cortana.
- c) Snap.
- d) Passport.

#### CONHECIMENTOS GERAIS.

Leia o trecho a seguir, da notícia publicada pela BBC News Brasil, em 05 de setembro de 2019, e responda à próxima questão.

Zika causa danos neurológicos também em adultos, aponta estudo



Pesquisa mostra que o vírus também consegue infectar e se multiplicar em cérebros adultos, com sequelas, em alguns casos, de perda de memória e habilidades motoras

O vírus da zika é capaz de causar danos neurológicos não apenas no cérebro em formação de fetos, mas também no de adultos, aponta um estudo produzido por pesquisadores brasileiros e publicado nesta quinta-feira (5/9) no periódico Nature Communications.

O vírus, transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*, foi responsável por cerca de 5 mil casos suspeitos de Síndrome Congênita do Zika no Brasil apenas entre 2015 e 2016, infectando células cerebrais ainda em desenvolvimento no útero materno e causando microcefalia em bebês. Mas, até há pouco, acreditava-se que

os efeitos da infecção em adultos se limitassem a sintomas mais leves, como febre, dores musculares, erupção cutânea e dores de cabeça. Embora casos de danos neurológicos tenham sido identificados, o fenômeno e seus mecanismos foram pouco estudados.

[...] (Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-49569915>. Acesso em 07 de setembro de 2019.)

26. É sabido que a íntegra da notícia, a qual pertence o trecho citado, traz mais informações sobre o assunto. Sobre tais informações, considere os itens:

I- Os pesquisadores da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) confirmam que o vírus também consegue infectar - e se multiplicar em - cérebros adultos, atingindo neurônios mais maduros e provocando, em alguns casos, desde quadros temporários de confusão mental e dificuldade motora até problemas mais graves, de coma ou perda de memória.

II- Os pesquisadores ainda não sabem precisar qual a incidência desses problemas, ou seja, quantas pessoas infectadas pelo zika de fato podem ter prejuízos neurológicos, nem em qual proporção esses prejuízos são ou não permanentes. Por enquanto, acredita-se que os danos mais graves ocorram em uma minoria dos casos.

É correto afirmar que:

- a) É verdadeiro o que se diz em I e falso o que se diz em II.
- b) É verdadeiro o que se diz em II e falso o que se diz em I.
- c) É falso o que se diz em I e II.
- d) É verdadeiro o que se diz em I e II.

27. No que tange ao histórico da cidade de Alagoinhas-BA, publicado no site oficial da Prefeitura ([link: https://www.alagoinhas.ba.gov.br/index.php/historico/](https://www.alagoinhas.ba.gov.br/index.php/historico/)), assinale a alternativa incorreta.

a) A cidade de Alagoinhas teve seu primeiro povoamento nos fins do século XVIII, quando um padre português fundou uma capela no território e, daí, começou a prosperar uma vila. Em virtude da chegada de imigrantes e da passagem da estrada de Boiadas, acesso para o norte e para o sertão, foi nomeado por Ruy Barbosa de "Pórtico de Ouro do Sertão Baiano". Recebeu diversas denominações como Freguesia da Água Fria, Freguesia de Santo Antônio das Lagoinhas e posteriormente Villa de Santo Antônio d'Alagoinhas, então desmembrada da Vila de Inhambupe, quando se tornou um município baiano, independente.

b) Segundo registros do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o distrito de Alagoinhas foi criado no dia 15 de outubro de 1816, pertencendo a Inhambupe até 16 de junho de 1852, quando se tornou sede Municipal. A emancipação política de Alagoinhas foi oficializada no dia 2 de julho de 1853, com a posse da primeira Câmara Municipal e do presidente do Conselho, o Coronel José Joaquim Leal.

c) O nome Alagoinhas originou-se dos rios (Sauípe, Catu, Subáuma, Quiricó), lagoas e córregos existentes na região. Uma das maiores riquezas é a excelência da qualidade da água, que faz parte do aquífero que vai de Dias D'Ávila até Tucano.

d) A Ferrovia e o petróleo contribuíram para o desenvolvimento do comércio. A cidade se voltou para os serviços e virou polo para mais de 30 municípios vizinhos. A localidade cresceu de forma ordenada, através de planejamentos de infraestrutura, contribuindo para que fossem atendidas as necessidades da comunidade.

O trecho a seguir pertence à notícia publicada no site oficial da Prefeitura de Alagoinhas-BA, no dia 04 de setembro de 2019. Leia-o e responda à questão seguinte.

### **SAAE convida moradores do Novo Horizonte para Feira de Saneamento**

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) Alagoinhas convida a todos para participar da Feira de Saneamento do Novo Horizonte, no dia 12 de setembro, das 8h às 12h, em frente à AABB. Esta será a quarta edição do evento.

Com cara nova, mais dinâmico e lúdico, o programa ofertará diversos serviços gratuitos, [...].

Com uma programação diversificada, a Feira terá atrativos para todas as idades e também contará com a participação das escolas municipais Alagoinhas IV, Miguel Fontes e Uirassu Batista.

A assessora de Integração Comunitária, Leila Pires, explicou que a Feira de Saneamento faz parte das ações sociais do PAC 1, o Programa de Aceleração, cujos investimentos federais ultrapassam R\$ 13 milhões e a contrapartida municipal, R\$ 3 milhões em obras de saneamento básico. "A Feira possibilita a

aproximação entre o SAAE e a população, além da troca de conhecimento e apresentação das atividades sociais que executadas pela assessoria ao longo do ano”, afirmou.

(Fonte: <https://www.alagoinhas.ba.gov.br/index.php/saae-convida-moradores-do-novo-horizonte-para-feira-de-saneamento/>. Acesso em 07 de setembro de 2019.)

**28. Como informa o trecho, a Feira proporcionará vários serviços gratuitos. Na íntegra da notícia, temos que esses serviços são:**

a) Renegociação de dívidas do ano base 2018, ligação e religação de água potável, vacinação para crianças até 10 anos de idade. Na área cultural, haverá inscrição para cursos de desenho, capoeira e dança de rua, oferecidos por escolas particulares credenciadas junto à Prefeitura para prestação de serviços à comunidade.

b) Emissão de carnê para pagamento de parcelamento de dívidas, impressão grátis de currículo para desempregados, aferição de pressão e glicemia e casamento comunitário para casais que vivem em união estável há seis meses.

c) Retirada de segunda via, negociação de dívida com parcelamentos, solicitações de ligação e religação, atendimento médico e odontológico, aferição de pressão e vacinação. Em paralelo, haverá ainda corte de cabelo masculino e feminino, aula de dança, palestras, oficinas, apresentações, plantio de mudas, teatro e muito mais, contando com a parceria de secretarias municipais e profissionais de diversas áreas.

d) Orientação sobre parcelamento e negociação de dívidas, orientação jurídica para diversas áreas, vacinação para cães e gatos e sorteio para bolsas de estudos em instituições que ofertam cursos de capacitação.

**Leia o trecho a seguir, da notícia publicada no dia 02 de setembro de 2019 no site do Governo do Estado da Bahia, e responda à questão seguinte.**

**Memorial da Igreja da Conceição da Praia será aberto para visitação pública**

**A abertura do memorial da Igreja de Nossa Senhora da Conceição da Praia para visitação pública a partir do dia 10 de setembro é mais um atrativo para moradores e turistas que visitam Salvador. [...]**

Em visita à Igreja para a missa do primeiro domingo de setembro, o secretário estadual do Turismo, Fausto Franco, conheceu instalações do templo que preservam memórias de tempos diversos. A capela de taipa do ano de 1549 que iria dar origem à Igreja séculos depois tem ainda algumas de suas ruínas preservadas.

Há também curiosidades, como um armário que encobre uma sala e uma fonte em área aberta doada para a Igreja. “Vamos contar a história de cada pedacinho daqui para os visitantes.”, anunciou a juíza (administradora) atual da Igreja da Conceição, Marília Gabriela.

Reformas e limpeza estão sendo feitas em locais como o Cemitério dos Escravos, outra estrutura que faz parte do templo. Há ainda relíquias como uma roupa que vestiu a imagem de Nossa Senhora que sai nas procissões, doada pela família de J.J. Seabra, trajes antigos de sacerdotes, encontrados recentemente, e um órgão alemão de 1.100 flautas, datado de 1819.

“Muitas vezes os próprios moradores de Salvador não conhecem os tesouros patrimoniais que guardamos aqui, que são importantes atrativos para os turistas que nos visitam”, afirmou Fausto Franco.

[...] (Fonte: <http://www.ba.gov.br/turismo>. Acesso em 07 de setembro de 2019.)

**29. Foi citado apenas trecho da notícia, porém, acerca do conteúdo que consta em sua íntegra, preencha os parênteses com C (quando a afirmação for correta) ou I (quando a afirmação for incorreta) e assinale a alternativa correspondente.**

( ) O templo, construído entre o final do século 18 e o início do século 19, é um dos mais antigos da cidade e sede das celebrações à padroeira Nossa Senhora da Conceição da Praia.

( ) Serão lançados também um DVD com a história da Igreja e um livro, da historiadora Alícia Ivanilda Mazoni, com as principais datas relacionadas à Irmandade.

( ) Em dezembro ocorre a grande festa da santa padroeira de Salvador, que começa com missa e procissão pelas ruas do comércio. Turistas do mundo inteiro são atraídos pelo evento, que abre o calendário festivo que se encerra com o Carnaval.

a) C – I – C.

b) I – C – C.

c) I – C – I.

d) C – C – C.

**30. Segundo o que expressa a Lei Complementar nº 007/03, a POSSE é a aceitação formal, pelo servidor, das atribuições, dos deveres, das responsabilidades e dos direitos inerentes ao cargo público, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.**



Acerca disso, considere os itens:

21- A posse ocorrerá no prazo de até trinta dias, contados da publicação do ato de provimento.

23- Em se tratando de servidor que se submeteu a concurso público para cargo diferente daquele que ocupa e se estiver afastado em gozo de férias ou de licença para tratar de interesses particulares, o prazo será contado do término do afastamento, podendo, entretanto, ultrapassar aquele estabelecido para a validade do concurso.

27- Poderá haver posse por procuração específica.

32- Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.

35- No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.

A soma exata dos itens corretos é:

- a) 103.
- b) 115.
- c) 117.
- d) 138.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.

31. O grande objetivo de um projeto de software é levar a um produto de software que tenha qualidade. Existem diretrizes para a qualidade de um projeto de software, e entre elas estão:

I- Um projeto deve ser modular;

II- Um projeto deve conter representações distintas para dados, arquitetura, interfaces e componentes;

III- Um projeto deve levar a componentes que possuam características de independência funcional;

IV- Um projeto deve levar a interfaces que reduzam a complexidade das conexões entre os componentes e o ambiente externo.

Está correto o contido:

- a) Apenas nas opções I e II.
- b) Apenas nas opções II e III.
- c) Apenas nas opções II, III e IV.
- d) Em todas as opções.

32. Para atingir as diretrizes de qualidade de um projeto de software, é fundamental que o projetista tenha disciplina na aplicação de um processo de desenvolvimento, além de seguir princípios de projeto de software.

As alternativas seguintes apresentam alguns princípios de projeto de software, que um projetista deve seguir para gerar um sistema de software com qualidade, exceto a alternativa:

- a) O projeto deve ser rastreável para o modelo de análise.
- b) O projeto dos dados não é tão importante quanto o projeto das funções de processamento.
- c) O projeto, no nível dos componentes, deve ser funcionalmente independente.
- d) As representações (modelos) de projeto devem ser entendidas facilmente.

33. Para tentar administrar a complexidade inerente aos sistemas de software, emergiu um conceito chamado Independência Funcional. Esse conceito está intimamente ligado a modularidade, ocultação de informações e abstração. Em sistemas de software, a Independência Funcional pode ser medida através de dois critérios: coesão e acoplamento.

Assinale a alternativa que define adequadamente tais critérios.

- a) Coesão é uma medida da força funcional relativa de um módulo. Em outras palavras, a coesão mede o grau com que as tarefas executadas por um único módulo se relacionam entre si. Acoplamento é uma medida da interdependência relativa entre os módulos. Para sistemas de software orientados a objetos, pode-se definir acoplamento como sendo o grau com o qual classes estão conectadas entre si.
- b) Para software orientado a objetos, acoplamento pode ser conceituado como sendo o quanto uma classe encapsula atributos e operações que estão fortemente relacionados uns aos outros. Para sistemas de software orientados a objetos, pode-se definir coesão como sendo o grau com o qual classes estão conectadas entre si.
- c) Acoplamento é uma medida da interdependência relativa entre os módulos. Para sistemas de software orientados a objetos, pode-se definir acoplamento como sendo o grau com o qual classes estão conectadas entre si. Coesão é uma medida da interdependência relativa entre os módulos.
- d) Acoplamento é uma medida da força funcional relativa de um módulo. Em outras palavras, o acoplamento mede o grau com que as tarefas executadas por um único módulo se relacionam entre si. Coesão é uma medida da interdependência relativa entre os módulos. Para sistemas de software orientados a objetos, pode-se definir coesão como sendo o grau com o qual classes estão conectadas entre si.

34. Um processo de desenvolvimento de software é formado por um conjunto de fases que devem ser seguidas para que o produto (software) seja produzido. Cada uma das fases é composta por tarefas que possuem:

I- Entradas – o que é necessário para que a tarefa seja realizada;

II- Saídas – o que é produzido pela tarefa específica;

**III- Papel associado – quem deverá realizar a tarefa.**

**Está correto o contido:**

- a) Apenas nas opções I e II.
- b) Apenas nas opções I e III.
- c) Apenas nas opções II e III.
- d) Em todas as opções.

**35. Cada empresa cria seu processo de desenvolvimento de acordo com suas necessidades, mas, de um modo geral, poderíamos estabelecer algumas fases que boa parte das empresas utiliza em seus processos de acordo com a Figura 1.**



*Figura 1 - Fases do processo de desenvolvimento e software.*

**Sobre a fase de desenvolvimento, é correto afirmar que tem o objetivo de:**

- a) Estabelecer quais funcionalidades o sistema a ser desenvolvido deverá ter, documentando isso através do documento de requisitos.
- b) Detalhar os diagramas modelados na fase de análise, além de estabelecer a arquitetura que será utilizada para o desenvolvimento do sistema.
- c) Implementar o sistema em uma determinada linguagem de programação, tendo como base os modelos criados na fase de análise e evoluídos na fase de projeto.
- d) Disponibilizar o uso do sistema no ambiente de sua operação.

**36. Para o desenvolvimento de um software, há a necessidade de projetá-lo antes que ele seja construído. Para tanto, uma notação gráfica é utilizada composta por diferentes representações (Diagramas), onde cada representação expressa um conjunto de características que a aplicação a ser desenvolvida deve possuir.**

**As alternativas a seguir apresentam alguns diagramas e sua correta definição, exceto a alternativa:**

- a) DFD - O Diagrama de Fluxo de Dados é uma representação gráfica do "fluxo" de dados através de um sistema de informação, modelando seus aspectos de processo. Ele fornece apenas uma visão do sistema, a visão estruturada das funções, ou seja, o fluxo dos dados. Frequentemente, eles são uma etapa preliminar usada para criar uma visão geral do sistema que pode posteriormente ser elaborado.
- b) MER - O Modelo Entidade Relacionamento é um modelo conceitual utilizado na Engenharia de Software para descrever os objetos (entidades) envolvidos em um domínio de negócios, com suas características (atributos) e como elas se relacionam entre si (relacionamentos). Em geral, esse modelo representa de forma abstrata a estrutura que possuirá o banco de dados da aplicação.
- c) DER - Diagrama Entidade Relacionamento é a representação gráfica e a principal ferramenta da UML. Em situações práticas, o diagrama é tido muitas vezes como sinônimo de modelo conceitual, uma vez que sem uma forma de visualizar as informações, o modelo pode ficar abstrato demais para auxiliar no desenvolvimento do sistema.
- d) UML - Linguagem de Modelagem Unificada (do inglês, UML - Unified Modeling Language) define apenas a representação gráfica que deve ser utilizada para modelar sistemas orientados a objeto, ela não define fases ou como a linguagem deve ser utilizada ao longo das fases de um processo. Por esses motivos, não pode ser chamada de metodologia de desenvolvimento.

**37. Através de UML (Linguagem de Modelagem Unificada), é possível especificar, visualizar e documentar os elementos de um sistema orientado a objetos. A UML é importante, pois:**

**I- Serve como linguagem para expressar decisões de projeto que não são óbvias ou que não podem ser deduzidas do código;**

**II- Provê uma forma concreta o suficiente para a compreensão das pessoas e para ser manipulada pelas máquinas;**

**III- É dependente de linguagem de programação, ou seja, não pode ser utilizada para desenvolvimento de um sistema através das principais linguagens de programação orientadas a objetos como Java, C++ ou PHP;**

**IV- É dependente dos métodos de desenvolvimento, ou seja, não pode ser utilizada para modelar sistemas em organizações que utilizam métodos ágeis, RUP (Rational Unified Process) ou outro método como base.**

**Está correto o contido:**

- a) Apenas nas opções I e II.
- b) Apenas nas opções II e III.
- c) Apenas nas opções II, III e IV.
- d) Em todas as opções.

**38. Para que um projeto de desenvolvimento de software seja considerado de sucesso, uma das premissas é que o produto gerado atenda ao que o cliente deseja. Na grande maioria dos casos, o cliente não sabe ao certo o que deseja e, por este motivo, a descrição das funcionalidades esperadas por parte do cliente pode mudar no decorrer do projeto. O que requer documentar as necessidades do cliente. Essa fase do desenvolvimento de software é denominada:**

- a) Refinamento dos Aspectos Estáticos e Estruturais.
- b) Elicitação e Especificação de Requisitos.
- c) Detalhamento dos Aspectos Dinâmicos.
- d) Projeto de Interface Gráfica com o Usuário.

**39. O resultado do levantamento de requisitos são documentos que contêm as descrições do que deve ser implementado, descritas em alto nível, de modo a permitir o entendimento e aceitação entre os futuros usuários e os analistas. Na fase de \_\_\_\_\_, as especificações de requisitos são estudadas para que sejam feitos o detalhamento e o refinamento destas através de modelos, realizando assim uma aproximação em direção à solução final. A fase de \_\_\_\_\_, ao contrário, buscará responder à seguinte pergunta: como? Como o sistema fará... como o sistema será...**

**Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas, na sequência em que foram apresentadas.**

- a) Projeto; Implantação.
- b) Análise; Projeto.
- c) Análise; Implantação.
- d) Implantação; Análise.

**40. Projetar um sistema orientado a objeto não é simples, mas realizar esse projeto levando em consideração o reuso é ainda mais complexo. É necessário estabelecer as classes pertinentes, com a granularidade necessária e relacioná-las da melhor maneira possível.**

**Quanto ao que se refere granularidade nesse contexto, examine as seguintes opções:**

**I. Granularidade diz respeito ao nível de decomposição que um sistema deve ter.**

**II. Se dividirmos muito as classes, a granularidade do sistema é alta; se dividirmos pouco as classes, a granularidade é baixa.**

**III. Uma analogia pode ser criada em relação à divisão de um terreno que mede 5m x 5m. Se o terreno for dividido tendo por base cada centímetro quadrado com unidade, a granularidade dessa divisão é alta. Mas se o mesmo terreno for dividido levando em consideração cada metro quadrado, a granularidade será baixa.**

**Está correto o contido:**

- a) Apenas nas opções I e II.
- b) Apenas nas opções I e III.
- c) Apenas nas opções II e III.
- d) Em todas as opções.

**41. Uma das maneiras de facilitar a tarefa de padronizar um software é realizar o reuso de boas soluções propostas para problemas recorrentes do desenvolvimento. Os padrões promovem o reuso das ideias de como solucionar o problema, não de código.**

**As alternativas seguintes apresentam algumas desvantagens da padronização de projeto, exceto a alternativa:**

- a) Menor Eficiência: Em alguns casos, o uso de um padrão de software pode exigir que sejam adicionadas novas classes ou novas camadas de aplicação ao modelo original do sistema, o que pode causar uma sobrecarga na sua execução, tornando-o mais lento.
- b) Menor Legibilidade: Apesar de serem concebidos para melhorar o entendimento de programas, em certos casos padrões podem diminuir a compreensão de um projeto ou de uma implementação.
- c) Falta de Motivação da Equipe: Assim como em outras formas de reuso, pode haver resistência ao uso de padrões por parte da equipe.
- d) Modularidade: código que usa padrões possui maior coesão e, portanto, módulos mais bem definidos, com conseqüente diminuição da complexidade por quebrar o problema em problemas menores.

**42. Qualidade de software é a conformidade a requisitos funcionais e de desempenho que foram explicitamente declarados a padrões de desenvolvimento claramente documentados e a características implícitas que são esperadas de todo software desenvolvido por profissionais.**

**É característica de um software sem qualidade:**

- a) Projetos, prazos e custos sob controle.
- b) A funcionalidade dos programas nem sempre resulta conforme planejado.
- c) Diminuição de erros nos projetos de software.
- d) Satisfação de usuários, com necessidades atendidas na execução de suas tarefas.

**43. O controle de qualidade envolve uma série de atividades para avaliar o produto gerado, e a partir dessa avaliação, determinar se ele está pronto para ser comercializado. O controle de qualidade tem por objetivo \_\_\_\_\_, enquanto que a garantia de qualidade tem como objetivo \_\_\_\_\_.**

**Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas na sequência em que foram apresentadas:**

- a) a detecção e a promoção da correção de defeitos; a prevenção dos mesmos.
- b) a modelagem dinâmica do sistema; a detecção e a promoção da correção de defeitos.
- c) a prevenção dos defeitos; a detecção e a promoção da correção de defeitos.
- d) a prevenção dos defeitos; a modelagem dinâmica do sistema.

**44. Analisando a Metodologia de Desenvolvimento de Software em Cascata, é possível afirmar que:**

- a) Um sistema de software é desenvolvido em vários passos similares (iterativo). Em cada passo, o sistema é estendido com mais funcionalidades (incremental).
- b) É considerada "pesada" pelos padrões da Engenharia de Software, mas muito difundida no desenvolvimento de grandes projetos corporativos.
- c) O processo é baseado no projeto apurado das funções, que são analisadas pelo método de revisão-par com o objetivo de verificar se fazem realmente o que foram especificadas a fazer.
- d) Caracteriza-se por possuir uma tendência na progressão sequencial entre uma fase e a seguinte. Eventualmente, pode haver uma retroalimentação de uma fase para a fase anterior, mas de um ponto de vista macro, as fases seguem fundamentalmente de forma sequencial.

**45. É uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de software. Nele, os projetos são divididos em ciclos chamados de Sprints. O Sprint representa um Time Box, dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado. Metodologias ágeis de desenvolvimento de software são iterativas, ou seja, o trabalho é dividido em iterações.**

**A metodologia abordada se refere ao método:**

- a) XP
- b) Scrum
- c) Cleanroom
- d) Incremental

**46. A Prototipação é uma metodologia surgida posteriormente à Cascata. Ela possibilita à equipe de desenvolvimento criar uma aplicação protótipo que pode assumir três formas distintas:**

**I. A primeira delas é um protótipo em papel ou mesmo no computador que retrate a interação homem-máquina.**

**II. A segunda opção é implementar uma funcionalidade que já está no escopo do software a ser desenvolvido.**

**III. Na terceira, existe a possibilidade de utilizar-se de um software já pronto que tenha parte ou todas as funcionalidades desejadas. Essa forma é mais comumente adotada em softwares que, apesar de prontos ou parcialmente prontos, possuem características que precisam ser incrementadas ou melhoradas em um novo esforço de desenvolvimento.**

**Está correto o contido:**

- a) Apenas nas opções I e II.
- b) Apenas nas opções I e III.
- c) Apenas nas opções II e III.
- d) Em todas as opções.

**47. Informações vazam todos os dias, tanto de empresas quanto de pessoas, quanto de órgãos públicos. Logo, não são só as instituições que devem ter cuidado, todos nós devemos ser mais diligentes com as informações que possuímos, ou seja, utilizar os princípios da segurança da informação.**

**As alternativas a seguir apresentam definições de segurança da informação, exceto o que se apresenta na alternativa:**

- a) Proteção de informações e de sistemas de informações contra acesso, uso, divulgação, interrupção, modificação ou destruição não autorizados.
- b) Salvaguarda de dados organizacionais contra acesso não autorizado ou modificação para assegurar sua disponibilidade, confidencialidade e integridade.
- c) Conjunto de estratégias para gerenciar processos, ferramentas e políticas necessárias para prevenir, detectar, documentar e combater ameaças às informações organizacionais.
- d) Proteção às organizações, capaz de blindá-las de ataques digitais e desastres tecnológicos, exceto de falhas humanas.

**48. Para reforçar a integridade nos processos de TI, é importante tomar medidas e reforçar a infraestrutura de proteção de dados. Isso pode ser feito dos seguintes modos:**

**I. Utilizando controles de versões para retornar arquivos a versões anteriores no caso de terem sido alterados de forma inapropriada ou de terem trechos excluídos de modo acidental;**

**II. Implantando sistemas de verificação para detectar alterações nos dados que possam acontecer na rede ou por conta de eventos não ocasionados por interação humana (falhas em equipamentos, pulso eletromagnético etc.);**

**III. Usando somas de verificação (checksum) para checar a integridade de dados enviados por canais com ruídos ou armazenados em diferentes meios por determinado período;**

**IV. Contando com backups prontos para recuperar dados alterados, entre outras medidas.**

**Está correto o contido:**

- a) Apenas nas opções I e II.
- b) Apenas nas opções II e III.
- c) Apenas nas opções II, III e IV.
- d) Em todas as opções.

**49. A \_\_\_\_\_ pode ser garantida de forma mais eficiente por meio da implantação de processos de manutenção rápida de hardwares e eliminação de conflitos de software graças à priorização de programas compatíveis. É essencial utilizar uma infraestrutura tecnológica voltada à manutenção e preservação do acesso aos dados. É essencial montar um plano de Recuperação de Desastres (RD) que contenha procedimentos e diretrizes para se administrar crises, manter a continuidade dos negócios e recuperar dados perdidos.**

**O pilar da segurança da informação que completa adequadamente a lacuna é:**

- a) Disponibilidade
- b) Integridade
- c) Confidencialidade
- d) Privacidade

**50. Confidencialidade, integridade e disponibilidade são fundamentais para garantir a segurança e a consistência dos dados corporativos. Os três termos, também conhecidos como CIA (confidencialidade, integridade e disponibilidade) estão interligados, porém possuem diferenças:**

**I. Confidencialidade tem a ver com o sigilo dos dados da empresa;**

**II. Disponibilidade se refere à consistência dos dados;**

**III. Integridade tem a ver com manter o acesso aos dados de modo constante, evitando interrupções.**

**Está correto o contido:**

- a) Apenas na opção I.
- b) Apenas na opção II.
- c) Apenas nas opções I e III.
- d) Em todas as opções.

**RASCUNHO.**