

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GABRIEL DA PALHA/ES**  
**CARGO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E APLICAÇÕES EM SIG**

**TEXTO:**

**Histórias Extraterrestres**

Quando a mulher, muito impressionada, veio lhe falar sobre o óvni avistado no Mato Grosso do Sul, ele mal pôde conter a satisfação: pressentiu que ali estava a grande desculpa de que precisava para justificar suas escapadas noturnas.

Não tardou a usá-la. Dias depois conheceu uma loira espetacular, uma grande mulher. Saiu da casa dela às três da manhã, sem qualquer preocupação. Para a mulher, que, naturalmente, o aguardava furiosa, contou a história clássica: estava dirigindo o carro por uma estrada deserta quando, de súbito, avistou luzes ofuscantes e, em meio a um ruído ensurdecedor, um óvni, um disco voador, pousou no campo ao lado da estrada.

Dali haviam saído três homenzinhos verdes com antenas, dizendo, numa voz metálica, leve-nos a seu chefe. Como não sabia exatamente de quem falavam – tanta gente mandando no país –, os homenzinhos retiveram-no por mais de cinco horas, perguntando coisas sobre campos petrolíferos, possibilidade de remessa de lucros a outros planetas, CPIs várias. Daí o atraso.

A mulher não apenas acreditou como até teve pena dele: coitadinho, você deve ter passado um mau pedaço. E ele foi dormir felicitando-se por sua imaginação criativa.

Na semana seguinte, de novo encontrou a loira e de novo voltou tarde, dessa vez às quatro. De novo contou a história, acrescentando que era o mesmo disco voador e que os homenzinhos haviam afirmado que daí em diante voltariam periodicamente para completar a coleta de dados.

– Não conte a ninguém sobre isso – concluiu ele. – Caso contrário, minha vida correrá perigo.

A mulher, cada vez mais impressionada, prometeu que nada diria, nem mesmo às melhores amigas.

Passados uns dias, sentiu saudades da loira e resolveu visitá-la na casa, que ficava num bairro distante. Entrou no carro e foi até lá. Já estava chegando quando avistou luzes ofuscantes. Em meio a um ruído ensurdecedor e a uma espessa fumaça, avistou um óvni que, do pátio da casa, elevava-se no ar. Na janela do disco voador, mirando-o sorridente, estava a bela loira, abraçada a três homenzinhos verdes com antenas. Um segundo depois a nave desapareceu, perdendo-se no espaço infinito.

*(SCLIAR, Moacyr. O imaginário cotidiano. São Paulo: Global, 2001.)*

**01) Compare:**

**Opção I – “Histórias Extraterrestres”**

**Opção II – “Histórias de Extraterrestres”**

**A respeito do título do texto é correto afirmar que:**

- A) O título usado no texto expresso na opção I tem o mesmo significado do expresso na opção II.
- B) O título da opção II seria o mais adequado a ser usado no texto transcrito anteriormente.
- C) O título da opção I tem uma linguagem mais formal que o título da opção II.
- D) O significado do título da opção II é diferente do significado do título usado pelo autor.
- E) O título da opção II tem uma linguagem mais formal que o título da opção I.

**02) No terceiro parágrafo do texto, o autor aproveita os fatos narrados para:**

- A) Fazer uma crítica política.
- B) Deixar claro que é contra toda política governamental do país.
- C) Expressar suas esperanças de que ocorram mudanças consideráveis na estrutura política do país.
- D) Mostrar sua insatisfação com o mercado de trabalho.
- E) Criticar a falta de geração de empregos.

**03) O texto apresenta três personagens principais: o marido, a mulher e a loira. Quanto à mulher, podemos afirmar que o seu perfil é de uma pessoa:**

- A) Atenta aos últimos acontecimentos, e por isso mesmo, com um elevado espírito crítico referente a todos os assuntos.
- B) Que se deixa enganar facilmente por qualquer tipo de boato.
- C) Preocupada com a segurança da sua família, já que mesmo sabendo que estava sendo enganada pelo marido prefere não demonstrar o seu conhecimento da verdade.
- D) Indignada pelos constantes atrasos noturnos do marido, não deixando que tal indignação fosse minorada por alguns esclarecimentos.
- E) De baixa escolaridade, já que não é capaz de perceber o óbvio.

**04) É correto afirmar que o texto:**

- A) Tem indícios e detalhes que comprovam a veracidade dos fatos.
- B) Possui um caráter instrucional predominantemente.
- C) Usa fatos que podem acontecer na vida real e ao mesmo tempo fatos que fogem completamente da realidade.
- D) Trata somente de fatos que fogem completamente da realidade.
- E) É predominantemente dissertativo-argumentativo.

**05) O desfecho do texto pode ser classificado como:**

- A) Humorístico.      B) Ilógico.      C) Realista.      D) Inconveniente.      E) Óbvio.

**06) Opção I – “Histórias Extraterrestres”**

**Opção II – “Histórias de Extraterrestres”**

**Em relação à classe de palavras, está correta a classificação dos termos sublinhados da seguinte forma:**

- A) I – substantivo; II – substantivo      D) I – substantivo; II – adjetivo
- B) I – adjetivo; II – adjetivo      E) I – adjetivo; II – advérbio
- C) I – adjetivo; II – substantivo



- 07) “Quando a mulher, muito impressionada, veio lhe falar sobre...” No trecho destacado, a ocorrência de vírgulas justifica-se da seguinte forma:
- A) Separa constituintes sintáticos idênticos.  
B) Indica que uma palavra foi suprimida.  
C) Isola o vocativo.  
D) Isola o aposto.  
E) Indica que um adjunto adverbial foi utilizado fora de sua posição normal.
- 08) Das opções abaixo assinale a que apresenta divisão silábica INCORRETA:
- A) óv-ni; pres-sen-tiu  
B) loi-ra; mu-lher  
C) sa-i-u; qual-quer  
D) sa-í-do; pa-ís  
E) a-té; con-trá-rio
- 09) Releia o primeiro parágrafo do texto e assinale a opção a seguir que apresenta uma oração formada por predicado nominal extraída deste trecho:
- A) “... ele mal pôde conter a satisfação...”  
B) “... ali estava a grande desculpa...”  
C) “Quando a mulher, muito impressionada, veio lhe falar sobre o óvni avistado no Mato Grosso do Sul...”  
D) “...justificar suas escapadas noturnas.”  
E) “... desculpa de que precisava...”
- 10) Todas as frases seguintes apresentam problemas quanto à concordância nominal, EXCETO:
- A) Ele mesmo confirmou toda a mentira.  
B) Ela ficou meio angustiada com sua demora.  
C) Anexo, envio-lhe meus documentos pessoais.  
D) Ela mesma confirmou toda a mentira.  
E) Aquela história foi muito criticada por todos.

**MATEMÁTICA**

- 11) Dada a função  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , onde  $a < 0$  e  $\Delta = 0$ . Pode-se afirmar que:
- A)  $V\left(-\frac{b}{2a}; -\frac{\Delta}{4a}\right)$  é o ponto de máximo e  $y_v = 0$  é o valor mínimo.  
B)  $V\left(-\frac{b}{2a}; 0\right)$  é o ponto de mínimo e  $y_v = 0$  é o valor mínimo.  
C)  $V\left(-\frac{b}{2a}; 0\right)$  é o ponto de máximo e  $y_v = 0$  é o valor máximo.  
D)  $V\left(-\frac{b}{2a}; -\frac{\Delta}{4a}\right)$  é o ponto de mínimo e  $y_v = -\frac{\Delta}{4a}$  é o valor máximo.  
E)  $V\left(-\frac{b}{2a}; 0\right)$  é o ponto de mínimo e  $y_v = 0$  é o valor máximo.
- 12) Considere as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 4 & 9 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$ . O produto dos elementos da 2ª linha da matriz resultante  $A + B$  é:
- A) 48  
B) 18  
C) 12  
D) 72  
E) 36
- 13) Dados os conjuntos  $A = \{x \in \mathbb{N} / 1 \leq x < 10\}$  e  $B = \{x \in \mathbb{Z} / x \text{ é par e } -4 < x \leq 6\}$  e a função  $f: B \rightarrow A$  definida por  $f(x) = 2x + 1$ . O número de elementos do conjunto imagem de  $f$  é:
- A) 3  
B) 5  
C) 4  
D) 2  
E) 1
- 14) Seja a função  $f$ , definida por  $f(x) = -3x/4 + 2/3$  e  $f^{-1}$  a função inversa de  $f$ , podemos concluir que  $f^{-1}(-2)$  é igual a:
- A)  $-42/9$   
B)  $-13/9$   
C)  $13/3$   
D)  $42/9$   
E)  $32/9$
- 15) Classifique as expressões a seguir com V para as verdadeiras e F para as falsas:
- ( )  $\log_3 81 = 4$   
( )  $3 \log_2 2 = 8$   
( )  $\log_7 8 = \log 7 / \log 8$   
( )  $\log_3 4 = 1 / \log_3 4$   
( )  $\log_5 5 = -1$
- A sequência está correta em:
- A) V, F, V, F, F  
B) V, F, V, F, V  
C) F, V, V, F, V  
D) V, F, F, V, F  
E) F, V, F, V, F
- 16) Para que a função do 1º grau definida por  $f(x) = (9 + 2m)x + 4$  seja decrescente deve-se ter:
- A)  $m < 4,5$   
B)  $m > 5$   
C)  $m < -4,5$   
D)  $m < -5$   
E)  $m > 4$
- 17) Dada a inequação  $(x + 3) \cdot (-x + 1) > 0$ , o intervalo que satisfaz é:
- A)  $[-3, 1]$   
B)  $] -\infty, 1]$   
C)  $[-3, 1[$   
D)  $] -3, 1[$   
E)  $[-3, +\infty[$



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GABRIEL DA PALHA/ES**

18) Determine  $m$  para que a função  $y = (1 - m)x^2 + 4x + 2$  NÃO tenha raízes reais:

- A)  $m > 1$       B)  $m > -1$       C)  $m < -1$       D)  $m > 0$       E)  $m < 0$

19) Dados os conjuntos  $A = \{x \in \mathbb{Z} / -1 < x \leq 4\}$ ,  $B = \{x \in \mathbb{N} / 2x - 14 = 0\}$  e  $C = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ é par e } 0 \leq x \leq 6\}$ , então  $(A \cup B) - C$  é o conjunto:

- A)  $\{1, 3, 7\}$       B)  $\{0, 2, 4, 6\}$       C)  $\{0, 2, 4\}$       D)  $\{6\}$       E)  $\{1, 3, 6\}$

20) Sendo  $R$  e  $S$  dois conjuntos quaisquer, se  $n(R) = 2a + 1$ ,  $n(S) = 3a - 2$  e  $n(R \times S) = 6a + 8$ , pode-se concluir que  $n(R \times S)$  é:

- A) 20      B) 12      C) 18      D) 16      E) 14

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21) Observe a amostra de dez números a seguir:

7	2	3	10	12	5	8	14	1	6
---	---	---	----	----	---	---	----	---	---

Para estes dados é correto afirmar que, EXCETO:

- A) A média é igual a 6,8.      D) A amplitude é igual a 11.  
B) A mediana é igual a 6,5.      E) Não existe moda.  
C) O ponto médio é igual a 7,5.

22) Para conectar um computador na Internet através da linha telefônica, deve-se usar:

- A) Scanner.      B) Kit multimídia.      C) Modem.      D) Impressora.      E) Cabo paralelo.

23) É correto afirmar sobre uma planilha do Excel que, EXCETO:

- A) Célula – é a unidade de uma planilha na qual se insere e armazena os dados.  
B) Pastas de Trabalho – proporcionam um meio de organizar muitas planilhas em um mesmo arquivo.  
C) Se a célula A2:E2 contiver 5, 15, 30, 40 e 50.  $A = \text{SOMA}(A2:C2)$  é igual a 50.  
D)  $=\text{ARRED}(2,15;1)$  é igual a 2,2.  
E) A fórmula “=MÉDIA(C22:C26)” seria o mesmo resultado da fórmula “ $=(C22+C23+C24+C25+C26)/2$ ”.

24) Considere os enunciados abaixo sobre Sistemas de Informações Geográficas (SIG's) e marque o INCORRETO:

- A) Os dados de um SIG são geralmente organizados sob a forma de um banco de dados geográficos.  
B) Os SIG's se consolidam como poderosas ferramentas para a gestão e a tomada de decisão ambiental.  
C) Pode-se definir SIG como sistemas destinados ao tratamento de dados referenciados espacialmente, no entanto, a idéia básica consiste em tecnologia para aquisição, armazenamento, gerenciamento, análise e exibição de dados espaciais.  
D) A área de transportes vem se beneficiando muito da utilização do SIG: afinal, todas as informações desta área são situadas espacialmente.  
E) Os SIG's não são usados em planejamento de ações de saúde.

25) Na Estatística, qual enunciado abaixo contém uma variável do tipo Discreta?

- A) Cada cigarro Camel tem 16,13 mg de alcatrão.  
B) Rendas anuais de enfermeiras.  
C) Uma pesquisa efetuada com 1015 pessoas indica que 40 delas são assinantes de um serviço de computador on-line.  
D) Cores de uma amostra de confeitos M&M.  
E) Sexo do indivíduo.

26) Ao navegar pela Internet através do MS – Internet Explorer, algumas vezes o ponteiro do mouse toma a forma de uma mão fechada com um dedo indicador apontado. Isso significa que:

- A) O computador, neste exato momento, está ocupado com uma outra tarefa.  
B) O ponteiro do mouse está sobre um hyperlink de um hipertexto.  
C) O ponteiro do mouse está sobre uma figura.  
D) Pode ser perigoso clicar neste ponto, sob o risco de ativar um vírus de computador.  
E) Não significa nada em especial, é apenas uma configuração no software citado anteriormente.

27) Em relação à armazenamento e coleta de dados assinale o INCORRETO:

- A) Durante a execução de uma pesquisa, esta, nunca poderá ser interrompida mesmo quando surgir erros na manipulação dos dados.  
B) Geralmente, as coletas de dados são feitas através do preenchimento de fichas pelo pesquisador e/ou através de resposta a questionários.  
C) Depois de coletados, os dados devem ser armazenados e sistematizados numa planilha de dados.  
D) A planilha de dados é composta por linhas e colunas.  
E) Alguns dados são coletados através de medições (altura), enquanto outros são coletados através de avaliações (cor).

28) Nas afirmativas abaixo marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas considerando o planejamento urbano:

- ( ) Na tentativa de analisar o crescimento urbano utiliza-se o SIG, como instrumento para relacionar as informações trabalhadas, tais como: manancial hídrico, análises de água, conjuntos habitacionais e legislação da água.  
( ) Através da utilização do SIG é possível realizar uma análise mais completa e detectar com maior propriedade áreas mais afetadas, servindo para subsidiar propostas de suporte para o planejamento urbano.  
( ) O grande desafio do homem e dos governantes é encontrar um ponto de equilíbrio entre o crescimento urbano e a manutenção da qualidade ambiental, para tanto não bastam leis públicas.



## CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GABRIEL DA PALHA/ES

A sequência está correta em:

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

29) Ao município de São Gabriel da Palha, compete privativamente dispor sobre assuntos de interesse da administração pública local. Analise-os:

- I. Aplicar suas rendas, realizar audiências públicas de prestação de contas e publicar relatórios de gestão fiscal, na forma e prazos fixados por lei.  
II. Adquirir, administrar e alienar os seus bens, aceitar doações, legados e heranças e dispor sobre seu controle e utilização.  
III. Instituir e arrecadar os tributos de sua competência, fixar tarifas dos serviços municipais e proibir a renúncia de receitas.  
IV. Disciplinar a utilização dos logradouros públicos e especialmente no perímetro urbano.

Estão corretas apenas as alternativas:

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

30) Remoção é o ato mediante o qual o funcionário passa a ter exercício em outra repartição ou serviço preenchendo claro de lotação. A remoção far-se-á:

- A) A pedido do funcionário, atendida a conveniência do serviço.  
B) Ex-offício, no interesse da Administração.  
C) Em qualquer época ou período do ano.  
D) Em caso de substituições eventuais.  
E) As alternativas A e B estão corretas.

### CONHECIMENTOS GERAIS

31) Um momento histórico marcou o mês de fevereiro deste ano: Fidel Castro deixou definitivamente o poder em Cuba, após 49 anos de governo. Sobre este importante acontecimento é correto afirmar, EXCETO:

- A) A renúncia foi anunciada antes da sessão do Parlamento na qual poderia ser candidato à reeleição para um mandato presidencial de cinco anos.  
B) Debilitado fisicamente, Fidel já se encontrava afastado do poder, por motivos de saúde.  
C) A renúncia de Fidel gerou o imediato término do embargo econômico norte-americano a Cuba.  
D) Raúl Castro, irmão de Fidel, já vinha exercendo de fato a direção do país junto com o conselho de ministros.  
E) O presidente americano George Bush credita a saída de Fidel, o início da transição democrática.

32) Como se chama o fenômeno luminoso, criado a partir do impacto de partículas elétricas transportadas pelo vento solar no campo magnético terrestre, gerando um brilho normalmente de coloração verde, amarela ou violeta, observado nos céus durante a noite nas regiões próximas aos pólos?

- A) Sol Negro.                      B) Aurora Boreal.                      C) Arco-íris.                      D) El Nino.                      E) Pororoca.

33) Uma sondagem econômica da América Latina, realizada pela Fundação Getúlio Vargas e pelo Instituto Alemão Ifo concluiu que o Índice de Clima Econômico (ICE) da região recuou para 5,2 pontos em janeiro, uma queda de 0,4 ponto percentual em relação à última pesquisa, em outubro de 2007. No entanto, segundo o levantamento a crise desencadeada pelo mercado de crédito imobiliário nos Estados Unidos ainda não afetou a percepção sobre o momento atual das economias da América Latina, mas a hipótese de contágio da crise ainda não pode ser descartada. Dentre as opções abaixo, marque a que representa corretamente as três principais economias latino-americanas:

- A) Brasil, Argentina e Venezuela.                      D) Argentina, Chile e Colômbia.  
B) Cuba, Argentina e México.                      E) Brasil, México e Argentina.  
C) México, Brasil e Venezuela.

34) No início do ano, uma das mais aclamadas produções cinematográficas do Brasil ganhou no Festival Internacional de Berlim, um dos mais importantes festivais de cinema do mundo, o principal prêmio: Urso de Ouro. Que outro filme brasileiro conquistou o mesmo prêmio, além de indicações ao Oscar, em Hollywood?

- A) “Pixote”.                      D) “Cidade de Deus”.  
B) “O Quatrilho”.                      E) “O pagador de promessas”.  
C) “Central do Brasil”.

35) No domingo do dia 17 de fevereiro de 2008, o Parlamento de Kosovo declarou sua independência da Sérvia. A decisão unilateral foi anunciada pelo premiê Hashem Thaci e seguida por ataques e destruições comandados pela Sérvia na fronteira do norte do país. A região onde se encontra o conflito foi parte da nação extinta no século XX, chamada:

- A) União das Repúblicas Socialistas Soviéticas.                      D) Iugoslávia.  
B) Tchecoslováquia.                      E) Birmânia.  
C) Ceilão.

### CONHECIMENTOS LOCAIS

36) Sobre a história do município de São Gabriel da Palha é correto afirmar, EXCETO:

- A) As primeiras residências construídas na localidade eram barracas com telhados de palha, daí a explicação para parte do nome do município.  
B) Com o objetivo de fundar um núcleo na margem direita do rio São José, Bertolo Malacame deu início ao povoamento das terras onde se encontra hoje, o município.



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GABRIEL DA PALHA/ES**

- C) Por volta de 1930, chegou na localidade onde se encontra hoje o município, a Companhia Francesa trazendo aproximadamente 400 famílias de imigrantes da França.
- D) Embora a instalação do município tenha se dado em 14 de maio de 1963, somente no ano de 1967 foram realizadas as primeiras eleições no município.
- E) Após sua emancipação, São Gabriel da Palha teve três prefeitos nomeados por Governadores Estaduais.
- 37) São cidades que fazem limites com São Gabriel da Palha:**
- A) São Mateus, São Domingos do Norte, Colatina, Vila Valério e Águia Branca.
- B) Linhares, Nova Venécia, São Mateus, Vila Valéria e Águia Branca.
- C) Alto Rio Novo, Nova Venécia, São Domingos do Norte, Vila Velério e Águia Branca.
- D) Nova Venécia, São Mateus, São Domingos do Norte, Vila Valério e Águia Branca.
- E) N.R.A.
- 38) Fundada em 1963, a Cooperativa Agrária dos Cafeicultores de São Gabriel (COOABRIEL) é uma referência na produção do café. Sobre este empreendimento NÃO é correto afirmar que:**
- A) Embora tenha sido o primeiro, o núcleo de São Gabriel da Palha hoje representa uma das filiais, já que a sede da cooperativa se encontra em Nova Venécia.
- B) Além dos serviços de armazenagem e comercialização, a cooperativa reuniu muitos outros benefícios na prestação de serviços para seus associados.
- C) A cooperativa possui estrutura para acompanhar seus sócios desde a escolha da área para implantação da lavoura, passando pelos processos até a comercialização, oferecendo consultoria jurídica.
- D) A COOABRIEL financia os insumos, presta também assessoria técnica e realiza encontros sobre a qualidade do produto e o conhecimento de mercado.
- E) A cooperativa representa também os produtores nas principais decisões estaduais e nacionais sobre a cafeicultura, além de lutar por linhas de financiamento.
- 39) Das rodovias apresentadas abaixo, marque a que corta o município de São Gabriel da Palha:**
- A) BR-101      B) ES-137      C) ES-080      D) BR-259      E) ES-381
- 40) Sobre a produção agrícola em São Gabriel da Palha é correto afirmar, EXCETO:**
- A) No setor econômico, o principal produto do município é o café conillon, responsável pela formação de uma das mais importantes cooperativas agrícolas do Brasil.
- B) Na administração do prefeito Dário Martinelli, em 1971, foi criado no município o primeiro viveiro de mudas de café catuai do Espírito Santo.
- C) São Gabriel da Palha é reconhecida como a capital nacional do café arábico e berço do avanço genético deste, no mundo.
- D) O município que já produziu coco, látex, feijão, milho, mandioca e gado leiteiro, hoje dedica-se exclusivamente ao café.
- E) N.R.A.

