

PORTUGUÊS

TEXTO 01 (questão 01)



Disponível em: <https://www.google.com.br/search?q=charges+engraçadas+sobre+frio&newwindow>

01. Em "Volta às aulas", os termos sublinhados indicam exemplo de

- A) concordância verbal.
- B) concordância nominal.
- C) regência nominal.
- D) regência verbal.
- E) inversão de termos na oração.

TEXTO 02 (questões de 02 a 05)



02. No tocante à PONTUAÇÃO,

- A) estaria correto também se, após o termo "movimento", fosse colocada uma vírgula.
- B) a vírgula após o termo "situações" poderia ser substituída por um ponto, e isso não implicaria desobediência às normas gramaticais.
- C) se a vírgula após o termo "modo" fosse permutada por ponto-e-vírgula, isso não caracterizaria erro gramatical.
- D) estaria também correto se após o termo "permite" fosse colocada uma exclamação.
- E) a vírgula após o termo "vida" isola orações coordenadas.

03. Sobre o texto 02, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O verbo "oferecer" exige, apenas, um complemento, e este vem regido de preposição.
- B) A forma verbal "permite" exige um complemento não regido de preposição, denominado objeto direto.
- C) O verbo "satisfazer" exige, apenas, complemento, e este não vem regido de preposição.
- D) A forma verbal "põe" exige dois complementos: um regido de preposição e o outro sem ser regido.
- E) O verbo "levar" não pede complemento.

04. Segundo Schopenhauer,

- A) o poeta desagradava exclusivamente os detentores de sabedoria.
- B) a inspiração do poeta se baseia em fatos irreais.
- C) a estaticidade faz parte do perfil do poeta.
- D) cada leitor é induzido pelo poeta a “dar asas” ao seu pensamento.
- E) para ser poeta, é preciso ser um pouco sábio e um pouco tolo.

05. Se, no texto 02, o termo POETA estivesse no plural, mantendo-se os tempos verbais, estaria CORRETO o texto indicado na alternativa

- A) Os poetas ofereceriam à imaginação imagens da vida.
- B) Punham tudo isso em movimento.
- C) E deixavam cada um levar seu pensamento.
- D) Quanto sua força espiritual lhe permitisse.
- E) Desse modo, conseguem satisfazer tolos e sábios.

TEXTO 03 (questões 06 e 07)

A origem do topônimo Garanhuns é muito controversa, havendo várias versões. O lexicógrafo José de Almeida Maciel, em seu livro “Questões de Toponímia Municipal” refere-se a guirá-nhum, os pássaros pretos, nome de uma tribo existente no local.

Segundo o professor João de Deus Oliveira Dias (citado na Documentação Territorial Brasileira, do IBGE), o termo vem do nome de uma tribo cairu, da nação cariri ouquiriri, corruptela de Guiranhú ou Unhannhum, derivados de guirá ou guará (ave vermelha pernalta, aquática) e anhu ou anhum (anum, pássaro preto), espécies que habitavam o vale do rio Mundaú, perto da sua nascente, local da primitiva aldeia.

Por outro lado, o lexicógrafo Sebastião de Vasconcelos Galvão, em seu “Dicionário Corográfico, Histórico e Estatístico de Pernambuco”, diz que é uma palavra de origem indígena que significa “sítio de guarás e anuns”, formado de guarás (espécie de cão selvagem) e anuns (ave tida como agoureira).

Disponível em: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Garanhuns>

06. Sobre o texto 03, mais especificamente acerca da origem do topônimo Garanhuns, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Apresenta uma versão única.
- B) Para o prof. João de Deus, o termo se referia a espécies que habitavam o vale do Mundaú.
- C) Segundo Sebastião Galvão, provinha de uma tribo cairu.
- D) José Maciel atribuiu o termo a *guirá-nhum*, tribo existente no local.
- E) João de Deus afirmava ser o termo referente a *guirá-nhum*, pássaros pretos.

07. Sobre ACENTUAÇÃO, analise as afirmativas abaixo:

- I.** "A origem do topônimo Garanhuns é muito controversa, havendo várias versões." - quanto às palavras acentuadas, tem-se: a primeira se acentua por ser proparoxítona e a segunda, por ser paroxítona terminada em hiato.
- II.** "e anhu ou anhum (anum, pássaro preto), espécies que habitavam o vale do rio Mundaú" - a última palavra deste trecho é acentuada pelo fato de o "u" formar ditongo tônico.
- III.** "Dicionário Corográfico, Histórico e Estatístico de Pernambuco" - em relação à tonicidade dos termos sublinhados, esta recai na antepenúltima sílaba.
- IV.** "...derivados de guirá ou guará (ave vermelha pernalta, aquática)..." - as duas primeiras palavras sublinhadas são acentuadas pela mesma regra gramatical. Quanto à terceira, a tonicidade recai na penúltima sílaba.

Está **CORRETO**, apenas, o que se afirma em

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

TEXTO 04 (questões de 08 a 10)

"É permissível a cada um de nós morrer pela sua fé, mas não matar por ela." (Hermann Hesse)

08. Para Hesse,

- A) a fé condiciona o ser humano à morte.
 B) matar pela fé é algo não permitido ao indivíduo.
 C) a opção pela morte é algo repudiado.
 D) a fé concorre para libertar as pessoas da morte.
 E) viver na fé ajuda a não nutrir desejos de vingança.

09. No fragmento "É permissível a cada um de nós morrer pela sua fé...", os termos sublinhados indicam exemplo de

- A) concordância verbal.
 B) concordância nominal.
 C) regência verbal.
 D) regência nominal.
 E) deslocamento de termos na oração.

10. No texto 04, o termo "mas" exprime ideia de oposição, podendo ser substituído, sem alterar o sentido, pelo conectivo

- A) pois.
 B) assim.
 C) todavia.
 D) portanto.
 E) por isso.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

11. No MS-Windows 8, em sua configuração padrão, na área de trabalho, pode-se, ao clicar com o botão direito do mouse no botão Iniciar, acessar configurações rápidas, como

- () Opções de Energia
 () Gerenciador de Tarefas
 () Painel de Controle
 () Gerenciador de Dispositivos

Analise as afirmativas, coloque nos parênteses V nas verdadeiras e F nas falsas e assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**.

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

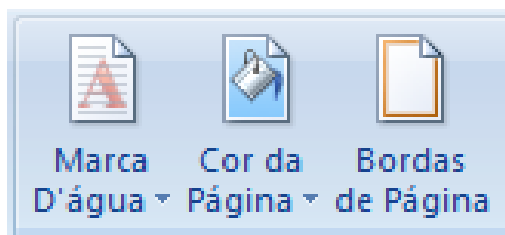
12. Considere o MS-Windows 7 em sua configuração padrão e analise as seguintes características:

- O painel esquerdo grande mostra uma lista breve de programas no computador. Pode haver variações na aparência dessa lista, porque o fabricante do computador tem autonomia para personalizá-la.
- Na parte inferior do painel esquerdo, está a caixa de pesquisa, que permite procurar programas e arquivos no computador, digitando os termos da pesquisa.
- O painel direito dá acesso a pastas, arquivos, configurações e recursos mais usados.

Essas são características das partes básicas do(a)

- A) Menu Iniciar.
 B) Barra de Menus.
 C) Windows Explorer.
 D) Barra de Ferramentas.
 E) Área de trabalho.

13. Observe os ícones do MS-Word 2007 na sua configuração padrão, apresentados na figura abaixo:



Esses ícones pertencem ao seguinte guia de opções:

- A) Inserir
- B) Layout de Página
- C) Referências
- D) Revisão
- E) Exibição

14. A planilha abaixo foi criada no MS-Excel 2007, em sua configuração padrão.

	A	B
1		
2	12	
3	15	
4	9	
5	7	
6		
7	=MÉDIA(A2:A5)	
8	=QUOCIENTE(A3;A5)	
9	=MOD(A3;A5)	
10		

O resultado das células A7, A8 e A9, respectivamente, é

- A) 10,75 / 2 / 1
- B) 10,75 / 0,47 / 2
- C) 10,5 / 2 / 1
- D) 43 / 1 / 2
- E) 43 / 0,47 / 2

15. A criptografia desempenha um papel fundamental, principalmente na transmissão de informações entre sistemas. A criptografia pode ser utilizada para confirmar a _____ e a _____ de uma informação.

Assinale a alternativa cujo termo preenche, **CORRETAMENTE**, as lacunas acima.

- A) Autenticidade / Integridade
- B) Disponibilidade / Integridade
- C) Autenticidade / Disponibilidade
- D) Legalidade / Confidencialidade
- E) Simplicidade / Confidencialidade

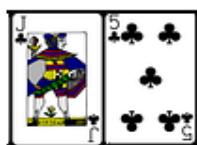
RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Considerando a ordem alfabética oficial, que inclui as letras K, W e Y, assinale a alternativa que completa a seqüência:

$$\frac{Z X U}{A C F} = \frac{S Q N}{\dots}$$

- A) H J M
- B) J M N
- C) G I J
- D) I K L
- E) K M N

17. As cartas de um baralho foram agrupadas em pares, segundo uma relação lógica. Sabendo-se que K vale 13; Q, vale 12; J, 11 e A 1, qual o próximo grupo que completa a sequência?



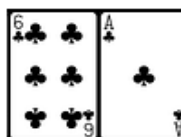
A)



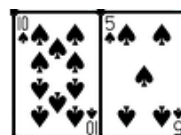
B)



C)



D)



E)

18. Em uma cidade, foi realizada uma pesquisa para identificar a ordem de preferência dos três canais de televisão aberta mais assistidos entre os doze existentes. Que número de diferentes respostas essa pesquisa pode apresentar?

- A) 9
- B) 81
- C) 729
- D) 1320
- E) 3960

19. Em um conservatório de música, entre 400 alunos pesquisados, 290 tocam instrumentos de corda; 240, instrumentos de sopro, e 80 não tocam instrumentos de corda nem de sopro. Logo, _____ tocam apenas instrumentos de corda, enquanto _____, apenas instrumento de sopro; _____ tocam ambos os tipos de instrumentos.

Assinale a alternativa que preenche, **CORRETA** e respectivamente, as lacunas.

- A) 80 / 30 / 210
- B) 110 / 260 / 30
- C) 120 / 30 / 80
- D) 120 / 80 / 30
- E) 260 / 110 / 30

20. Considere os seguintes conjuntos:

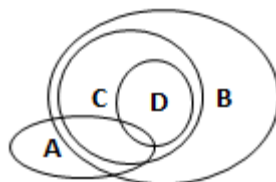
A = { condutores com categoria de habilitação A }

B = { condutores com categoria de habilitação B }

C = { condutores com categoria de habilitação C }

D = { condutores com categoria de habilitação D }

A relação entre as categorias de habilitação A, B, C e D pode ser representada pelo diagrama abaixo:



De acordo com esse diagrama, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Todo condutor habilitado na categoria C é habilitado na categoria B.
- B) Algum condutor habilitado na categoria B é habilitado na categoria A.
- C) Todo condutor habilitado na categoria D é habilitado na categoria C.
- D) Algum condutor habilitado na categoria C é habilitado na categoria A.
- E) Todo condutor habilitado na categoria D é habilitado na categoria A.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
21. Levantamento topográfico planimétrico cadastral é

- A) levantamento topográfico planimétrico acrescido da determinação altimétrica do relevo do terreno e da drenagem natural.
- B) levantamento exploratório do terreno com a finalidade específica de seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de exatidão.
- C) levantamento dos limites e confrontações de uma propriedade, pela determinação do seu perímetro, incluindo, quando houver, o alinhamento da via ou logradouro com o qual faça frente, bem como a sua orientação e a sua amarração a pontos materializados no terreno de uma rede de referência cadastral, ou, no caso de sua inexistência, a pontos notáveis e estáveis nas suas imediações.
- D) levantamento topográfico planimétrico acrescido da determinação altimétrica do relevo do terreno e da drenagem natural.
- E) levantamento planimétrico acrescido da determinação planimétrica da posição de certos detalhes visíveis ao nível e acima do solo e de interesse à sua finalidade, tais como: limites de vegetação ou de culturas, cercas internas, edificações, benfeitorias, posteamentos, barrancos, árvores isoladas, valos, valas, drenagem natural e artificial, etc.

22. Representação gráfica sobre uma superfície plana dos detalhes físicos, naturais e artificiais, de parte ou de toda a superfície terrestre - mediante símbolos ou convenções e meios de orientação indicados, que permitem a avaliação das distâncias, a orientação das direções e a localização geográfica de pontos, áreas e detalhes, podendo ser subdividida em folhas, de forma sistemática, obedecido um plano nacional ou internacional. O texto se refere a

- A) croqui.
- B) projeto.
- C) mapa.
- D) parecer.
- E) projeto executivo.

23. Todos abaixo são considerados instrumentos auxiliares na execução das operações topográficas de nivelamento, EXCETO

- A) baliza.
- B) prumo esférico.
- C) nível.
- D) mira.
- E) sapata.

24. Foi realizado um levantamento topográfico planimétrico de uma estrada; desenhando-se sua planta, obteve-se uma distância gráfica entre duas estações igual a 10cm, onde, no campo, sua medida natural corresponde a 500m. A escala dessa planta topográfica é

- A) 1:200.
- B) 1:500.
- C) 1:5000.
- D) 1:1000.
- E) 1:2000.

25. Para realizar a locação de uma obra em campo, é imprescindível conhecer

- A) o levantamento topográfico e definir o ponto de partida.
- B) a precisão dos instrumentos utilizados no levantamento topográfico.
- C) a área levantada a partir do norte verdadeiro.
- D) o projeto a ser executado e definir os critérios de locação, o teodolito e ou a trena.
- E) levantamentos topográficos anteriores.

26. Somando-se $46^{\circ}22'$ com $35^{\circ}50'$, temos o valor descrito na alternativa

- A) $83^{\circ}72'$
- B) $84^{\circ}72'$
- C) $83^{\circ}12'$
- D) $82^{\circ}12'$
- E) $85^{\circ}12'$

27. Na medição de alinhamentos, a trena está sujeita a alguns tipos de erros devido ao seu manuseio/uso. Assinale a alternativa que representa um erro associado ao uso/manuseio da trena.

- A) Catenária
- B) Colimação
- C) Verticalidade
- D) Refração
- E) Curvatura da terra

28. Segundo a NBR 13.133/1994, Pontos de Segurança (PS) são pontos

- A) materializados para controle do nivelamento.
- B) importantes dos acidentes naturais e ou artificiais, definidores da forma do detalhe e ou do relevo, indispensáveis à sua representação gráfica.
- C) convenientemente distribuídos, que amarram ao terreno o levantamento topográfico e, por isso, devem ser materializados por estacas, piquetes, marcos de concreto, pinos de metal, tinta, dependendo da sua importância e permanência.
- D) que, nas suas representações gráficas, se apresentam acompanhados de sua altura.
- E) com posição de destaque na superfície a ser levantada topograficamente.

29. Estação Total ou Taqueômetro é um instrumento eletrônico utilizado na medida de

- A) ângulos.
- B) ângulos e distâncias.
- C) distâncias superiores a 500m.
- D) ângulos com a utilização de prisma.
- E) ângulos e distâncias inferiores a 100m.

30. Quais os métodos de levantamentos topográficos, segundo a NBR 13133?

- A) Planimétrico e Geométrico
- B) Taqueométrico e Trigonométrico
- C) Altimétrico e Planimétrico
- D) Altimétrico e Trigonométrico
- E) Taqueométrico e Geométrico

31. A Ciência, que se baseia na observação de corpos celestes, a partir da determinação de distâncias e variações das distâncias entre a superfície da Terra e satélites ou entre satélites, é denominada de

- A) Geodésia Física. D) Geodésia Euclidiana.
 B) Geodésia Geométrica. E) Geodésia Celeste.
 C) Geometria Celeste.

32. As estações totais são classificadas, de acordo com a NBR 13.133/94, segundo os desvios-padrão que as caracterizam. Uma estação total considerada como de alta precisão deve ter um desvio-padrão de

- A) $\leq \pm 2''$ B) $\leq \pm 20''$ C) $\leq \pm 0,2''$ D) $\leq \pm 30''$ E) $\leq \pm 07''$

33. Sobre erros em Topografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Se o erro angular estiver no limite de tolerância, efetua-se uma compensação que pode ser positiva, quando o erro for para menos, e negativa, quando o erro for para mais.
 B) O erro angular de fechamento dá uma ideia da precisão com que os ângulos horizontais foram determinados em campo.
 C) Usando o processo das deflexões, a diferença entre a soma das deflexões à direita e a das deflexões à esquerda deve ser igual a 360^0 .
 D) A correção do erro angular pode ser feita diretamente, nos azimutes calculados, e a correção do erro linear, diretamente nas distâncias medidas em campo e em proporção inversa aos comprimentos.
 E) Em um caminhamento em que o somatório dos ângulos internos totalizou $360^000'22''$, o erro de fechamento foi de $+22''$, dentro da tolerância se $t = 10''\sqrt{n}$.

34. O posicionamento por satélites artificiais tem sido cada vez mais utilizado para medições. Sobre isso, é CORRETO afirmar que

- A) o posicionamento por satélite depende das condições das efemérides transmitidas.
 B) além do sistema GPS (Global Positioning System), também são adotados o Sistema Glonass, o Sistema Galileu e o Sistema Beidou/ Compass, que são designados como GNSS (Global Navigation Satellite System).
 C) todo receptor de sinais de satélites de posicionamento é capaz de receber dados de qualquer sistema: GPS, Glonass, Galileu ou Beidou/Compass, independente da configuração do receptor.
 D) o Sistema GPS possui 3 segmentos: o segmento espacial, composto pelos satélites, o segmento de controle, composto pelas estações monitoras dos satélites, e o segmento do usuário, composto, somente, pelos usuários militares.
 E) o Sistema de referência associado do GPS, quando se utilizam efemérides transmitidas, é o SAD69.

35. Sobre GPS, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Receptores de navegação que rastreiam apenas o código C/A destinam-se a levantamentos expeditos.
 B) Na determinação de pontos com GPS, é necessário ter cuidado para se evitarem possíveis interferências na recepção dos sinais, evitando-se o efeito de multicaminhamento.
 C) É possível a utilização de estação total e receptor de satélites em um mesmo levantamento.
 D) O posicionamento relativo caracteriza-se pela observação simultânea dos sinais de satélites em, pelo menos, duas estações distintas, tomando uma como base, não necessitando de coordenadas conhecidas.
 E) RINEX (Receiver Independent Exchange Format) é um formato de dados GPS, desenvolvido para facilitar o intercâmbio destes entre os diversos modelos de receptores.

36. Os Levantamentos Topográficos têm como objetivo principal a confecção de mapas, cartas, plantas e desenhos, que contenham informações planimétricas e altimétricas georreferenciadas. A respeito dos resultados e objetivos do trabalho dos topógrafos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O comportamento das curvas de nível determina a inclinação do terreno: quanto maior a distância entre as curvas de nível, menor a inclinação da superfície representada no mapa.
 B) Para a adequada delimitação de um lote residencial urbano, é necessária a amarração a partir de um ponto com coordenadas conhecidas.
 C) Os levantamentos de nivelamento topográficos são realizados a partir de medidas a vante e a ré. Essas leituras devem ser feitas com relação ao azimute referenciado ao norte e com rotação horária.
 D) O trabalho do topógrafo, que não se limita aos projetos viários, de edificações urbanas, de loteamentos e terraplanagem, não inclui os levantamentos regionais para a confecção de mapas planialtimétricos regionais.
 E) Os cuidados com o transporte, acondicionamento e guarda dos equipamentos utilizados em topografia fazem parte das atribuições do topógrafo. Entretanto, as manutenções reparatórias e preventivas dos aparelhos devem ficar a cargo de um centro de serviço autorizado pelos fabricantes.

37. O Plano Diretor 3.620/2008, em seu Parágrafo 6, artigo II, alínea a) afirma que são objetivos para o cumprimento do Princípio da Função Regional do Município de Garanhuns firmar parceria com o Governo Federal, Estadual e Municípios do Agreste Meridional, visando ampliar as infraestruturas, os equipamentos e serviços de abrangência regional, compreendendo:

- A) circulação e transporte, saneamento ambiental, comunicações, distribuição de bens e serviços e saúde, educação e segurança.
- B) circulação e transporte, planejamento ambiental, telecomunicações, distribuição de bens e serviços e saúde, educação e segurança.
- C) circulação e transporte, saneamento ambiental, telecomunicações, distribuição de bens e serviços e saúde, educação e segurança.
- D) infraestrutura, saneamento ambiental, comunicações, distribuição de bens e serviços e saúde, educação e segurança.
- E) infraestrutura, circulação e transporte, saneamento ambiental, comunicações, distribuição de bens e serviços e saúde, educação e segurança.

38. Sabendo-se as coordenadas do polígono, é CORRETO afirmar que sua área mede

Vértice	Coordenadas	
	X (m)	Y (m)
1	30,00	130,00
2	-25,00	85,00
3	5,00	-50,00

- A) 3700m².
- B) 4200m².
- C) 4000m².
- D) 4800m².
- E) 3100m².

39. O método de nivelamento em que são medidas as distâncias e os ângulos e que pode ser usado para determinar cotas de pontos de difícil acesso, como picos de montanhas e alturas de prédios é denominado de

- A) Nivelamento trigonométrico.
- B) Nivelamento geométrico simples.
- C) Nivelamento geométrico composto.
- D) Nivelamento barométrico.
- E) Nivelamento altimétrico.

40. De acordo com Lei Orgânica Municipal nº 2.436/90, é INCORRETO afirmar que

- A) a política urbana será condicionada às funções sociais dos assentamentos populacionais, entendidas estas, na forma que a lei dispuser, como o direito dos cidadãos ao acesso à moradia, saneamento, energia elétrica, iluminação pública, transporte, trabalho, educação, saúde, lazer e segurança, bem como a preservação do patrimônio ambiental e cultural.
- B) o direito da propriedade do solo urbano não acarreta, obrigatoriamente, o direito de construir, cujo exercício deverá ser autorizado pelo Poder Executivo, segundo os critérios estabelecidos em lei municipal.
- C) é facultado ao Poder Executivo Municipal exigir, em virtude de lei específica, o adequado aproveitamento do solo urbano não edificado, subutilizado ou não utilizado, sob pena de aplicação de medidas previstas no §4º do artigo 182, da Constituição Federal, e §§ 2º e 3º do artigo 148, da Constituição Estadual, na forma que dispuser a lei mencionada neste artigo.
- D) as terras do Município, situadas no perímetro urbano, classificadas no inciso III do artigo 81, não podem ser destinadas ao assentamento à população de baixa renda ou à implantação de equipamentos públicos ou comunitários.
- E) o Município, na forma da lei, adotará incentivos aos proprietários de terrenos e a edificações urbanas que os mantiverem adequadamente murados, limpos, com boa aparência estética e em harmonia com o conjunto arquitetônico onde se acharem enclavados, impondo penalidades aos que não observarem o presente preceito.



ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Português, 05 (cinco) de Conhecimentos de Informática, 05 (cinco) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*