



SÃO PAULO TURISMO

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2009

PROVAS OBJETIVAS – ENGENHEIRO

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de prova. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciar a prova.
4. Sua prova tem **50** questões, com quatro alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta, correspondente a alternativa de sua escola, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta serão anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se tiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada, com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva, o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova **1h** após o início da mesma, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após **1h30min.** do início da mesma.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta, preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta preenchidos e o material de prova não utilizado. Esses candidatos deverão assinar a ata de sala atestando o encerramento dos trabalhos.

BOA PROVA!

QUESTÕES OBJETIVAS – ENGENHEIRO

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

01. Considerando as normas ISO série 9000, podemos dizer que QUALIDADE:

- a) é o conjunto de propriedades de um bem ou serviço que redunde na satisfação das necessidades dos seus usuários, com a máxima economia de insumos e energia, com a máxima proteção à saúde e integridade física dos trabalhadores na linha de produção, com a máxima preservação da natureza.
- b) são as técnicas operacionais e atividades de acompanhamento da produção de um bem ou serviço.
- c) são as intenções e diretrizes globais de uma organização relativas à produção de um bem ou serviço.
- d) é a função gerencial que implementa a produção de um bem ou produto.

02. Linha de influência de uma solicitação é:

- a) o diagrama que representa as solicitações que ocorrem em uma estrutura quando uma carga encontra-se fixa em uma determinada seção desta estrutura.
- b) o diagrama dos momentos fletores e dos esforços cortantes atuantes sobre a estrutura.
- c) o diagrama que representa as solicitações que ocorrem em uma seção de uma estrutura quando uma carga móvel unitária atua sobre esta estrutura.
- d) o diagrama das reações de apoio.

03. Em um perfil formado a frio (PFF), usualmente chamado *chapa dobrada*, de uma estrutura metálica, podemos afirmar que na região da dobra:

- a) o limite de escoamento é igual ao da chapa sem dobra.
- b) o limite de escoamento é menor que o da chapa sem dobra.
- c) o limite de escoamento é maior que o da chapa sem dobra.
- d) o limite de escoamento é a metade do limite de escoamento da chapa sem dobra.

04. Segundo a NBR 14762:2001 – Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio, denomina-se *largura efetiva*:

- a) largura real de um elemento.
- b) largura de um elemento reduzida para efeito de projeto, devido à flambagem local.
- c) o dobro da largura real de um elemento.
- d) metade da largura de um elemento.

05. O processo de execução de pontes conhecido como *balanços sucessivos* é um processo construtivo que visa à:

- a) utilização de cimbramento.
- b) construção de pontes em arco.
- c) construção de pontes em vigas pré-moldadas.
- d) eliminação de utilização do cimbramento.

06. O chamado *coeficiente de impacto lateral* é utilizado:

- a) nas pontes rodoviárias.
- b) nas passarelas de pedestres.
- c) nas pontes ferroviárias.
- d) nos viadutos rodoviários.

07. Para uma estrutura de concreto armado cuja *Classe de Agressividade Ambiental (CAA)* é III, a menor classe de concreto, segundo a NBR 6118:2003, é:

- a) C40
- b) C30
- c) C25
- d) C20

08. Entende-se como *Estado Limite Último (ELU)*, segundo a NBR 6118:2003, como sendo:

- a) estado em que as fissuras se apresentam com aberturas iguais aos máximos especificados na NBR 6118:2003.
- b) estado em que as deformações atingem os limites estabelecidos para a utilização normal, conforme especificados na NBR 6118:2003.
- c) estado em que as vibrações atingem os limites estabelecidos para a utilização normal da construção.
- d) estado limite relacionado ao colapso ou a qualquer outra forma de ruína estrutural, que determine a paralisação do uso da estrutura.

09. Segundo a NBR 6118:2003, a armadura de pele:

- a) deve ser utilizada em vigas com altura maior que 60cm.
- b) deve ser utilizada em vigas com altura menor ou igual a 50cm.
- c) deve ser utilizada em viga com qualquer altura.
- d) não deve ser utilizada, independentemente da altura da viga.

10. Uma trinca ou fissura horizontal, surgida na região de ligação da parede de alvenaria com a laje de concreto de uma cobertura, provavelmente deve ser devido a:

- a) movimentações higroscópicas.
- b) atuações de sobrecargas na laje.
- c) recalques na fundação.
- d) movimentações térmicas.

11. A sigla CP II-F significa:

- a) cimento Portland com adição de material pozolânico.
- b) cimento Portland com adição de escória granulada de alto-forno.
- c) cimento Portland resistente a sulfatos.
- d) cimento Portland com adição de material carbonático – filler.

12. Segundo a NBR 7217:2004, agregado graúdo é o agregado cujos grãos:

- a) passam pela peneira com abertura de malha 152mm e ficam retidos na peneira com abertura de malha de 4,75mm.
- b) passam pela peneira com abertura de malha 4,75mm e ficam retidos na peneira com abertura de malha de 0,075mm.
- c) ficam retidos na peneira com abertura de malha 152mm.
- d) ficam retidos na peneira com abertura de malha 0,075mm.

13. A deformação que o concreto sofre devido a um carregamento mantido constante ao longo do tempo é:

- a) a deformação elástica.
- b) a deformação de retração.
- c) a fluência.
- d) deformação imediata.

14. Para o projeto de tubulações sob pressão, uma das fórmulas mais utilizadas é a de:

- a) Darcy – Weysbach.
- b) Flamant.
- c) Lawford.
- d) Hazen-Williams.

15. Denomina-se Raio Hidráulico como sendo:

- a) a relação entre a seção e o perímetro do canal.
- b) a relação entre a área molhada e o perímetro molhado do canal.
- c) o raio de locação em planta do canal.
- d) o raio de locação em perfil do canal.

16. Os blocos vazados de concreto simples utilizados para alvenaria estrutural, segundo a NBR6136:1980, devem ter resistências mínimas de:

- a) 6 MPa quando utilizados em paredes externas sem revestimento ou 4,5MPa quando utilizados em paredes internas ou externas com revestimento.
- b) 4,5 MPa quando utilizados em paredes externas sem revestimento ou 6 MPa quando utilizados em paredes internas ou externas com revestimento.
- c) 5 MPa quando utilizados em paredes externas sem revestimento ou 4MPa quando utilizados em paredes internas ou externas com revestimento.
- d) 4 MPa quando utilizados em paredes externas sem revestimento ou 5MPa quando utilizados em paredes internas ou externas com revestimento.

17. A argamassa de assentamento de alvenaria estrutural possui as funções básicas de solidarizar as unidades de bloco, transmitir e uniformizar as tensões entre as unidades de blocos da alvenaria, absorver pequenas deformações e prevenir a entrada de água e vento nas edificações. Portanto, sua resistência à compressão:

- a) é significativa para a resistência à compressão da parede.
- b) deve ser maior que 4 MPa.
- c) deve ser maior que a resistência da unidade do bloco da alvenaria.

d) não é significativa para a resistência à compressão da parede.

18. Segundo a NBR 10837:1989, a resistência do graute utilizado em alvenaria estrutural deve ser:

- a) resistência característica menor ou igual a duas vezes a resistência característica do bloco.
- b) resistência característica maior ou igual a duas vezes a resistência característica do bloco.
- c) resistência característica maior ou igual a três vezes a resistência característica do bloco.
- d) resistência característica menor ou igual a três vezes a resistência característica do bloco.

19. Define-se Índice de Plasticidade como sendo:

- a) a diferença entre o Limite de Contração e o Limite de Plasticidade.
- b) a diferença entre o Limite de Contração e o Limite de Liquidez.
- c) o Limite de Plasticidade.
- d) a diferença entre o Limite de Plasticidade e o Limite de Liquidez.

20. O Método Décourt e Quaresma utilizado para avaliação da capacidade de carga de estacas com base nos valores N do ensaio SPT, baseia-se:

- a) na resistência lateral e na resistência de ponta da estaca.
- b) apenas na resistência de ponta da estaca.
- c) apenas na resistência lateral da estaca.
- d) em nenhuma das hipóteses acima.

21. A resistência N oferecida pelo solo a cada metro da cravação do amostrador padrão nos ensaios denominados SPT é:

- a) a soma do número de golpes necessários para a penetração nos últimos 30cm.
- b) a soma do número de golpes necessários para a penetração nos primeiros 30cm.
- c) a soma do número de golpes necessários para a penetração nos 30cm intermediários.
- d) a soma do número de golpes necessários para a penetração nos últimos 60cm.

22. Um solo é considerado *fino*, sendo classificado como *argila ou silte*, para efeito de fundação, quando:

- a) a quantidade que passa na peneira N^o. 200 é superior a 30%.
- b) a quantidade que passa na peneira N^o. 200 é superior a 50%.
- c) a quantidade que passa na peneira N^o. 200 é superior a 35%.
- d) a quantidade que passa na peneira N^o. 200 é superior a 40%.

23. Segundo a NBR 9062:2001, elemento pré-fabricado é:

- a) o elemento pré-moldado executado industrialmente mesmo em instalações temporárias em canteiro de obras, sob condições rigorosas de controle de qualidade.
- b) o elemento que é executado fora do local de utilização definitiva na estrutura.
- c) o elemento armado antes da concretagem.
- d) o elemento protendido após a concretagem.

24. Em estruturas de concreto pré-moldado denomina-se de *Folga para Ajuste Negativo*:

- a) a diferença entre a medida nominal de dimensão de projeto reservado para a colocação de um elemento e a medida nominal da dimensão correspondente ao elemento.
- b) a diferença entre a medida mínima da dimensão de projeto reservada para a colocação de um elemento e a medida máxima da dimensão correspondente ao elemento.
- c) o valor máximo aceito para o desvio, prescrito obrigatoriamente no projeto.
- d) a diferença entre a medida máxima da dimensão de projeto reservada para a colocação de um elemento e a medida mínima da dimensão correspondente ao elemento.

25. Segundo a NR 18, são obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, nos estabelecimentos com mais de:

- a) 30 trabalhadores.
- b) 40 trabalhadores.
- c) 20 trabalhadores.
- d) 10 trabalhadores.

26. O PCMAT, segundo a NR 18, deve ser composto por:

- a) memorial sobre as condições e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levando-se em consideração riscos de acidentes e de doenças do trabalho e suas respectivas medidas preventivas e o projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas da execução da obra.

- b) especificação técnica das proteções coletivas e individuais a serem utilizadas e o cronograma de implantação das medidas preventivas definidas.
- c) o *layout* inicial do canteiro da obra, contemplando, inclusive, previsão do dimensionamento das áreas de vivência e o programa educativo contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, com sua carga horária.
- d) todas as recomendações acima.

27. O BDI – Benefício e Despesas Indiretas leva em conta:

- a) apenas os custos com mão de obra e materiais.
- b) apenas os encargos fiscais.
- c) os custos financeiros.
- d) todos os custos que não foram computados no cálculo dos custos diretos.

28. Uma marquise engastada em uma viga, produz nesta:

- a) apenas flexão.
- b) flexão, esforço cortante e torção.
- c) apenas torção.
- d) apenas esforço cortante.

29. A torção aplicada sobre uma seção qualquer produz:

- a) esforços normais de tração.
- b) esforços normais de compressão.
- c) esforços tangenciais.
- d) deformações longitudinais.

30. Denomina-se Grau de Hiperestaticidade:

- a) o número de apoios da estrutura.
- b) o número de barras da estrutura.
- c) o número de barras e apoios da estrutura.
- d) o número de vínculos em excesso que a estrutura possui para o seu equilíbrio.

INFORMÁTICA

31. A exclusão de um arquivo não é possível quando:

- a) o arquivo for somente leitura.
- b) o usuário possuir os direitos apropriados.
- c) o arquivo estiver aberto.
- d) nenhuma das alternativas.

32. Para disponibilizar apenas um arquivo específico, salvo na pasta c:\Meus Documentos\Particular, onde deverá ser feito o compartilhamento?

- a) Na Pasta Meus Documentos.
- b) Na Pasta Particular.
- c) No arquivo.
- d) Nenhuma das Alternativas.

33. Analise as opções abaixo e assinale a alternativa que contenha a opção correta.

I. No Word 2007, para inserir tabelas a ordem correta será: na guia Inserir, clique em Tabela e, em seguida, clique em Inserir Tabela;

II. No Word 2007, para inserir uma quebra de página a ordem correta será: na guia Exibição, no grupo Partes Rápidas, clique em Inserir Quebra de Página;

III. No Word 2007, para inserir Cabeçalho em branco a ordem correta será: na guia Inserir, clique em Cabeçalho e, em seguida, clique em Em Branco.

- a) somente I está correta.
- b) somente II está incorreta.
- c) I e II estão corretas.
- d) II e III estão incorretas.

34. Dentre as opções abaixo, qual não se enquadra em métodos de conexão com a Internet?

- a) Sem fio.
- b) Banda Larga.
- c) Dial-up.
- d) Banda Simples.

35. É uma área de armazenamento temporário de informações copiadas ou movidas de um lugar, para serem utilizadas (coladas) em outra parte. Esta área de armazenamento refere-se a:

- a) Área de Trabalho.
- b) Área de Transferência.
- c) Desktop.
- d) Área de Notificação.

36. Em uma planilha do Excel 2007 será necessário incluir a data e hora atuais em uma célula. Qual das opções abaixo corresponde à função correta?

- a) =AGORA
- b) =HOJE
- c) =AGORA()
- d) =DATA

37. Analisando a seguinte mensagem: “O Internet Explorer pode conectar o servidor Web, mas a página da Web não pode ser localizada devido a um problema com seu endereço na Web (URL). Essa mensagem de erro geralmente aparece porque o endereço do site foi digitado incorretamente. Verifique se o endereço está correto e tente mais uma vez.”. Qual erro é exibido quando a mensagem acima é apresentada?

- a) O site recusou-se a mostrar a página da Web (HTTP 403)
- b) Não é possível localizar a página da Web (HTTP 400)
- c) A página da Web não existe mais (HTTP 410)
- d) O site não pode exibir a página (HTTP 500)

38. Dentre as opções abaixo, qual tipo de filme não pode ser adicionado ao Power Point 2007?

- a) Apple QuickTime (.mov)
- b) Windows Media File (.asf)
- c) Microsoft Recorded TV Show (.dvr-ms)
- d) Movie File (.mpeg)

39. Um assessor precisa enviar um email ao seu diretor, contendo uma planilha de dados financeiros da entidade. Sabendo que sua planilha foi elaborada no Excel 2007 e seu diretor utiliza o programa na versão anterior, o eficiente funcionário salvou o arquivo no formato compatível ao Excel 97-2003. Em consequência, a planilha enviada por email terá a seguinte extensão:

- a) xlsx
- b) xlt
- c) xml
- d) xls

40. Os arquivos do Word 2007, definidos “somente como leitura” não podem ser:

- a) modificados.
- b) copiados.
- c) movidos.
- d) renomeados.

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 41 a 47:

Trilha na serra do Mar rende vista para Dedo de Deus e Guanabara

PEDRO CARRILHO - colaboração para a **Folha de S.Paulo**

No trecho da serra do Mar, entre os municípios de Petrópolis, Teresópolis, Magé e Guapimirim, o parque nacional da Serra dos Órgãos é a jóia da coroa na serra de mesmo nome.

São mais de 20 mil hectares de mata atlântica e campos de altitude protegendo a biodiversidade. A sede principal, em Teresópolis, tem um centro de visitantes, com piscina de águas naturais, uma trilha suspensa e outras trilhas leves - incluindo a recém-inaugurada trilha cartão-postal. É também ali que fica o início da subida para o ponto culminante da serra, a Pedra do Sino, a 2.263 m de altitude.

A estrela do parque é a travessia Petrópolis-Teresópolis. A trilha cruza os picos, vales e campos entre as duas principais cidades serranas. A aventura exige ótimo preparo físico, planejamento e equipamento de trekking. Para quem não conhece a região ou não tem experiência em montanhismo, é essencial contratar um guia.

A melhor temporada para fazer a travessia é o inverno. No verão chove muito. Entre os meses de maio e setembro chove bem menos, mas o frio é de rachar, comumente atingindo temperaturas negativas nas partes mais altas.

A trilha geralmente começa no vale do Bonfim, no distrito de Correias. O primeiro trecho sobe o vale sem muita inclinação, passando pela cachoeira Vêu de Noiva e pela gruta do Presidente, ambos destinos para caminhadas leves. Mas não tarda para começar a parte mais cansativa.

Entre o Açú e a pedra do Sino fica a travessia propriamente dita. É a partir do Açú que o percurso torna-se perigoso para os inexperientes, pois é muito fácil se perder.

Mas esse trecho é o destaque da trilha por seu isolamento e beleza natural. Dali, é possível ver o conjunto mais imponente de picos da cadeia, dentre os quais o Dedo de Deus visto de um ângulo inusitado, de cima. Depois de uma subida, chega-se finalmente ao ponto culminante do maciço, a pedra do Sino. É de onde é possível ver toda a baía de Guanabara. O amanhecer é imperdível, apesar do vento e do frio.

Serra de confortos

Enquanto a cidade de Petrópolis é conhecida nacionalmente pela herança histórica dos tempos do Império, o que atrai grande parte dos visitantes à região são os arredores da cidade. Frequentados principalmente por moradores do Rio de Janeiro em busca de um pouco da tranquilidade de suas casas de veraneio, do frio, do charme dos hotéis e do requinte de restaurantes.

Itaipava é o distrito mais badalado do município. Outrora pacata, há tempos já não é mais o oásis de sossego que a levou a ser o primeiro destino de muitos dos veranistas que investiram em propriedades na região serrana.

Por outro lado, não faltam opções gastronômicas, bares e boates, que fervem nos finais de semana, principalmente durante os meses de alta temporada. A BR-495, que liga Itaipava à cidade vizinha de Teresópolis, é considerada uma das mais belas do país. Além das amplas vistas que rende da vertente norte da serra dos Órgãos, há uma bela queda d'água no km 13, mais conhecida como cachoeira da Macumba.

A estrada dá acesso ao vale do Cuiabá, reduto de algumas das pousadas e restaurantes mais exclusivos da região.

41. O objetivo central do texto é:

- a) convencer as pessoas a visitarem a Serra do Mar.
- b) apresentar informações sobre o parque nacional da Serra dos Órgãos.
- c) apresentar a opinião do autor sobre os atrativos da Serra.
- d) contar uma história sobre a Serra.

42. A linguagem predominante no texto é:

- a) pessoal, subjetiva e literária.
- b) informal, pessoal e rebuscada.
- c) popular, coloquial e formal.
- d) impessoal, objetiva e utilitária.

43. Releia o trecho ao lado: “São mais de 20 mil hectares de mata atlântica e campos de altitude protegendo a biodiversidade. A sede principal, em Teresópolis, tem um centro de visitantes, com piscina de águas naturais, uma trilha suspensa e outras trilhas leves - incluindo a recém-inaugurada trilha cartão-postal”.

Após ler o trecho com atenção, assinale a alternativa que completa corretamente o parágrafo abaixo:

Pode-se afirmar que este trecho é basicamente _____, no qual abundam _____ cuja função é dar especificações sobre o local. Todas as palavras sublinhadas têm a função de _____.

- a) narrativo – verbos – nomear os seres.
- b) dissertativo – adjetivos – qualificar os seres.
- c) descritivo – adjetivos – atribuir características às palavras a que se referem.
- d) dissertativo – verbos – indicar ações, estados ou fenômenos da natureza.

44. Observe as palavras retiradas do texto: Petrópolis, ótimo, Magé, Órgãos, recém, início, possível. Tais vocábulos podem ser agrupados em três grupos de acordo com a classificação de sílabas tônicas, conforme a alternativa:

- a) **Proparoxítonas:** Petrópolis, ótimo. **Paroxítonas:** órgãos, início, possível. **Oxítonas:** Magé, recém.
- b) **Proparoxítonas:** Petrópolis, possível. **Paroxítonas:** órgãos, início, ótimo. **Oxítonas:** Magé, recém.
- c) **Proparoxítonas:** Recém, ótimo. **Paroxítonas:** órgãos, Magé, possível. **Oxítonas:** Petrópolis, início.
- d) **Proparoxítonas:** Magé, recém. **Paroxítonas:** Petrópolis, ótimo. **Oxítonas:** órgãos, início, possível.

45. Em relação ao trecho: “A estrela do parque é a travessia Petrópolis-Teresópolis”, só não se pode afirmar que:

- a) há linguagem figurada, conotativa.
- b) há, de certa forma, a opinião do autor.

- c) a travessia é o destaque do parque.
- d) há linguagem denotativa, real.

46. Observe a oração: “No verão chove muito”, o sujeito desta frase é classificado como:

- a) simples, pois há um núcleo apenas.
- b) inexistente, pois se refere a um fenômeno da natureza.
- c) composto, pois há mais de dois núcleos.
- d) oculto, pois não está expresso na frase.

47. Conforme o texto, a melhor época para fazer a travessia Petrópolis- Teresópolis é:

- a) entre maio e setembro porque chove bem menos.
- b) no verão, pois não está tão frio.
- c) entre maio e setembro porque é muito frio.
- d) o inverno, pois não chove tanto.

Leia os textos abaixo para responder às questões de 48 a 50:

Texto 01:

Português perde acento

Uma reforma ortográfica na Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CLP) acaba de sair após oito anos de discussões e acertos. (...) No Brasil, a grande novidade é o fim do trema que já estava em desuso. Palavras como quinqüênio, freqüentar, conseqüência, seqüência e sagüi não levarão mais essa acentuação. Outra regra é o fim do acento agudo em palavras terminadas em ditongo aberto “eia”. Então, perderão o acento palavras como idéia, assembléia, atéia. (ISTOÉ/1504-29/7/98)

Texto 02:

Sem unanimidade - Professores da língua portuguesa discordam sobre a reforma ortográfica. José Roberto Cassano acredita que "o Brasil necessita de reformas, mas não na ortografia. Temos problemas mais urgentes. Precisamos de reformas na política, na economia, na educação, no judiciário. Pelo visto, diante da dificuldade de fazer outras reformas, vamos mudar a ortografia."

Em entrevista ao **JJ Regional** no início do ano, o professor Pasquale Cipro Neto se manifestou contra o documento. "Ele não se limita a uniformizar a grafia: estabelece outras alterações no sistema ortográfico, várias delas para pior." É importante ressaltar que a pronúncia, o vocabulário e a sintaxe permanecem exatamente como estão. A novidade é a unificação da grafia de algumas palavras.

(ALINE PAGNAN E AGÊNCIAS- Jornal de Jundiá -29/9/2008. Disponível em:

http://www.portaljj.com.br/interna.asp?Int_IDSecao=1&Int_ID=60091 Acesso 9 out 2008)

48. De acordo com o texto 1, as palavras que sofrerão alteração devido ao novo acordo ortográfico são:

- a) municípios de Petrópolis, Teresópolis.
- b) país e véu.
- c) freqüentado e tranqüilidade.
- d) município e hotéis.

49. Em relação aos dois textos, não se pode afirmar que:

- a) o texto 1 é informativo, pois se limita a relatar informações sobre a reforma.
- b) o texto 2, além de informativo, é interpretativo, pois apresenta opinião de especialistas sobre o assunto.
- c) as aspas no texto 2 são usadas para marcar a fala dos especialistas, que por sua vez, conferem ao texto mais confiabilidade.
- d) os títulos dos textos são totalmente imparciais e não indicam a abordagem tratada no texto.

50. Em relação ao verbo destacado da frase: “José Roberto Cassano acredita que "o Brasil necessita de reformas, mas não na ortografia”, está correto afirmar que:

- a) é transitivo indireto, pois se liga a seu complemento por meio de uma preposição.
- b) é transitivo direto, pois se liga a seu complemento sem uma preposição.
- c) é de ligação, pois indica um estado.
- d) é transitivo direto e indireto, pois possui dois complementos.

RASCUNHO