

## PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO II – PE II MATEMÁTICA

07/11/2010

PROVAS	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
CONHECIMENTOS SOBRE EDUCAÇÃO	11 a 25
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	26 a 50
REDAÇÃO	—

### SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 50 questões da prova Objetiva e a prova de Redação.
2. Cada questão da prova Objetiva apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta julgada correta.
3. O cartão-resposta e a folha de resposta da prova de Redação são personalizados e não serão substituídos em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-los, verifique se os seus dados em ambos estão impressos corretamente. Se for encontrado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. A folha de resposta da prova de Redação será despersonalizada antes da correção. Para a banca corretora, você será um candidato anônimo. Desenhos, recados, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica escritos na folha de resposta são considerados elementos de identificação. Se houver alguma ocorrência de caso como os mencionados anteriormente, sua prova será desconsiderada, e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.
5. O desenvolvimento da prova de Redação deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta preta na respectiva folha de resposta. RESPOSTA A LÁPIS NÃO SERÁ CORRIGIDA E RECEBERÁ PONTUAÇÃO ZERO.
6. As provas terão a duração de cinco horas, já computados nesse tempo a marcação do cartão-resposta, o preenchimento da folha de resposta da prova de Redação e a coleta da impressão digital.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de prova somente no decurso dos últimos **trinta minutos** anteriores ao horário determinado para o término da prova.
8. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA E A FOLHA DE RESPOSTA DA PROVA DE REDAÇÃO AO APLICADOR DE PROVA.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o Texto 1 para responder às questões de **01** a **04**.

**Texto 1****A invenção das crenças**

Este é o título do ciclo de conferências do qual participo, nessa segunda-feira em São Paulo, depois em Belo Horizonte, Brasília e Rio de Janeiro. Ando batendo a cabeça com esse assunto, sem ter conseguido formular muita coisa depois de um bom período de leituras chatas sobre opinião pública. Em todo caso, ponho aqui algumas primeiras anotações para a palestra que vou ter de apresentar.

O assunto que me foi proposto é o das relações entre “crença” e “opinião”.

Confesso que andei um pouco perdido diante dessas duas palavras, que muitas vezes se aproximam muito; vou tentar me limitar aqui a comentar algumas questões talvez um pouco abstratas, mas acho que pelo menos dotadas de atualidade.

A pergunta básica que eu gostaria de formular, como início desta discussão, é a seguinte. Afinal de contas, é possível, hoje, alguém ter *opinião*? Uma opinião própria, pessoal, individual, sobre qualquer assunto? Naturalmente, todo mundo tem suas *crenças*. Está convicto, por exemplo, de que Deus existe, de que duendes existem, de que a vacina que tomou contra a gripe suína de alguma coisa deve servir. A força dessas crenças, eu acho, já é uma questão muito relativa, porque não sabemos exatamente, nem a própria pessoa sabe exatamente em que ela acredita quando ela diz que acredita em Deus, nem o grau de certeza que ela tem, depois de tomar a vacina, quanto à sua imunidade real diante da gripe. A dúvida, muitas vezes, é quase tão superficial quanto a crença; é só questão de raspar um pouquinho, para que ela apareça, e ninguém tem a mesma solidez de convicções durante as 24 horas do dia.

Estou usando aqui termos como “crença”, “convicção”, “certeza” de forma muito genérica, sem me importar muito com a precisão, as diferenças que possam existir entre uma coisa e outra.

De todo modo, se me parece possível, e natural, que uma pessoa tenha “crenças”, minha pergunta é sobre se é possível, hoje, alguém ter *opiniões*. Ah, certamente, você vai dizer, as pessoas têm opiniões. Eu tenho, você tem, não existe nada de problemático nisso.

Pode ser, mas o que me inquieta, e começa a parecer para mim sinal de que existe, sim, algo de problemático nisso, é que se fala o tempo todo na figura do *formador de opiniões*. Não existe, ao que eu saiba, a figura do *formador de crenças*. Seria, talvez, o apóstolo, o pregador religioso, o líder carismático, o propagandista. Mas o que é, e o que faz, o *formador de opiniões*?

Ou seja, para reformular a pergunta. Por que, a uma certa altura, aquilo que parecia ser da ordem exclusivamente pessoal, a “opinião”, passa a ser entendida como algo que se oferece no mercado das ideias? Por que é que uma coisa que deveria “nascer” de nossa própria experiência, de nossa própria reflexão, de nosso contato com livros, jornais, com a realidade cotidiana, passa a ser visto como algo que depende de outros – dos “formadores de opinião” – para ser formada?

COELHO, Marcelo. A invenção das crenças. Disponível em: <<http://marcelocoelho.blog.uol.com.br/>>. Acesso em: 13 set. 2010.

**— QUESTÃO 01 —**

Da leitura do texto, pode-se concluir que Marcelo Coelho usou vários argumentos para criticar a ideia de que a

- (A) dúvida serve para esclarecer as diferenças entre crença e opinião.
- (B) crença pertence ao domínio social e a opinião, ao trabalho individual.
- (C) opinião baseia-se na certeza do fato e a crença aproxima-se da convicção.
- (D) relação entre opinião e crença é estabelecida pela mídia.

**— QUESTÃO 02 —**

No trecho “A pergunta básica que eu gostaria de formular, como início desta discussão, é a seguinte. Afinal de contas, é possível hoje alguém ter opinião?” está subentendida a ideia de que

- (A) o autor acredita ser a opinião construída coletivamente.
- (B) a crença tem papel relevante nas relações intersubjetivas.
- (C) o estabelecimento de opiniões é uma atividade corriqueira.
- (D) a força da crença pessoal assegura as normas sociais.

**— QUESTÃO 03 —**

A simulação do diálogo entre o autor e um possível interlocutor em “Ah, certamente, você vai dizer, as pessoas têm opiniões. Eu tenho, você tem, não existe nada de problemático nisso” é marcada pelo uso de

- (A) discurso indireto livre, para caracterizar a falta de indicadores dos limites entre a fala do locutor e a fala do interlocutor.
- (B) discurso direto e discurso indireto, para dar relevo a uma expressão típica do interlocutor e criar um efeito de verdade.
- (C) discurso indireto, em que o locutor usa suas próprias palavras para comunicar o que o interlocutor diz.
- (D) discurso direto, em que o locutor reproduz a fala do interlocutor por meio das próprias palavras deste último.

**— QUESTÃO 04 —**

O uso da primeira pessoa do singular e a explicitação de julgamento de valor aproximam o texto do gênero

- (A) carta pessoal, pois apresenta ao leitor informações particulares da vida do autor.
- (B) artigo de opinião, pois o autor considera diferentes pontos de vista para defender sua posição.
- (C) documentário, pois o autor descreve e analisa acontecimentos e dados da realidade cotidiana.
- (D) manifesto, pois o autor denuncia sua perplexidade diante de questões abstratas para a população.

Leia o Texto 2 para responder às questões de **05 a 08**.

## Texto 2

### Dois casos exemplares

[...]

Há tempos, defendi, em um congresso, uma tese já na ocasião absolutamente antípatica. O texto se chamou “A leitura errada existe”, e foi publicado em vários lugares, até como exemplo de uma posição mais ou menos antiga que ainda era defendida. Reconhecia-se, de certa forma, que havia um lugar para a tese.

Para uns, minha posição tinha um sabor autoritário. Houve até quem achasse que eu estava querendo dizer que era eu quem decidiria quais leituras seriam aceitáveis, vejam só. Para outros, tratava-se simplesmente de uma tomada de posição que era fruto da ignorância, por desconhecer completamente os “avanços” das teorias do texto e da leitura. Para esses críticos, eu estaria defendendo a existência de um sentido “imanente” ao texto, que cada texto teria um único sentido, que esse sentido era o intencionado pelo autor etc. Se guia-se toda a ladinha de posições que eles, na verdade, gostariam que eu defendesse, porque elas são fracas e fáceis de criticar.

O que eu nunca disse, e jamais diria, é que uma eventual leitura errada – continuo afirmando que elas existem, embora tenha mais dificuldade hoje de fornecer bons e relevantes exemplos – é efeito da incompetência do leitor. Na verdade, esse é um terreno pelo qual nunca me aventurei. Mais ou menos vagamente, eu me baseava em exemplos que poderiam levar o leitor ao equívoco, fazendo uma leitura que um texto até autorizaria materialmente, mas que sua história, seu campo, suas condições de surgimento e de circulação faziam com que fosse uma leitura inaceitável. Meu exemplo mais claro era também muito simples. Eu expunha as condições de interpretação adequada do que está escrito numa placa que, pelo menos no sul do Brasil, é comum ao lado das rodovias. O texto é “Pare no acostamento”. O que eu defendia é que a leitura correta dessa placa é “Se precisar parar, pare no acostamento”, e que qualquer outra leitura é errada (por exemplo, ler a placa como uma ordem ou um pedido, e, por isso, parar. Dá uma boa piada, mas não é uma leitura correta para motoristas). O exemplo servia exatamente para mostrar que a leitura não pode levar em conta apenas o texto, que, usualmente, permite mais de uma interpretação. Uma leitura adequada (correta) é a que separa as interpretações que funcionam das que não funcionam, isto é, as aceitas por uma sociedade e as recusadas.

POSSENTI, Sírio. *Língua na mídia*. São Paulo: Parábola Editorial, 2009. p. 97-98.

### — QUESTÃO 05 —

A oração “porque elas são fracas e fáceis de criticar”, no segundo parágrafo do texto, explicita uma causa que se refere às posições

- (A) atribuídas ao autor do texto pelos críticos de sua tese.
- (B) defendidas pelo autor da tese em suas publicações.
- (C) apoiadas pelas teorias do texto e da leitura.
- (D) descartadas pelas teorias da intencionalidade do sentido.

### — QUESTÃO 06 —

No segundo parágrafo, as expressões “Para uns”, “minha posição” e “para outros” marcam diferentes vozes que remetem a

- (A) posições convergentes em torno de uma mesma tese.
- (B) pontos de vista divergentes sobre uma mesma questão.
- (C) opiniões complementares acerca de diferentes pontos de vista.
- (D) concepções semelhantes em relação a assuntos diferentes.

### — QUESTÃO 07 —

No terceiro parágrafo, a ironia do autor ao dizer que “Dá uma boa piada, mas não é uma leitura correta para motoristas” permite inferir que

- (A) a intenção do produtor do texto impõe uma interpretação única tanto para o gênero piada quanto para outros gêneros estruturados por sequências constitutivas da ordem ou do pedido.
- (B) as condições de produção e de recepção do gênero piada continuariam sendo as mesmas que delimitaram a interpretação do gênero placa de trânsito para os motoristas.
- (C) uma interpretação é aceitável para o gênero piada e inaceitável para outros gêneros do discurso, dadas as diferentes condições de produção e de recepção dos textos.
- (D) a interpretação do leitor transforma em inaceitável a informação veiculada no gênero placa de trânsito devido a outros sentidos impostos pelo gênero piada à mesma informação.

### — QUESTÃO 08 —

Para realizar a leitura da informação implícita em “Pare no acostamento”, o motorista deve recorrer ao recurso linguístico constituído por

- (A) um período concessivo.
- (B) um verbo no infinitivo.
- (C) uma oração condicional.
- (D) uma sequência narrativa.

Considere o Texto 2 e o cartum (Texto 3) a seguir para responder às questões **09** e **10**.

---

**— RASCUNHO —**

---

**Texto 3**

Disponível em: <<http://3.bp.blogspot.com/>>. Acesso em: 15 set. 2010.

---

**— QUESTÃO 09 —**

A definição do sentimento de amor por Camões é aproveitada pela personagem para a definição de um mal-estar. Essa apropriação é possível porque

- (A) o sentimento de amor causa menos sofrimento do que as crises de azia.
- (B) a dor causada pelo amor é invisível à verificação diagnóstica.
- (C) as figuras fogo e ferida são apresentadas por meio de ideias antitéticas.
- (D) a definição de amor por Camões é construída por meio de metáforas que figurativizam a sensação de dor.

---

**— QUESTÃO 10 —**

Relacionando o cartum ao texto de Sírio Possenti, a interpretação dos versos de Camões feita pelo personagem poderia ser um exemplo de leitura inadequada porque ele

- (A) desconsidera o valor conotativo das palavras para a construção de efeitos de sentidos.
- (B) desconhece o sentido denotativo dos termos utilizados na definição do que é o amor.
- (C) atribui às palavras um sentido figurado com base na linguagem literária para definir seu problema.
- (D) estabelece relações de semelhança a partir dos sentidos literais dos termos amor e azia.

## CONHECIMENTOS SOBRE EDUCAÇÃO

## — QUESTÃO 11 —

Em sua origem, pós-modernismo significava a perda da historicidade e o fim da "Grande narrativa" – o que, no campo estético, significou o fim de uma tradição de mudança e ruptura, o desaparecimento da fronteira entre alta cultura e a cultura de massa. É neste contexto que se insere a crítica do pós-estruturalismo ao currículo na perspectiva humanista, na tecnicista e, ainda, às propostas emancipatórias de currículo, seja na vertente marxista, seja na vertente libertária. Ao mesmo tempo, alguns estudiosos filiados ao pós-estruturalismo apontam em direção à construção de formulações teóricas em currículo a partir de seus pressupostos. Os estudos de currículo nesta perspectiva têm como objetivo

- (A) o processo de construção e desenvolvimento de identidades mediante práticas sociais, privilegiando a análise do discurso.
- (B) o fortalecimento das ideias de razão, de progresso e de ciência, caras às políticas neoconservadoras em busca da superação de crise do capitalismo.
- (C) o desenvolvimento dos espaços regulados pelos sistemas dominantes de significação ligados a uma concepção estética de sociedade.
- (D) o processo de construção do currículo por competências, que não é outra coisa senão a reedição do currículo na perspectiva de Tyler.

## — QUESTÃO 12 —

Segundo Moacir Gadotti (1987), os defensores da Escola Nova, nas décadas de 1920 e 1930, foram também os mais ardorosos defensores da escola pública. Eram liberais que se confrontavam com os católicos nessa questão e acabaram iniciando um conflito entre o ensino público e o ensino privado, que continua até os nossos dias. Esses expressivos intelectuais são

- (A) Florestan Fernandes e Lauro de Oliveira Lima.
- (B) Octávio Ianni e Paulo Freire.
- (C) Fernando de Azevedo e Anísio Teixeira.
- (D) Maurício Tragtenberg e Umberto Eco.

## — QUESTÃO 13 —

No campo da gestão escolar, a prática autoritária pode se orientar pela coerção, enquanto a prática dialógica guia-se pela persuasão. Nesta perspectiva, em uma gestão democrática, observa-se que

- (A) a prática dialógica envolve riscos e por isto não deve ser estimulada pelos gestores escolares.
- (B) a prática coercitiva mostra-se eficaz, pois orienta o grupo para que os objetivos traçados sejam alcançados mais rapidamente.
- (C) ambas as práticas, coercitivas e dialógicas, são necessárias no contexto escolar.
- (D) os efeitos da prática dialógica tendem a ser mais duradouros, pois alguém persuadido de uma ideia tende a agir consciente e criticamente.

## — QUESTÃO 14 —

A década de 1980 testemunhou desenvolvimentos na teoria educacional que possibilitaram novas formas de entender as conexões entre o currículo e as relações de poder na sociedade mais ampla, enquanto a década de 1990 vivenciou a expansão e a reestruturação dessas teorias (Moreira, 1997). Nesse contexto, o currículo passa a ser concebido e interpretado como

- (A) um dado, um construto, um aprendizado incidental utilizado para a manutenção de privilégios de classes e grupos dominantes nas escolas e nas universidades.
- (B) um todo significativo, um texto, um instrumento privilegiado de construção de identidades e subjetividades, um campo de lutas e conflitos em torno de símbolos e significados.
- (C) um produto, um programa modelado de interpretação da realidade objetiva, um recurso subordinado a valores e prioridades, conforme as exigências da diversidade humana.
- (D) um fragmento, um procedimento utilizado para intervir na sociedade por via da causa e do efeito linear e direto, com vistas a alterar o cenário de dificuldades, exclusões e injustiças.

## — QUESTÃO 15 —

A crítica a diferentes artefatos culturais na escola pode levar a identificar e a desafiar visões estereotipadas da mulher propagadas em anúncios; imagens desrespeitosas de homossexuais difundidas em programas cômicos de tevê; preconceitos contra povos não ocidentais, evidentes em desenhos animados; mensagens das diversas mídias que incentivam o consumismo e o individualismo. Estímulos à aceitação da violência em filmes, jogos e brinquedos são exemplos de que os produtos culturais à nossa volta nada têm de ingênuos ou puros. Ao contrário, incorporam intenções de apoiar, preservar e produzir situações que favorecem determinados valores e não outros. Tais artefatos culturais desempenham, junto com o currículo escolar,

- (A) um papel importante nos processos formativos, que devem ter como centrais as atividades educacionais que visem a uma melhor adaptação dos alunos às rotinas escolares.
- (B) um papel secundário que poderá ser levado em conta no momento de planejar as datas comemorativas do calendário escolar, que constituem espaços para que os temas sociais sejam abordados.
- (C) um importante papel na formação das identidades das crianças e adolescentes, devendo ser elementos centrais de crítica em processos curriculares culturalmente orientados.
- (D) um papel definidor dos conteúdos escolares pois, além de precisar garantir o programa obrigatório, a escola precisa trazer temas externos a ela para preencher o currículo.

**— QUESTÃO 16 —**

A interdisciplinaridade propõe alargar a horizontalidade do conhecimento sem prejuízo da verticalidade, conduzindo os especialistas a trabalharem em equipe para assim darem conta de uma realidade complexa. Nesta perspectiva, é característica de um currículo de abordagem interdisciplinar

- (A) a proposição de um planejamento dinâmico, flexível e diversificado, que valorize e implemente atividades que promovam o diálogo entre as diversas disciplinas e áreas de conhecimento.
- (B) a distribuição das tarefas propostas no planejamento por área de conhecimento, enfatizando os conteúdos mais valorizados socialmente e que formam a base das ciências modernas.
- (C) uma maior valorização dos saberes especializados como bases constitutivas de um currículo acadêmico que possibilite as mudanças que a sociedade moderna requer.
- (D) uma sistematização mais rigorosa das disciplinas e das áreas de conhecimento, de modo a possibilitar ao estudante maiores chances de sucesso nas atividades avaliativas.

**— QUESTÃO 17 —**

A organização pedagógico-didática da sala de aula visa ao desenvolvimento do projeto político-pedagógico da escola, a concretização do projeto de ensino e, sobretudo, a aprendizagem do educando. Nesse sentido, essa organização requer dos professores

- (A) o cumprimento do programa, o controle da disciplina, o incentivo aos processos de memorização.
- (B) a análise da realidade contextual, a projeção de finalidades, os processos de mediação e de avaliação.
- (C) a reprodução dos conteúdos previstos, a aplicação de listas de exercícios e os processos de avaliação oral.
- (D) a proposição de processos individuais de ensino, a disposição das carteiras em forma de semicírculos.

**— QUESTÃO 18 —**

Na asserção de Dalmás (1994), é considerado ideal o planejamento educacional que envolve as pessoas como sujeitos desde sua elaboração, com participação constante na execução e avaliação do processo. Esse tipo de planejamento, participativo, fundamenta-se nos seguintes pressupostos:

- (A) a educação é um ato pedagógico puro, requer conhecimento empírico da microrrealidade, clima favorável para o trabalho individualizado, hierarquização do poder, recursos tecnológicos e certeza adquirida pelo conhecimento científico.
- (B) a educação é um processo que ocorre nas escolas, requer uma visão tecnocrática, posicionamento utilitário, clima favorável à participação de determinados segmentos sociais, centralização do poder e reconhecimento da neutralidade da ciência.
- (C) a educação é um processo que ocorre fora das instituições escolares, requer um conhecimento especializado, clima favorável para o exercício autocrático do poder, resistência ao diálogo, às mudanças e às transformações sociais.
- (D) a educação é um ato político, requer uma visão crítica da micro e da macrorrealidade, conhecimento teórico, clima favorável para a interação grupal, descentralização e socialização do poder, infraestrutura e disposição para correr riscos.

**— QUESTÃO 19 —**

Quanto maior e mais sofisticado o desenvolvimento científico e tecnológico de uma sociedade, mais as expectativas em relação ao papel da educação se ampliam. Em decorrência disso, assiste-se a uma intensificação das reformas curriculares, voltadas para o desenvolvimento de habilidades, como criatividade e autonomia, de capacidade de diálogo e atitudes de cooperação, solidariedade, responsabilidade, tendo sempre em mente o grande objetivo da educação escolar, que segundo Libâneo (2008), é:

- (A) a aprendizagem da soma de conhecimentos veiculados nos livros didáticos.
- (B) a aprendizagem de experiências vividas no campo de atuação profissional.
- (C) a aprendizagem da cultura, da ciência, da arte, da ética e da cidadania.
- (D) a aprendizagem de destrezas e estratégias para solução de problemas.

**— QUESTÃO 20 —**

Para se definir o que é avaliar e para que avaliar é preciso definir sob que referenciais teóricos e metodológicos a prática da avaliação está se ancorando. Quando a avaliação é processual, assumindo funções formativa e diagnóstica, servindo também para subsidiar o planejamento e a reflexão sobre a prática pedagógica pode-se classificá-la como sendo de abordagem

- (A) humanista.
- (B) tecnicista.
- (C) tradicional.
- (D) construtivista.

**— QUESTÃO 21 —**

No Brasil, registra-se desde a década de 1960 a ampliação do uso de testes educacionais. No entanto, situa-se nos anos finais da década de 1980 a primeira iniciativa de organização de uma sistemática de avaliação em âmbito nacional. Esta sistemática é denominada pelo MEC, a partir de 1991, de Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica (Saeb), que abrange

- (A) o universo de alunos da 4<sup>a</sup> à 8<sup>a</sup> séries (hoje 5<sup>º</sup> ao 9<sup>º</sup> anos) do ensino fundamental e da 1<sup>a</sup> à 3<sup>a</sup> séries do ensino médio das escolas públicas.
- (B) a amostra de alunos da 4<sup>a</sup> e da 8<sup>a</sup> séries (hoje de 5<sup>º</sup> e do 9<sup>º</sup> anos) do ensino fundamental e da 3<sup>a</sup> série do ensino médio, de todas as unidades federadas.
- (C) a amostra de alunos da 8<sup>a</sup> série (hoje 9<sup>º</sup> ano) e do ensino médio pertencentes às escolas privadas, confessionais e filantrópicas.
- (D) o universo de alunos matriculados no ensino fundamental e médio das redes públicas e privadas brasileiras.

**— QUESTÃO 22 —**

Segundo Marques e Marques (2003), o discurso construído na modernidade sobre os sujeitos com deficiência começa, gradativa mas significativamente, a dar lugar a um novo entendimento do que venha a ser tal condição existencial e, por consequência, as novas formas de tratar tal condição. Nesse contexto, as políticas educacionais incorporam a concepção fundada na diversidade humana, que provoca uma profunda mudança em toda a dinâmica educacional, com vistas à inclusão escolar, que implica, dentre outros aspectos,

- (A) uma reorganização estrutural da escola, de todos os elementos da prática pedagógica, considerando o dado do múltiplo, da diversidade e não mais o padrão, o universal.
- (B) uma reorganização intelectual da escola, pois nela exige-se a presença de especialistas nos diferentes tipos de necessidade educativa, considerando o atendimento que passa a oferecer.
- (C) uma reorganização do trabalho escolar, de sua forma de gestão, considerando a necessidade de fragmentar os rituais pedagógicos, de modo a possibilitar aos deficientes o acompanhamento do conteúdo.
- (D) uma reorganização na disciplina escolar, pois a ampliação de vagas gera maior competição e segregação dos estudantes, conforme a diversidade por eles apresentada.

**— QUESTÃO 23 —**

A Lei n. 9.394/96 estabelece as diretrizes e bases da educação nacional e dispõe, no seu art. 2º, que “A educação, dever da família e do Estado, inspirada nos princípios de liberdade e nos ideais de solidariedade humana tem por finalidade”

- (A) a presença das crianças por maior tempo na escola, por isso amplia o ensino fundamental de oito para nove anos.
- (B) o desenvolvimento de uma mesma atividade escolar por pessoas que tenham interesses e objetivos semelhantes.

- (C) o estudo do impacto das políticas avaliativas sobre os processos educativos desenvolvidos pelas escolas públicas.
- (D) o pleno desenvolvimento do educando, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.

**— QUESTÃO 24 —**

Em 2006, por meio da Emenda Constitucional 53 foi aprovado o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (Fundeb). Regulamentado pela Lei n. 11.494, de 20/06/2007, esse fundo abrange

- (A) o ensino fundamental e médio das redes públicas municipal e estadual, localizadas exclusivamente nas áreas urbanas.
- (B) o ensino fundamental e médio profissionalizante presencial e a distância, localizados em municípios com mais de 5.000 habitantes.
- (C) o ensino básico público: educação infantil, ensino fundamental e médio, educação especial, indígena e quilombola e de jovens e adultos.
- (D) o ensino básico público: ensino fundamental e médio das redes municipal e estadual, localizadas exclusivamente nas áreas rurais.

**— QUESTÃO 25 —**

Para Lucíola Santos (Rosa; Souza. *Políticas organizativas e curriculares, educação inclusiva e formação de professores*, 2002), com o desenvolvimento dos meios de comunicação de massa, ganham destaque as temáticas que envolvem a relação entre educação e mídia. Em nossos dias, em vista do acesso e do uso cada vez mais intenso dos meios de comunicação, expande-se o que é chamado de “cultura digitalizada”, na qual as crianças e os jovens estão imersos desde seus primeiros anos de vida. Para a autora, este tipo de cultura caracteriza-se

- (A) pelo caráter fragmentário de um conhecimento cada vez mais extenso, mais horizontal e menos verticalizado e pela capacidade das pessoas de transitar de um assunto para outro com maior rapidez.
- (B) pela segurança das redes sociais e de conteúdos, e pela ampla democratização do acesso ao conhecimento sistematizado em todas as camadas sociais.
- (C) pela resistência das redes escolares e dos profissionais da educação de acolherem em seus currículos o que há de mais moderno em tecnologia da comunicação.
- (D) pelo caráter globalizador do conhecimento cada vez mais verticalizado, aliado às limitações das pessoas em adquirirem novos conhecimentos e habilidades no campo da informática.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## — QUESTÃO 26 —

Analisando a função  $f(x) = x^4 + 4x^3 + 4x^2$ , derivável em todo  $x$  real, conclui-se que o intervalo numérico em que a função  $f(x)$  é decrescente é o seguinte:

- (A)  $-2 < x < 0$   
 (B)  $-2 < x < -1$  e  $x > 0$   
 (C)  $x < -2$  e  $x > 0$   
 (D)  $x < -2$  e  $-1 < x < 0$

## — QUESTÃO 27 —

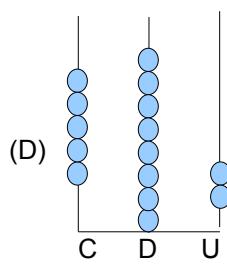
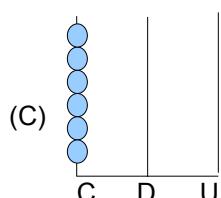
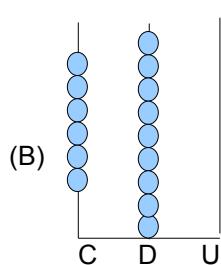
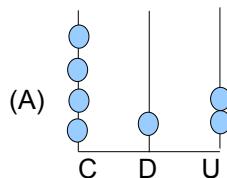
Os pontos  $A(-2; 4)$ ,  $B(-5; 1)$  e  $C(-6; 5)$  são vértices de um triângulo

- (A) isósceles.  
 (B) escaleno.  
 (C) retângulo.  
 (D) obtusângulo.

## — QUESTÃO 28 —

Um estudante ao realizar uma atividade em sala de aula utilizou-se do ábaco para resolver a seguinte operação:

$1001 - 589$ . A representação no ábaco da resposta dessa operação é:



## — QUESTÃO 29 —

Um estudante ao desenvolver uma atividade em sala de aula sobre a divisão de frações chegou à seguinte conclusão:

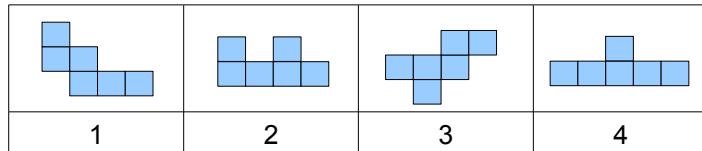
“Para realizar a divisão de frações, basta eu achar um número  $x$  que, multiplicado pela segunda fração, me permita encontrar a primeira”.

Considerando  $\frac{a}{b}$  e  $\frac{c}{d}$  com  $b$  e  $d \neq 0$ , as representações algébricas para estas frações, logo a divisão de duas frações pode ser escrita como  $(\frac{a}{b}) \div (\frac{c}{d})$ . A expressão algébrica que expressa o número  $x$  indicado pelo estudante é:

- (A)  $x = \frac{ac}{bd}$   
 (B)  $x = \frac{(ac+bd)}{bd}$   
 (C)  $x = \frac{a+c}{b+d}$   
 (D)  $x = \frac{ad}{bc}$

## — QUESTÃO 30 —

Analise os moldes apresentados a seguir.

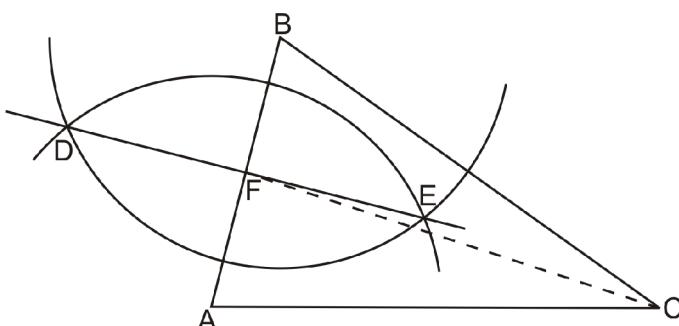


Entre os moldes apresentados, o que é referente a uma caixa em forma de um cubo é o

- (A) 1  
 (B) 2  
 (C) 3  
 (D) 4

**— QUESTÃO 31 —**

Observe a figura a seguir.



O ponto F no triângulo escaleno ABC foi obtido da seguinte forma:

- Com centro no vértice A, traça-se um arco de raio qualquer.
- Com centro no vértice B, traça-se um outro arco com a mesma medida do arco anterior.
- Os dois arcos se interceptam nos pontos D e E.
- Traça-se o segmento DE, que une os pontos D e E.
- O ponto F é a interseção dos segmentos AB e DE, e ponto médio do segmento AB.
- Por fim, traça-se o segmento CF que une o vértice do triângulo ao ponto F.

Considerando o exposto, conclui-se que, no triângulo ABC, o segmento CF corresponde

- (A) à altura do triângulo ABC.  
 (B) à bissetriz do ângulo C.  
 (C) à mediana do triângulo ABC relativa ao lado AB.  
 (D) a um segmento perpendicular ao segmento AB.

**— QUESTÃO 32 —**

Leia a cena descrita a seguir.

Em uma sala de aula, um professor solicitou que os estudantes encontrassem o determinante da seguinte matriz:

$$D = \begin{vmatrix} 3 & 0 & 6 \\ 3 & 2 & 4 \\ 3 & 0 & 6 \end{vmatrix}$$

Professor: "Pessoal, qual é o valor do determinante D?"

Silêncio.

Professor: "Alguém sabe o valor desse determinante?"

Estudante: "É zero."

Professor: "Muito bem. É isso mesmo."

A resposta do estudante está correta, pois o valor do determinante de uma matriz é zero sempre que

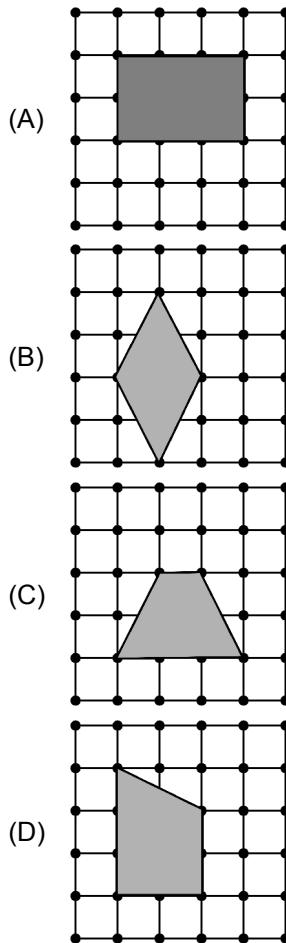
- (A) existirem zeros entre os elementos da matriz.  
 (B) existirem duas ou mais linhas ou colunas idênticas.  
 (C) existirem linhas ou colunas que começam com o mesmo número.  
 (D) existirem dois elementos iguais em uma linha ou coluna.

**— QUESTÃO 33 —**

Um professor realizou uma atividade com o geoplano, intitulada "adivinhe a figura". Nessa atividade, o professor constrói uma figura no geoplano e não mostra para a classe. A turma deve então identificar a figura formulando perguntas que possam ser respondidas por sim ou não, como descrito a seguir.

- |            |                                                                                        |                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Professor: | "Muito bem. Estou com a figura pronta em meu geoplano. Tentem adivinhar que figura é." |                   |
| Aluno 2:   | "Ela tem pelo menos três lados?"                                                       | Professor: "Sim." |
| Aluno 3:   | "Eu sei. É um triângulo."                                                              | Professor: "Não." |
| Aluno 1:   | "Ela tem ângulo reto?"                                                                 | Professor: "Sim." |
| Aluno 1:   | "Ela tem mais do que um ângulo reto."                                                  | Professor: "Sim." |
| Aluno 2:   | "Ela tem pelo menos dois ângulos retos?"                                               | Professor: "Sim." |
| Aluno 4:   | "Ela tem mais de três lados?"                                                          | Professor: "Sim." |
| Aluno 1:   | "Ela tem exatamente quatro lados?"                                                     | Professor: "Sim." |
| Aluno 3:   | "Todos os pares de lados opostos são paralelos?"                                       | Professor: "Não." |
| Aluno 4:   | "Há um par de lados opostos paralelos?"                                                | Professor: "Sim." |
| Aluno 1:   | "Eu sei..."                                                                            |                   |

Com base nessa descrição, a representação feita no geoplano, que corresponde à figura feita pelo professor, é:



## — QUESTÃO 34 —

Segundo Boyer (1996, p. 44), “No mundo grego a matemática era aparentada mais de perto à filosofia que a negócios práticos”. Desse modo, os problemas abordados naquela época não se tratavam de aplicações práticas de uma ciência de números aos problemas do dia a dia, mas sim de questões teóricas. Neste contexto, os três problemas clássicos da matemática grega eram:

- (A) a quadratura do círculo, a duplicação do cubo e a trissecção do ângulo.
- (B) a sequência de Fibonacci, o último teorema de Fermat e a conjectura de Golbach.
- (C) a hipótese de Riemann, as equações de Navier-Stokes e a conjectura de Kepler.
- (D) a seção áurea, o teorema de Pitágoras e o teorema de Tales.

## — QUESTÃO 35 —

A pesquisa CNT/Sensus divulgada na primeira semana de fevereiro de 2010 (*Carta Capital*, nº 582, p.13) apresenta critérios para se conseguir emprego no mercado brasileiro.

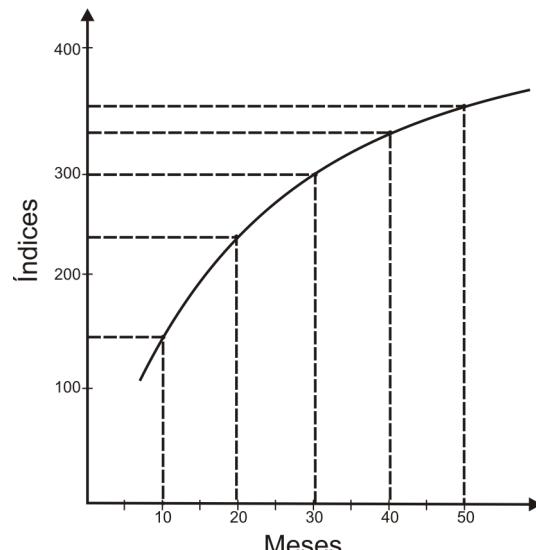
Mais importante para conseguir emprego				
	Norte/Centro-Oeste	Nordeste	Sudeste	Sul
Boa aparência	3,0	7,0	9,4	7,2
Ter estudo	18,9	32,5	26,2	26,1
Ser indicado por alguém	10,6	12,0	18,7	14,8
Boa formação profissional	67,2	47,9	44,7	51,5
Não sabe/não respondeu	0,3	0,7	0,9	0,3

De acordo com a tabela, tem-se o seguinte resultado:

- (A) a porcentagem de “ser indicado por alguém” nas regiões Norte/Centro-Oeste é maior que a porcentagem de “boa aparência” da região Sudeste.
- (B) a porcentagem de “boa formação profissional” na região Sudeste é maior que a soma das porcentagens de “ter estudo” e “ser indicado por alguém”, nesta mesma região.
- (C) a porcentagem de “boa formação profissional” na região Sudeste é maior que a soma das porcentagens de “boa aparência”, “ter estudo” e “ser indicado por alguém” na região Nordeste.
- (D) a porcentagem de “ter estudo” na região Nordeste é maior que a soma das porcentagens de “boa aparência” e “ser indicado por alguém” na região Sul.

## — QUESTÃO 36 —

Um empresário, ao criar sua empresa, estabeleceu que iria realizar uma avaliação sistemática mês a mês, tomando como parâmetro o índice de confiança no mercado. O gráfico a seguir mostra a evolução deste índice nos primeiros 50 meses a partir da criação da empresa.



Considerando-se o exposto, conclui-se que a função que melhor representa a evolução do índice de confiança dessa empresa é dada pela seguinte lei de formação:

- (A)  $I(t) = -10x^2 + 12x + 30$
- (B)  $I(t) = \frac{-x^2}{10} + 12x + 30$
- (C)  $I(t) = 10x^2 - 12x + 30$
- (D)  $I(t) = \frac{x^2}{10} - 12x + 30$

## — QUESTÃO 37 —

As medidas dos lados de um triângulo retângulo estão em progressão aritmética (PA). Assim, uma sequência finita que representa as medidas dos lados desse triângulo é:

- (A) 8, 12, 16
- (B) 10, 24, 26
- (C) 12, 16, 20
- (D) 14, 20, 26

## — QUESTÃO 38 —

No algoritmo apresentado a seguir, é possível reconstituir a multiplicação de dois números naturais.

$$\begin{array}{r}
 5 \ 6 \ 4 \\
 \underline{a \ 3} \\
 b \ 6 \ c \ 2 \\
 2 \ 2 \ 5 \ 6 \\
 \hline
 2 \ d \ 2 \ 5 \ 2
 \end{array}$$

Nesse algoritmo, os algarismos  $a, b, c$  e  $d$  são, respectivamente:

- (A)  $a=1, b=4, c=4$  e  $d=9$
- (B)  $a=4, b=1, c=9$  e  $d=4$
- (C)  $a=4, b=1, c=9$  e  $d=3$
- (D)  $a=1, b=4, c=9$  e  $d=4$

## — QUESTÃO 39 —

Considere o sistema de equações lineares de três equações e três variáveis, representado a seguir.

$$\begin{cases} x + 3y + 2z = 12 \\ 3x + 6y + 4z = 24 \\ 3x + 3y + 2z = 18 \end{cases}$$

Esse sistema de equações lineares é:

- (A) compatível
- (B) incompatível
- (C) determinado
- (D) indeterminado

## — QUESTÃO 40 —

O conjunto  $M_2(\mathbb{R})$  de todas as matrizes quadradas de ordem 2 sobre o corpo dos reais, com as operações de adição e multiplicação de matrizes, é um anel. A estrutura algébrica  $(M_2(\mathbb{R}), +, \cdot)$  não é anel de integridade, pois não satisfaz a seguinte propriedade:

- (A)  $\forall A, B \in M_2(\mathbb{R})$  se  $A \cdot B = O$  implica  $A = O$  ou  $B = O$ , em que  $O \in M_2(\mathbb{R})$  é a matriz nula.
- (B)  $\forall A, B \in M_2(\mathbb{R})$  existe  $Q, R \in M_2(\mathbb{R})$  tal que  $A = B \cdot Q + R$
- (C)  $\forall A, B, C \in M_2(\mathbb{R})$  tem-se  $A \cdot (B + C) = A \cdot B + A \cdot C$
- (D)  $\forall A, B \in M_2(\mathbb{R})$  tem-se  $A + B = B + A$

## — QUESTÃO 41 —

Leia o quadro a seguir.

OS RIOS MAIS LONGOS DO MUNDO		
	LOCALIZAÇÃO	EM KM
Nilo	África	6.825
Amazonas	América do Sul	6.437
Yangtze	China	6.380
Mississippi-Missouri	Estados Unidos	5.971
Ienissei	Federação Russa	5.536
Amarelo	China	5.464
Obi	Federação Russa	5.410
Amur	Ásia	4.416
Lená	Ásia	4.400
Congo	África	4.370

ALMANAQUE ABRIL. São Paulo: Editora Abril, 2010. p. 196

Um aventureiro pretende navegar toda a extensão do rio mais longo do mundo. Sabe-se que a velocidade média do barco utilizado pelo aventureiro é de 25 km/h e que ele navegará 16 horas por dia. Em quanto tempo ele percorrerá a extensão do maior rio do mundo?

- (A) 273 dias.
- (B) 18 dias.
- (C) 17 dias e 1 hora.
- (D) 11 dias e 9 horas.

## — QUESTÃO 42 —

Leia o texto a seguir.

“Se um modelo é inadequado para atingir determinados objetivos, é natural tentar caminhos que permitem construir outro melhor ou, então, analisá-lo, de modo comparativo tomando como referência um outro já existente. O modelo nunca encerra uma verdade definitiva, pois é sempre uma aproximação conveniente da realidade analisada e, portanto, sujeito a mudanças – este processo dinâmico de busca a modelos adequados, como protótipos de determinadas entidades, é o que se convencionou chamar de modelagem matemática” (Bassanezzi, 2009, p. 175).

Nessa perspectiva, as técnicas do processo de modelagem, definidas de acordo com as ideias de Bassanezzi, são, respectivamente, as seguintes:

- (A) escolha dos temas e objetos de estudo; levantamento dos dados; ajustes de curvas; construção de modelos; discussão e crítica dos modelos.
- (B) seleção dos temas; coleta de dados; resolução de equações; plotagem de gráficos; apresentação dos resultados.
- (C) apresentação do problema; levantamento dos dados; discussão dos dados; criação de maquetes; apresentação dos resultados.
- (D) escolha dos temas; dedução de fórmulas; resolução de equações; discussão dos dados; elaboração de modelos.

**— QUESTÃO 43 —**

Leia o fragmento a seguir.

“Toda a gente sabe como as necessidades da vida corrente exigem que, a cada momento, se façam contagens [...] a todos se impõe constantemente, nas mais variadas circunstâncias, a realização das contagens” (Caraça, 2002, p.3).

Analisando o desenvolvimento histórico do conhecimento matemático e da sociedade em geral, o problema da necessidade da contagem foi resolvido, segundo Caraça, quando os homens criaram

- (A) a geometria.
- (B) os números naturais.
- (C) a álgebra.
- (D) os números reais.

**— QUESTÃO 44 —**

Leia a citação a seguir:

“Um motivo para examinar as perspectivas dos alunos numa aula de matemática é que elas podem ser consideradas importantes instrumentos de aprendizagem. Examiná-las não sómente auxilia o professor a conhecer o modo de pensar dos alunos, mas também traz aos alunos maior consciência da sua própria maneira de agir em sala de aula” (Alro; Skovsmose, 2006, p. 72).

Em seu livro, Alro e Skovsmose propõem uma forma particular de interação aluno-professor que permite a exploração das perspectivas dos estudantes. O modelo proposto por eles denomina-se modelo de

- (A) didática das perspectivas.
- (B) aprendizagem das perspectivas.
- (C) cooperação investigativa.
- (D) investigação da aprendizagem.

**— QUESTÃO 45 —**

Leia a citação a seguir.

“Um aluno envolvido em uma atividade relacionada ao teorema de Pitágoras, desenha um quadrado sobre cada um dos lados do triângulo retângulo. O professor pressentindo a dificuldade de trabalhar com a validação da proposta, diz para o aluno que ele acabava de 'descobrir' uma demonstração do teorema, usando o conceito de congruência. Admite que estaria faltando uma formalização, mas que o aluno já teria revelado um conhecimento importante” (Pais, 2002, p. 93).

A situação descrita, de acordo com Pais, é um exemplo do

- (A) efeito topázio.
- (B) efeito de analogia.
- (C) deslize metacognitivo.
- (D) efeito Jourdain.

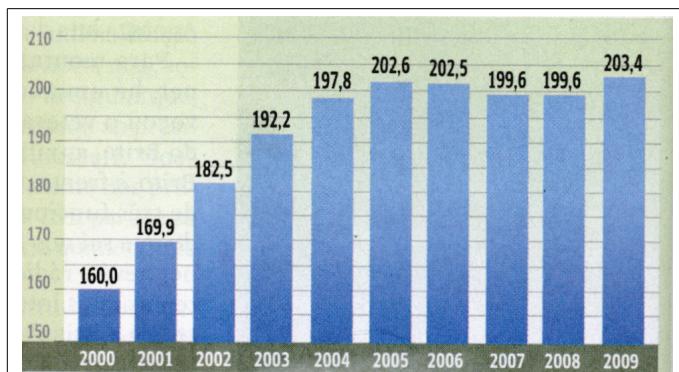
**— QUESTÃO 46 —**

A congruência linear  $6x \equiv 15 \pmod{21}$  possui 3 soluções mutuamente incongruentes módulo 21. Essas soluções são:

- (A) 6, 15 e 21
- (B) 6, 27 e 48
- (C) 6, 13 e 20
- (D) 6, 15 e 30

**— QUESTÃO 47 —**

O Brasil possui o maior rebanho bovino do planeta. Desde a última década, ele vem sofrendo um acelerado crescimento. Esse crescimento está representado no gráfico a seguir.



CARTA CAPITAL, São Paulo, nº 601, p.34

Considerando o exposto conclui-se que a mediana do rebanho brasileiro, ao longo dos dez anos, é:

- (A) 191,0
- (B) 198,7
- (C) 199,6
- (D) 200,2

**— QUESTÃO 48 —**

O crescimento de duas populações de bactérias são modelados por funções exponenciais. A variação da população  $A$  em função do tempo (em dias) é dada por

$A(t) = 2^{t+5}$  e a variação da população em  $B$  é dada por  $B(t) = 2^{3t}$ . Assim, qual é o tempo  $t$  em que as duas populações terão o mesmo número de bactérias?

- (A)  $t = 2,5$
- (B)  $t = 2,0$
- (C)  $t = 1,5$
- (D)  $t = 1,0$

**— QUESTÃO 49 —**

Uma loja de eletrodomésticos vende um determinado tipo de televisão de duas formas: à vista, por R\$ 1480,00, ou a prazo, em duas prestações iguais de R\$ 764,00 cada, sendo a primeira paga no ato da compra e a segunda após um mês. Assim, a taxa de juros mensal embutida na venda a prazo da televisão é de, aproximadamente,

- (A) 4,8%
- (B) 6,3%
- (C) 6,5%
- (D) 6,7%

**— QUESTÃO 50 —**

Leia a citação a seguir.

“O processo como um todo, extremamente dinâmico e jamais finalizado, está obviamente sujeito a condições muito específicas de estímulo e de subordinação ao contexto natural, cultural e social. Assim é o ciclo de aquisição individual e social de conhecimento” (D'Ambrosio, 1996, p. 18).

Na proposta teórica de construção de um processo de aquisição de conhecimentos, o conceito de ciclo vital, definido por D'Ambrosio, é constituído dos seguintes elementos:

- (A) ação, etnomatemática, cultura.
- (B) realidade, indivíduo, ação.
- (C) indivíduo, sociedade, realidade.
- (D) cultura, indivíduo, sociedade.

**— RASCUNHO —**

## REDAÇÃO

**Instruções**

A prova de Redação apresenta duas propostas de construção textual. Para produzir o seu texto, você deve escolher um dos gêneros indicados abaixo:

**A – Artigo de opinião****B – Carta de leitor**

O tema é único para os dois gêneros e deve ser desenvolvido segundo a proposta escolhida. A fuga ao tema anula a redação. A leitura da coletânea é obrigatória. Ao utilizá-la, você não deve copiar trechos ou frases sem que essa transcrição esteja a serviço do seu texto.

Independentemente do gênero escolhido, o seu texto **NÃO** deve ser assinado.

**Tema: O bullying escolar: como distinguir os limites entre a brincadeira e a intimidação?****Coletânea****1. Jovens enfrentam ofensas e violência no mundo virtual**

Tipo de agressão via internet, o "cyberbullying" atinge 46% dos 510 jovens que responderam à enquete da ONG Safernet.

Vítima de ofensas na escola, Taiguara Chagas, 20, atua em peça como jovem que é encorajado por outros na internet a cometer suicídio.

Alice (nome fictício) tinha 17 anos e cursava o ensino médio no colégio Faap, em Higienópolis (zona oeste de SP). Estava havia dois anos na escola quando descobriu que haviam sido criadas anonimamente duas comunidades no Orkut contra ela: "Eu odeio a tosca da Alice" e outra com referências preconceituosas ao Estado de origem de sua mãe.

Diante dos ataques, a estudante e sua família acharam melhor mudá-la de colégio. Lá, descobriram que a história tinha se espalhado. A solução foi mandar Alice para fora do país, enquanto eram tomadas providências legais para a retirada das páginas do ar e o rastreamento do autor ou dos autores.

Alice estava no centro de um caso de "cyberbullying", fenômeno que transfere para a internet as agressões típicas que estudantes mais frágeis sofrem dentro da escola. Enquanto o clássico "bullying" acontece na sala de aula, no playground e nos arredores do colégio, a versão virtual transcende os limites da instituição de ensino. As hostilidades se potencializam na rede mundial de computadores, diante da facilidade atual de criar páginas e comunidades na internet. E-mails anônimos, mensagens de celular injuriosas, blogs ofensivos e vídeos humilhantes – todos fazem parte da violência virtual.

"No mundo real, a agressão tem começo, meio e fim. Na internet, ela não acaba, fica aquele "fantasma", compara Rodrigo Nejm, psicólogo e diretor de prevenção da SaferNet Brasil.

O resultado preliminar de uma enquete sobre segurança na internet realizada no site da ONG assusta: 46% dos 510 adolescentes e crianças que responderam ao questionário afirmam que foram vítimas de agressões na internet ao menos uma vez; 34,8% dizem que foram agredidos mais de duas vezes. Dos participantes, 31% são do Estado de São Paulo, onde há o maior número de relatos segundo a SaferNet.

Os ataques a Alice começaram em 2005, mesmo ano em que a mãe da jovem acionou a Justiça. "A adolescente estava completamente abalada quando chegou ao escritório", recorda o advogado que a defendeu, José Luis de Oliveira Lima, 42.

A polícia conseguiu chegar ao computador, que originou as comunidades, de uma colega de classe de Alice. Só havia uma relação entre as duas: Alice era a melhor amiga do então namorado da autora do "cyberbullying".

BALSEMÃO, R. Jovens enfrentam ofensas e violência no mundo virtual. *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 5 out. 2008. Cotidiano, p. 3.

## 2. Que graça, tão espertinho

Os pais permitem que a criança perceba seu poder de dar orgulho e que assuma atitudes cada vez mais ousadas.

HÁ UMA frase que passou a ser muito popular entre os pais: "Meu filho nasceu com um chip diferente".

Existe uma crença atual generalizada entre as pessoas que têm filhos de que o seu rebento é precoce para a idade que tem. Uma dessas mães me disse uma frase bem-humorada que expressou muito bem tal convicção: "Eu não sou mãe coruja, eu tenho razão".

Muitos adultos têm dito que as crianças mudaram muito. Acreditam que, agora, elas têm vontade própria para quase tudo e que sabem escolher, que têm "personalidade", ou seja, que sabem impor seus pontos de vista e opiniões, que não aceitam muitas restrições e que conversam sobre os assuntos mais variados com a naturalidade e a propriedade de um adulto, entre outras coisas.

Esse pensamento geral exige uma reflexão, já que as crianças continuam sendo crianças como sempre foram, desde que a infância foi inventada. O que mudou muito foi o mundo em que as crianças vivem hoje. E, claro, mudaram seus pais e o modo como eles tratam seus filhos. E uma dessas mudanças, em especial, merece toda a nossa atenção. Eu me refiro ao modo como muitos pais permitem que seus filhos os tratem.

Quem frequenta o espaço público e observa o relacionamento entre pais e filhos certamente já presenciou, e não raras vezes, crianças de todas as idades e adolescentes tratarem seus pais com agressividade, grosserias, gritos e palavrões.

[...]

Temos algumas pistas que nos ajudam a entender como se constrói tal quadro.

A primeira pista foi citada logo no início. O fato de os pais considerarem seu filho esperto permite que essa criança perceba o poder que tem de deixá-los orgulhosos e, pouco a pouco, vá assumindo atitudes cada vez mais ousadas na relação com eles e, consequentemente, com os adultos de modo geral.

A segunda pista está localizada no lugar que muitos pais querem ocupar em relação ao filho. Mais do que pais, querem ser seus amigos. Isso não dá certo, já que amigo ocupa sempre um lugar simétrico ao da criança ou jovem e, nesse caso, não há lugar para autoridade. Os pais podem, isso sim, ser pais amigáveis, mas nunca amigos dos filhos. O comportamento juvenil dos pais, independentemente da idade que tenham, também contribui muito para que os filhos os vejam como seus pares e não como seus pais.

Finalmente, a falta de paciência e disponibilidade para corrigir quantas vezes forem necessárias as atitudes desrespeitosas do filho faz com que pais relevem ou ignorem as pequenas atitudes cotidianas que os filhos têm e que expressam grosseria ou agressividade, quando não violência. O problema é que o crescimento desse tipo de comportamento ocorre em espiral, não é verdade?

Se não cuidarmos para que os mais novos aprendam a valorizar e respeitar a vida familiar, seus pais e os adultos com quem se relacionam, logo teremos notícias de um novo fenômeno: a intimidação, o famoso "bullying", só que as vítimas serão os pais, e os praticantes, os filhos.

SAYÃO, Rosely. Que graça, tão espertinho. *Folha de S. Paulo*, São Paulo, 17 de ago. 2010. p. 1. Equilíbrio.

## 3. Como lidar com brincadeiras que machucam a alma

Sabe aqueles apelidos e comentários maldosos que circulam entre os alunos? Consideradas "coisas de estudante", essas maneiras de ridicularizar os colegas podem deixar marcas dolorosas e por vezes trágicas. Veja como acabar com o problema na sua escola e, assim, tirar um peso das costas da garotada

A criançada entra na sala eufórica. Você se acomoda na mesa enquanto espera que os alunos se sentem, retiram o material da mochila e se acalmem para a aula começar. Nesse meio tempo, um deles grita bem alto: "Ô, cabeçaço, passa o livro!" O outro responde: "Peraí, espinha". Em outro canto da sala, um garoto dá um tapinha, "de leve", na nuca do colega. A menina toda produzida logo pela manhã ouve o cumprimento: "Fala, metida!" Ao lado dela, bem quietinha, outra garota escuta lá do fundo da sala: "Abre a boca, zumbi!" E a classe cai na risada.

O nome dado a essas brincadeiras de mau gosto, disfarçadas por um duvidoso senso de humor, é bullying. O termo ainda não tem uma denominação em português, mas é usado quando crianças e adolescentes recebem apelidos que os ridicularizam e sofrem humilhações, ameaças, intimidação, roubo e agressão moral e física por parte dos colegas. Entre as consequências estão o isolamento e a queda do rendimento escolar. Em alguns casos extremos, o bullying pode afetar o estado emocional do jovem de tal maneira que ele opte por soluções trágicas, como o suicídio.

Pesquisa realizada em 11 escolas cariocas pela Associação Brasileira Multiprofissional de Proteção à Infância e à Adolescência (Abrapia), no Rio de Janeiro, revelou que 60,2% dos casos acontecem em sala de aula. Daí a importância da sua intervenção. Mudar a cultura perversa da humilhação e da perseguição na escola está ao seu alcance. Para isso, é preciso identificar o bullying e saber como evitá-lo.

#### 4. Brincadeiras perversas

O bullying é caracterizado por violência recorrente, desequilíbrio de poder e intenção de humilhar; a prática, frequente nas escolas, pode levar as vítimas à depressão e ao suicídio.

A violência e seus impactos são temas frequentes nos debates nacionais e internacionais, especialmente quando se desdobram em tragédias que envolvem estudantes e instituições escolares. É fato que tais acontecimentos trazem à luz questões até então negligenciadas no passado, como a violência entre os estudantes.

Os trotes universitários, muitas vezes humilhantes e violentos, por exemplo, ainda são pouco discutidos e só ganham visibilidade quando os meios de comunicação veiculam cenas de barbárie.

[...]

Ainda hoje, essas práticas são consideradas por muitos como ritos de passagem – e esperadas com certa ansiedade tanto por calouros quanto por seus parentes. Entretanto, aqueles que se dedicam ao estudo do tema concordam que se trata de um ritual de exclusão e não de integração. Deve ser considerado como um mecanismo de dominação fundamentado por discriminação, intolerância, violência e preconceitos de classe, etnia e gênero. O abuso de poder é sua marca principal.

Em razão de atitudes agressivas e abusos psicológicos, sob a alegação de que se trata de “brincadeiras”, muitos estudantes se convertem em “bodes expiatórios” do grupo, desde a sua entrada no ensino superior até a sua conclusão e, em alguns casos, essa situação se estende na vida profissional. Os que se negam a participar da “interação” são suivamente coagidos, intimidados, perseguidos ou mesmo isolados do convívio e das atividades dos demais.

No ambiente profissional essas práticas ocorrem tantas vezes que chegam a ser vistas como “normais”. De acordo com a frequência e a intensidade os atos podem se caracterizar como assédio moral. Há grande probabilidade de que suas consequências afetem a saúde mental de trabalhadores, comprometendo a autoestima, a vida pessoal e o rendimento profissional, resultando em queda da produção, faltas frequentes ao trabalho, licenciamentos para tratamento médico, abandono do emprego ou pedidos de demissão, alto grau de stress, depressão e, em casos extremos, suicídio.

No contexto familiar, a violência pode ser vista como “prática educativa” ou forma eficaz de controle, validada pela maioria que a presencia ou a vive, incluindo a própria vítima. Tanto no contexto profissional quanto na família há estreita ligação de dependência – afetiva, emocional ou financeira – entre os protagonistas. Isso faz com que as vítimas em geral se calem e carreguem consigo uma série de prejuízos psíquicos.

[...]

#### Assassinato psíquico

É na análise das relações entre os adultos e na observação das interações de grupos de crianças na escola que se alarga nossa percepção sobre o círculo vicioso de abusos. O que antes se acreditava ocorrer apenas nas relações entre os adultos – descritas como padrões relacionais disfuncionais, abusive relationships – se verifica também entre as crianças com idade igual ou semelhante. Trata-se do bullying escolar: um conjunto de comportamentos marcados por atitudes abusivas, repetitivas e intencionais e pelo desequilíbrio de poder.

[...]

Alguns motivos justificam o silêncio: o medo de represálias e de que os ataques se tornem ainda mais persistentes e cruéis; a falta de apoio e compreensão quando se queixam aos adultos; a vergonha de se exporem perante os colegas; o sentimento de incompetência e merecimento dos ataques; o temor das reações dos familiares, que muitas vezes incentivam o revide com violência ou culpabilizam as vítimas.

[...]

Independentemente da idade dos envolvidos e do local onde ocorrem os assédios, parece haver entre aqueles que presenciam a situação certo grau de tolerância ou até mesmo de convivência. Em alguns casos, alegam que a vítima “merece” hostilidade por causa do seu comportamento provocativo ou passivo. Alguns chegam mesmo a rir e incentivar o que ocorre ao “bode expiatório” – uma atitude que fortalece a ação dos autores e sua popularidade. Outros temem ser o próximo alvo, preferindo, assim, fazer parte do grupo de agressores, o que garante a sua segurança na escola.

[...]

É importante, porém, lembrar que estamos nos referindo a um comportamento repetitivo, deliberado e destrutivo, diferentemente de um comportamento agressivo pontual, numa situação em que a criança, na disputa de um brinquedo ou de seu espaço, ataca o outro com mordidas e socos ou com xingamentos e ameaças. Não nos referimos aqui às divergências de pontos de vista, de ideias contrárias e preconceituosas que muitas vezes redundam em discussões, desentendimentos, brigas ou conflitos sociais ou às disputas profissionais, em que o colega é visto como empecilho para uma promoção, por exemplo. Também não aludimos a pais que, em sua ignorância, aplicam “corretivos” nos filhos quando estes os desafiam, desobedecem ou desapontam.

Referimos-nos a uma ação violenta gratuita e recorrente, baseada no desequilíbrio de poder. É a intencionalidade de fazer mal e a persistência dos atos que diferencia o bullying de outras formas de violência. É por meio da desestabilidade emocional das vítimas e no apoio do grupo que os autores ganham simpatia e popularidade. A busca por sucesso, fama e poder a qualquer preço, o apelo ao consumismo, à competitividade, ao individualismo, ao autoritarismo, à indiferença e ao desrespeito favorecem a proliferação do bullying. E seu potencial de destruição psíquica não cessa com o fim da escolaridade ou da adolescência: se desdobra em outros contextos, num movimento contínuo e circular.

## 5. Bem-vindo ao Coliseu

Nos acostumamos a pensar que o Coliseu, uma das construções mais imponentes de Roma, era um local de sacrifício de cristãos e luta entre gladiadores. Servia ao ideal político do “pão e circo” e à cultura militar, uma vez que a maior parte dos gladiadores era composta de prisioneiros de guerra e bárbaros inaptos para a escravidão. Cada gladiador assinava um contrato de quatro anos durante os quais seria ensinado por um guerreiro mais experiente. Sobrevivendo a este período, seria coberto de glória e honra, recebendo dinheiro suficiente para comprar sua liberdade. Setenta e cinco mil pessoas podiam acompanhar o espetáculo dividido em três partes: pela manhã, armavam-se cenários de florestas com ursos, leões e tigres que seriam abatidos por caçadores. À tarde, representavam-se versões teatrais de mitos gregos e romanos. Criminosos e condenados eram forçados a fazer, por exemplo, o papel de Prometeu acorrentado, que tinha seu fígado comido pelas feras (voadoras e terrestres), cumprindo assim, como podemos imaginar, cenas de grande realismo. Ao final do dia, vinham as lutas entre gladiadores, divididos em níveis de dificuldade e experiência. A imensa maioria dos candidatos não chegava jamais a lutar em público, festejando durante os treinamentos. Menos de um por cento ganhava liberdade e cidadania romana. Mas bastava que um único tivesse alcançado este feito para que o sistema funcionasse.

A parte menos conhecida desta cultura de espetáculo, cujo centro era o Coliseu romano, reside no fato de que tais práticas eram educativas. Crianças eram trazidas regularmente, sob a guarda de seus tutores e mestres, para extrair ensinamentos “práticos” sobre a ordem social e a importância da luta pela sobrevivência. Havia lugares específicos para o público: mulheres no alto (para que o olhar impudente dos gladiadores não gerasse filhos indesejados), imperador ao centro, patrícios ao lado, plebeus abaixo e assim por diante. A distribuição dos ritos também obedecia a uma intenção pedagógica: as caçadas exprimiam a luta do homem contra as bestas da natureza; as representações teatrais, a contenda do homem contra o destino e a lei; finalmente os gladiadores encenavam o conflito de homens contra homens, ou, ainda, a batalha para passar de menos do que um romano para mais do que um cidadão. Pode-se argumentar que os motivos funcionais para o melhor aproveitamento do espaço fizeram os romanos converter o anfiteatro grego, aberto, no teatro romano oval, fechado, mas há mais que isso. Há uma política de fronteiras diferente em cada caso. A fronteira fixa, porém aberta, dos gregos é substituída pela fronteira móvel, mas fechada, dos romanos.

### A arena de nossos dias

Para aquele que não veio a Roma fica o convite. Para aqueles que gostariam de reviver a situação do Coliseu sem sair de casa, basta aproximar-se para uma conversa franca com um de nossos adolescentes de classe média. Se você não se fizer nem de imperador nem de patrício, logo começará a reconhecer os perigos e dificuldades para sobreviver ao sistema de exclusão interna no qual o conflito escolar administrado se transformou. Há os populares, que, por direito divino ou nascimento, fazem parte do *Senatus Populusque Romanus* (SPQR). Há os gladiadores experientes, capazes de se impor pela força ou pela repetição. Há os candidatos a mártir e a grande maioria de nerds que se contenta em escapar das grandes encenações diárias de escárnio e maldizer, suportando sua quota de sacrifício moral por meio de desdobramentos e exercícios “espirituais”, sejam eles baseados em *animés* japoneses, séries de filmes ou seriados. Descendentes dos antigos CDFs, os atuais nerds não devem ser confundidos com adolescentes que se identificam demasiadamente com os ideais de desempenho e adaptação. Há nerds bonzinhos, há os BVs (bocas virgens), há aqueles que se reúnem em subcomunidades de resistência, em torno da música, do esporte ou de práticas menos auspiciosas. Há os que são diariamente lançados às feras. Um pequeno detalhe, como o uso da blusa por baixo das calças, pode levar ao “suicídio social” representado pela anátema de ser zoado. O termo pode significar seu contrário, andar com roupas zoadas (pronuncia-se *zuadas*) pode ser sinônimo de personalidade e audácia, bem como falta de gosto em estado terminal.

Há aqueles que não são realmente nem populares nem nerds. Meninas que se “disfarçam” de populares, ou seja, seguem o estilo e consomem o que deve ser consumido, pelo profundo temor de exclusão. Isso se estende ao mercado das trocas de ficantes, quase ficantes, não ficantes e repudiantes. Dissemina-se nas vidas virtuais, nos modos de administração do corpo (massivamente anoréxico) e nas experiências escolares, segundo três lemas fundamentais: (1) sobreviver à exigência do desempenho escolar; (2) conquistar admiração e respeito dos colegas; e (3) discriminar qualquer diferença que possa voltar-se contra si. [...]. Ver seu pai separar-se da mãe para iniciar um romance com um aluno é imensamente menos problemático do que ser zoado por isso na escola. A lógica do preconceito é uma operação que começa pela articulação formal de uma diferença, sem qualquer conteúdo ou valência veritativa. É como um apelido, que funciona pela sua eficácia pragmática (pela reação que ele causa), e não pela referência que ele presume. Muito da chamada apatia adolescente de nossos novos gladiadores não é de fato apatia, mas projeção de uma atitude defensiva de não reação, ou seja, indiferença forçada a serviço da não exclusão.

[...]

Talvez o *bullying* em nossas escolas esteja crescendo e a tendência é que cresça mais ainda, como expressão do excesso de administração das formas de vida cujo único limite sancionado seja a lei formal. Dentro das fronteiras internas, não há moral que resista à formação de novos gladiadores. Aliás, a denúncia e o apelo à “justiça comum” representada pelas instâncias escolares competentes significam que a moral da força e da sobrevivência, que forma e define o grupo adolescente, foi rompida, com custos muitas vezes irreparáveis. O problema é interessante porque nos convida a pensar uma solução diferente da habitual transferência de competência moral para uma instância que regulamente o comportamento. É preciso reconhecer a gramática própria na qual se dá o confronto e o sofrimento expresso pelo assédio moral entre adolescentes, o que significará abdicar da facilidade representada pelos nossos meios consagrados e inequivocamente precários de legislar sobre eles, meus caros patrícios e imperadores.

## Propostas de redação

### **A – Artigo de opinião**

O *artigo de opinião* é um texto escrito para ser publicado em jornais e revistas, e traz reflexões a respeito de um tema atual de interesse do grande público. Nesse gênero, o autor desenvolve um ponto de vista a respeito do tema com argumentos sustentados por informações e opiniões que se complementam ou se opõem. No texto, predominam sequências expositivo-argumentativas.

Imagine que você seja um estudante de Universidade e tenha sido indiciado judicialmente por ter ofendido e ridicularizado um calouro durante o trote universitário. Escreva um artigo de opinião para ser publicado em um jornal de circulação nacional, discutindo os diversos pontos de vista relativos à caracterização do bullying escolar. Utilize argumentos para convencer o leitor de que sua atitude e ações, naquele episódio, não podem ser consideradas formas de violência ou ataque. Defenda seu ponto de vista acerca dos limites entre a brincadeira humorada e a hostilização do bullying, apresentando dados e fatos que o sustentem e possam refutar outros pontos de vista.

### **B – Carta de leitor**

A *carta de leitor* é um gênero discursivo no qual o leitor manifesta sua opinião sobre assuntos publicados em jornal ou revista, dirigindo-se ao editor (representante do jornal ou da revista) ou ao autor da matéria publicada (quando o seu nome é revelado). Por ser de caráter persuasivo, o autor da carta de leitor busca convencer o destinatário a adotar o seu ponto de vista e acatar suas ideias por meio dos argumentos apresentados.

Suponha que você seja presidente da associação de pais das escolas do município de Goiânia e tenha se sentido incomodado com o texto “Que graça, tão espertinho”, de Rosely Sayão. Pelo fato de discordar das ideias da autora quanto ao relacionamento de pais e filhos, você resolve escrever uma carta para a seção de cartas de leitor de um jornal local. Trata-se, portanto, de uma carta de tipo persuasivo-argumentativo, em que você defenderá seu ponto de vista a respeito dos limites entre as brincadeiras familiares e a intimidação do bullying. Construa seus argumentos por meio de elementos persuasivos que possam convencer a autora e os leitores do jornal da isenção de responsabilidade dos pais nas práticas de bullying ocorridas nas escolas.

### **ATENÇÃO**

**Você não deve identificar-se, ou seja, você deve assumir o papel de um leitor fictício.  
A sua carta NÃO deve ser assinada.**



## RASCUNHO DA FOLHA DE REDAÇÃO

Assinale a letra (A ou B) referente ao gênero textual escolhido: → A B

Independentemente do gênero escolhido, o seu texto **NÃO** deve ser assinado.

## TÍTULO:-

— SE NECESSÁRIO, USE O VERSO —

