

# VESTIBULAR 1/2012

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA, CONHECIMENTOS GERAIS, MATEMÁTICA, CIÊNCIAS E REDAÇÃO

DATA E HORÁRIO DA PROVA: 30/10/2011 – 9h

### INSTRUÇÕES

- Leia, com atenção, as instruções constantes desta folha e aguarde a ordem do chefe de sala para abrir este **caderno de provas**.
- Ao iniciar esta prova, verifique se ela contém 30 (trinta) questões e duas propostas do tema de redação.
- Confira se existe falha de impressão em seu **caderno de provas** e(ou) se faltam páginas.
- Verifique se os seus dados estão corretos na **folha de respostas**. Solicite ao chefe de sala para anotar as correções na Ata de sala.
- A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer as provas objetivas e a redação. Controle o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova, à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da **folha de respostas** e da **folha de redação**.
- Não se esqueça, ao término das provas, de devolver, devidamente preenchidas, a **folha de respostas** e a **folha de redação**.
- Somente será permitido levar este **caderno de provas** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Para assinalar corretamente a alternativa na **folha de respostas**, cubra, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente. Para sua orientação, veja, nos exemplos a seguir, como assinalar a alternativa e como marcar as questões Tipo A e Tipo B.

#### Exemplo de questão Tipo A

A cidade de Brasília, inaugurada em 21 de abril de 1960, destaca-se entre as demais por diversos motivos. Com base nessa afirmação, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

0.( ) Cidade de estilo arquitetônico diferente das demais capitais brasileiras.

V	F
●	○

1.( ) Capital mais populosa do Estado Brasileiro.

①	●
---	---

2.( ) A cidade brasileira com maiores problemas de poluição.

②	●
---	---

3.( ) A cidade onde está a sede do Poder Executivo Federal.

●	③
---	---

Obs. 1ª COLUNA – Marcação do item – VERDADEIRO

④	④
---	---

2ª COLUNA – Marcação do item – FALSO

⑤	⑤
---	---

⑥	⑥
---	---

⑦	⑦
---	---

⑧	⑧
---	---

#### Exemplo de questão Tipo B

Na equação seguinte, determine o valor de  $x$ :  $\frac{2x}{10} - 1 = 0$ .

Resolução:

$$\frac{2x}{10} - 1 = 0 \Rightarrow \frac{2x}{10} = 1 \Rightarrow 2x = 10$$

$$\Rightarrow x = 5$$

Resposta: 05

V	F
●	○

①	①
---	---

②	②
---	---

③	③
---	---

④	④
---	---

⑤	●
---	---

⑥	⑥
---	---

⑦	⑦
---	---

⑧	⑧
---	---

Obs. 1ª COLUNA – DEZENAS

2ª COLUNA – UNIDADES

Realização:

# LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I, para responder às questões 1 e 2.

## O cântico da terra

- 1 Eu sou a terra, eu sou a vida.  
Do meu barro primeiro veio o homem.  
De mim veio a mulher e veio o amor.
- 4 Veio a árvore, veio a fonte.  
Vem o fruto e vem a flor.
- Eu sou a fonte original de toda a vida.
- 7 Sou o chão que se prende à tua casa.  
Sou a telha da cobertura de teu lar.  
A mina constante de teu poço.
- 10 Sou a espiga generosa de teu gado  
e certeza tranquila ao teu esforço.  
Sou a razão de tua vida.
- 13 De mim vieste pela mão do Criador,  
e a mim tu voltarás no fim da lida.  
Só em mim acharás descanso e Paz.
- 16 Eu sou a grande Mãe Universal.  
Tua filha, tua noiva e desposada.  
A mulher e o ventre que fecundas.
- 19 Sou a gleba, a gestação, eu sou o amor.
- A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.  
Teu arado, tua foice, teu machado.
- 22 O berço pequenino de teu filho.  
O algodão de tua veste  
e o pão de tua casa.
- 25 E um dia bem distante  
a mim tu voltarás.  
E no canteiro materno de meu seio
- 28 tranquilo dormirás.

Cora Coralina. Internet: <[www.releituras.com](http://www.releituras.com)>.

## QUESTÃO 1

Com relação ao texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) É correto afirmar que o eu lírico é a “terra” — “Eu sou a terra” (verso 1) —, que se dirige diretamente, assemelhando-se ao discurso direto, ao lavrador — “A ti, ó lavrador” (verso 20).
- 1.( ) Cora Coralina, com simplicidade, descrevendo a cidade de Goiás, é considerada como um dos maiores nomes da literatura do Centro Oeste brasileiro.
- 2.( ) Na segunda estrofe, as palavras “chão”, “telha” “mina”, “espiga”, “certeza” têm a mesma representação semântica, ou seja, representam o “descanso” e a “Paz”.
- 3.( ) Na quarta estrofe, o verso “A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.”, os pronomes “ti” e “meu” levam o leitor a entender que o “arado”, a “foice”, o “machado”, o “berço”, o “algodão” e o “pão” pertencem à terra (“meu”), mas são doados ao lavrador (“ti”).
- 4.( ) Na quinta estrofe, os versos “E no canteiro materno de meu seio / tranquilo dormirás” são eufemismos para a morte.

## QUESTÃO 2

A respeito do texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Há, no poema, quatro versos que fazem referência à ideia de que o homem é filho da terra: “Do meu barro primeiro veio o homem” (verso 2); “De mim vieste pela mão do Criador” (verso 13); “Eu sou a grande Mãe Universal” (verso 16); “A mulher e o ventre que fecundas” (verso 18).
- 1.( ) Na terceira estrofe, a terra é definida metaforicamente como “a grande Mãe Universal” e como uma mulher cujo ventre é fecundado como consequência do trabalho do lavrador.
- 2.( ) É correto afirmar que o tema central do poema inclui a religiosidade, a morte, a pátria, o amor e a melancolia.
- 3.( ) No verso “e a mim tu voltarás no fim da lida” (verso 14), o verbo expressa posterioridade de ação porque o lavrador (“tu”) voltará apenas ao final do trabalho.
- 4.( ) Em “E um dia bem distante” (verso 25), será mantido o sentido, caso seja inserida a conjunção **se** antes de “um dia”.

## QUESTÃO 3

O texto a seguir é um anúncio publicitário publicado em uma página de revista.



**REFIL REFINOVA**

Repare bem nisto: a Natura respeita o meio ambiente, os recursos e reservas que a natureza oferece. Reforçando essa reflexão, lançamos o novo refil Erva Doce. Seu inovador plástico, feito de cana-de-açúcar, tem origem renovável e é 100% reciclável, o que reduz o impacto ambiental e a emissão de gases causadores do aquecimento global. Novo refil Erva Doce. Nova referência de inovação, economia e responsabilidade ambiental.

**NOVOS REFIS NATURA.**  
Redução de plástico. Renovação de ideias. Respeito à natureza.  
Bom para você, bom para o planeta.

Considerando o texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) A construção “recursos e reservas que a natureza oferece” é uma oração explicativa em relação à oração anterior “a Natura respeita o meio ambiente”.
- 1.( ) No título, o prefixo “RE” aparece em destaque, pois possibilita a formação das palavras **refil** e **renova**, ou seja, o novo refil é inovador e renova a natureza.
- 2.( ) No segundo período, “Seu inovador plástico, feito de cana-de-açúcar, tem origem renovável e é 100% reciclável” apresenta um pleonasma já que o que é “inovador” é “renovável”.
- 3.( ) Os fragmentos “Nova referência de inovação, economia e responsabilidade ambiental” e “Redução de plástico. Renovação de ideias. Respeito à natureza” apresentam, como predominante, a função metalinguística da linguagem.
- 4.( ) A importância do novo refil Erva Doce, de acordo com o texto, está ligada à preservação ambiental, já que ele reduz o impacto ambiental e a emissão de gases causadores do aquecimento global.

## Texto II, para responder às questões 4 e 5.

1 Como continuação da rua principal da pequena capital  
nortista, partia aquela estrada. Marginada de casas a  
princípio, pouco a pouco, se tornando mais deserta, solitária,  
4 mais abandonada. Serpeando aqui entre serrotes, cortando  
ali, retilínea, uma várzea; comprimindo-se na garganta de  
uma serra ou pulando o rio com o auxílio de um pontilhão,  
7 ganhava o sertão imenso, estabelecendo um longo traço de  
união entre o mundo agitado e aqueles longínquos sertões  
pastoris. Por ela, matando-lhe a relva teimosa sob os sapatos  
10 ferrados, haviam passado os primeiros desbravadores; por  
ela tinham descido, nos anos de seca e de fome, os  
rebanhos de sombras das populações flageladas; e por ela  
13 desciam e subiam agora as boiadas, e as tropas de mueres  
demandando o litoral ou o interior, carregadas de algodão, de  
milho, de couros, de arroz, de queijos, produtos da terra, ou  
16 de sal, de querosene, de fazendas, para o pequeno comércio  
sertanejo. Às vezes, em uma das suas curvas longínquas,  
erguia-se uma nuvem de poeira amarelada, que faiscava à  
19 claridade forte do sol. À medida que a nuvem se ia  
aproximando, ia-se ouvindo um tilintar nervoso de guizos; e  
em um instante surgia, chouteando, a tropa numerosa,  
22 carregada de caixas ou de fardos, puxada pela  
burra-madrinha, animal inteligente e marchador, e fechada,  
atrás, pelos comboieiros, de chapéu de carnaúba e lenço  
25 vermelho ao pescoço, sentados na sela como imperadores  
de um povo itinerante.

— Toca p'ra diante, *Mimosa!*...

— Endireita, *Andorinha!*...

E o estalo seco do chicote, tocando a tropa.

31 Era no alto sertão, já, para além da serra da  
Gameleira e da chapada dos Três Irmãos, mas à margem  
mesmo dessa estrada, que se erguia a casa de comércio e  
de moradia do coronel Antônio Solano. Antiga fazenda de  
34 gado e de cultura, havia, pouco a pouco, a Baixa-Verde caído  
em decadência com o seu último proprietário. O canavial e o  
engenho, que davam açúcar e aguardente para toda a  
37 região, tinham parado depois de 13 de maio, por falta de  
trabalhadores. O mato invadira as plantações, afogando-as,  
matando-as; e da velha casa engenho não restava agora  
40 senão uma parte do telhado sujo, tendo a outra desabado há  
muitos anos. A de moradia, essa, constava apenas da  
“venda”, na frente, e uma sucessão de quartos e salas em  
43 abandono, por onde errava, fugitivo e soturno, o vulto pesado  
e grosseiro do coronel, último descendente de uma família  
ilustre e poderosa, que dominara em todo aquele sertão.

Humberto de Campos. Internet: <www.dominiopublico.gov.br>.

## QUESTÃO 4

Acerca do texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) A crônica é um gênero narrativo e resulta de uma visão pessoal, subjetiva, diante de um fato do cotidiano. Consiste em um texto curto e apresenta os elementos básicos da narrativa.
- 1.( ) Infere-se que o período “O canavial e o engenho, que davam açúcar e aguardente para toda a região, tinham parado depois de 13 de maio” (linhas de 35 a 37) faz referência à abolição da escravatura.
- 2.( ) Em discurso direto, as frases “Toca p'ra diante, *Mimosa!*...” (linha 27) e “— Endireita, *Andorinha!*...” (linha 28) são proferidas pelos “comboieiros”. “*Mimosa*” e “*Andorinha*” aparecem em itálico por representarem o nome de animais.
- 3.( ) O primeiro parágrafo do texto é predominantemente descritivo, pois apresenta, minuciosamente, as características de uma estrada. Emprega, sobretudo, adjetivos, locuções adjetivas e orações adjetivas.
- 4.( ) É correto inferir do texto que o coronel Antônio Solano é uma figura representativa da realidade patriarcal do nordeste, proprietário de grandes extensões de terra que dava ordens e fazia justiça de acordo com sua conveniência.

## QUESTÃO 5

Com base no texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) O texto é narrado em primeira pessoa e apresenta uma estrutura memorialista, pois revela o tempo em que uma cidade, capital nortista, tinha uma estrada, até o sertão, por onde passava todo tipo de guarnição — algodão, milho, arroz etc.
- 1.( ) Em “a relva teimosa sob os sapatos ferrados” (linhas 9 e 10), há duas personificações, porque se atribuem a “relva” e a “sapatos” duas propriedades humanas.
- 2.( ) A expressão **por ela**, repetida no primeiro parágrafo, tem a mesma função sintática no texto. Portanto, é uma ocorrência redundante.
- 3.( ) O período “O canavial e o engenho, que davam açúcar e aguardente para toda a região, tinham parado depois de 13 de maio” (linhas de 35 a 37) faz referência ao processamento da cana-de-açúcar em um engenho.
- 4.( ) Na linha 19, a expressão “À medida que” poderia ser substituída por **A proporção que**, sem alteração de sentido.

## QUESTÃO 6

1 Humberto de Campos dedicou volumes à *Crítica*  
(1933, 1935, 1936) e não passava de um tangenciador de  
temas e autores, com meditações, digressões e levitosas  
4 impressões de incansável leitor, autodidata à beira dos livros,  
erudito de sua própria esperança. O trabalhador do comércio  
e da tipografia fez-se um dos jornalistas mais lidos e  
7 influentes, e se certa busca ao populismo o afetou, com a  
superficialidade no tratamento da matéria em algumas de  
suas crônicas, foi exatamente como cronista que se  
10 distinguiu, cronista do obscuro, ou dos acontecidos entre  
gente simples sem porta-voz, os fantasmas de uma cidade,  
embora tenha hoje provado a lúgubre posteridade do  
13 esquecimento. A fama de ontem são cinzas do amanhã. Seu  
melhor livro do gênero é **Sombras que sofrem** (1934),  
sendo ele também uma delas.

Carlos Nejar. *História da literatura brasileira*. São Paulo: Leya, 2011, p. 214 (com adaptações).

A respeito do texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Os termos “meditações”, “digressões” e “levitosas” (linha 3) qualificam as críticas feitas por Humberto de Campos, que, como estudioso, analisa o texto, embasado na teoria literária, como um todo significativo.
- 1.( ) A expressão “a lúgubre posteridade do esquecimento” (linhas 12 e 13) e a oração “A fama de ontem são cinzas do amanhã” (linha 13) confirmam que o cronista Humberto de Campos tornou-se desconhecido, ideia também presente na oração “sendo ele também uma delas” (linha 15).
- 2.( ) O texto faz parte da biografia de Humberto de Campos, um gênero literário que narra a história de vida de uma pessoa. Fica claro que o autor, por ter trabalhado como tipógrafo no comércio, tornou-se jornalista.
- 3.( ) O “se” em “foi exatamente como cronista que se distinguiu” (linhas 9 e 10) é um pronome apassivador, pois se relaciona ao verbo transitivo indireto **distinguir**.
- 4.( ) As expressões “cronista do obscuro” (linha 10) e “os fantasmas de uma cidade” (linha 11) são metafóricas e referem-se, respectivamente, ao cronista Humberto de Campos e à “gente simples sem porta-voz” (linha 11).

Texto III, para responder às questões 7 e 8.

Um mosaico chamado Índia

1 Tecnologia digital de ponta, projetos espaciais desenvolvidos em ritmo acelerado, dívida externa em franco retrocesso, maior indústria cinematográfica do planeta. 4 Mobilidade social restrita por um sistema de castas extraoficial, taxas de analfabetismo elevadas, casamentos arranjados, opressão às mulheres. Eis a Índia. O segundo 7 país mais povoado da Terra — com cerca de um bilhão de habitantes —, apontado como uma das potências econômicas do século XXI é também um dos mais desiguais 10 do ponto de vista social.

13 Compor um panorama da sociedade indiana é de encantar e estarrecer. A agricultura é um dos pilares da economia do país, por isso as áreas rurais concentram aproximadamente 70% da população. Os outros quase 30% 16 estão nas cidades. A grande metrópole da Índia é Mumbai — antiga Bombaim —, com 16,5 milhões de habitantes, dos 19 quais metade é de favelados e cerca de um milhão vive nas ruas. E é andando nas ruas, obviamente, que se entra em contato com a realidade de qualquer lugar. Em Mumbai, os 22 mais modernos automóveis circulam ao lado de elefantes, que lá são meio de transporte. Modernidade e tradição? Sim. É esse um dos paradoxos que mais chamam a atenção no país.

25 A Índia da prosperidade científica e tecnológica é a mesma que tem 40% da sua população analfabeta. Ascender socialmente, mudar de vida, para os indianos em situação 28 mais pobre, é uma rara conquista. A desigualdade na distribuição de renda, característica do neoliberalismo, é uma realidade no país; além do mais, os contrastes econômico-sociais encontram-se fortemente justificados por 31 um sistema de castas, algo sem similar em qualquer cultura ocidental.

34 Tentar entender a Índia sem considerar o seu sistema de castas é perda de tempo. Oficialmente banido do país em 1946, esse sistema milenar de divisão da sociedade, na prática, ainda vigora. As castas são quatro, que, 37 originalmente, foram divididas da seguinte forma: a dos brâmanes, incluindo a elite religiosa, os pesadores e os proprietários de terra; a dos kshatriyas, dos militares e 40 administradores; a dos vaishyas, comerciantes; e a dos sudras, na qual se enquadram artesãos e trabalhadores braçais. Fora do sistema de castas, conseqüentemente no 43 lugar mais baixo da pirâmide social, estão os dalits ou párias, também chamados de intocáveis. São denominados assim porque, para boa parte dos hindus, quem toca em um pária 46 fica impuro.

Bianca Encarnação.

Internet: <<http://filosofiacienciaevida.uol.com.br>> (com adaptações).

QUESTÃO 7

Com base no texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Cerca de 70 milhões de indianos estão nas áreas rurais e 40 milhões de indianos são analfabetos.
- 1.( ) No segundo parágrafo, a interrogativa “Modernidade e tradição?” (linha 21) foi respondida com a afirmação de que modernos automóveis circulam ao lado de elefantes; ou seja, “Modernidade” são os automóveis, e “tradição” são os elefantes, meio de transporte na Índia.
- 2.( ) Há uma incoerência no quarto parágrafo, em que se afirma que “As castas são quatro” (linha 36), pois são listadas cinco castas: a dos brâmanes, a dos kshatriyas, a dos vaishyas, a dos sudras e a dos dalits.
- 3.( ) No período “A grande metrópole da Índia é Mumbai — antiga Bombaim —, com 16,5 milhões de habitantes, dos quais metade é de favelados e cerca de um milhão vive nas ruas.” (linhas de 15 a 18), é possível distinguir uma separação entre fato e opinião.
- 4.( ) O processo de formação das palavras “neoliberalismo” (linha 28) e “econômico-sociais” (linha 30) é o mesmo, excetuando-se o uso do hífen.

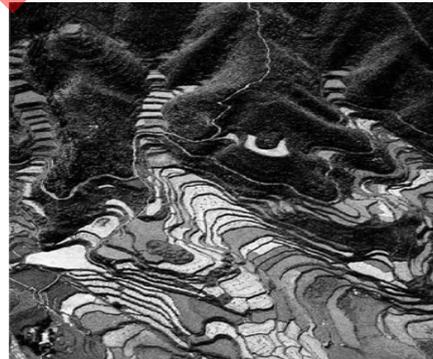
QUESTÃO 8

Quanto ao texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) A declaração “É esse um dos paradoxos que mais chamam a atenção no país.” (linhas 22 e 23) pode ser explicitada pelos dois primeiros períodos do primeiro parágrafo.
- 1.( ) A pergunta “Modernidade e tradição?” (linha 21) está em discurso direto e, se transposta para o discurso indireto, ficaria **A pergunta que se faz é se tudo isso representa a modernidade ou a tradição.**
- 2.( ) A Índia, de acordo com o texto, é o segundo país mais povoado da Terra — com cerca de um bilhão de habitantes —, apontado como uma das potências econômicas do século XXI, é também um dos mais desiguais do ponto de vista social.
- 3.( ) As expressões “casamentos arranjados” (linhas 5 e 6) e “opressão às mulheres” (linha 6) permitem inferir que, “no lugar mais baixo da pirâmide social” (linhas 42 e 43), estão as mulheres dalits.
- 4.( ) É correto afirmar que tanta ciência e tecnologia não ofuscam a Índia das artes milenares, das civilizações mais antigas do planeta e de hábitos e modos de vida diferentes.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 9



A imagem ilustra um modelo agrícola praticado em terraços na região da Ásia Monçônica. Com relação a essa área do planeta e à agricultura nela praticada, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) A principal atividade agrícola praticada nos terraços é a rizicultura.
- 1.( ) O cultivo do arroz nos terraços asiáticos só é possível graças ao regime pluviométrico do clima monçônico, que concentra elevadas quantidades de chuva no solstício de verão do hemisfério norte.
- 2.( ) Além de alavancar a produção agrícola asiática, as monções de verão proporcionam o aumento da água potável nas áreas urbanas e contribuem para minimizar problemas de saúde na população decorrentes das temperaturas elevadas.
- 3.( ) Todos os países asiáticos são grandes produtores e exportadores de arroz.
- 4.( ) Apesar de ser um cultivo milenar e utilizar grande quantidade de mão de obra, a rizicultura na Ásia monçônica apresenta elevado grau de produtividade.

## QUESTÃO 10

### China, a próxima revolução

Às voltas com uma onda de culto a Mao Tsé-tung, o país se prepara para a mais significativa troca de comando das últimas décadas. Conflitos sociais de alto teor explosivo e uma inédita divisão de poder são algumas das questões à espera dos novos líderes.

Um dos candidatos a membro do Comitê Permanente do Politburo, supremo órgão do Partido Comunista Chinês de cujo exame nenhuma decisão de monta escapa, é Bo Xilai, que elegeu o capitalismo desenfreado como mote de campanha para conquistar o amor do povo e o beneplácito dos mandarins do partido. Em 2008, ele colocou 3.000 policiais nas ruas para exterminar a então poderosa máfia local formada por funcionários públicos que extorquiam comerciantes. No que muitos consideraram um rito sumário demais até para os padrões chineses, o chefe da polícia de Chongqing (metrópole de 32 milhões de habitantes), apontado como líder da gangue, foi executado com um tiro na cabeça (e, sim, sua família teve de pagar a bala).

*In: Veja. 28/9/2011, p. 112-6 (com adaptações).*

Acerca do assunto abordado no texto e da participação da China no mundo globalizado, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Na China, a liberdade econômica ocorre de forma paralela à abertura da sociedade em relação aos mais amplos direitos expressos pela cidadania.
- 1.( ) Entre os possíveis conflitos sociais de alto teor explosivo a serem enfrentados pelos novos dirigentes chineses, podem ser citados: a política do **filho único** e o forte controle do Estado sobre o **êxodo rural**.
- 2.( ) A China, aos poucos, consegue impor-se como uma economia de mercado no cenário global. Esse fato pode ser comprovado com o atual pagamento da dívida da Grécia, que insistia em desestabilizar o mercado econômico da Europa.
- 3.( ) Além de problemas sociais relacionados à frágil democracia chinesa, o país ainda enfrenta problemas de ordem natural. Terremotos são comuns na China em função da convergência entre as placas tectônicas indo-australiana e euroasiática.
- 4.( ) A presença de áreas anecúmenas no território chinês não representa um obstáculo para seu crescimento demográfico e econômico.

## QUESTÃO 11



Catedral de Brasília

A respeito da construção de Brasília e das atuais condições sociais e econômicas do Distrito Federal (DF), julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

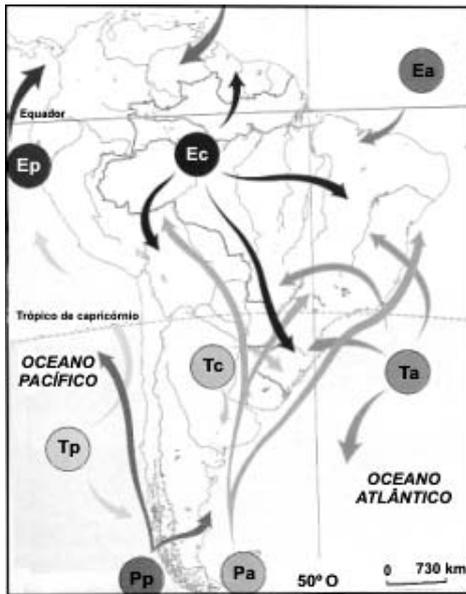
- 0.( ) A Catedral de Brasília, assim como outros monumentos tombados pelo patrimônio histórico nacional, recebe vultosos recursos financeiros para sua manutenção.
- 1.( ) O planejamento urbano do DF impediu que esta unidade federativa do Brasil vivenciasse os problemas comuns das grandes metrópoles brasileiras.
- 2.( ) A Região Administrativa (RA) de Ceilândia, com aproximadamente 398.000 habitantes, é a RA mais populosa do DF.
- 3.( ) A Região Administrativa do Setor de Indústria e Abastecimento não possui problemas relacionados a moradias irregulares, uma vez que sua atividade urbana relaciona-se, com exclusividade, ao setor de comércio.
- 4.( ) A divisão do DF facilitou a administração e a manutenção das áreas de preservação ambiental delimitadas em diferentes áreas do DF.

## QUESTÃO 12

A respeito da instauração da colonização portuguesa na América, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Diante da falta de mão de obra europeia, no início da colonização, os europeus tiveram de substituir o estanco (monopólio real sobre a exploração do pau-brasil) pelo escambo, em que os indígenas realizavam o corte e o transporte da madeira e recebiam como pagamento objetos de pequeno valor como espelhos e miçangas.
- 1.( ) Martin Afonso de Sousa, o responsável por organizar expedições que penetraram no território brasileiro, foi quem deu início à distribuição de terras no Brasil (as sesmarias).
- 2.( ) Assim como nas colônias espanholas da América, a colonização do Brasil teve início com a vasta exploração das jazidas de metais preciosos.
- 3.( ) Os negros africanos, resultantes de uma migração espontânea para a América, foi uma mão de obra importante para a implantação da indústria canavieira em vastas áreas do território brasileiro.
- 4.( ) A colonização portuguesa no Brasil apresentou um aspecto diferenciado em relação a outras colonizações implementadas na América, a valorização da mulher e, conseqüentemente, a formação de sociedades matriarcais.

QUESTÃO 13



Atuação das massas de ar no inverno da América do Sul. Maior atuação da mPa devido à menor incidência solar no hemisfério sul.

Melhem Adas. **Panorama geográfico do Brasil**. 4.ª ed. São Paulo: Moderna, 2004, p. 150.

Com o auxílio do mapa e acerca da atuação das massas de ar no território brasileiro, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) O mapa permite inferir que a atuação da massa equatorial continental (Ec) é restrita ao período do solstício de inverno no hemisfério sul.
- 1.( ) A atuação da massa polar atlântica (Pa) no solstício de inverno no hemisfério sul é a grande responsável pelo elevado índice pluviométrico que arrasou diferentes cidades da região sudeste do país em janeiro de 2011.
- 2.( ) A massa tropical pacífica (Tp), além de provocar a aridez do deserto do Atacama, contribui para a redução da umidade no pantanal matogrossense.
- 3.( ) Durante o inverno, o encontro da massa polar atlântica (Pa) com a tropical atlântica (Ta) provoca chuvas frontais na fachada litorânea do centro-sul do país.
- 4.( ) O fortalecimento da massa polar atlântica (Pa) durante o inverno pode fazer que ela atinja a região Norte provocando queda de temperatura.

QUESTÃO 14

Quanto ao crescimento e à mobilidade da população mundial e brasileira, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) No comportamento demográfico da população mundial, inicialmente ocorre um declínio nas taxas de natalidade.
- 1.( ) O aumento da expectativa de vida, observado em muitos países, decorre, entre outros fatores, da redução nas taxas de natalidade e da melhoria na qualidade de vida.
- 2.( ) O Brasil, por ser um país emergente, ao longo da sua formação histórica funcionou como uma área de atração populacional de migrantes do cenário internacional.
- 3.( ) As migrações provocadas por guerras civis ou perseguições étnicas ou religiosas são exemplos de migrações forçadas.
- 4.( ) A atual crise econômica europeia tornou a Europa uma forte área de repulsão populacional.

QUESTÃO 15

A queda do muro de Berlim, o fim da Guerra Fria, o fim do socialismo real, a desintegração da União Soviética, o fim do *apartheid* na África do Sul, entre outros fatos, promoveram uma mudança radical no cenário político e econômico internacional. Com relação a essas mudanças, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) O fim do socialismo real e a desintegração da União Soviética estão associados às reformas iniciadas por Mikhail Gorbachev por meio da *perestroika* e da *glasnost*, em meados da década de 80 do século passado.
- 1.( ) A multipolarização econômica veio substituir o cenário de bipolaridade definida pela Guerra Fria. Nesse cenário, o mundo estava dividido entre o sistema capitalista e o socialista.
- 2.( ) No mundo globalizado, existe uma concentração financeira e produtiva nas maiores potências econômicas do mundo, como nos Estados Unidos da América, na Alemanha e no Japão.
- 3.( ) Uma das características marcantes do mundo globalizado é o aumento das discussões internacionais a respeito do meio ambiente. Essas discussões, promovidas em encontros internacionais, resultam sempre em ações efetivas de proteção ambiental em suas mais variadas esferas.
- 4.( ) Com a ampla disseminação de conhecimentos por meio de variadas tecnologias, o medo de um crescimento demográfico exagerado já não faz parte das discussões acerca dos problemas sociais e econômicos internacionais.

## QUESTÃO 16

Alice mora em um condomínio horizontal com Jonas, seu pai. Ela tinha um cão, que, inexplicavelmente, apareceu morto. Alice suspeita de envenenamento por parte de um vizinho deles, muito arruaceiro, o qual reclamava do barulho do animal. Irritado com o tal vizinho e compadecido da dor de sua filha, Jonas comprou toda uma ninhada de 6 filhotes de cães, da mesma raça do cãozinho morto. Não satisfeito, avisou a toda a vizinhança: "Se algum dos filhotes morrer, antes de completar 10 anos, comprarei mais seis cães. Seis novos filhotes para cada cãozinho morto antes da hora". Com essa sentença pronunciada e registrada entre os vizinhos, por enquanto reina a paz no condomínio no qual vivem Alice e seu pai. Em relação ao que foi exposto, considere a situação na qual Jonas cumpra efetivamente o que prometeu. Adote  $n$  como o número de cães que venham a morrer antes de completar 10 anos e julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Caso morram dois dos filhotes no mês seguinte, Alice passará a ter 18 cães.
- 1.( ) A lei da função  $N(n)$ , na qual  $N$  é o número total de cães que Alice tem, para valores reais de  $n$ , equivale a uma função polinomial de 1.º grau.
- 2.( ) Se, a cada mês, morrer exatamente um dos cães de Alice, o número total de cães dela irá crescer em progressão geométrica (PG).
- 3.( ) Caso nenhum dos filhotes citados venha a morrer nos próximos 10 anos, os números de cães que Alice terá a cada mês formam uma sequência numérica que não é uma PG.
- 4.( ) A função  $N(n)$  citada acima é uma função estritamente crescente.

## QUESTÃO 17

Um cilindro circular reto circunscreve um cubo. Cada aresta do cubo mede 8 cm. Em relação a essas figuras, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) A altura do cilindro é igual a 8 cm.
- 1.( ) A área da base do cilindro pode ser igual a  $32\pi$  cm<sup>2</sup>.
- 2.( ) O volume do cilindro é maior que 512 cm<sup>3</sup>.
- 3.( ) O cilindro pode ter  $8\sqrt{3}$  cm de altura.
- 4.( ) Uma das possibilidades para o volume do cilindro é que ele seja igual a  $\frac{1.024\pi\sqrt{3}}{3}$  cm<sup>3</sup>.

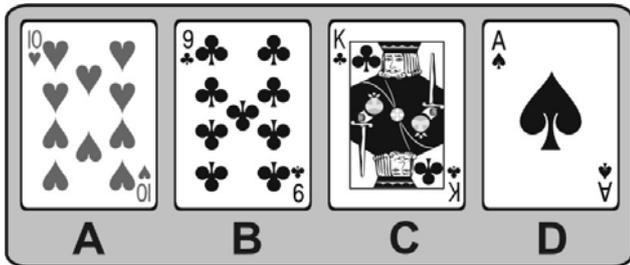
## QUESTÃO 18

Considere a função real  $f(x) = \log_a x$ , com  $a > 0$  e  $a \neq 1$ . Em relação a essa função, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Se  $a = 2$ , então  $f(3) = 8$ .
- 1.( ) Para todo valor real de  $a$ , a função  $f(x)$  é crescente, pois  $a$  é positivo.
- 2.( )  $f(3k) = 3f(k)$ , para todo  $k > 0$ .
- 3.( ) Existe um único valor de  $x$  para o qual  $f(x) = 0$ ; esse valor é positivo, qualquer que seja o valor de  $a$ .
- 4.( ) Se  $x_1$ ,  $x_2$  e  $x_3$  são termos consecutivos de uma progressão aritmética, então  $f(x_1)$ ,  $f(x_2)$  e  $f(x_3)$  são termos consecutivos de uma progressão geométrica, qualquer que seja  $a$ .

**QUESTÃO 19**

Um baralho comum de 52 cartas — 13 cartas de cada naipe: copas, paus, espadas e ouros — foi devidamente embaralhado e suas cartas distribuídas aleatoriamente em quatro pilhas de cartas: A, B, C e D. A primeira carta de cada uma das pilhas foi virada, conforme se pode ver na figura a seguir.



Serão retiradas, em seguida, apenas as cartas que estão embaixo de cada uma das pilhas. Em relação às possibilidades de retiradas de cartas do baralho em questão, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Caso se retire uma carta da pilha A, a probabilidade de que essa carta seja de copas é de 100%.
- 1.( ) A probabilidade de que a próxima carta retirada da pilha C seja de paus é maior que 50%.
- 2.( ) Se forem retiradas duas cartas da pilha D, a probabilidade de que essas cartas sejam um valete de copas e uma dama de espadas é igual a  $\frac{1}{1.128}$ .
- 3.( ) Se uma única carta for retirada da pilha B, a probabilidade de que essa carta seja um rei de copas é de 0,25%.
- 4.( ) Se for retirada uma única carta de cada uma das pilhas, a probabilidade de que nenhuma delas seja um nove é igual a  $\frac{3.311}{4.324}$ .

**QUESTÃO 20**

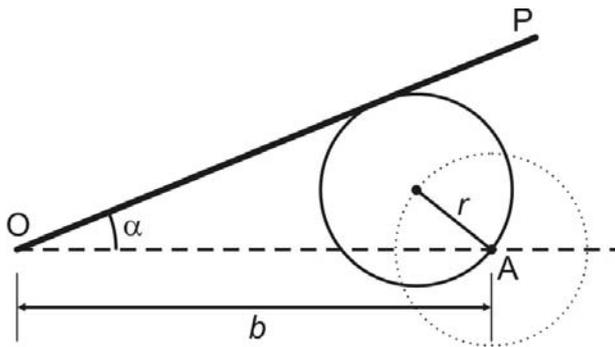
No plano cartesiano, duas curvas são dadas pelas equações (e)  $x^2 + 4y^2 - 36 = 0$  e (q)  $3x^2 + 3y^2 + 12x - 11 = 0$ . Em relação a essas figuras, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) A equação (e) representa uma circunferência cujo centro está no ponto de coordenadas  $(-2, 0)$ .
- 1.( ) As curvas apresentam exatamente quatro pontos de interseção.
- 2.( ) A equação (q) é de uma curva simétrica em relação à reta  $r: 3x - 2y + 6 = 0$ .
- 3.( ) A reta  $r$  citada no item anterior apresenta dois pontos de interseção com a curva dada por (e) e nenhum desses pontos tem abscissa positiva.
- 4.( ) A área comum à região interna das duas curvas vale mais que 23 unidades de área.

**QUESTÃO 21**

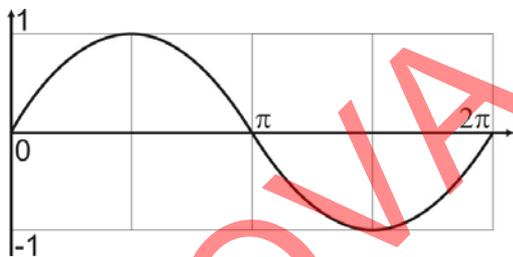
A área interna de uma elipse de semieixos  $a$  e  $b$  é dada por  $A = \pi ab$ . Considere as duas curvas dadas na questão anterior pelas equações (e) e (q), adote  $\pi = 3$  e calcule a área que é interna a uma delas e externa à outra. Marque na folha de respostas, desprezando, se houver, a parte decimal do resultado final.

QUESTÃO 22



A figura acima representa um mecanismo encontrado em uma máquina agrícola. Nesse mecanismo, o círculo de raio  $r$  gira em torno do eixo representado pelo ponto A. A haste OP, que é fixada em O, representa um braço articulado que, pressionado por uma mola, permanece apoiado no círculo de raio  $r$ . Com relação à geometria desse mecanismo, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

0. ( ) O ângulo  $\alpha$ , indicado na figura, é tal que  $\alpha > 0$ , em qualquer posição do mecanismo.
1. ( ) O maior valor do ângulo  $\alpha$  é tal que  $\sin \alpha = \frac{2r}{b}$ .
2. ( ) À medida que o mecanismo gira, o gráfico da função  $f(\alpha) = \sin \alpha$  é o que se apresenta na seguinte figura:



3. ( ) Se os valores  $r$  e  $b$  mostrados na figura são tais que  $b = 4r$ , então  $\alpha$  é tal que  $0 \leq \alpha \leq \frac{\pi}{6}$ .
4. ( ) O maior valor que se poderia ter para o ângulo  $\alpha$ , preservando-se o movimento do mecanismo, seria  $\alpha = \frac{\pi}{2}$ .

QUESTÃO 23

Anagrama é uma palavra formada pela transposição das letras de outra. A palavra VESTIBULAR apresenta  $N$  anagramas nos quais as vogais aparecem em ordem alfabética. Calcule o valor de  $N \cdot 10^{-4}$  e marque na folha de respostas, desprezando, se houver, a parte decimal do resultado final.

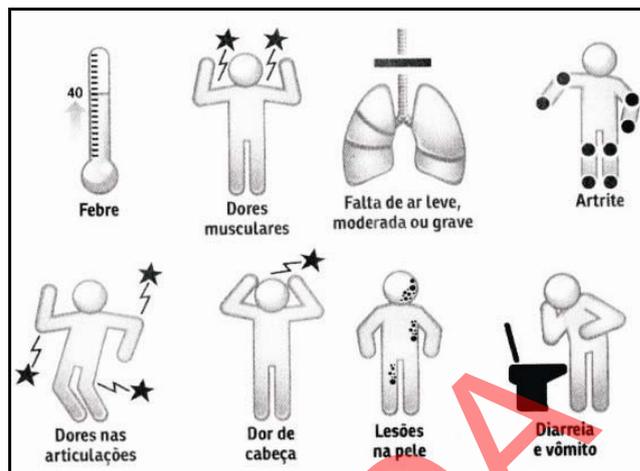
QUESTÃO 24

Uma equipe de pesquisadores estadunidenses desenvolveu em laboratório um grupo de camundongos que apresentam comportamento diferente dos demais de sua espécie, porém similares ao autismo humano. Esses camundongos apresentam hiperatividade, tendência a executar movimentos repetitivos e dificuldade de dormir e de se adaptar a novos ambientes. O que esse grupo de animais compartilha é uma pequena deleção cromossômica, criada pelo grupo de pesquisadores, em um local que equivale a uma região do braço curto do cromossomo 16 humano, que afeta 27 genes. Isto é, os camundongos com comportamento diferente apresentam 27 genes a menos no cromossomo que os camundongos normais. A referida região já foi descrita como ausente em parte dos indivíduos que apresentam autismo. Esse estudo colabora — e muito — para um melhor entendimento do autismo e poderá ser um passo em direção à sua prevenção e ao seu tratamento.

Considerando as informações do texto e de conhecimentos da área, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Os camundongos da mencionada pesquisa são exemplos de animais transgênicos.
- 1.( ) Infere-se dos dados apresentados no texto que uma possível terapia gênica para autismo seria a inserção dos 27 genes em questão em indivíduos afetados pela doença com deleção no braço curto do cromossomo 16.
- 2.( ) De acordo com a classificação biológica, camundongos e humanos pertencem aos mesmos reino, classe, ordem e família.
- 3.( ) O cromossomo que se visualiza na metáfase da mitose é composto por duas moléculas de DNA dupla-fita associado com proteínas dos tipos histônicas e não-histônicas.
- 4.( ) Supondo-se que apenas um dos cromossomos dos camundongos “autistas” tenha sido modificado pelos pesquisadores e que seu homólogo esteja íntegro, então, na prole desses camundongos modificados, espera-se que 25% tenham comportamento normal.

QUESTÃO 25



In: Correio Braziliense, 8/10/2011 (com adaptações).

De tempos em tempos, a população corre o risco de contaminação por bactérias cada vez mais perigosas, por serem mais contagiosas e levarem a quadros clínicos mais graves. É o caso recente da bactéria *Streptococcus pyogenes*, que pode ter sido responsável por uma série de mortes no Distrito Federal. A figura apresenta os principais sintomas da doença ocasionada por *S. pyogenes*.

Considerando a figura, o texto e conhecimentos correlatos, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) O uso indiscriminado de antibióticos pela população aumenta a taxa de mutação nas bactérias, o que tem como consequência direta o desenvolvimento de bactérias mais patogênicas.
- 1.( ) De acordo com a figura, a bactéria causa problemas principalmente nos seguintes sistemas: digestivo, muscular, cardíaco e circulatório.
- 2.( ) As bactérias como *S. pyogenes* são classificadas, considerando a nutrição, como autotróficas.
- 3.( ) O gênero a que essa bactéria pertence indica que a sua forma é a de cocos enfileirados como um colar de contas.
- 4.( ) Para evitar a infecção por essas bactérias, deve-se evitar o consumo de alimentos como laticínios e carnes.

## QUESTÃO 26

O número de queimadas em Brasília em 2011 foi recorde. O clima seco causado pela falta de chuva e a baixa umidade do ar colaboraram com a grande quantidade de focos de incêndio que atingiram a região do Distrito Federal (DF). Só em um fim de semana, segundo o Corpo de Bombeiros do DF, foram registrados 82 focos de queimadas, que destruíram 746 hectares de vegetação do Cerrado. “Nesta época do ano, as queimadas são comuns. Com o tempo seco, o fogo alastra-se rapidamente”, disse o major Fontinelle, do Corpo de Bombeiros. Entre as áreas atingidas, estão a Estação Ecológica de Águas Emendadas e parte de uma unidade de conservação onde está localizado o Palácio Catetinho — local de onde o então presidente Juscelino Kubitschek despachava durante a construção de Brasília, uma referência ao Palácio do Catete, no Rio de Janeiro.

Internet: <<http://agenciabrasil.ebc.com.br>> (com adaptações).

Considerando o assunto abordado no texto, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Queimadas fazem parte natural do ciclo geoquímico dos biomas brasileiros.
- 1.( ) Em áreas de cerrado, espera-se que, após as queimadas, boa parte da vegetação recupere-se com a chegada das chuvas; o que não é esperado para os pequenos animais atingidos.
- 2.( ) As queimadas do cerrado são casos representativos de ausência de intervenção humana.
- 3.( ) A principal diferença entre cerrado e florestas tropicais é que, no cerrado, a variabilidade de espécies endêmicas é bem inferior à da floresta.
- 4.( ) A composição do solo do cerrado, rico em alumínio, e as queimadas são fatores determinantes para o desenvolvimento de árvores com troncos retorcidos.

## QUESTÃO 27

Calcários são rochas formadas a partir do mineral calcita, cuja composição química é o carbonato de cálcio ( $\text{CaCO}_3$ ). A procedência do carbonato pode variar, desde fósseis de carapaças e esqueletos calcários de organismos vivos, até por precipitação química. Os depósitos provenientes de organismos são gerados em ambiente marinho raso, de águas quentes, calmas e transparentes. No caso da precipitação química, o carbonato dissolvido na água cristaliza-se e não tem vínculo com carapaças de organismos.

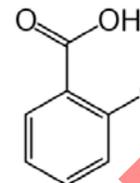
Internet: <[www.rc.unesp.br/museudpm](http://www.rc.unesp.br/museudpm)> (com adaptações).  
Acesso em 20/9/2011.

Considerando uma rocha de calcário com 90% de  $\text{CaCO}_3$  em massa, calcule, em gramas, a massa de cálcio (Ca) presente em 200 g dessa rocha. Para isso, considere a massa molar do C = 12 g mol<sup>-1</sup>, a massa molar do O = 16 g mol<sup>-1</sup> e a massa molar do Ca = 40 g mol<sup>-1</sup>. Marque na folha de respostas, desprezando, se houver, a parte decimal do resultado final.

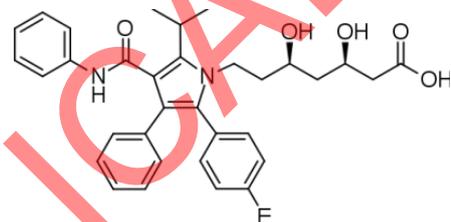
## QUESTÃO 28

Encontrar a base para novos fármacos é o que atrai a atenção de muitos pesquisadores de novos medicamentos. A aspirina, um dos medicamentos mais vendidos no mundo, é totalmente sintética. A atorvastatina, usada para o controle do colesterol, é uma substância sintética desenvolvida a partir de uma molécula natural. São os químicos medicinais que dão informações para a produção dessas moléculas por meio de estratégias de síntese orgânica.

Medicina é feita de moléculas. FAPESP, n.º 185, jul./2011, p. 53 (com adaptações).



AAS (Aspirina)



Atorvastatina

Com base nas características das moléculas e nas fórmulas estruturais apresentadas, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) As duas moléculas apresentadas possuem grupos álcool e ácido carboxílico.
- 1.( ) Molécula é definida por um grupo discreto de átomos ligados em um arranjo específico.
- 2.( ) Ambas as moléculas podem apresentar misturas racêmicas, devido à presença de carbono quiral.
- 3.( ) O ácido acetilsalicílico (AAS), molécula que representa a aspirina, é formado pela acetilação do ácido salicílico.
- 4.( ) A atorvastatina faz parte do grupo de fármacos conhecidos como estatinas, eficazes na redução do colesterol plasmático.

**RASCUNHO**

### QUESTÃO 29

Quando a fonte de uma onda e o observador estão em movimento relativo em relação ao meio em que a onda propaga-se, a frequência das ondas observadas é diferente da frequência da fonte. Esse fenômeno é designado efeito Doppler, em homenagem a Christian J. Doppler (1803-1853), que foi o primeiro a observá-lo em ondas sonoras. É possível determinar a frequência percebida pelo observador ( $f_o$ ) por meio da seguinte equação: 
$$\frac{f_o}{u \pm v_o} = \frac{f_F}{u \pm v_F}$$
, em que  $f_F$  é a

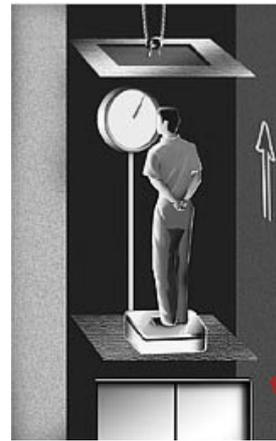
frequência natural da fonte,  $v_F$  é a velocidade da fonte,  $v_o$  é a velocidade do observador e  $u$  é a velocidade do som, que é de 340 m/s, aproximadamente. Assim, suponha que o som produzido por uma sirene seja de 500 Hz e a velocidade da fonte em relação ao ar em repouso seja de 60 m/s. Um observador move-se a 30 m/s sobre a mesma linha que a fonte, e a posição relativa da fonte e do observador é expressa pela figura a seguir. Considere o sentido positivo sempre no sentido de FO, não importando se O está à direita ou à esquerda de F.



Com base nessas informações, julgue os itens a seguir, assinalando (V) para os verdadeiros e (F) para os falsos.

- 0.( ) Se a fonte e o observador movem-se para a direita, então a frequência percebida pelo observador é de, aproximadamente, 553,6 Hz.
- 1.( ) Se a fonte e o observador movem-se para a esquerda, com o observador à frente da fonte, então a frequência percebida pelo observador é de, aproximadamente, 863,5 Hz.
- 2.( ) Se a fonte move-se para a direita e o observador para a esquerda, de modo que se aproximam entre si, então a frequência percebida pelo observador é de, aproximadamente, 462,5 Hz.
- 3.( ) Se a fonte move-se para a esquerda e o observador para a direita, de modo que se afastem entre si, então a frequência percebida pelo observador é de, aproximadamente, 387,5 Hz.
- 4.( ) O efeito Doppler é também verificado quando a fonte está em repouso e o observador em movimento em relação a ela, ou também quando os dois estão em movimento em relação à Terra e em relação a si mesmos.

### QUESTÃO 30



Internet: <<http://efisica.if.usp.br>>.

Na figura, um passageiro de massa igual a 70 kg está de pé em uma balança no interior de um elevador. Se o elevador sofre uma aceleração para cima de  $3,0 \text{ m/s}^2$ , e se se considerar a aceleração da gravidade igual a  $10 \text{ m/s}^2$ , calcule, em newtons, o valor do módulo da força resultante a que está submetido o passageiro durante a aceleração para cima. Divida o resultado obtido por 10 e marque na folha de respostas, desprezando, se houver, a parte decimal do resultado final.

**RASCUNHO**

# REDAÇÃO

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	Pontuação
<b>Norma culta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Organização sintática (mecanismos de articulação frasal: subordinação, coordenação; paralelismos sintático e semântico; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal).</li><li>✓ Aspectos gráficos (pontuação; ortografia; emprego de maiúsculas; acentuação gráfica) de acordo com as novas regras ortográficas.</li></ul>	20
<b>Tema/Texto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Adequação ao tema (pertinência quanto ao tema proposto)*.</li><li>✓ Adequação à proposta (pertinência quanto ao gênero proposto e obediência ao número de linhas exigido)*.</li><li>✓ Organização textual (paragrafação; periodização).</li></ul>	20
<b>Argumentação</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Especificação do tema, conhecimento do assunto, seleção de ideias distribuídas de forma lógica, concatenadas e sem fragmentação.</li><li>✓ Apresentação de informações fatos e opiniões pertinentes ao tema, com articulação e consistência de raciocínio, sem contradição, estabelecendo um diálogo contemporâneo.</li></ul>	20
<b>Coesão / Coerência</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Coesão textual (retomada pronominal; substituição lexical; elipses; emprego de anafóricos; emprego de articuladores/conjunções; emprego de tempos e modos verbais; emprego de processos lexicais: sinonímia, antonímia, hiperonímia, hiponímia).</li><li>✓ Coerência argumentativa (seleção e ordenação de argumentos; relações de implicação ou de adequação entre premissas e as conclusões que delas se tiram ou entre afirmações e as consequências que delas decorrem).</li></ul>	20
<b>Elaboração crítica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Elaboração de proposta de intervenção relacionada ao tema abordado.</li><li>✓ Pertinência dos argumentos selecionados fundamentados em informações de apoio, estabelecendo relações lógicas, que visem propor valores e conceitos.</li></ul>	20

\* Em caso de inadequação ao tema ou à proposta, o candidato perde integralmente os 20 pontos referentes aos critérios

**Tema/Texto.**

## ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DA REDAÇÃO

- Escolha apenas uma das duas propostas, apresentadas a seguir, para desenvolver sua redação, com extensão máxima de 30 (trinta) linhas.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica azul ou preta.
- A **folha de redação** não poderá ser assinada, rubricada nem conter qualquer palavra ou marca que o identifique, sob pena de anulação do texto.

### PROPOSTA I

#### Adeus ao Leonardo da Vinci da era digital

Centralizador maníaco, totalitário e explosivo, exigia que os produtos da Apple tivessem leveza, simplicidade, funcionalidade e fosse, a começar pela embalagem, a fonte de uma experiência quase zen para seus usuários. Desapegado do dinheiro, andava em trajes despojados — calça jeans, tênis e camiseta preta —, mas triturou os executivos de terno e gravata da sua concorrente mais constante, a Microsoft, de Bill Gates. No começo do ano 2000, com o valor de uma ação da Microsoft podiam-se comprar duas ações da Apple. Onze anos depois, a Microsoft valia apenas 7% da Apple, que vem se alternando com a Exxon no posto da empresa mais valiosa do mundo. Jobs tem a estatura de Henry Ford e Thomas Edison quando se analisa seu impacto na criação da civilização tecnológica contemporânea. Será lembrado e até reverenciado daqui a 100 anos.

Sem Albert Einstein, a física teria deduzido a teoria da relatividade 50 anos mais tarde — e não em 1905. Sem Steve Jobs, estaríamos usando computadores e ouvindo músicas em artefatos portáteis, mas, sem dúvida, eles seriam piores, maiores, mais caros, mais toscos. Certa vez lhe perguntaram que sensação experimentava alguém acostumado com os aparelhos tradicionais ao usar um Apple. Jobs respondeu: A mesma que alguém no inferno que ganha um copo de água gelada. Assim era Steve Jobs, o menino adotado que fugiu da faculdade, abriu uma fabriqueta de computadores na garagem de sua casa na Califórnia e que, ao morrer, havia revolucionado a indústria de computadores pessoais, os filmes de animação, o mundo da música, dos telefones celulares e, com o iPad, a imprensa.

In: *Veja*. 12/10/2011, p.94.

Na verdade, as criações de Steve Jobs tornaram o nosso cotidiano mais agradável e eficiente.

Considerando que essa informação e que o texto apresentado têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo argumentativo acerca do seguinte tema: **A tecnologia e o impacto dela na cultura do século XXI.**

### PROPOSTA II

#### A leitura do mundo

O leitor lê o que quer, o escritor escreve o que pode. A frase de Jorge Luis Borges é usada pelo ensaísta Alberto Manguel como um mantra: porque não se sabe como será interpretado, deve-se escrever como uma extensão da leitura.

No fim do ano, o autor argentino radicado no Canadá veio ao Brasil para a VI Festa Literária Internacional de Pernambuco (Fliporto), divulgar **A biblioteca à noite** e **Todos os homens são mentirosos** (Cia. das Letras). O tema biblioteca lhe é central. Está em **A história da leitura** e no **Dicionário dos lugares imaginários**, que cravaram o nome de Manguel no Brasil.

Filho de embaixador, rodou o mundo. Aos 14 anos, ia à casa de Borges ler para o autor, já cego. Hoje, cita Borges “ao menos três vezes” por palestra. A citação ajuda o leitor a crer na realidade do texto e a levar a gente a sério, brinca. Agora, escreve um livro de ensaios, **O leitor como metáfora**, e a segunda novela, **Um amigo de Platão**, que trata de dois homens que travam guerra acerca da verdade. Uma fábula. Afinal, para Manguel, nada é verdadeiro, a não ser o que encontramos nos livros. (O editor foi à Fliporto a convite da organização do evento.)

#### **Se, como você diz, sabemos que o universo não tem sentido, por que ainda lemos e escrevemos livros?**

Em parte, ler é extensão de uma função biológica. Certos animais usam de camuflagem e outros criam defesas para atuar no mundo. Nossa espécie desenvolveu a imaginação, uma forma de construir o mundo antes de experimentá-lo. Se posso imaginar como é pôr a mão na boca de um tigre, sim, vou pôr a mão. A imaginação faz com que inventemos histórias para reter nossa experiência. Para conhecê-las, desenvolvemos a leitura. Lemos e escrevemos para entender a experiência antes de tê-la e para ativar nossa própria experiência, para dizer que essa é a forma que sentimos e entendemos, para que as gerações futuras possam sabê-lo.

#### **Como foi ler para Borges?**

Quando ficou cego nos anos 50, ele se deu conta de que precisava dos outros para ler. Pedia a qualquer um, pois não lhe interessava uma leitura interpretativa. Eu trabalhava em uma livraria. Um dia, ele me pediu. Era uma leitura sem entonação, que interrompia para entender como o texto foi construído. Sobretudo, queria que eu lesse contos porque voltara a fazê-los, e eles viraram **O informe de Brodie** [1970]. Para mim, foi uma experiência mecânica.

Luiz Costa Pereira Júnior. Internet: <revistalingua.uol.com.br> (com adaptações).

Considerando que o texto apresentado tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo argumentativo que responda à seguinte questão: **Afinal, ler de fato nos melhora?**

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

RASCUNHO

PROVA APLICADA