

# COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CONCURSO PÚBLICO

TARDE

## Provas Objetivas e Discursiva

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados relativos ao cargo/área de conhecimento a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas e na sua Folha de Texto Definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados relativos ao cargo/área de conhecimento a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2** Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da Folha de Respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3** Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4** Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da Folha de Respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a Folha de Texto Definitivo.
- 5** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e a sua Folha de Texto Definitivo e deixe o local de provas.
- 6** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na Folha de Respostas ou na Folha de Texto Definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

### OBSERVAÇÕES:

• Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.

• Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; sac@cespe.unb.br; Internet — www.cespe.unb.br.

• É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliam **noções de informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Apesar de certa retenção em 2012, o valor da maioria  
dos metais tende a continuar em alta. Em seu último boletim  
com previsões para o preço de *commodities*, divulgado em  
4 janeiro, o Banco Mundial estima o aumento das cotações de  
seis metais até 2025 (alumínio, ferro, chumbo, zinco, estanho  
e níquel). Só o cobre e os preciosos (ouro, prata e platina)  
7 devem baratear um pouco, mas nada que os devolva aos níveis  
das décadas de 80 e 90 do século passado.

10 Qual a explicação para a reviravolta ocorrida no  
mercado dos metais? “À medida que as nações ao redor do  
mundo se industrializam e as populações se esforçam para  
melhorar seus padrões de vida, a mineração vem para assumir  
13 um papel mais central no cenário mundial”, é afirmado em um  
relatório de 2012 da Deloitte, uma das maiores consultorias  
globais.

16 Em outras palavras, o crescimento dos países  
emergentes, liderado pela China, esquentou a compra de  
metais, que estão por toda a parte. O ferro vira o aço que  
19 fabrica máquinas, tratores, carros. O cobre é ótimo condutor de  
eletricidade (a geração de energia segue a industrialização) e  
matéria-prima de tubos de prédios e casas. A platina, além do  
22 uso tradicional como joia, serve para refinar petróleo, outro  
produto cuja procura cresce em ciclos de desenvolvimento.

Internet: <www.fazenda.gov.br> (com adaptações).

Com relação aos sentidos e às estruturas linguísticas do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 1 Infere-se do texto que os relatórios emitidos por grandes consultorias globais e os boletins do Banco Mundial são parâmetros confiáveis para a análise de previsões relativas ao futuro dos valores do mercado de metais.
- 2 Depreende-se do texto que, ao se elevarem os padrões de vida das populações das nações industrializadas, a mineração passou a ocupar posição de destaque na economia mundial, fato comprovado pelo maior consumo de joias e pela utilização de cobre como matéria-prima de tubos de prédios e casas.
- 3 Para reforçar o paralelismo sintático do terceiro parágrafo, pode-se substituir o pronome “cuja” (ℓ.23) pela expressão **que a**, sem que haja prejuízo gramatical e alteração das ideias originais do texto.
- 4 Feitas as necessárias alterações na grafia das palavras, o deslocamento do vocábulo “certa” (ℓ.1) para logo após o substantivo a que se refere manteria a correção gramatical e o sentido original do texto.
- 5 Não haveria prejuízo gramatical para o texto se a forma verbal “estima” (ℓ.4) fosse empregada no pretérito perfeito do indicativo, **estimou**; no entanto, seria perdida a noção de atualidade que a forma verbal original confere ao predicado.
- 6 De acordo com o texto, apesar de somente os preços do cobre, do ouro, da prata e da platina terem garantias de queda até 2025, o preço desses metais dificilmente chegará ao patamar das décadas de 80 e 90 do século XX, quando atingiu os valores mais baixos da história.

1 O *boom* de mineração despertou o apetite dos países  
donos de reservas, não importa a linha política de seus  
governos.

4 No Peru, onde metade da arrecadação depende do  
extrativismo, a moderada gestão de Ollanta Humala dobrou em  
2011 a cobrança de *royalties* para até 6%. Na Tanzânia, quarto  
7 maior produtor de ouro da África, o governo do Partido  
Revolucionário baixou uma nova lei de mineração em 2010  
e elevou de 3% para 4% os *royalties* dos metais preciosos.  
10 A Índia, democracia mais populosa, subiu para 10% os  
*royalties* da mineração em 2009. A China, regime autoritário  
mais populoso, aumentou os impostos em 2011.

13 O ministro das Finanças de Quebec, maior província  
do Canadá, convocou as mineradoras para uma reunião em  
março para rever a taxação, sob o argumento de que “o  
16 mercado de minerais não é o que era há dez anos” e de que é  
necessário “maximizar os benefícios” à população.

Internet: <www.fazenda.gov.br> (com adaptações).

Julgue os itens subsequentes quanto a sentidos, estruturas e aspectos linguísticos do texto acima.

- 7 As expressões “moderada gestão” (ℓ.5), “o governo do Partido Revolucionário” (ℓ.7-8), “democracia mais populosa” (ℓ.10) e “regime autoritário mais populoso” (ℓ.11-12) reforçam o ponto de vista expresso no primeiro período do primeiro parágrafo do texto.
- 8 Em virtude das características exclusivamente dissertativo-argumentativas do texto, o emprego de expressões em sentido metafórico, como “despertou o apetite” (ℓ.1), deveria ter sido evitado.
- 9 Os vocábulo “Tanzânia”, “necessário” e “benefícios” são acentuados pela mesma regra gramatical.
- 10 Depreende-se do texto que o *boom* de mineração afetou todos os países do mundo, independentemente da linha política de seus governos.

Os trechos apresentados nos itens abaixo são fragmentos adaptados de um texto retirado do portal [www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br). Julgue-os quanto à correção gramatical.

- 11 O Brasil apresenta, ainda, baixo consumo de água tratada *per capita*, mas vem evoluindo ao longo dos anos. A disponibilidade de água tratada tem influenciado o aumento do consumo no território brasileiro, embora esse consumo permaneça fortemente relacionado a fatores sazonais.
- 12 Apesar de os geólogos e engenheiros de minas serem os únicos profissionais que podem responsabilizar-se pela execução de serviços de exploração de água subterrânea, a indústria de água mineral e potável de mesa necessita também de profissionais da área de alimentos.
- 13 No Brasil, a primeira informação disponível sobre produção de água mineral envazada data de 1911. Nessa época, só existia indústrias montadas de água mineral nos estados de Minas Gerais e do Rio de Janeiro.

1 A 1.500 km da costa do Rio de Janeiro, a  
aproximadamente 2.000 m de profundidade, repousa, abaixo  
do Oceano Atlântico, um pequeno continente perdido. Esse  
4 pedaço de terra, chamado Elevado do Rio Grande e de  
tamanho próximo ao do estado de São Paulo, provavelmente se  
despreendeu do território que hoje forma o Brasil em algum  
7 ponto da separação da África e da América, iniciada há cerca  
de 60 milhões de anos. Por isso, recebeu o apelido de a  
Atlântida Brasileira, em referência ao mítico continente que  
10 teria sido submerso pelo mar. A suspeita de que a região não  
era uma porção comum do fundo atlântico, mas uma parte  
continental afundada, surgiu há dois anos, quando um trabalho  
13 de dragagem feito pelo Serviço Geológico do Brasil encontrou  
granito no local. A presença dessa espécie de rocha no elevado  
surpreendeu os pesquisadores, uma vez que ela é típica de  
16 terras não submersas.

Humberto Rezende. *Atlântida brasileira*. In: *Correio Braziliense*,  
7/5/2013, *Caderno Ciência*, p. 18 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, relativos a aspectos linguísticos do texto acima.

- 14 Não haveria prejuízo para a correção gramatical nem para a coerência do texto se seu último período fosse assim reescrito: A presença dessa espécie de rocha no elevado, típica de terras não submersas, surpreendeu os pesquisadores.
- 15 No primeiro período do texto, a expressão “a aproximadamente 2.000 m de profundidade”, é facultativo o uso de sinal indicativo de crase, dada a possibilidade de contração da preposição **a**, requerida pela forma verbal “repousa”, e do artigo definido **a**, que poderia ser empregado para determinar o substantivo “profundidade”.
- 16 O trecho “um pequeno continente perdido” (ℓ.3) funciona, sintaticamente, como complemento da forma verbal “repousa” (ℓ.2).
- 17 As vírgulas empregadas nas linhas 4 e 5 isolam oração adverbial de sentido causal.
- 18 O termo “submerso” (ℓ.10) tem, no contexto, o mesmo sentido de **imerso**.

1 A presença de petróleo abundante na Guiana Francesa explica a disputa pelos blocos que a Agência Nacional do Petróleo ofertou no Amapá. Praticamente inexplorada pela  
4 indústria petrolífera, a Bacia da Foz do Amazonas, da qual o Amapá faz parte, passou a ser cobiçada pelas grandes  
7 petrolíferas há dois anos, quando, no território ultramarino da França, foi achado farto reservatório de óleo. O raciocínio das  
empresas é lógico. Se, no *offshore* da Guiana, há muito petróleo, no litoral do Amapá, de similar formação geológica  
10 e muito próximo, também deve haver. Afinal, a costa guianense é a continuação da margem equatorial brasileira, em cuja  
extremidade esquerda está situada a Bacia da Foz do  
13 Amazonas.

Sérgio Torres. *Semelhança explica interesse no Amapá*. In: *O Estado de S.Paulo*, 15/5/2013. Internet: <www.estadao.com.br> (com adaptações).

Com base no texto acima, julgue os seguintes itens.

- 19 Estaria mantida a correção gramatical do texto se a forma verbal “ofertou” (ℓ.3) estivesse flexionada no plural, visto que o pronome relativo “que” (ℓ.2) tem como referente o substantivo plural “blocos” (ℓ.2).
- 20 A vírgula após “brasileira” (ℓ.11) isola oração de valor adjetivo com sentido explicativo.
- 21 Com correção gramatical e sem prejuízo da coerência textual, o ponto final empregado na linha 8 poderia ser substituído, feitas as devidas alterações de maiúscula e minúscula, por dois pontos.
- 22 Na linha 1, estaria gramaticalmente correta a inserção de vírgula após a palavra “Francesa”, dada a extensão do trecho “A presença de petróleo abundante na Guiana Francesa”.

1 A terra voltou a tremer na segunda-feira (28/12/2012),  
em Montes Claros, no norte de Minas Gerais, atingindo a  
magnitude de 2,1 na escala Richter, conforme divulgado pelo  
4 Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (UnB).  
Foi o sexto abalo registrado pela UnB desde 19/5/2012,  
quando a magnitude medida por sismógrafos atingiu 4,5. Oito  
7 casas foram interditadas pela defesa civil em uma comunidade  
na periferia da cidade. Os tremores de menor intensidade que  
se seguiram desde então são comuns após o registro de um  
10 abalo de maior intensidade, segundo a UnB. Por isso os  
geólogos já tinham previsto essa possibilidade. Nos cinco  
tremores seguintes — com escalas de 3; 2,9; 2,7; 2,6 e 2,1,  
13 respectivamente —, não houve registro de danos. Segundo o  
Observatório da UnB, moradores de Montes Claros relataram  
que sentiram a terra tremer. Os geólogos da UnB estão  
16 estudando os abalos sísmicos que ocorrem em Montes Claros  
desde 2008. O governo de Minas pediu ajuda também a  
especialistas do Japão. Há uma falha geológica na região  
19 mineira.

Paulo Peixoto. *Novo tremor de terra é registrado em Montes Claros*. In: *Folha de S.Paulo*, 29/5/2012. Internet: <www1.folha.uol.com.br> (com adaptações).

Com base no texto acima, julgue os itens a seguir.

- 23 Haveria prejuízo para a correção gramatical do texto se a oração “não houve registro de danos” (ℓ.13) fosse assim reescrita: não houveram registros de danos.
- 24 A palavra “periferia” (ℓ.8) designa a região central da cidade de Montes Claros.
- 25 Em “atingindo a magnitude” (ℓ.2-3), “a” é preposição, exigida pela regência do verbo **atingir**.

No que diz respeito a comunicações oficiais, julgue os itens que se seguem.

- 26 Independentemente do tipo de expediente, o texto que compõe uma comunicação oficial deve conter três partes: introdução, desenvolvimento e conclusão.
- 27 O emprego do padrão oficial de linguagem em comunicações oficiais, o qual se traduz pelo uso do padrão culto de linguagem e de jargão técnico apropriado, confere à redação a uniformidade e a clareza necessárias a esses tipos de documentos.
- 28 Os fechos — estabelecidos no **Manual de Redação da Presidência da República** — Respeitosamente, em correspondência dirigida a autoridade de hierarquia superior, e Atenciosamente, em correspondência dirigida a autoridade de mesma hierarquia ou de hierarquia inferior, não se aplicam a comunicações dirigidas a autoridades estrangeiras.

Os itens abaixo apresentam propostas de trechos para correspondências oficiais. Julgue-os quanto à correção gramatical e à adequação às normas de redação oficial.

- 29 As atualizações do banco de dados hidrometeorológicos e da base de dados bibliográficos deverão ser feitas, com a frequência solicitada, por engenheiro da área de hidrologia e por biblioteconomista, respectivamente.
- 30 Cabe frisar, que no próximo encontro anual, especialistas das áreas de planejamento, economia dos recursos minerais, orçamento e finanças e gestão ambiental discursarão sobre projetos que vem sendo desenvolvidos pela companhia.

	A	B	C	D		E
				MD + ID + IF	MEDIDAS	
1	JAZIDA	ITEM	UNIDADE MINEIRA, BLOCO OU ÁREA	RESERVAS (EM 106 T)		
2						
3		3.1	Seival II	383.913	136.262	
4		3.2	Arroio da Pitangueira	465.672	114.116	
5		3.3	Arroio dos Vimes	490.646	56.02	
6		3.4	Estância da Glória	231.463	12.953	
7	CAPANÉ	4.1	Arroio Capané	42.192	27.912	
8		5.1	Cordilheira	113.662	15.655	
9	IRUI	5.2	Dom Marcos	4.252	1.28	
10	MÉDIA					

Considerando a figura acima, que apresenta uma planilha em edição no Excel, julgue os itens a seguir.

- 31 A presença do nome do arquivo PLANILHA EM EDIÇÃO na barra de título indica que o sistema operacional salvou o arquivo no disco rígido do computador.
- 32 A indicação  representa o percentual dos valores contidos na planilha.
- 33 Se o autor da planilha em questão enviá-la por *email* pelo Outlook Express para outro indivíduo, este poderá editá-la, mesmo que em seu computador esteja instalado apenas o BrOffice.
- 34 As células de A3 a A6 foram mescladas e centralizadas.
- 35 Ao se calcular a média aritmética dos elementos das células de B3 a B9, será apresentado, corretamente, o resultado, caso essas células tenham sido formatadas como número.

Acerca de redes de computadores, julgue os itens a seguir.

- 36 É possível localizar as produções científicas da CPRM por meio de sítios de busca na Internet.
- 37 Em *intranet*, podem ser criados grupos de discussão ou redes sociais corporativas para se tratar, por exemplo, de resultados de pesquisas realizadas em determinado período pela organização que utiliza a *intranet*.
- 38 Arquivos com mapas e análises espaciais não podem ser publicados em nuvem, dada a limitação de armazenamento desse suporte.
- 39 O endereço <http://www.cprm.gov.br> pode ser acessado pelo Microsoft Internet Explorer, pelo Mozilla Firefox e pelo Google Chrome, embora, neste último, não haja os componentes Java.

No que diz respeito à segurança da informação, julgue os itens que se seguem.

- 40 A compactação de arquivos evita a contaminação desses arquivos por vírus, *worms* e pragas virtuais.
- 41 O becape dos dados que emprega uma combinação de becapes normal e incremental é um método mais rápido e requer menor espaço de armazenamento, em relação aos demais tipos de becape. Entretanto, por meio desse becape, a recuperação de arquivos pode tornar-se difícil e lenta, pois o conjunto de becape poderá estar armazenado em diversos discos ou fitas.
- 42 Ao suspeitar da presença de vírus no computador, o usuário não deve encaminhar arquivos anexos em *emails* nem compartilhar pastas via rede de computadores, devendo, primeiramente, executar o antivírus, que irá rastrear e eliminar o vírus.

Da Revolução Industrial Inglesa à ordem global dos dias atuais, a economia mundial dinamizou-se extraordinariamente, com vigorosa ampliação da capacidade produtiva e dos mercados consumidores, além de promover a rápida circulação de capitais, bens e pessoas. Relativamente ao cenário econômico do mundo contemporâneo, julgue os itens a seguir.

- 43 Por não aceitar a entrada da Venezuela no MERCOSUL, o Uruguai retirou-se do bloco que havia ajudado a criar com Argentina, Brasil e Paraguai.
- 44 Nos últimos cinco anos, o Brasil alcançou a autossuficiência petrolífera graças aos constantes recordes obtidos na exploração da camada de petróleo do pré-sal.
- 45 Por condenar as práticas da denominada globalização, Estados Unidos da América, México e Canadá recusam-se a integrar blocos econômicos e a formalizar acordos comerciais com outros países.
- 46 O petróleo permanece atualmente na condição de matriz energética essencial do sistema produtivo global, posição alcançada com o desenvolvimento da industrialização no mundo contemporâneo.
- 47 O Canadá assumiu, na atualidade, a liderança da produção mundial de petróleo, superando os países do Oriente Médio.

Um aluno de escola pública em Sobral, no interior do Ceará, custa, aos cofres públicos, metade do que custa um aluno da rede municipal de São Paulo, porém ele sabe mais matemática e português no 5.º ano do ensino fundamental que um aluno do mesmo ano da rede paulistana, segundo avaliações recentes do governo federal. Nas últimas semanas, o aumento dos recursos destinados à educação tem sido apontado como saída para a melhoria do ensino em resposta à insatisfação manifestada nas ruas.

Folha de S.Paulo, 30/6/2013, p. B8 (com adaptações).

Considerando o contexto e as suas inúmeras implicações do tema abordado no fragmento de texto acima, julgue os itens seguintes.

- 48 A má distribuição e a gestão ineficiente dos recursos reservados ao setor educacional incluem-se entre as principais falhas do sistema educacional brasileiro.
- 49 A tese de que o montante de investimentos não é capaz de solucionar todos os problemas da área de educação pode ser exemplificada pelo caso da cidade cearense citada no texto.
- 50 Mobilidade urbana, saúde e educação foram algumas das reivindicações presentes nas recentes manifestações de rua protagonizadas por brasileiros de diversas cidades.