



TÉCNICO EM OPERAÇÕES:

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS, AUXILIAR DE SERVIÇOS OPERACIONAIS, LEITURISTA/CORTADOR/RELIGADOR, ELETRICISTA, ENCANADOR, FERRAMENTEIRO, MECÂNICO DE AUTOS, PEDREIRO, SOLDADOR, MOTORISTA DE VEÍCULOS LEVES, MOTORISTA DE VEÍCULOS PESADOS E OPERADOR DE MÁQUINAS.

03/12/2017

PROVAS	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
MATEMÁTICA	11 a 15
CONHECIMENTOS GERAIS	16 a 30

SÓ ABRA ESTE CADERNO 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. Se houver algum defeito dessa natureza, peça ao aplicador de prova para entregar-lhe outro exemplar.
- 2 Este caderno contém **30 questões** objetivas. Cada questão apresenta **quatro** alternativas de resposta, das quais apenas **uma** é correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta que julgar correta.
- 3 O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique-o ao aplicador de prova.
- 4 Preencha integralmente um alvéolo por questão, rigorosamente dentro de seus limites e sem rasuras, utilizando caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA fabricada em material transparente. Dupla marcação implica anular a questão.
- 5 Esta prova terá a duração de **quatro** horas, incluídos nesse tempo os avisos, a coleta de impressão digital e a transcrição para o cartão-resposta.
- 6 Iniciada a prova, você somente poderá retirar-se do ambiente de realização da prova após decorridas **duas** horas de seu início e mediante autorização do aplicador de prova. Somente será permitido levar o caderno de questões após **três** horas do início das provas, desde que permaneça em sala até esse instante. É vedado sair da sala com quaisquer anotações antes deste horário.
- 7 Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer no recinto, sendo liberados após a entrega do material utilizado por eles e terão seus nomes registrados em Relatório de Sala, no qual irão apor suas respectivas assinaturas.
- 8 Ao terminar sua prova entregue, obrigatoriamente, o cartão-resposta ao aplicador de prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Baleia encalhada em Búzios tem ajuda de bombeiros e volta ao mar

Um mutirão que exigiu quase 24 horas de trabalho conseguiu salvar uma baleia encalhada em Búzios, no litoral do Rio de Janeiro.

É ainda um filhote de jubarte, mas já pesa mais de sete toneladas. Ele foi encontrado por pescadores, na quarta-feira (23/08/2017) à noite, encalhado na Praia Rasa, em Búzios, e foi só a notícia se espalhar que muita gente foi até a praia para tentar ajudar o animal a voltar para o mar. Um trabalho que ficou bem mais difícil por causa da maré baixa.

Búzios está na rota das baleias jubarte que, nesta época do ano, deixam a Antártica para procriar em Abrolhos, no litoral da Bahia.

É mesmo uma corrente pela vida da baleia. Os baldes vazios vão passando de mão em mão até o mar e depois voltam cheios de água para hidratar o animal.

Durante toda a tarde, o trabalho, coordenado pelo Corpo de Bombeiros, não parou. Com a ajuda da escavadeira, o animal voltou a flutuar por um momento e cada metro para dentro do mar era comemorado.

Dois barcos também tentaram puxar a baleia. Tentaram, tentaram e nada. Aí, quando todos já achavam que não teria jeito, a surpresa. Ela finalmente começou a nadar.

“Eu não estava tendo mais esperança e não deu cinco minutos, eu ouvi todo mundo gritar, eu olhei para o mar, ela foi embora”, disse uma mulher.

Pouco a pouco foi se afastando e quando estava a quase 200 metros da praia, um aceno com a nadadeira, como se quisesse agradecer a ajuda das pessoas.

“Desde ontem trabalhando para ajudar a tirar a baleia, foi emocionante. É muito bom”, contou um homem.

“Eu faria tudo de novo e eu acho que milagres existem, porque foi um milagre”, declarou a mulher.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2017/08/baleia-encalhada-em-buzios-tem-ajuda-de-bombeiros-e-voltar-ao-mar.html>>. Acesso em: 10 out. 2017.

— QUESTÃO 01 —

Os adjetivos pátrios são aqueles que caracterizam as pessoas ou as coisas de acordo com as suas origens, seus nascimentos. Segundo informações do texto, o adjetivo pátrio para jubarte é

- (A) artática.
- (B) carioca.
- (C) baiana.
- (D) buziana.

— QUESTÃO 02 —

Considerando o título do texto e que ele foi publicado em um jornal, a opção que apresenta a intenção do autor ao produzir esse texto é:

- (A) informar os leitores acerca de um acontecimento inusitado.
- (B) tratar com humor dos problemas dos animais marítimos.
- (C) refletir sobre questões recorrentes nas cidades litorâneas.
- (D) estimular as pessoas a alimentarem as baleias jubartes.

— QUESTÃO 03 —

O autor do texto afirma que houve um mutirão para salvar a baleia. O mutirão ocorre quando há mobilização de indivíduos, coletiva e gratuita, para execução de serviço público. Qual dos trechos mencionados a seguir, é um exemplo de mutirão?

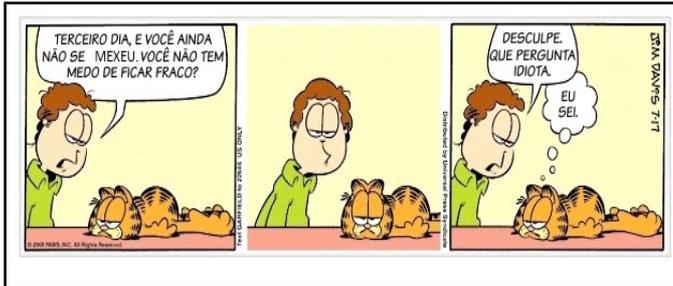
- (A) “É ainda um filhote de jubarte, mas já pesa mais de sete toneladas”.
- (B) “muita gente foi até a praia para tentar ajudar o animal”.
- (C) “Búzios está na rota das baleias jubarte”.
- (D) “quando estava a quase 200 metros da praia, um aceno com a nadadeira”.

— QUESTÃO 04 —

Na visão do autor do texto e das pessoas que salvaram a baleia, ela é um animal

- (A) empatado.
- (B) educado.
- (C) medonho.
- (D) excitado.

Leia o Texto 2 para responder às questões de **05** a **07**.



<https://tirinhasdogarfield.blogspot.com.br/2010/04/>

— **QUESTÃO 05** —

Ao se dirigir a Garfield, Jon usa a palavra “ainda” para afirmar que

- (A) a repetição de uma mesma ação causa fraqueza.
- (B) há algum tempo o gato está deitado.
- (C) um período de inércia é recomendável ao gato.
- (D) o homem pretende passear com o gato.

— **QUESTÃO 06** —

Jon faz uma pergunta retórica a Garfield. Na pergunta retórica, quem pergunta quer

- (A) estimular a reflexão do interlocutor.
- (B) enganar uma pessoa particular.
- (C) misturar diferentes impressões.
- (D) destacar o uso de um termo estranho.

— **QUESTÃO 07** —

No último quadrinho, Garfield formula um

- (A) argumento de autoridade.
- (B) julgamento baseado em dados.
- (C) acontecimento inesperado.
- (D) pensamento marcado pela ironia.

Leia o Texto 3 para responder às questões de **08** a **10**.

Frutos da terra

Genésio Tocantins/Hamilton Carneiro

Periquito tá roendo o coco da guariroba
Chuvinha de novembro amadurece a gabiropa
Passarinho voa aos bandos em cima do pé de manga
No cerrado é só sair e encher as mãos de pitanga

Tem guapeva lá no mato
No brejinho tem ingá
No campo tem curriola, murici e araçá
Tem uns pés de marmelada
Depois que passa a pinguela
Subindo pro cerradinho, mangaba e mama-cadela

Cajuzinho quem quiser é só ir buscar na serra
E não tem nada mais doce que araçá dessa terra
Manga, mangaba, jatobá, bacupari
Gravatá e araticum, olha o tempo do pequi

Disponível em: <<https://www.cifraclub.com.br/genesio-tocantins/frutos-da-terra/letra/>>. Acesso em: 11 out. 2017.

— **QUESTÃO 08** —

As palavras *Chuvinha* e *Passarinho* apresentam o sufixo (-inho). No texto, esse sufixo atribui outras noções que não a de diminuição. Nas palavras destacadas, o sufixo (-inho) tem um tom:

- (A) agressivo.
- (B) afetivo.
- (C) técnico.
- (D) maldoso.

— **QUESTÃO 09** —

O título da música anuncia que os autores vão tratar da terra que está

- (A) no cerrado.
- (B) nos pampas.
- (C) no pantanal.
- (D) no recôncavo.

— **QUESTÃO 10** —

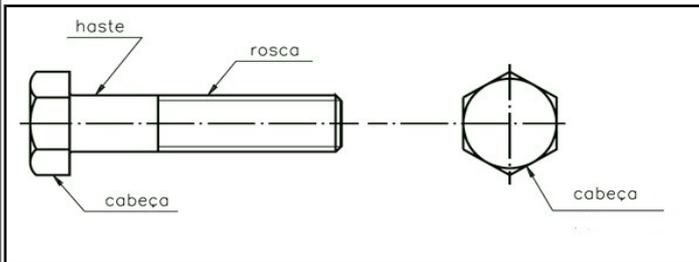
O sentimento do eu-lírico com relação ao cerrado é de

- (A) tristeza, ao verificar a situação dos pastos.
- (B) perplexidade, ao se deparar com animais do bioma.
- (C) angústia, ao perceber a devastação ambiental.
- (D) alegria, ao constatar a abundância de frutos naturais.

MATEMÁTICA

— QUESTÃO 11 —

A figura a seguir mostra o desenho de um parafuso, de dois pontos de vista diferentes.



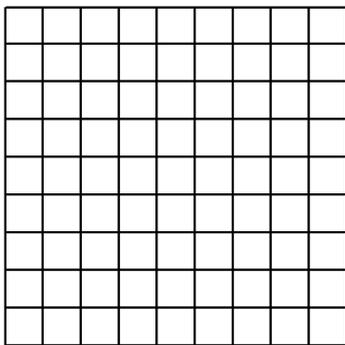
Disponível em: <<http://www.metallica.com.br/artigos-tecnicos/parafusos>> Acesso em: 29 ago. 2017.

O contorno da cabeça do parafuso tem o formato de um polígono e a haste tem o formato de um sólido geométrico, cujos nomes são, respectivamente,

- (A) hexágono e cilindro.
- (B) retângulo e retângulo.
- (C) pentágono e círculo.
- (D) cabeça e rosca.

— QUESTÃO 12 —

Considere a malha quadriculada da figura a seguir formada por quadrados de 1 centímetro de lado.



Para representar nessa malha a fração $\frac{8}{27}$, a quantidade de quadradinhos que devem ser pintados é:

- (A) 16
- (B) 24
- (C) 32
- (D) 40

— QUESTÃO 13 —

O espaço compreendido por 1 terabyte (TB), unidade de medida para armazenamento digital, comporta cerca de 720 filmes, com 1h30min de duração cada. Quantos dias seriam necessários para projetar todos os filmes armazenados em 1 TB, sem intervalo entre um e outro?

- (A) 27
- (B) 39
- (C) 45
- (D) 65

— QUESTÃO 14 —

Devido ao crescimento da área urbana, Goiânia perdeu 50% de sua cobertura vegetal, na última década. Isso equivale a uma área de aproximadamente 116 km². Caso essa área fosse uma superfície quadrada, o lado desse quadrado teria aproximadamente 11 km. Desse modo, considerando que a cobertura vegetal de Goiânia, antes dessa perda, também pudesse ser equivalente a uma superfície quadrada, o lado desse quadrado teria o comprimento aproximado, em km, de

- (A) 11
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 22

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 15 —

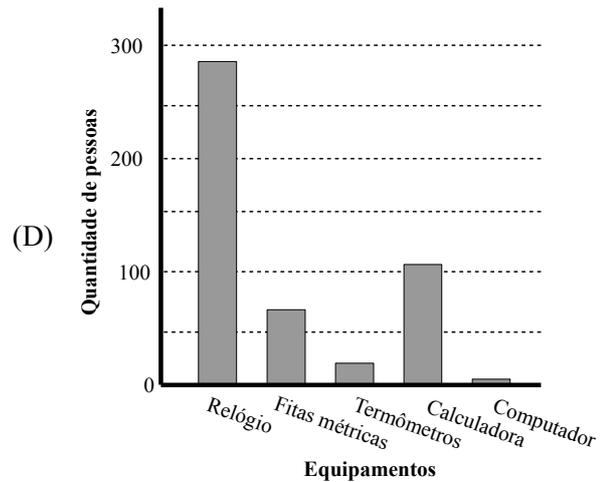
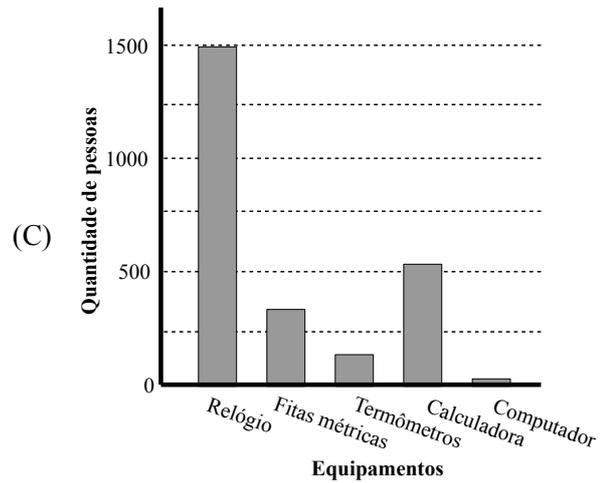
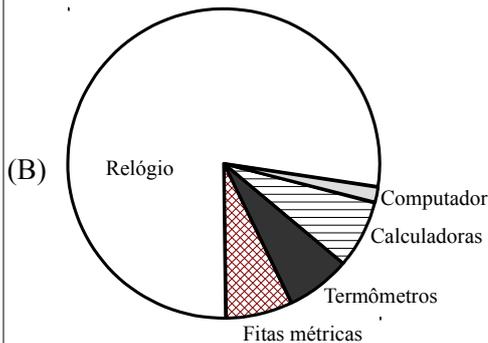
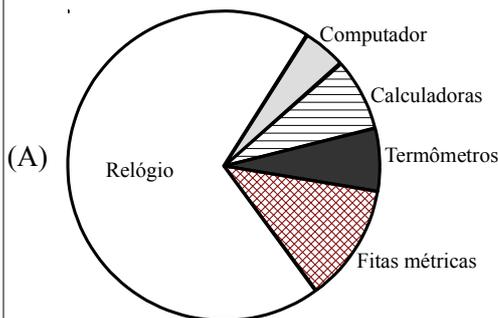
Em uma pesquisa, realizada em 2012, foram entrevistados 2000 pessoas com o intuito de estudar o chamado Índice de Alfabetismo Funcional. Uma das questões abordadas diz respeito à relação entre o nível socioeconômico dos entrevistados e o uso que fazem de equipamentos que exigem habilidades matemáticas para serem operados. A tabela a seguir apresenta o resultado dessa questão.

Tabela: “Qual desses equipamentos o(a) sr(a) costuma utilizar?” e renda familiar.

Renda familiar (em salários-mínimos)	Total de pessoas	Relógio	Fitas métricas	Termômetros	Calculadora	Computador
	2000	84%	32%	17%	49%	15%
Até 1	377	75%	17%	7%	27%	1%
De 1 a 2	557	83%	23%	13%	42%	5%
De 2 a 5	594	87%	38%	18%	55%	11%
De 5 a 10	283	90%	44%	27%	65%	31%
+10	189	85%	56%	32%	81%	69%

FONSECA, M. D. F. R. (Org.) *Letramento no Brasil: habilidades matemáticas*. São Paulo: Global, 2004. (Adaptado).

Interessados com o que acontece com a população que recebe até 1 salário-mínimo, os pesquisadores construíram um gráfico especificamente sobre esse grupo, com base nos dados da tabela. Qual foi o gráfico construído?



— RASCUNHO —

CONHECIMENTOS GERAIS

— QUESTÃO 16 —

A divisão de um país em regiões contribui com o planejamento e com a aplicação de políticas públicas. O Brasil possui cinco regiões. Os Estados do Tocantins e do Pará estão localizados na região

- (A) Norte.
- (B) Sudeste.
- (C) Centro-Oeste.
- (D) Nordeste.

— QUESTÃO 17 —

A produção de energia é fundamental para o desenvolvimento e crescimento econômico de um país ou região. Atualmente, a principal matriz energética brasileira, em produção total de eletricidade, é a

- (A) eólica.
- (B) solar.
- (C) hidráulica.
- (D) térmica.

— QUESTÃO 18 —

Das mesorregiões do Estado de Goiás, a que possui o maior quantitativo populacional e abriga a capital do Estado é a do

- (A) Sul Goiano.
- (B) Centro Goiano.
- (C) Norte Goiano.
- (D) Leste Goiano.

— QUESTÃO 19 —

Os sistemas de transportes estão na base do funcionamento da economia de um estado. Entre as rodovias federais, uma delas corta Goiás de norte a sul, interligando cidades como Porangatu e Itumbiara. Essa rodovia denomina-se

- (A) BR-020.
- (B) BR-364.
- (C) BR-060.
- (D) BR-153.

— QUESTÃO 20 —

O município de Caldas Novas pertence à Bacia do Rio Paranaíba. Entre os rios que percorrem esse município, está o

- (A) Rio do Boi.
- (B) Rio do Peixe.
- (C) Rio Uru.
- (D) Rio Doce.

— QUESTÃO 21 —

Considerado um país com dimensões continentais, o Brasil faz fronteira com onze dos treze países da América do Sul. Entre os estados brasileiros que não fazem fronteira com outro país, estão

- (A) São Paulo e Espírito Santo.
- (B) Amazonas e Mato Grosso.
- (C) Santa Catarina e Paraná.
- (D) Acre e Rondônia.

— QUESTÃO 22 —

Assim como o restante do país, a economia goiana é muito dependente das rodovias. Goiás possui apenas duas ferrovias em seu território. Uma delas, a Ferrovia Norte-Sul, passa por municípios como

- (A) Iporá.
- (B) Posse.
- (C) Anápolis.
- (D) Itapuranga.

— QUESTÃO 23 —

Analise a imagem.



Disponível em: <https://www.opopular.com.br/editorias/cidade/pinturas-rupestres-de-s%C3%ADtios-em-serran%C3%B3polis-est%C3%A3o-amea%C3%A7adas-1.70946>. Acesso em 22 de outubro de 2017.

A imagem representa a chamada arte rupestre. Encontrada em diferentes regiões de Goiás, esse tipo de arte registra a presença

- (A) dos homens pré-históricos, que viveram na região há milhares de anos.
- (B) dos escravos africanos que serviram como mão de obra no período da mineração.
- (C) das tribos indígenas, que se espalhavam pela região antes da chegada dos bandeirantes.
- (D) das comunidades ribeirinhas que se estabeleceram no interior antes da expansão agrícola.

— QUESTÃO 24 —

Leia o fragmento.

Se acaso suceder que alguma nação dos ditos índios não queira aceitar a paz que se lhes oferece e impedir com armas que a tropa faça suas marchas, pondo-se em peleja, em tal caso lhe fará guerra, matando-os e cativando-os.

Regimento de Anhanguera. História de Goiás em documentos. V.1. Goiânia: Editora da UFG, 2001, p. 25.

O fragmento do Regimento de Anhanguera revela que a História de Goiás, no início do século XVIII, foi marcada

- (A) pela selvageria dos indígenas, que não aceitavam conviver com os homens civilizados.
- (B) pela civilidade dos desbravadores, que eram mais pacíficos que as tribos que enfrentavam.
- (C) pela violência dos bandeirantes, que acreditavam ser superiores aos indígenas.
- (D) pelo espírito conciliador do homem branco, que buscava estabelecer acordo com os nativos.

— QUESTÃO 25 —

No século XVIII, além da descoberta das águas termais, outro fator que contribuiu para o povoamento da região onde hoje se situa Caldas Novas foi a observação da

- (A) presença de ouro.
- (B) fertilidade da terra.
- (C) abundância de animais de caça.
- (D) existência de grande área de pastagem.

— QUESTÃO 26 —

Leia o fragmento:

É mister que não esqueçam os poderes públicos goianos a grandeza da indústria hidrotermal e termal que, bem desenvolvida e sabiamente explorada, constitui um fator importantíssimo da fortuna pública e, em Goiás, deve ser um patriótico programa de Governo.

Apud: MACHADO, Maria Conceição Sarmento Padial. Capital e trabalho no processo de urbanização. Fragmentos de Cultura, Goiânia, v. 16, n. 11/12, nov./dez. 2006, p. 934.

O fragmento do texto ressalta a importância dos recursos minerais de Caldas Novas e defende que a exploração desses recursos deve ser

- (A) feita pelos habitantes da cidade.
- (B) controlada por grandes empresários.
- (C) mantida pelas empresas privadas.
- (D) revertida em um bem público.

— QUESTÃO 27 —

Os primeiros habitantes da região onde hoje se situa Caldas Novas foram os índios das tribos

- (A) Guarani e Jê.
- (B) Jaruna e Iaró.
- (C) Caiapó e Xavante.
- (D) Macuxi e Yanomami.

— QUESTÃO 28 —

Observe a foto



Disponível em: <http://www.caldasnovasgo.com.br/pontos-turisticos/>. Acesso em 22 de outubro de 2017.

A imagem apresenta a foto de um dos casarões mais antigos de Caldas Novas e que hoje é um importante ponto turístico da cidade. Trata-se do casarão construído para ser

- (A) o espaço de acolhida dos visitantes que buscavam tratamento de saúde, em 1920.
- (B) a sede da fazenda do primeiro prefeito da cidade, em 1907.
- (C) o local de hospedagem para o então Governador de Goiás, em 1818.
- (D) o lugar de trabalho da administração da Fazenda das Caldas, em 1777.

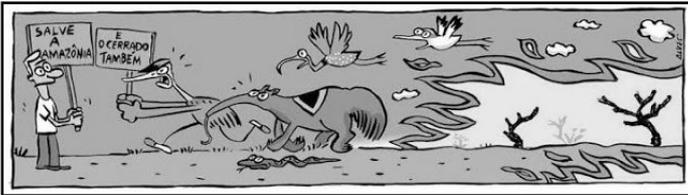
— QUESTÃO 29 —

Em setembro de 2017 foram realizados vários eventos que lembraram os 30 anos do acidente com o Césio – 137, ocorrido em Goiânia. Nesse acidente radiológico, a contaminação se deu por meio de

- (A) gases emitidos pela quebra de um velho reator de usina nuclear.
- (B) poeira radioativa vazada de um dispositivo de alta potência detonado no subsolo.
- (C) uma nuvem de vapor liberada pela explosão de um tanque de material radioativo.
- (D) um pó de brilho azulado retirado de um equipamento de radioterapia abandonado.

— QUESTÃO 30 —

Analise a charge



O Cerrado pede socorro. Disponível em: <http://ocerradopedesocorro.blogspot.com.br/>.
Acesso em 22 de outubro de 2017.

Nessa charge, o autor utilizou-se de desenho e de humor para

- (A) descrever a fauna e mostrar que os animais que vivem no Cerrado são diferentes daqueles que habitam a Amazônia.
- (B) destacar que a Floresta Amazônica é mais importante do que o Cerrado, por isso é protegido pelos homens e pelos animais.
- (C) criticar a sociedade brasileira que se mobiliza para socorrer a Amazônia, mas não está atenta à degradação do Cerrado.
- (D) revelar que o Cerrado é importante apenas para os animais que lá habitam enquanto a Amazônia é importante para a vida de todo o planeta.

— RASCUNHO —

— RASCUNHO —