

# Prova Semestral

Agosto 2019

## LÍNGUA PORTUGUESA · MATEMÁTICA · GEOGRAFIA · HISTÓRIA · CIÊNCIAS NATURAIS

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTES

1. Verifique, na Folha de Respostas, se os seus dados estão registrados corretamente. Caso não estejam, comunique imediatamente ao(à) professor(a).
2. Este Caderno de Prova contém 70 questões numeradas de 1 a 70, dispostas da seguinte maneira:
  - a) as questões de número 1 a 20 são relativas ao componente curricular de Língua Portuguesa;
  - b) as questões de número 21 a 40 são relativas ao componente curricular de Matemática;
  - c) as questões de número 41 a 48 são relativas ao componente curricular de Geografia;
  - d) as questões de número 49 a 55 são relativas ao componente curricular de História;
  - e) as questões de número 56 a 70 são relativas ao componente curricular de Ciências Naturais.
3. Confira se este Caderno de Prova contém as 70 questões na ordem mencionada na instrução anterior. Caso ele esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao(à) professor(a) para que as providências sejam tomadas.
4. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções de respostas e apenas uma delas deve ser assinalada.
5. Você responderá às questões no próprio Caderno de Prova, o qual deverá ser entregue ao(à) professor(a) ao final de cada dia de aplicação. Sugere-se a realização da prova em 4 dias: no 1º dia, você responderá às questões de Língua Portuguesa, no 2º dia às de Matemática, no 3º às de Geografia e História e no 4º dia às questões de Ciências Naturais. Nesse último dia, você preencherá a Folha de Respostas e a entregará ao(à) professor(a).
6. O tempo total disponível para cada dia de aplicação é de 1 hora.
7. Quando terminar esta prova, chame o(a) professor(a) e lhe entregue este Caderno de Prova e a Folha de Respostas.

NOME DA ESCOLA

NOME DO(A) ESTUDANTE

TURMA



# 4º ANO



# LÍNGUA PORTUGUESA

## (1100011) QUESTÃO 1

### Ajê Xalugá e o seu brilho intenso

Ajê Xalugá era a irmã caçula de lemanjá. Ela era muito bonita e vaidosa e todos os peixinhos do oceano eram apaixonados por ela, pois conversava com todos eles porque conhecia a língua dos peixes. Desde criança, ela nadava como ninguém e dominava a força de todas as ondas e das marés. Mas a princesa possuía um segredo: o poder de fazer cada onda brilhar a partir de sua espuma. Suas cores preferidas eram branca radiante e o brilho da luz.

OLIVEIRA, Kiusam de. **Omo-oba**: histórias de princesas. Belo Horizonte: Mazza Edições, 2009 (adaptado).

O segredo da princesa era

- (A) conversar com os peixes.
- (B) fazer as ondas brilharem.
- (C) nadar muito bem no mar.
- (D) ser irmã caçula de lemanjá.

## (1100006) QUESTÃO 2



No texto, pede-se para adotar

- (A) cães e gatos.
- (B) cães e porcos.
- (C) porcos e gatos.
- (D) coelhos e gatos.

(1100017) **QUESTÃO 3****Dá para tossir e espirrar de uma vez?**

Sim e não há problema nenhum nisso. A tosse e o espirro são gerados a partir de estímulos que podem vir de várias partes do corpo, como uma irritação no nariz, na garganta ou nos pulmões. **Esses estímulos** fazem com que um fluxo de ar seja expelido dos pulmões de maneira rápida na forma de tosse, de espirro ou dos dois ao mesmo tempo. Fique tranquilo se isso acontecer com você. Na grande maioria dos casos, o resfriado afeta nariz, ouvido ou garganta, provocando coriza, irritação das mucosas, tosse, espirros e, às vezes, a criança pode ter febre baixa.

Disponível em: [http://recreio.uol.com.br/noticias/curiosidades/da-para-tossir-e-espirar-de-uma-vez.phtml#\\_XK\\_Te-hKiUk](http://recreio.uol.com.br/noticias/curiosidades/da-para-tossir-e-espirar-de-uma-vez.phtml#_XK_Te-hKiUk). Acesso em: 11 abr. 2019 (adaptado).

O termo “esses estímulos” se refere

- (A) à irritação no nariz, na garganta ou nos pulmões.
- (B) à tosse e espirro ou os dois ao mesmo tempo.
- (C) ao fluxo de ar expelido dos pulmões.
- (D) à irritação das mucosas e a coriza.

(0003) **QUESTÃO 4**

GALVÃO, Jean. *Recreio Especial Tirinhas*. São Paulo: Abril, 2014.

Nesse texto, o menino

- (A) gostou de brincar de casinha.
- (B) chamou a menina para jogar futebol.
- (C) queria jogar futebol com as meninas.
- (D) ficou surpreso com o jogo de futebol das meninas.

**(1100010) QUESTÃO 5**

Eu sou um Kunumi e meu povo é Guarani. Aqui falamos nossa própria língua, o Guarani. Mas quando crescemos, aprendemos o Português também.

A aldeia onde moro fica em São Paulo e ela se chama Krukutu. Meu pai disse que existem aldeias guarani no Rio Grande do Sul, em Santa Catarina, no Paraná, no Rio de Janeiro, no Espírito Santo, em Mato Grosso do Sul e até no Pará.

MIRIM, Wera J. *Kunumi Guarani*. São Paulo: Panda Books, 2014.

**Vocabulário**

Kunumi: menino

Onde mora Kunumi?

- (A) Paraná.
- (B) São Paulo.
- (C) Rio de Janeiro.
- (D) Santa Catarina.

**(1100015) QUESTÃO 6**

Leia a tirinha.



GALVÃO, Jean. *Recreio Especial Tirinhas*. São Paulo: Abril, 2014.

O efeito de humor da tirinha está no fato de

- (A) o garoto ter feito um aviãozinho com o caderno de Leila.
- (B) a colega de Leila pedir para ela não emprestar o caderno.
- (C) o garoto prometer que não arrancaria folhas do caderno de Leila.
- (D) a colega de Leila ter avisado que o garoto arrancaria folhas do caderno.

**(005) QUESTÃO 7****Você sabia que...**

... o Brasil é o país com maior diversidade de árvores no planeta? Foi o que mostrou um estudo de uma organização internacional, sem fins lucrativos, nunca feito antes: nosso território tem 8.715 espécies de árvores – isso representa 14% das 60.065 espécies que existem no mundo. O segundo lugar é da Colômbia (5.776), seguida pela Indonésia (5.142). A região norte do Canadá e Groelândia tem o menor número de espécies, com menos de 1,4 mil.

Revista **Recreio**. 895, ano 17. 4 mai. 17 (adaptado).

Qual é o país que tem o segundo maior número de espécies de árvores no planeta?

- (A) Brasil.
  - (B) Canadá.
  - (C) Colômbia.
  - (D) Indonésia.
- .....

**(1100016) QUESTÃO 8**

O jabuti parou na frente dos convidados numa elegância só. Ergueu as patas e disse **pausadamente**:

– Meus parentes, sejam bem-vindos! Tuminkery está alegre conosco, porque temos cuidado da nossa mãe terra, das nossas irmãs árvores! Por isso, não tem faltado nada! Nossos filhos crescem saudáveis e são fortes...

WAPICHANA, Cristino. **Sapatos Trocados**. São Paulo: Paulinas, 2014.

No texto, a palavra “pausadamente” significa

- (A) sem dúvida.
- (B) sem pressa.
- (C) com rapidez.
- (D) com certeza.

**(007) QUESTÃO 9****Passo a passo da faxina**

Escove a área interna de cada dente e depois passe para a área externa.



Com a ponta da escova, limpe atrás de cada dente frontal.



Utilize o limpador de língua localizado na parte de trás da escova dental.

Revista Recreio. Nº 904, ano 17. 06 jul. 2017 (adaptado).

Esse texto serve para

- (A) ensinar como escovar os dentes.
- (B) divulgar a marca da escova de dente.
- (C) recomendar a limpeza diária dos dentes.
- (D) solicitar uma mudança de hábito na escovação.

**(0002) QUESTÃO 10****Para alegria geral, o Sol finalmente “deu as caras” na região de Brusque**

Boas-vindas ao Sol. É o que todos esperaram. A trégua da chuva anunciada pelos meteorologistas já começou a ser percebida hoje aqui pela região de Brusque, com um clarão azul flagrado já nas primeiras horas desta manhã, no horizonte.

Disponível em: <https://omunicipio.com.br/para-alegria-geral-o-sol-finalmente-deu-as-caras-na-regiao-de-brusque/>. Acesso em: 12 abr. 2019 (adaptado).

Nessa manchete, a expressão “deu as caras” significa que o Sol

- (A) desapareceu.
- (B) reapareceu.
- (C) escondeu.
- (D) sumiu.

(1100220) **QUESTÃO 11****O leão e o ratinho**

Um leão, cansado de tanto caçar, dormia espichado à sombra de uma boa árvore. Vieram uns ratinhos passear em cima dele e ele acordou.

Todos conseguiram fugir, menos um, que o leão prendeu embaixo da pata. Tanto o ratinho pediu e implorou que o leão desistiu de esmagá-lo e deixou que fosse embora.

Algum tempo depois, o leão ficou preso na rede de uns caçadores. Não conseguia se soltar, e fazia a floresta inteira tremer com seus urros de raiva.

Nisso, apareceu o ratinho. Com seus dentes afiados, roeu as cordas e soltou o leão.

Moral da História: Uma boa ação ganha outra.

Disponível em: <https://www.culturagenial.com/fabulas-de-esopo/>. Acesso em: 24 abr. 2019.

Quem são os personagens principais dessa história?

- (A) Caçadores e cordas.
- (B) Leão e ratinho.
- (C) Ratinho e árvore.
- (D) Pata e caçadores.

(1100221) **QUESTÃO 12**

Disponível em: <https://www.qconcursos.com/>. Acesso em: 25 abr. 2019.

A que mudança de hábito o personagem está se referindo?

- (A) Descartar o lixo em lugares adequados.
- (B) Aprender a consertar antena.
- (C) Morar em cima da casa.
- (D) Aprender a nadar.



(1100222) **QUESTÃO 13****O anel de vidro**

Aquele pequenino anel que tu me deste,  
- Ai de mim - era vidro e logo se quebrou...  
Assim também o eterno amor que prometeste,  
- Eterno! era bem pouco e cedo se acabou.  
(...)

BANDEIRA, Manuel. **Berimbau e outros poemas**. São Paulo: Global 2013, p. 58.

Esse trecho do poema sugere

- (A) cansaço.
- (B) tristeza.
- (C) euforia.
- (D) paixão.

(1100223) **QUESTÃO 14**

Disponível em: <https://movaescola.org.br/>, Acesso em: 29 abr. 2019.

O título do gibi faz referência

- (A) à história “O Gato de Botas”.
- (B) ao conto de fadas “A Bela e a Fera”.
- (C) ao filme da Magali “Clássicos do Cinema”.
- (D) à história “Alice no país das Maravilhas”.

(1100224) **QUESTÃO 15****A Bela Sacisa Adormecida**

Havia uma sacisa muito **preguiçosa**. Tão preguiçosa que tirou uma soneca que durou dez anos. E ela só acordou porque foi despertada por um jovem e rico fazendeiro chamado Sá Cardoso Pereira, que era um grande estudioso de papagaios.

TORERO, José Roberto. **Contos de Sacisas**. São Paulo: Companhia das Letrinhas, 2018.

A palavra que segue a mesma regra ortográfica de “preguiçosa” é

- (A) mariposa.
- (B) raposa.
- (C) valiosa.
- (D) rosa.

(1100225) **QUESTÃO 16**

Era uma vez um reino muito bonito. Sua paisagem era toda azul e muito clara, como o vidro mais puro. Este reino estava situado longe, muito longe, quase no fim do País das Letras. Lá, naquelas lonjuras, vivia a raça da letra R.

Não pense que este povo – apesar de ser em R – é um povo rico. Não é. Lá as árvores crescem bonitas e as montanhas desenhavam belas formas no horizonte, o ar é perfumado e durante todo o tempo o vento canta nas folhas e tudo é música e seu povo não tem qualquer ambição de riqueza. Como tudo é música e tudo é paz, a única coisa que eles fazem é dançar.

ZIRALDO. **R, a princesinha**. São Paulo: Melhoramentos, 1998, p. 3.

A narrativa de Ziraldo ocorre

- (A) no País das Letras.
- (B) nas montanhas.
- (C) nas árvores.
- (D) no reino R.

(1100226) **QUESTÃO 17****Pardalzinho**

O pardalzinho nasceu  
Livre. Quebraram-lhe a asa.  
Sacha lhe deu uma casa,  
Água, comida e carinhos.  
Foram cuidados em vão:  
A casa era uma prisão,  
O pardalzinho morreu.  
O corpo Sacha enterrou  
No jardim; a alma, essa voou  
Para o céu dos passarinhos!

BANDEIRA, Manuel. **Berimbau e outros poemas**. São Paulo: Global, 2013, p. 40.

A morte do pardalzinho ocorreu por ele ter

- (A) comido demais.
- (B) ganhado uma casa.
- (C) recebido carinho.
- (D) voado ao céu.

(1100227) **QUESTÃO 18**

Leia a propaganda.



Disponível em: [http://www.fielogia.org.br/ax\\_cifra/1/](http://www.fielogia.org.br/ax_cifra/1/)  
cniL01002.pdf. Acesso em: 25 abr. 2019.

A propaganda faz referência à história

- (A) das Crônicas de Nárnia.
- (B) da Bela Adormecida.
- (C) de Harry Potter.
- (D) da Cinderela.

(1100228) **QUESTÃO 19****Gonzagão**

O rei do baião  
Peço a São Luiz Gonzaga  
Santo cheio de **nobreza**  
Que me dê inspiração  
Sapiência e **esperteza**  
Pra falar de um xará seu  
Que no Nordeste nasceu  
E aqui foi rei com certeza.

CAMPOS FILHO, Vicente. **Gonzagão** – o rei do Baião. Literatura de Cordel, p. 1 (adaptado).

Seguem a mesma regra ortográfica de “nobreza” e “esperteza”, as palavras

- (A) duro e simples.
- (B) certo e humano.
- (C) belo e claro.
- (D) triste e capaz.

(1100229) **QUESTÃO 20**

(...)

Voltando das aulas, de mãos dadas com sua professora, Anita passava pelas ruas de terra bem vermelha. Via os bondes escuros puxados por animais e ouvia pessoas falando línguas diferentes:

- Ora pois pois – dizia um português de grandes bigodes.
- Ma vá. É vero? – dizia um italiano com voz forte.

(...)

CARUSO, Carla; BONITO, Angelo. **Anita Malfatti**: Crianças famosas. São Paulo: Callis, 2002.

O narrador desse texto é

- (A) o italiano de voz forte.
- (B) o português de bigodes grandes.
- (C) alguém que participa da história.
- (D) alguém que observa e conta o que vê.

# MATEMÁTICA

**(2100266) QUESTÃO 21**

Juliana ganhou de presente dos amigos os livros retratados na imagem e outros 4 da avó. O número total de livros que Juliana ganhou de presente foi

- (A) 24.
- (B) 10.
- (C) 6.
- (D) 2.

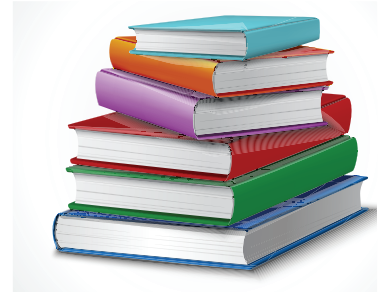


Imagem: macrovector / Freepik

**(2100214) QUESTÃO 22**

Ilustração: Freepik

Um desenho animado possui o quádruplo do número de animais ilustrados na imagem. O número total de animais que há no desenho animado é

- (A) 7.
- (B) 14.
- (C) 21.
- (D) 28.

(2100269) **QUESTÃO 23**



<https://www.lalalelebrinquedos.com.br/colecao-carrinhos-caminhao-bau/p>

O baú do caminhão de brinquedo, ilustrado na imagem, lembra a forma de uma figura geométrica. Essa figura é o

- (A) prisma triangular.
- (B) bloco retangular.
- (C) cone.
- (D) cubo.

(2100272) **QUESTÃO 24**

Os estudantes da turma de Pedro adoram suco de laranja. Eles resolveram pesquisar quantos copos de suco a turma consumiu no último mês, por semana (1ª, 2ª, 3ª e 4ª). Os dados estão apresentados no gráfico.



Ilustração: Fernanda Gomes

A quantidade de copos de suco que a turma consumiu, no mês, foi igual a

- (A) 10.
- (B) 14.
- (C) 27.
- (D) 49.

(2100213) **QUESTÃO 25**

Um estudante comprou uma borracha por R\$ 4,00 e pagou com a nota ilustrada na imagem. O valor que o estudante recebeu de troco foi

- (A) R\$ 4,00.
- (B) R\$ 6,00.
- (C) R\$ 10,00.
- (D) R\$ 14,00.

(2100009) **QUESTÃO 26**

A bibliotecária guarda os livros na estante, sempre em ordem crescente de numeração. A imagem mostra os 5 livros de uma coleção que ela precisa guardar. A ordem em que a bibliotecária guardará os livros será

- (A) 531, 527, 525, 533, 529.
- (B) 525, 527, 529, 531, 533.
- (C) 533, 531, 529, 527, 525.
- (D) 529, 533, 525, 527, 531.

(PSMT23) **QUESTÃO 27**

$$69 - \square = 23$$

O número que entra no lugar do quadradinho, deixando a igualdade verdadeira, é

- (A) 1587.
- (B) 92.
- (C) 46.
- (D) 3.

(2100265) **QUESTÃO 28**



Em cada casinha mora a mesma quantidade de cachorros. São 12 cachorros no total. A quantidade de cachorros que mora em cada casinha é

- (A) 48.
- (B) 16.
- (C) 8.
- (D) 3.



(2100271) **QUESTÃO 29**

A capacidade máxima de líquido marcada nesse recipiente é de 600 ml, ou seja, 600 mililitros. O recipiente, no entanto, não está completamente cheio, como é possível observar na imagem.



Disponível em: <https://loja.rezenflex.com.br/beckler-plastico/00000200p?id=0000020>. Acesso em: 12 maio 2019.

A quantidade de líquido que há no recipiente, em ml, é igual a

- (A) 50.
- (B) 400.
- (C) 550.
- (D) 600.

(2100267) **QUESTÃO 30**

Participarão da excursão da escola 35 meninos, 42 meninas e 9 professores. Eles se organizarão em 2 ônibus, sendo que cada um desses ônibus levará o mesmo número de pessoas. O número de pessoas que irão em cada ônibus será igual a

- (A) 172.
- (B) 144.
- (C) 86.
- (D) 43.

(2100072) **QUESTÃO 31**

A Linha Amarela do Metrô de São Paulo (Via Quatro) está apresentando, aos usuários, um gráfico sobre a lotação nos ‘vagões’ do trem que está chegando à estação. Assim, os usuários podem procurar o ‘vagão’ mais vazio. As setas que aparecem na imagem indicam o sentido de percurso do trem. Assim, o primeiro ‘vagão’ é o de portas 01 a 04; o segundo é o de portas 05 a 08, assim por diante.

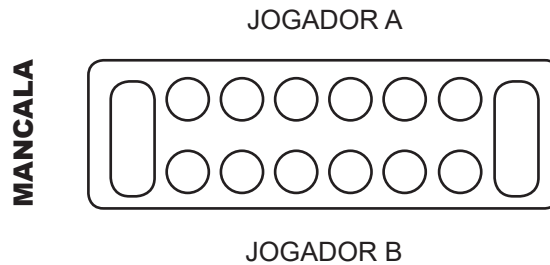


Os dois ‘vagões’ mais vazios são os

- (A) 1º e 4º.
- (B) 2º e 6º.
- (C) 3º e 5º.
- (D) 4º e 5º.

(PSMT24) **QUESTÃO 32**

Os povos africanos disputavam, na antiguidade, partidas de uma série de jogos denominados Mancala, que lembravam o processo de sementeira. Na versão aqui ilustrada, cada jogador receberá 30 peças, que serão distribuídas igualmente entre as 6 covas circulares que ficam ao seu lado. As duas covas maiores, das extremidades, ficam sem peças.

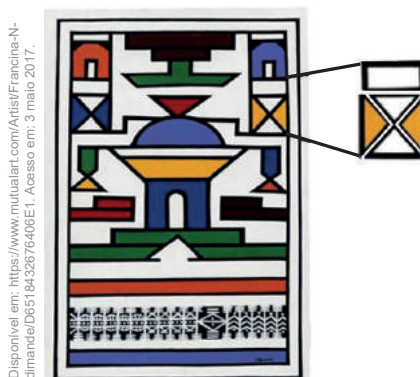


O número de peças que irão em cada uma das covas circulares é

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 60.
- (D) 180.

(2100011) **QUESTÃO 33**

À direita na imagem está destacado um detalhe de uma pintura feita pela artista Sul-Africana Francina Ndimande, que pinta murais em paredes e em objetos diversos. Para compor esse detalhe ela fez uso de dois tipos de figuras geométricas.

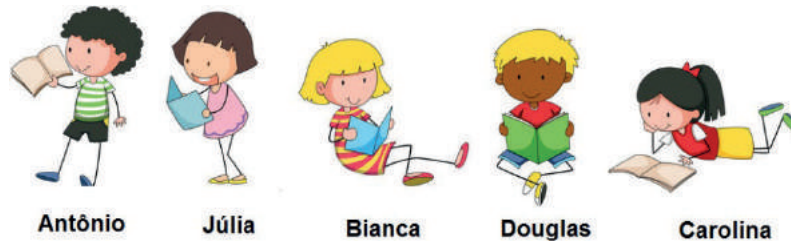


Essas figuras são

- (A) triângulo e quadrado.
- (B) círculo e retângulo.
- (C) triângulo e retângulo.
- (D) quadrado e círculo.

(PSMT05) **QUESTÃO 34**

Um dos estudantes retratados na imagem será sorteado para fazer a leitura do dia.



Antes de fazer o sorteio, a professora questionou os estudantes sobre a chance de sair uma menina no sorteio, e foram feitas as seguintes afirmações:

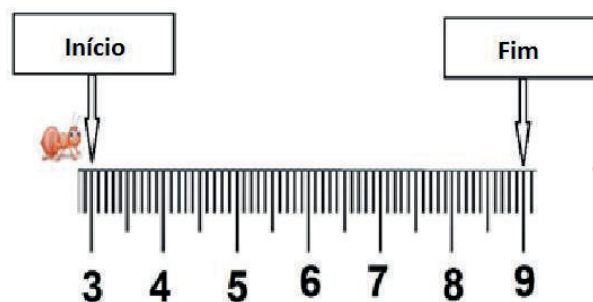
- I. Será impossível sair uma menina no sorteio.
- II. É mais provável ser sorteado um menino ao invés de uma menina.
- III. É mais provável ser sorteada uma menina ao invés de um menino.
- IV. A chance de ser sorteada uma menina é igual à chance de ser sorteado um menino.

A afirmação correta é a apresentada em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

(PSMT08) **QUESTÃO 35**

A formiga irá percorrer a distância marcada na régua, conforme se observa na imagem.



A distância que ela percorrerá, em centímetros, será igual a

- (A) 9.
- (B) 7.
- (C) 6.
- (D) 3.

(2100016) **QUESTÃO 36**

O resultado de  $726 - 534$  é

- (A) 192.
- (B) 212.
- (C) 1 250.
- (D) 1 260.

(2100268) **QUESTÃO 37**

Imagem: bigfix / Freepik



Essa sequência de figuras é formada pela repetição de 3 animais diferentes. A ordenação com o número de vezes que cada animal se repete, considerando a ordem da sequência, é

- (A) 1, 1, 2, 1, 1, 2...
- (B) 1, 2, 1, 1, 2, 1...
- (C) 1, 2, 2, 1, 2, 2...
- (D) 2, 1, 1, 2, 1, 1...

(2100017) **QUESTÃO 38**

A imagem mostra o tempo de duração da viagem de São Paulo a Recife.

Horário de saída: 21h

Duração da viagem: 48h

São Paulo (Rodoviária Tiête) - Recife

21:00 Terminal Rodoviário Tietê

Quantos dias durará a viagem?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 24
- (D) 48

(2100270) **QUESTÃO 39**

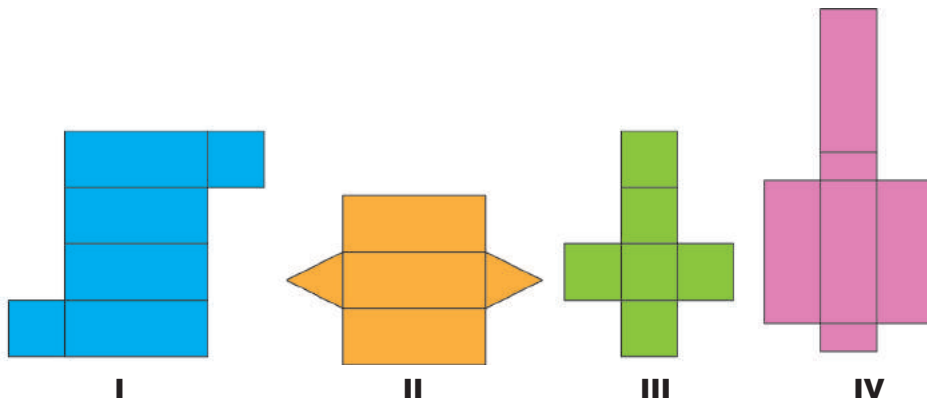


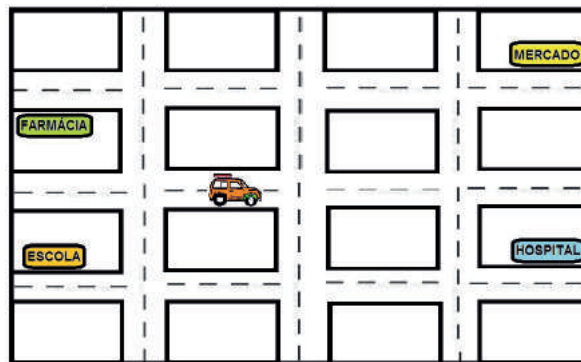
Ilustração: Fernanda Gomes

Um molde do cubo é o representado em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

(PSMT18) **QUESTÃO 40**

Um motorista pediu informações para chegar ao hospital. A malha ilustra as proximidades em que ele está.



Ele recebeu diferentes informações:

- I. Entre na primeira à esquerda e depois na primeira à direita.
- II. Entre na primeira à esquerda e depois na primeira à esquerda.
- III. Entre na primeira à direita e depois na primeira à esquerda.
- IV. Entre na primeira à direita e depois na primeira à direita.

A informação correta é a indicada em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

# GEOGRAFIA

**(NSCH063) QUESTÃO 41**

Disponível em: <http://lepec.com/agro-abre-vagas-com-bons-salarios-e-o-comforto-do-campo>. Acesso em: 17 abr. 2017.

Como se chama a atividade mostrada na imagem?

- (A) Agricultura.
  - (B) Comércio.
  - (C) Extrativismo.
  - (D) Pecuária.
- .....

**(NSCH073) QUESTÃO 42**

Antigamente os Kamayurá, povo nativo brasileiro, utilizavam machados de pedra e instrumentos de osso e madeira no trabalho da roça. Após o contato com os brancos, esses objetos foram, pouco a pouco, sendo substituídos por instrumentos de metal.

GRUPIONI, Luís Donisete Benzi. **Juntos na aldeia**. São Paulo: Berlendis & Vertecchia, 2004 (adaptado).

Segundo o texto, o grupo de pessoas com quem os Kamayurá tiveram contato foi o

- (A) asiático.
- (B) africano.
- (C) europeu.
- (D) indígena.

(0024) **QUESTÃO 43****NA ZONA NORTE, SERRA DA CANTAREIRA TEM ATRAÇÕES DE ECOTURISMO**

Na Zona Norte de São Paulo, o Parque Estadual da Cantareira conta com quatro núcleos: Engordador, Cabuçu, Águas Claras e Pedra Grande. Neles, é possível fazer trilhas e apreciar fauna e flora nativas e cachoeiras.

Disponível em: <http://sao-paulo.estadao.com.br/noticias/geral,a-vida-dentro-da-cratera-moldada-pelo-meteoro-imp-755839>. Acesso em: 07 ago. 2017 (adaptado).



Disponível em: <http://www.cidadedesapaulo.com/sp/geografia>. Acesso em: 07 ago. 2017 (adaptado).

Uma pessoa que sai da Praça da Sé e vai para o parque descrito no texto deve seguir em direção à região indicada pelo número:

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



(NSCH093) **QUESTÃO 44**

Disponível em: <http://www.bioplan.eco.br/consequencias-da-poluicao-atmosferica-danos-biosfera/>. Acesso em 17 abr. 2017.

Esta foto é do bairro da Mooca na década de 60. Ela mostra que a paisagem do bairro era marcada pela presença de

- (A) comércios.
- (B) indústrias.
- (C) residências.
- (D) universidades.

(0023) **QUESTÃO 45**

O estado em que vivemos faz parte da Região

- (A) Sul.
- (B) Norte.
- (C) Sudeste.
- (D) Nordeste.

(3200207) **QUESTÃO 46**

Observe as imagens.



I



II



III



IV

A imagem que apresenta a destruição do meio ambiente, diretamente provocada por seres humanos, é a apresentada em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

(3200208) **QUESTÃO 47**

Disponível em: [http://www4.planalto.gov.br/consead/comunicacao/noticias/2017/marcoa-fome-indigena-tem-relacao-com-o-avanco-do-agronegocio-diz-relatorio/oca.jpg/image\\_view\\_fullscreen](http://www4.planalto.gov.br/consead/comunicacao/noticias/2017/marcoa-fome-indigena-tem-relacao-com-o-avanco-do-agronegocio-diz-relatorio/oca.jpg/image_view_fullscreen). Acesso em: 25 mai. 2019.



I



Disponível em: <https://www.flickr.com/photos/valedeanabili-nao/647807745/>. Acesso em: 25 mai. 2019.

II

Disponível em: <http://alain-mantchev.com/materias/taipa-de-mao>. Acesso em: 25 mai. 2019.



III



Disponível em: <http://hansenimoveis.com/pt-br/property/linda-caixa-rustica-e-ventilacao-das-aguas/>. Acesso em: 25 mai. 2019.

IV

A imagem que apresenta um tipo de moradia tradicional indígena é a:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

(3200209) **QUESTÃO 48**

Disponível em: <https://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/frente-fria-derruba-as-temperaturas-no-sul-e-sudeste-do-brasil/n1597048350063.html>. Acesso em: 17 dez. 2018.

As vestimentas usadas pelas pessoas na imagem são típicas da estação do ano denominada

- (A) inverno.
- (B) outono.
- (C) primavera.
- (D) verão.

# HISTÓRIA

(3200200) **QUESTÃO 49**



Disponível em: <http://www.saopauloinfoco.com.br/cantareira/>. Acesso em: 19 mar. 2019.

Sistema Cantareira

O Sistema Cantareira é formado pelas represas Jaguari, Jacaré, Cachoeira e Atibainha. Elas ficam no estado de São Paulo e no sul de Minas Gerais. Juntas, as represas atendem cerca de 9 milhões de pessoas em São Paulo.

Disponível em: <http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2014/07/entenda-crise-no-cantareira.html>. Acesso em: 19 mar. 2019 (adaptado).

O sistema que aparece na imagem e está descrito no texto é importante para a cidade de São Paulo devido ao

- (A) transporte fluvial.
- (B) comércio portuário.
- (C) cultivo de hortaliças.
- (D) abastecimento de água.

**QUESTÃO 50**

(3200201)



Uma mulher da tribo Pataxo Ha-ha-hae observa peixes mortos perto do rio Paraopeba, depois do rompimento de uma barragem de rejeitos da mineradora brasileira Vale SA, em São Joaquim de Bicas, perto de Brumadinho, Minas Gerais.

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/>. Acesso em: 20 mar. 2019 (adaptado).

O texto mostra que o desastre ambiental atingiu

- (A) parques industriais.
- (B) grandes pecuaristas.
- (C) cidades metropolitanas.
- (D) populações tradicionais.

**(3200202) QUESTÃO 51**

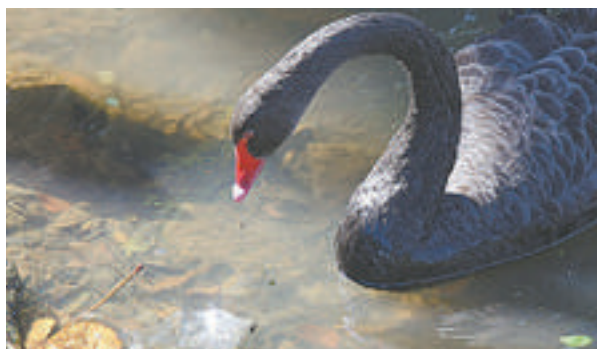
Região da Cachoeira de Iauaretê – Lugar Sagrado dos Povos Indígenas dos Rios Uaupés e Papuri

Para as comunidades indígenas locais (Tukano Oriental, Aruak e Maku), a Cachoeira de Iauaretê é seu lugar sagrado, onde está marcada a história de sua origem e fixação nessa região. Várias pedras e ilhas da Cachoeira simbolizam episódios de guerras, perseguições, mortes e alianças descritos nos mitos de origem e nas narrativas históricas destes povos.

Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/60/>. Acesso em: 20 mar. 2019.

O local que aparece na imagem e está descrito no texto tem sua importância relacionada com

- (A) os ritos africanos.
- (B) os costumes católicos.
- (C) a história dos sertanejos.
- (D) a religiosidade dos nativos.

**(3200203) QUESTÃO 52**

Em meio à sujeira, cisne nada no lago principal do parque Ibirapuera, onde a profundidade chega a apenas 30 cm por causa do lixo.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff1605201001.htm>. Acesso em: 22 mar. 2019.

A imagem mostra um grave problema dos lagos urbanos caracterizado pelo

- (A) acúmulo de algas.
- (B) descarte de resíduos.
- (C) aumento de enchentes.
- (D) desmorrimento de barrancos.



**(3200204) QUESTÃO 53**

Os rios Tigre e Eufrates – no meio dos quais nasceu a Mesopotâmia, uma das grandes civilizações da história – são fonte de intermináveis conflitos envolvendo a Turquia, a Síria e o Iraque.

Disponível em: [https://www.bbc.com/portuguese/reporterbbc/story/2005/06/050614\\_arabicascc.shtml](https://www.bbc.com/portuguese/reporterbbc/story/2005/06/050614_arabicascc.shtml). Acesso em: 29 mar. 2019.

Os conflitos descritos no texto são explicados porque a água é

- (A) fonte de contaminação.
- (B) indispensável para a vida.
- (C) local de despejo de esgoto.
- (D) recurso natural inesgotável.

**(3200205) QUESTÃO 54**

Disponível em: <http://www.qualviagem.com.br/praias-fluviais-e-pesca-em-presidente-epitacio/>. Acesso em: 20 mar. 2019.

Rio Paraná, Presidente Epitácio/SP.

As pessoas que aparecem na imagem estão se relacionando com o rio em uma situação de

- (A) ritual religioso.
- (B) atividade de lazer.
- (C) busca de alimentos.
- (D) exploração comercial.

(3200206) **QUESTÃO 55**

A grande maioria dos rios, ribeirões e riachos de São Paulo corre para o Tietê. Não se sabe, porém, o número exato deles nem a extensão porque boa parte flui por baixo da metrópole e ninguém vê.

Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2016/02/25/cidade-de-sao-paulo-tem-mais-de-200-rios-quantos-voce-ve.htm>. Acesso em: 20 mar. 2019.

Os cursos de água descritos no texto estão invisíveis por conta

- (A) do processo de urbanização.
- (B) do número de enchentes.
- (C) da recorrência de secas.
- (D) da falta de esgoto.

# CIÊNCIAS NATURAIS

**(NSCN03) QUESTÃO 56**

Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos>. Acesso em: 06 mai. 2017.

As tartarugas estão em uma fase da vida conhecida como

- (A) envelhecimento.
- (B) crescimento.
- (C) nascimento.
- (D) morte.

**(NSCN10) QUESTÃO 57**

### Cheiro de gás?

Não é normal sentir cheiro de gás no ambiente. Caso isso ocorra, tome as seguintes providências:

- Não acenda luzes nem risque fósforos.
- Verifique se o cheiro existe somente no local ou se vem de fora do imóvel.
- Ligue imediatamente para a Comgás 24 Horas: 08000 110 197.
- Passe uma esponja com água e sabão ou detergente nas conexões aparentes. Se surgirem bolhas, é sinal de que há vazamento.
- Feche os registros/válvulas próximos aos aparelhos e verifique durante 20 minutos se está havendo consumo.

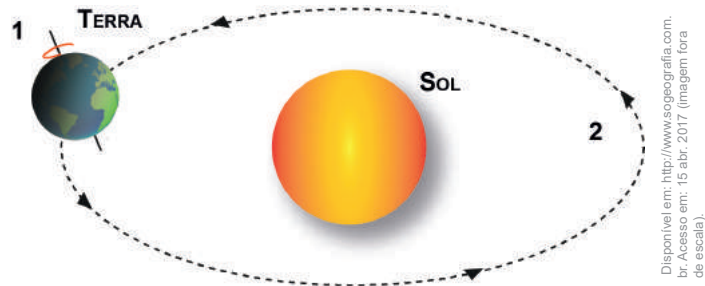
Disponível em: <http://www.comgas.com.br/pt/nossosServicos/dicasEconomiaSeguranca/Paginas/Como-Detectar-Vazamentos.asp>. Acesso em: 26 abr. 2017.

A percepção desse tipo de vazamento ocorre devido à capacidade

- (A) auditiva.
- (B) olfativa.
- (C) sonora.
- (D) visual.

(NSCN05) **QUESTÃO 58**

A ilustração representa dois movimentos realizados pela Terra.



O movimento 1 é denominado

- (A) translação.
- (B) revolução.
- (C) oscilação.
- (D) rotação.

(3100046) **QUESTÃO 59**



Deixa seus músculos bem fortes, ajuda você a crescer e a construir o seu corpo. Você o encontra em alimentos como carne, ovos, feijão, leite, entre outros.

O texto se refere ao nutriente denominado

- (A) carboidrato.
- (B) vitamina.
- (C) proteína.
- (D) lipídeo.

(3100044) **QUESTÃO 60**

O homem precisa de um aparelho especial para respirar embaixo da água. No entanto, existem outros animais, como o tubarão, que respiram naturalmente nesse ambiente.

Disponível em: <http://www.storytrender.com/2023/fearless-diver-comes-face-face-great-white-shark>. Acesso em: 14 ago. 2017.

Isso acontece porque a respiração deles se dá

- (A) pelas brânquias.
- (B) pela traqueia.
- (C) pelos pulmões.
- (D) pela pele.

(4100204) **QUESTÃO 61**

Sinais vitais são aqueles que comprovam o funcionamento e as alterações do corpo. Eles estão associados à existência da vida. Entre os diversos sinais vitais destacam-se, dada sua importância, a pressão arterial, o pulso, a temperatura e a frequência respiratória.

O sinal vital que está sendo verificado segundo a imagem é

- (A) a frequência respiratória.
- (B) a pressão arterial.
- (C) a temperatura.
- (D) o pulso.

(4100202) **QUESTÃO 62**

Disponível em: <https://www.infoescola.com/paladar/papilas-gustativas/>. Acesso em: 12 de abr. 2019.

O órgão apresentado se relaciona ao sentido

- (A) do tato.
- (B) da visão.
- (C) do olfato.
- (D) da gustação.

(NSCN06) **QUESTÃO 63****Receita básica de pão****Ingredientes:**

- 1 copo de água
- 1 colher de óleo
- 1 colher (sopa) de açúcar
- 1 colher (chá) de sal
- 3 copos de farinha
- 2 colheres e meia (chá) de fermento biológico

**Modo de preparo:**

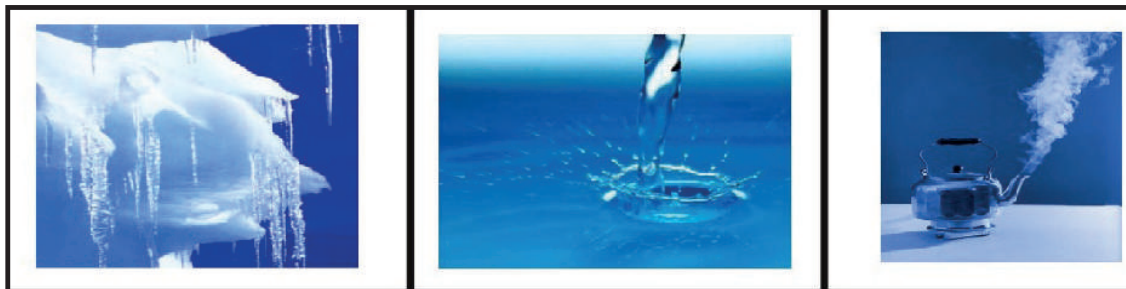
Misture bem todos os ingredientes. Sove (amassar) a massa até ficar elástica. Divida a massa em partes iguais, coloque em assadeiras e deixe crescer até dobrar de tamanho. Asse em temperatura média (180° C), por 35 a 45 minutos.

Disponível em: <https://alimentosadeinfantil.wordpress.com>. Acesso em: 24 abr. 2017.

A massa do pão cresce porque

- (A) o fermento biológico transforma o açúcar em gás carbônico.
- (B) a farinha misturada com água aumenta de volume.
- (C) quando sovamos a massa, o óleo esquenta.
- (D) quando sovamos a massa, a água evapora.

(NSCN02) **QUESTÃO 64**



Disponível em: <https://www.colégioab.com.br/diario-escola/Diario-escola-Da-agua.html>. Acesso em: 15 mai. 2017.

O fenômeno ilustrado na sequência de imagem se refere

- (A) à mudança de estado físico da água.
- (B) ao desequilíbrio da natureza.
- (C) à desertificação do ambiente.
- (D) ao desperdício de água.

(4100200) **QUESTÃO 65**



Disponível em: <http://queronovosares.com.br/por-que-e-pre-ciso-higienizar/>. Acesso em: 03 mai. 2019.

Uma das etapas de funcionamento do aparelho apresentado na imagem é a

- (A) sedimentação.
- (B) centrifugação.
- (C) decantação.
- (D) filtração.

**(3100040) QUESTÃO 66**

Os recursos naturais são elementos da natureza úteis ao ser humano para a sua sobrevivência, conforto e desenvolvimento de diversas atividades. Eles podem ser divididos em Recursos Naturais Renováveis e Não Renováveis, conforme possam ou não ser regenerados para sua utilização.

Disponível em: <http://planeta-terra.info/recursos-naturais.html>. Acesso em: 09 ago. 2017 (adaptado).

São exemplos de recursos naturais renováveis ou que podem ser renovados:

- (A) Florestas e energia solar.
- (B) Água e petróleo.
- (C) Ventos e ferro.
- (D) Solo e ouro.

**(3100043) QUESTÃO 67**

Disponível em: <https://www.altoastral.com.br/simpalhas-das-fases-da-lua/>. Acesso em: 11 ago. 2017.

As fases da Lua se devem à iluminação que a Lua recebe do Sol e como ela é refletida para a Terra. Como a Lua se desloca em torno da Terra e a Terra ao redor do Sol, a fração iluminada que vemos da Lua muda constantemente.

As fases da lua são:

Lua Nova – quando a Lua não é visível da Terra.

Lua Quarto Crescente – quando vemos somente metade da face iluminada, ou seja, um quarto da Lua.

Lua Cheia – quando a face visível fica toda iluminada durante toda a noite.

Lua Quarto Minguante – quando o lado que vemos iluminado é o que estava escuro na fase crescente.

Disponível em: <http://www.planetariodorio.com.br/observacao-do-ceu/>. Acesso em: 11 ago. 2017 (adaptado).

A fase da Lua ilustrada na imagem é a

- (A) Nova.
- (B) Quarto Crescente.
- (C) Cheia.
- (D) Quarto Minguante.



(4100201) **QUESTÃO 68****Dança dos movimentos da Terra.**

(...)  
Eu danço, danço, danço  
Eu danço sem parar  
Levo a vida fazendo piruetas no ar  
O meu nome é Terra  
Eu gosto de girar  
Em volta de mim mesma  
Pra me apreciar  
(...)

Disponível em: <https://www.vagalume.com.br/bia-bedran/danca-dos-movimentos-da-terra.html>. Acesso em: 18 dez. 2018.

O movimento descrito no texto é realizado no período de

- (A) uma semana.
- (B) uma hora.
- (C) um ano.
- (D) um dia.

(3100047) **QUESTÃO 69****1****2****3****4**

Disponível em: <http://www.explicatorium.com/6fc7/materiale-naturalis-silveticos.html>. Acesso em: 16 ago. 2017.

Qual imagem representa um produto natural?

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

(4100203) **QUESTÃO 70**

Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/sistema-terrestre.htm>. Acesso em: 29 mar. 2019.

Atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera são as “esferas” que compõem o nosso planeta. Elas não são esferas propriamente ditas, mas fazem parte da estrutura da Terra reunindo todos os elementos necessários para a composição da vida.

A camada que é composta por todas as águas do planeta é denominada

- (A) biosfera.
- (B) litosfera.
- (C) atmosfera.
- (D) hidrosfera.





**CIDADE DE**  
**SÃO PAULO**  
**EDUCAÇÃO**