

**Prova  
Semestral**

Agosto 2018

**LÍNGUA PORTUGUESA - MATEMÁTICA  
CIÊNCIAS DA NATUREZA - CIÊNCIAS HUMANAS**

**PROVA AMPLIADA**

NOME DA ESCOLA	
NOME DO(A) ALUNO(A)	
TURMA	CÓDIGO EOL



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
EDUCAÇÃO

**3º ANO**



## **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE**

1. VERIFIQUE, NO CARTÃO-RESPOSTA, SE OS SEUS DADOS ESTÃO REGISTRADOS CORRETAMENTE. CASO HAJA DIVERGÊNCIA, COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO PROFESSOR.
2. ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM 50 QUESTÕES NUMERADAS DE 1 A 50, DISPOSTAS DA SEGUINTE MANEIRA:
  - A) AS QUESTÕES DE NÚMERO 1 A 15 SÃO RELATIVAS AO COMPONENTE CURRICULAR DE LÍNGUA PORTUGUESA;
  - B) AS QUESTÕES DE NÚMERO 16 A 30 SÃO RELATIVAS AO COMPONENTE CURRICULAR DE MATEMÁTICA;
  - C) AS QUESTÕES DE NÚMERO 31 A 40 SÃO RELATIVAS À ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS;
  - D) AS QUESTÕES DE NÚMERO 41 A 50 SÃO RELATIVAS À ÁREA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA;
3. CONFIRA SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM AS 50 QUESTÕES NA ORDEM MENCIONADA NA INSTRUÇÃO ANTERIOR. CASO O CADERNO ESTEJA INCOMPLETO, TENHA DEFEITO OU APRESENTE QUALQUER DIVERGÊNCIA, COMUNIQUE AO PROFESSOR PARA QUE ELE TOME AS PROVIDÊNCIAS.
4. PARA CADA UMA DAS QUESTÕES OBJETIVAS, SÃO APRESENTADAS 4 OPÇÕES. APENAS UMA DELAS RESPONDE CORRETAMENTE À QUESTÃO.
5. O TEMPO TOTAL DISPONÍVEL PARA CADA ÁREA DE CONHECIMENTO É DE 45 MINUTOS.
6. AO TERMINAR DE RESPONDER O SEU CADERNO DE PROVA, TRANSCREVA AS RESPOSTAS PARA O CARTÃO-RESPOSTA.
7. A CRITÉRIO DO PROFESSOR, AS DISCIPLINAS PODEM SER DADAS EM DIAS DIFERENTES, RESPEITANDO O CRONOGRAMA DE PROVAS.
8. QUANDO TERMINAR ESTA PROVA, CHAME O PROFESSOR E ENTREGUE ESTE CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 1



DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.PALAVRADECARIOCA.COM/ENTRADA/ESSA-INSTITUICAO](https://www.palavradecarioca.com/entrada/essa-instituicao). ACESSO EM: 14 DEZ. 2017.

ESSE DOCE É UM

- (A) BOLINHO.
- (B) BOMBOM.
- (C) BEIJINHO.
- (D) BRIGADEIRO.

## QUESTÃO 2

### PASSADO X FUTURO

A PROFESSORA PERGUNTA A JOÃOZINHO:

- SE EU DIGO FUI BONITA É PASSADO, MAS SE EU DIGO SEREI BONITA, O QUE É JOÃOZINHO?

- É IMPOSSÍVEL!

REVISTA PIADAS PARA TODA FAMÍLIA. EDICASE DIGITAL, 2018.

QUAL FOI O SINAL DE PONTUAÇÃO UTILIZADO PARA INDICAR A FALA DA PROFESSORA E A DE JOÃOZINHO NA PIADA?

- (A) DOIS PONTOS.
- (B) TRAVESSÃO.
- (C) PONTO DE INTERROGAÇÃO.
- (D) PONTO DE EXCLAMAÇÃO.

## QUESTÃO 3



DISPONÍVEL EM: [HTTP://SERGIOS.COM.BR/PRODUTOS/TIPO/](http://sergios.com.br/produtos/tipo/). ACESSO EM 14 DE DEZ. DE 2017.

ESSA IMAGEM É

- (A) UM SALTO.
- (B) UM SAPATO.
- (C) UMA SANDÁLIA.
- (D) UMA SAPATILHA.

---

## QUESTÃO 4

O QUE ATRAVESSA O RIO SEM SE MOLHAR?

DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.DIVERTUDO.COM.BR/ADIVINHAS/ADV492.HTM](http://www.divertudo.com.br/adivinhas/adv492.htm). ACESSO EM 08 DE MAR. DE 2018.

- (A) PONTE.
- (B) BARCO.
- (C) PEIXE.
- (D) REMO.

LEIA O POEMA PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 5 E 6.

## O DIREITO DAS CRIANÇAS

CRIANÇA TEM QUE TER NOME  
CRIANÇA TEM QUE TER LAR  
TER SAÚDE E NÃO TER FOME  
TER SEGURANÇA E ESTUDAR.

TEM DIREITO À ATENÇÃO  
DIREITO DE NÃO TER MEDOS  
DIREITO A LIVROS E A PÃO  
DIREITO DE TER BRINQUEDOS.

ROCHA, RUTH. OS DIREITOS DAS CRIANÇAS SEGUNDO RUTH ROCHA. COMPANHIA DAS LETRINHAS, 2002.

## QUESTÃO 5

NO POEMA, AS PALAVRAS QUE RIMAM SÃO

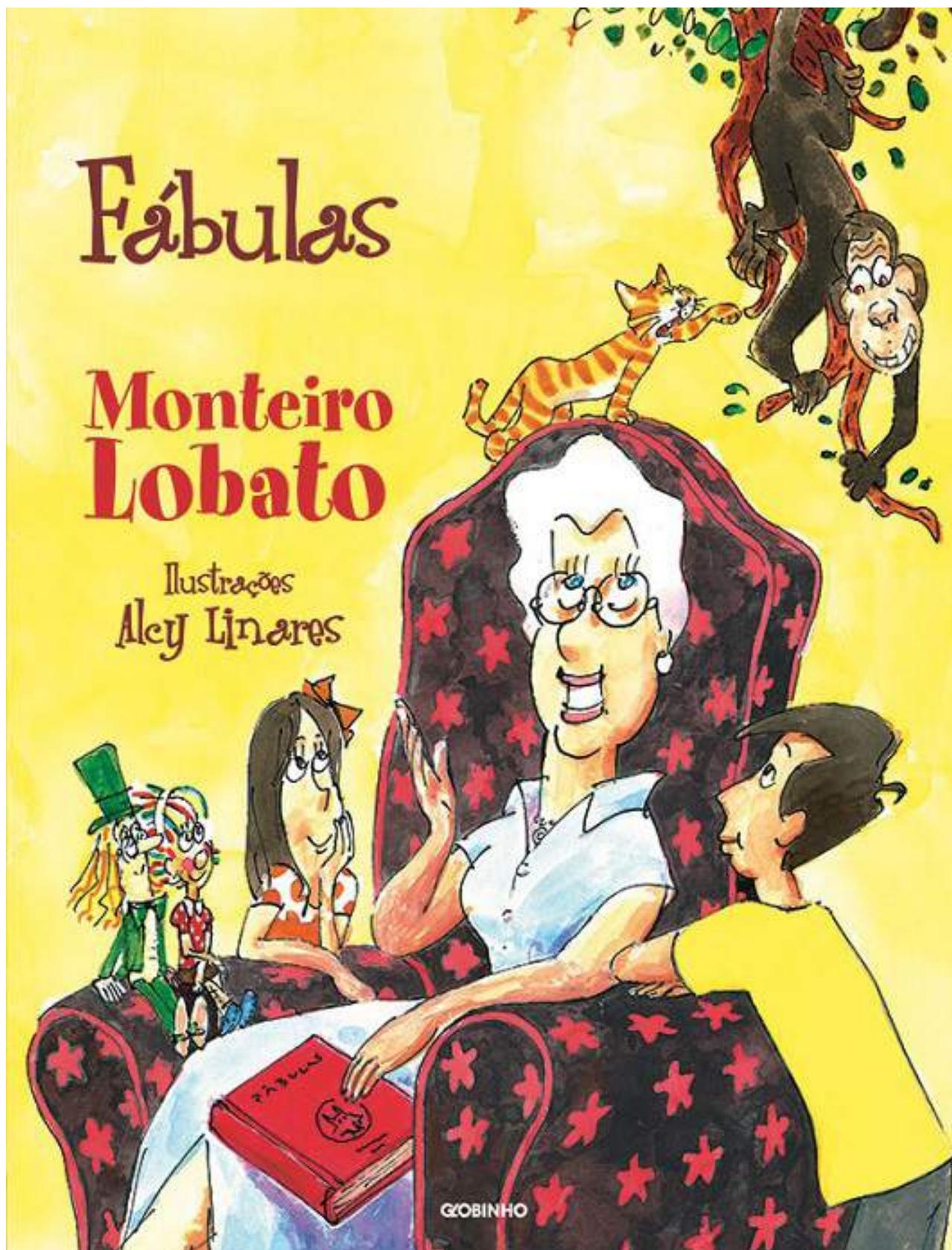
- (A) CRIANÇA, NOME.
  - (B) LAR, ESTUDAR.
  - (C) LIVROS, BRINQUEDO.
  - (D) FOME, MEDO.
- 

## QUESTÃO 6

O SINAL DE PONTUAÇÃO UTILIZADO NO POEMA É

- (A) TRAVESSÃO.
- (B) VÍRGULA.
- (C) DOIS PONTOS.
- (D) PONTO FINAL.

## QUESTÃO 7



DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.SARAIVA.COM.BR/FABULAS-94HTML?PACID=123134&GCLID=EAIAIQOBCHMI8PFL5QRf2QIVzoSzCh1CEQzVEAQYASABEGJF4\\_D\\_BwE](https://www.saraiva.com.br/fabulas-94.html?pacid=123134&gclid=EAIAIQobChMI8PFL5QRf2QIVzoSzCh1CEQzVEAQYASABEGJF4_D_BwE). ACESSO EM: 14 DEZ. 2017.

O AUTOR DO LIVRO É

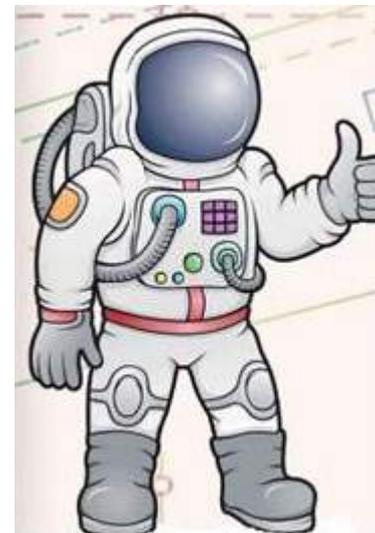
- (A) FÁBULAS.
- (B) GLOBINHO.
- (C) ALCY LINARES.
- (D) MONTEIRO LOBATO.

LEIA O TEXTO PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 8, 9 E 10.

## ASTRONAUTA

**O QUE FAZ:** VIAJA PARA O ESPAÇO PARA EXPLORAR E FAZER DESCOBERTAS PELO UNIVERSO.

**POR QUE PRECISA DO TRAJE:** PARA RESPIRAR FORA DAS NAVES E ESTAÇÕES ESPACIAIS, SUPORTAR A DIFERENÇA DE AMBIENTE, ENTRE OUTRAS.



**O TRAJE:** ALÉM DE SER À PROVA DE FOGO, PROTEGE DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. **O CAPACETE** TAMBÉM É PODEROSO: POSSUI LANTERNA, CÂMERA PARA FILMAR E CANOS QUE SE LIGAM A TANQUES DE AR E A UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA (OS DOIS FICAM EM UMA MOCHILA, NAS COSTAS). **O VISOR** PROTEGE CONTRA A LUZ, COMO A SOLAR. **POR BAIXO DO CAPACETE** AINDA HÁ UMA TOUCA COM MICROFONE E FONE DE OUVIDO PARA COMUNICAÇÃO COM A EQUIPE. **AINDA NÃO ACABOU:** POR BAIXO DE TUDO, OS ASTRONAUTAS VESTEM UM MACACÃO QUE ABSORVE O SUOR.

REVISTA RECREIO. Nº923, ANO 17. JANEIRO DE 2018.

## QUESTÃO 8

O QUE HÁ POR BAIXO DO CAPACETE DO ASTRONAUTA?

- (A) UMA TOUCA COM MICROFONE E FONE DE OUVIDO.
  - (B) UMA LANTERNA E CÂMERA PARA FILMAR.
  - (C) UNS CANOS QUE SE LIGAM A TANQUES DE AR.
  - (D) UM RESERVATÓRIO DE ÁGUA.
- 

## QUESTÃO 9

QUAL É O ASSUNTO DESSE TEXTO?

- (A) AS ESTAÇÕES ESPACIAIS.
  - (B) A VESTIMENTA DO ASTRONAUTA.
  - (C) A ALIMENTAÇÃO DO ASTRONAUTA.
  - (D) AS DESCOBERTAS PELO UNIVERSO.
- 

## QUESTÃO 10

ESSE TEXTO SERVE PARA

- (A) CONTAR UMA HISTÓRIA.
- (B) VENDER UM PRODUTO.
- (C) ENSINAR A FAZER UMA ROUPA.
- (D) INFORMAR SOBRE UMA PROFISSÃO.

LEIA O TEXTO PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 11, 12 E 13.

## O LOBO E A CEGONHA

UM LOBO DEVOROU SUA CAÇA TÃO DEPRESSA, COM TANTO APETITE, QUE ACABOU FICANDO COM UM OSSO ENTALADO NA GARGANTA. CHEIO DE DOR, O LOBO COMEÇOU A CORRER DE UM LADO PARA OUTRO SOLTANDO UIVOS, E OFERECEU UMA BELA RECOMPENSA PARA QUEM TIRASSE O OSSO DE SUA GARGANTA. COM PENA DO LOBO E COM VONTADE DE GANHAR O DINHEIRO, UMA CEGONHA RESOLVEU ENFRENTAR O PERIGO. DEPOIS DE TIRAR O OSSO, QUIS SABER ONDE ESTAVA A RECOMPENSA QUE O LOBO TINHA PROMETIDO.

– RECOMPENSA? – BERROU O LOBO. – MAS QUE CEGONHA PECHINCHONA! QUE RECOMPENSA, QUE NADA! VOCÊ ENFIOU A CABEÇA NA MINHA BOCA E EM VEZ DE ARRANCAR SUA CABEÇA COM UMA DENTADA DEIXEI QUE VOCÊ A TIRASSE LÁ DE DENTRO SEM UM ARRANHÃOZINHO. VOCÊ NÃO ACHA QUE TEM MUITA SORTE, SEU BICHO INSOLENTÉ! DÊ O FORA E SE CUIDE PARA NUNCA MAIS CHEGAR PERTO DE MINHAS GARRAS!

**MORAL:** NÃO ESPERE GRATIDÃO AO MOSTRAR CARIDADE PARA UM INIMIGO.

DISPONÍVEL EM: [HTTPS://METAFORAS.COM.BR/INFANTIS/2004-11-20/O-LOBO-E-A-CEGONHA.HTM](https://metaphoras.com.br/infantis/2004-11-20/o-lobo-e-a-cegonha.htm). ACESSO EM 08 DE MAR. DE 2018.

## QUESTÃO 11

ESSE TEXTO É UMA

- (A) LENDA.
  - (B) FÁBULA.
  - (C) NOTÍCIA.
  - (D) ENTREVISTA.
- 

## QUESTÃO 12

O LOBO ERA

- (A) BOM.
  - (B) SORTUDO.
  - (C) INGRATO.
  - (D) INSOLENTÉ.
- 

## QUESTÃO 13

ESSA HISTÓRIA ENSINA QUE

- (A) “AS APARÊNCIAS ENGANAM.”
- (B) “CÃO QUE LADRA, NÃO MORDE.”
- (C) “DIZ-ME COM QUEM ANDAS E EU TE DIREI QUEM ÉS”.
- (D) “SEJA GRATO, MAS NÃO ESPERE QUE OS OUTROS SEJAM”.

LEIA A TIRA PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES 14 E 15.



DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.OMENINOMALQUINHO.COM.BR/PAGINATIRINHA/DEFAULT.ASP](http://www.omeninomalquinho.com.br/PAGINATIRINHA/DEFAULT.ASP).  
ACESSO EM 08 DE MAR. DE 2018.

## QUESTÃO 14

NA FRASE “PÔ LUCIO!”, O PONTO DE EXCLAMAÇÃO INDICA

- (A) SUSTO.
  - (B) EMOÇÃO.
  - (C) ENTUSIASMO.
  - (D) DECEPÇÃO.
- 

## QUESTÃO 15

NA TIRA, LÚCIO FOI

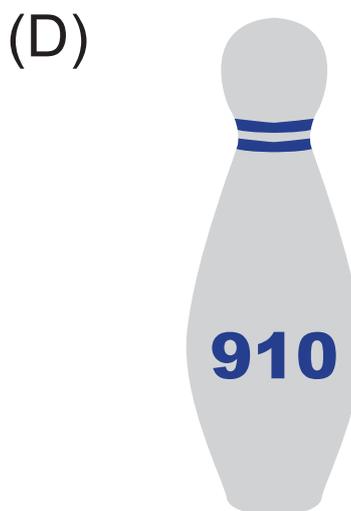
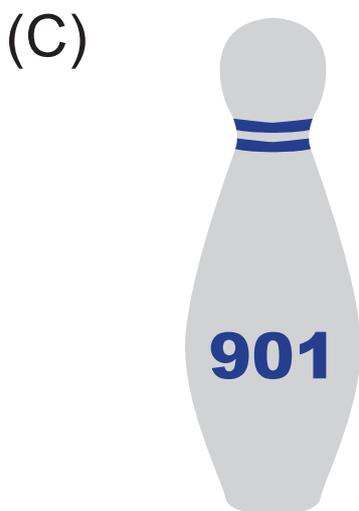
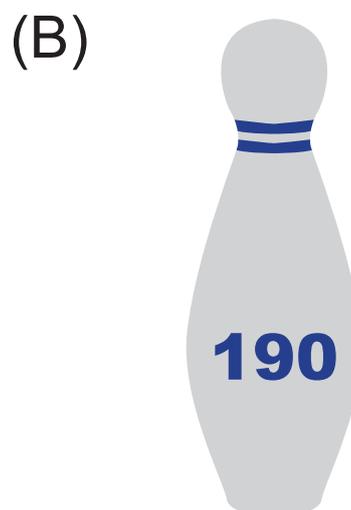
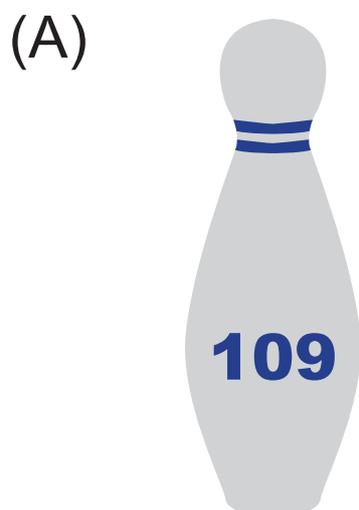
- (A) BRIGAR COM OS SEUS AMIGOS.
- (B) EXPLICAR PORQUE NÃO BRINCOU COM OS AMIGOS.
- (C) PERGUNTAR AOS COLEGAS SOBRE A BRINCADEIRA DE ONTEM.
- (D) RECLAMAR A SEUS COLEGAS QUE A BRINCADEIRA NÃO FOI SÉRIA.

# MATEMÁTICA

## QUESTÃO 16

EM UM JOGO DE BOLICHE, FERNANDO ACERTOU O PINO DE NÚMERO NOVECENTOS E UM.

O PINO ACERTADO POR FERNANDO FOI



## QUESTÃO 17

A SÉRIE DE ANIMAÇÃO **O SHOW DA LUNA** FOI CRIADA POR BRASILEIROS E ESTREOU NO **BRASIL** EM **2014**. DOIS ANOS DEPOIS, A SÉRIE JÁ ESTAVA NA **4ª** TEMPORADA, CADA UMA APRESENTANDO **26** EPISÓDIOS.

O NÚMERO TOTAL DE EPISÓDIOS DAS QUATRO TEMPORADAS É

- (A) 208.
- (B) 104.
- (C) 84.
- (D) 30.

# QUESTÃO 18

JANEIRO						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FEVEREIRO						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

MARÇO						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ABRIL						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MAIO						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

JUNHO						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

O NÚMERO DE DIAS QUE TEVE O PRIMEIRO BIMESTRE DE 2018 FOI

- (A) 28.
- (B) 31.
- (C) 59.
- (D) 60.

## QUESTÃO 19

PARA NÃO PREJUDICAR O SOLO, FOI DESENVOLVIDO UM ADUBO COM ALTA CONCENTRAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS: 50 GRAMAS PARA CADA PORÇÃO DE 1 LITRO.

A QUANTIDADE TOTAL DE COMPOSTOS ORGÂNICOS QUE IRÁ EM 10 DESSAS PORÇÕES É IGUAL A

- (A) 5 g.
- (B) 50 g.
- (C) 500 g.
- (D) 5000 g.

## QUESTÃO 20

UM DOS ESTUDANTES RESTRATADOS NA IMAGEM SERÁ SORTEADO PARA FAZER A LEITURA DO DIA.



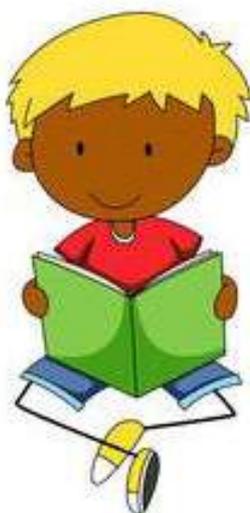
**Antônio**



**Júlia**



**Bianca**



**Douglas**



**Carolina**

DISPONÍVEL EM: [HTTP://BR.FREEPIK.COM](http://br.freepik.com). ACESSO EM: 04 DE ABR. DE 2018. (ADAPTADO)

ANTES DE FAZER O SORTEIO, A PROFESSORA QUESTIONOU OS ESTUDANTES SOBRE A CHANCE DE SAIR UMA MENINA NO SORTEIO, E FORAM FEITAS AS SEGUINTE 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.

## QUESTÃO 21

O DISPLAY RETRATADO NA IMAGEM INDICA A SENHA ATUAL, QUE SERÁ ATENDIDA NO GUICHÊ 12:



DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.PAINEIS.COM.BR/PAINEIS-ELETRONICOS/PAINEL-DE-SENHA-E-GUICHE-COM-DIGITOS-DE-10-CM-5-CONTROLES-SEM-FIO](https://www.paineis.com.br/paineis-eletronicos/painel-de-senha-e-guiche-com-digitos-de-10-cm-5-controles-sem-fio). ACESSO EM: 04 ABR. 2018.

A SENHA MOSTRADA É NÚMERO

- (A) TRINTA E CINCO.
- (B) TRÊS MIL E QUARENTA E CINCO.
- (C) QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS.
- (D) TREZENTOS E QUARENTA E CINCO.

## QUESTÃO 22

**Fevereiro 2016**

Nº	S	T	Q	Q	S	S	D
5	1	2	3	4	5	6	7
6	8	9	10	11	12	13	14
7	15	16	17	18	19	20	21
8	22	23	24	25	26	27	28
9	29						

DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.CALENDARIOVIP.COM/CALENDARIOS-2016.HTML](http://www.calendariovip.com/calendarios-2016.html). ACESSO EM: 04 DE ABR. DE 2018.  
(ADAPTADO)

O MÊS DE FEVEREIRO PODE TER UMA QUANTIDADE DIFERENTE DE DIAS, DEPENDENDO DO ANO.

O NÚMERO DE DIAS QUE TEVE O MÊS DE FEVEREIRO DE 2016 FOI

- (A) 31.
- (B) 30.
- (C) 29.
- (D) 28.

## QUESTÃO 23

A FORMIGA IRÁ PERCORRER A DISTÂNCIA MARCADA NA RÉGUA, CONFORME SE OBSERVA NA IMAGEM.

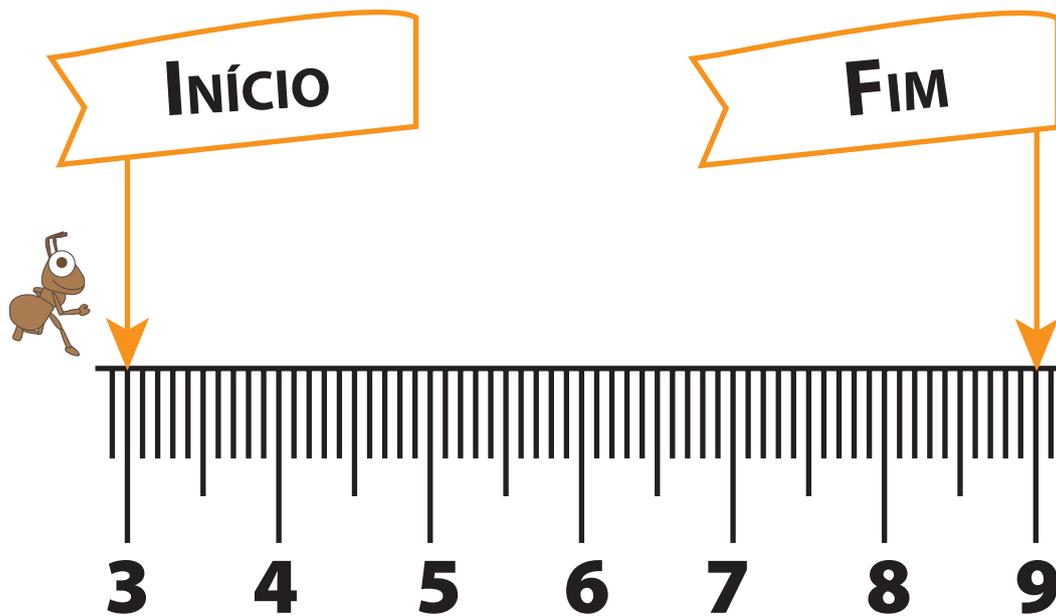


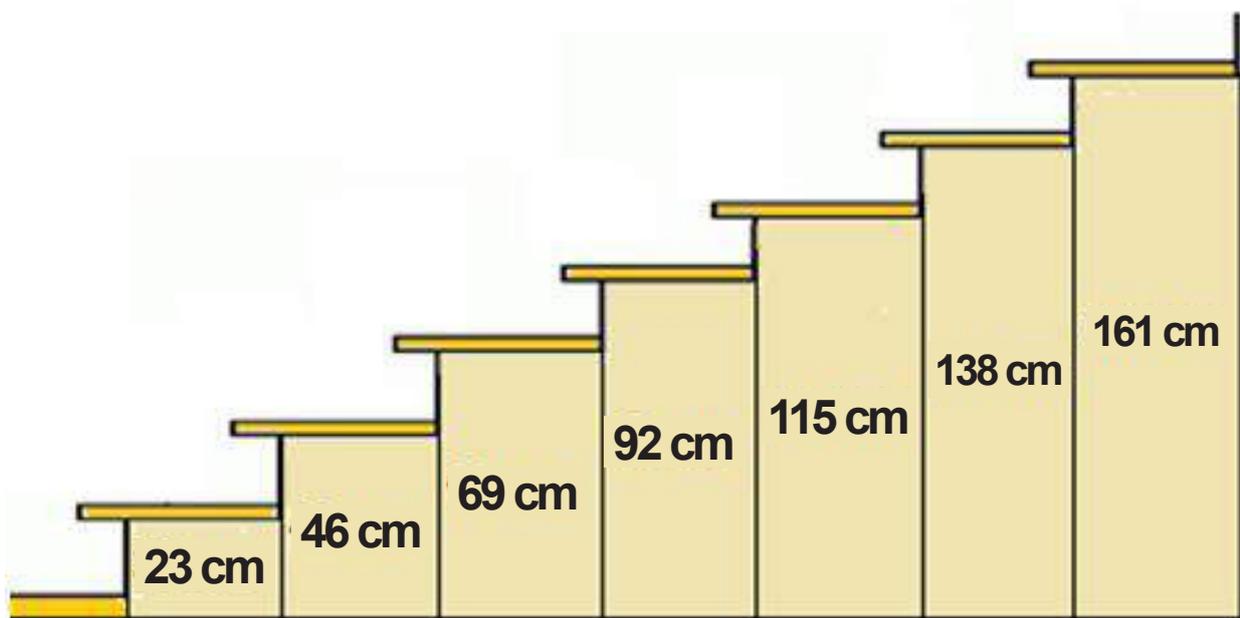
Ilustração: Fernanda Gomes

A DISTÂNCIA QUE ELA PERCORRERÁ, EM CENTÍMETROS, SERÁ IGUAL A

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

## QUESTÃO 24

UM MORADOR, PREOCUPADO COM O MEIO AMBIENTE, RESOLVEU CONSTRUIR UMA ESCADA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO E DESCOBRIU QUE AS MEDIDAS DOS DEGRAUS PRECISAM SATISFAZER ALGUMAS CONDIÇÕES. AS ALTURAS DOS PISOS DOS DEGRAUS, COM RELAÇÃO AO SOLO, FORMAM UMA SEQUÊNCIA NUMÉRICA, CONFORME SE OBSERVA NA IMAGEM.



SE PEGARMOS UM TERMO QUALQUER DA SEQUÊNCIA E SOMARMOS A ELE UM CERTO NÚMERO, OBTEREMOS O TERMO SEGUINTE. ESSE NÚMERO É

- (A) 13.
- (B) 23.
- (C) 36.
- (D) 46.

## QUESTÃO 25

O JOGO DO DISCO POSSUI UMA SETA QUE, QUANDO GIRADA, PARA EM UMA DAS CORES.

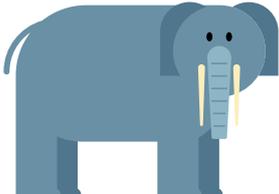


A SETA TEM MENOS CHANCE DE PARAR EM UMA DAS CORES.  
ESSA COR É A

- (A) AMARELA.
- (B) AZUL.
- (C) VERMELHA.
- (D) VERDE.

## QUESTÃO 26

EM UM JOGO DE COMPUTADOR, OS ANIMAIS ESTÃO DISPOSTOS EM UMA MALHA, CONFORME MOSTRADO NA IMAGEM.

	 <b>ELEFANTE</b>	
 <b>ESQUILO</b>	 <b>SAPO</b>	 <b>MACACO</b>
	 <b>TIGRE</b>	

Ilustrações: Freepik

DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.LACASAINFANTIL.COM/MATERIALES/COLOREAR-Y-DIBUJAR-CON-CUDRICULAS-LAMINAS-CON-CUADRICULAS-PARA-IMPRIMIR/](http://www.lacasainfantil.com/materiales/colorear-y-dibujar-con-cudriculas-laminas-con-cuadriculas-para-imprimir/)[HTTP://COLOREARYAPRENDER.COM/APRENDER-ACTIVIDADES-DE-COORDINACION-PARA-NINOS/](http://colorearyaprender.com/aprender-actividades-de-coordinacion-para-ninos/). ACESSO EM: 04 DE ABR. DE 2018.(ADAPTADO).

O ANIMAL QUE ESTÁ À ESQUERDA DO SAPO É O

- (A) TIGRE
- (B) ESQUILO
- (C) MACACO
- (D) ELEFANTE

## QUESTÃO 27

ALGUMAS CRIANÇAS ESTÃO EM FILA PARA PARTICIPAR DE UMA BRINCADEIRA.



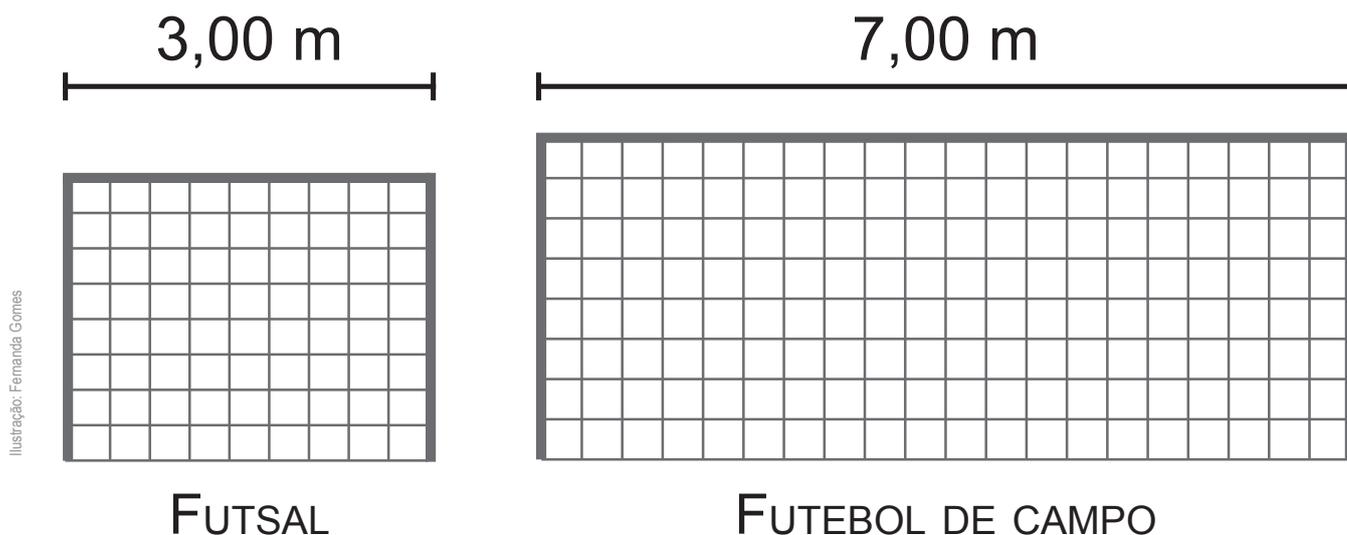
DISPONÍVEL EM: [HTTP://LH5.GGPHT.COM/-NnJTVL7Jy2o/Uy5PJ-8\\_JOI/AAAAAAB1EO/kQ5UKU9z2EI/s1600-h/ESTUDANTES%252520EM%252520FILA%25255B2%25255D.PNG/](http://lh5.ggpht.com/-NnJTVL7Jy2o/Uy5PJ-8_JOI/AAAAAAB1EO/kQ5UKU9z2EI/s1600-h/ESTUDANTES%252520EM%252520FILA%25255B2%25255D.PNG/). ACESSO EM: 04 DE ABR. DE 2018. (ADAPTADO)

A CRIANÇA QUE ESTÁ IMEDIATAMENTE À FRENTE DE PEDRO, NA FILA, É

- (A) A BIA.
- (B) o JOÃO.
- (C) A ANA.
- (D) o CAIO.

## QUESTÃO 28

AS MEDIDAS DAS LARGURAS DAS TRAVES DE FUTSAL E DE FUTEBOL DE CAMPO SÃO MOSTRADAS NA IMAGEM.



A MEDIDA QUE UMA TRAVE TEM, A MAIS QUE A OUTRA, NA LARGURA É IGUAL A

- (A) 3 m.
- (B) 4 m.
- (C) 7 m.
- (D) 10 m.

## QUESTÃO 29

OBSERVE A SEQUÊNCIA NUMÉRICA, EM QUE OS TERMOS SEGUEM UMA REGULARIDADE. É POSSÍVEL OBTER UM TERMO QUALQUER DA SEQUÊNCIA REALIZANDO UMA OPERAÇÃO COM O TERMO ANTERIOR.

97, 83, 69, 55, ...

ESSA OPERAÇÃO CONSISTE EM

- (A) SUBTRAIR 14 DO TERMO ANTERIOR.
- (B) SUBTRAIR 55 DO TERMO ANTERIOR.
- (C) SOMAR 14 AO TERMO ANTERIOR.
- (D) SOMAR 55 AO TERMO ANTERIOR.

## QUESTÃO 30

EM UM JOGO, UMA EQUIPE RECEBEU DUAS CARTAS NUMERADAS. ELA DEVERÁ ESCOLHER UMA DENTRE AS 4 OPERAÇÕES BÁSICAS (ADIÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, SUBTRAÇÃO E DIVISÃO) E APLICÁ-LA UMA ÚNICA VEZ AOS DOIS NÚMEROS OBTIDOS NAS CARTAS DE MODO A OBTER COMO RESULTADO O MAIOR NÚMERO POSSÍVEL.



A CHANCE DE O RESULTADO OBTIDO SER MAIOR QUE 40 É

- (A) CERTA.
- (B) IMPOSSÍVEL.
- (C) PROVÁVEL.
- (D) POUCO PROVÁVEL.

# CIÊNCIAS HUMANAS

## QUESTÃO 31



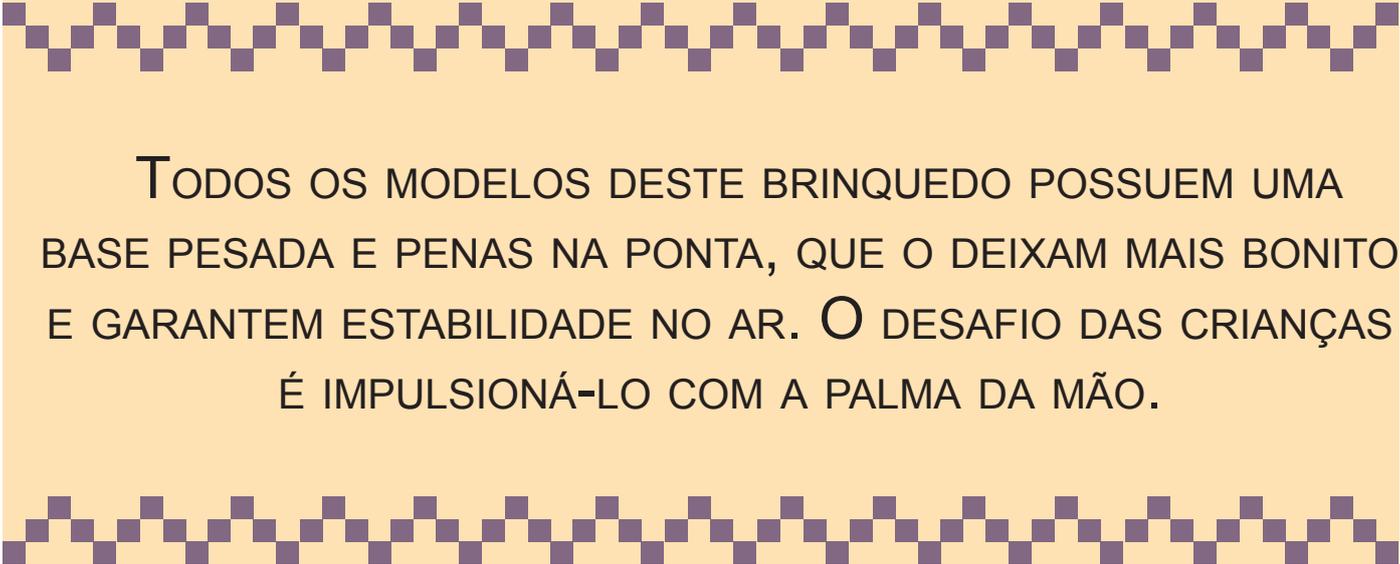
DISPONÍVEL EM: [HTTP://CAFEEMPO.COM.BR/BRINQUEDOS/](http://cafeempo.com.br/brinquedos/). ACESSO EM: 11 DEZ.2017.

O BRINQUEDO APRESENTADO NA IMAGEM É FEITO DE

- (A) FERRO.
- (B) MADEIRA.
- (C) PAPEL.
- (D) VIDRO.

## QUESTÃO 32

O TEXTO FAZ UMA DESCRIÇÃO DE UM BRINQUEDO INDÍGENA.



TODOS OS MODELOS DESTE BRINQUEDO POSSUEM UMA BASE PESADA E PENAS NA PONTA, QUE O DEIXAM MAIS BONITO E GARANTEM ESTABILIDADE NO AR. O DESAFIO DAS CRIANÇAS É IMPULSIONÁ-LO COM A PALMA DA MÃO.

DISPONÍVEL EM: [HTTPS://BRINQUEDOS.BR/BRINQUEDOS-SUSTENTAVEIS/BRINQUEDOS-INDIGENAS/](https://brinquedos.br/brinquedos-sustentaveis/brinquedos-indigenas/).  
ACESSO EM: 20 DEZ. 2017. (ADAPTADO).

O BRINQUEDO INDÍGENA CITADO NO TEXTO É

- (A) UM ARCO E FLECHA.
- (B) UM PIÃO.
- (C) UMA BONECA.
- (D) UMA PETECA.

## QUESTÃO 33



DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.CIADOTOMATE.COM/CIAS-DO-TOMATE-BRINCADEIRA-PEGA-PEGA/](http://www.ciadotomate.com/cia-do-tomate-brincaadeira-pega-pega/).  
ACESSO EM: 12 DEZ. 2017.

NA BRINCADEIRA REPRESENTADA NA IMAGEM, UMA DAS CRIANÇAS FAZ A CONTAGEM EM VOZ ALTA. ESTA AÇÃO SERVE PARA DAR TEMPO PARA AS DEMAIS CRIANÇAS

- (A) CRUZAREM A RUA.
- (B) FICAREM IMÓVEIS.
- (C) SE AGACHAREM.
- (D) SE ESCONDEREM.

## QUESTÃO 34



DISPONÍVEL EM: [HTTP://VAICADEIRANTE.COM/LEI-GARANTE-LAZER-PARA-CRIANCAS-COM-DEFICIENCIA/](http://VAICADEIRANTE.COM/LEI-GARANTE-LAZER-PARA-CRIANCAS-COM-DEFICIENCIA/).  
ACESSO EM: 19 MAR.2018.

O BRINQUEDO APRESENTADO NA IMAGEM POSSUI ADAPTAÇÃO PARA CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

- (A) AUDITIVA.
- (B) FÍSICA.
- (C) INTELECTUAL.
- (D) VISUAL.

## QUESTÃO 35



PARQUE DO IBIRAPUERA.

DISPONÍVEL EM: [HTTP://FOTOGRAFIA.FOLHA.UOL.COM.BR/GALERIAS/17576-PARQUE-IBIRAPUERA#FOTO-271738](http://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/17576-parque-ibirapuera#foto-271738).  
ACESSO EM: 22 DE FEV. DE 2018.

AS IMAGENS APRESENTAM PESSOAS EM SITUAÇÕES  
CARACTERIZADAS COMO

- (A) AÇÕES COMERCIAIS.
- (B) PASSEATAS PÚBLICAS.
- (C) ATIVIDADES DE LAZER.
- (D) FUNÇÕES DE TRABALHO.

## QUESTÃO 36



DISPONÍVEL EM: [HTTP://G1.GLOBO.COM/SP/SAO-CARLOS-REGIAO/NOTICIA/2014/08/FAIXAS-VERMELHAS-E-AZUIS-CAUSAM-POLEMICA-EM-ARARAQUARA-SP.HTML](http://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2014/08/faixas-vermelhas-e-azuis-causam-polemica-em-araraquara-sp.html). ACESSO EM: 19 MAR.2018.

O TIPO DE SINALIZAÇÃO REPRESENTADA NA IMAGEM É INDICADA PARA

- (A) TRAVESSIA DE PEDESTRES.
- (B) PONTO DE TAXIS.
- (C) PARADA DE ÔNIBUS.
- (D) ESTACIONAMENTO DE CARROS.

## QUESTÃO 37

CHEGOU O VERÃO, A ESTAÇÃO MAIS QUENTE DO ANO. MUITO CALOR E DIAS BEM LONGOS. AS TEMPERATURAS ESTÃO LÁ EM CIMA. O VERÃO É UMA ESTAÇÃO MUITO GOSTOSA, COM A CHEGADA DAS FÉRIAS E UM CLIMA DE ALEGRIA NO AR.

DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.FIOCRUZ.BR/BIOSSEGURANCA/BIS/INFANTIL/ESTACOES-ANO.HTM](http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/estacoes-ano.htm).  
ACESSO EM: 20 MAR.2017.

UMA IMAGEM TÍPICA DESTA ESTAÇÃO EM NOSSA CIDADE É APRESENTADA EM:



A) DISPONÍVEL EM: [HTTP://G1.GLOBO.COM/VC-NO-G1/NOTICIA/2012/12/MANDE-SUA-FOTO-DOS-EFEITOS-DO-FORTE-CALOR-PELO-BRASIL.HTM](http://g1.globo.com/vc-no-g1/noticia/2012/12/mande-sua-foto-dos-efeitos-do-forte-calor-pe-lo-brasil.html). ACESSO EM: 19 MAR.2017. B) DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.METROJORNAL.COM.BR/FOCO/2017/06/20/SP-AMANHECE-COM-GAROA-E-FRIO-INVERNO-COMECA-NESTA-QUARTA.HTML](https://www.metrojornal.com.br/foco/2017/06/20/sp-amanhece-com-garoa-e-frio-inverno-comeca-nesta-quarta.html). ACESSO EM: 19 MAR.2017. C) DISPONÍVEL EM: [HTTP://JORNALRETRATO.COM.BR/NET/ITAQUERA-RECEBE-A-36A-FESTA-DAS-CEREJEIRAS-NO-PARQUE-DO-CARMO/](http://jornalretrato.com.br/net/itaquera-recebe-a-36a-festa-das-cerejeiras-no-parque-do-carmona/). ACESSO EM: 19 MAR.2017. D) DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.TEMPORADALIVRE.COM/BLOG/5-MELHORES-CIDADES-DO-BRASIL-PARA-CURTIR-O-OUTONO/](https://www.temporadavivre.com/blog/5-melhores-cidades-do-brasil-para-curtir-o-outono/). ACESSO EM: 19 MAR.2017.

## QUESTÃO 38



DISPONÍVEL EM: [HTTP://PORTALDODOG.COM.BR/CACHORROS/DICA-DE-COMPRA/MOVEIS-QUE-SERVEM-COMO-CASA-DE-CACHORRO/](http://PORTALDODOG.COM.BR/CACHORROS/DICA-DE-COMPRA/MOVEIS-QUE-SERVEM-COMO-CASA-DE-CACHORRO/). ACESSO EM: 19 MAR. 2018.

EM RELAÇÃO AO MÓVEL, O ANIMAL ESTÁ POSICIONADO

- (A) AO LADO.
- (B) DENTRO.
- (C) EMBAIXO.
- (D) EM CIMA.

## QUESTÃO 39



DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW. HOSPITALS.IN/ -GAMMA-HOSPITAL-KOLKATA/](http://www.hospitals.in/-gamma-hospital-kolkata/). ACESSO EM: 19 MAR.2018.

O LOCAL APRESENTADO NA IMAGEM É UTILIZADO NA REALIZAÇÃO DE

- (A) ATIVIDADES ESCOLARES.
- (B) AÇÕES RECREATIVAS.
- (C) PRÁTICAS RELIGIOSAS.
- (D) TRATAMENTOS MÉDICOS.

## QUESTÃO 40



DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.MONTARUMNEGOCIO.COM/PLANTACAO-DE-EUCALIPTO-DA-DINHEIRO/](https://www.montarumnegocio.com/plantacao-de-eucalipto-da-dinheiro/).  
ACESSO EM: 19 MAR.2018.

O PRODUTO APRESENTADO NA IMAGEM SERVE COMO MATÉRIA-PRIMA NA PRODUÇÃO DE QUAL OBJETO ESCOLAR?

(A)



(B)



(C)



(D)



(DISPONÍVEL EM: [HTTPS://WWW.OHE.COM.BR/MATERIALESCOLAR/APONTADORES/SIMPLES-ESTRELA-ROSA-FABER-CASTELL---100LVZF/](https://www.ohe.com.br/materialescolar/apontadores/simples-estrela-rosa-faber-castell---100lvzf/).  
ACESSO EM: 19 MAR.2018.

DISPONÍVEL EM: [HTTP://ATRATIVAMOVEIS.COM.BR/2013/09/](http://atrativamoveis.com.br/2013/09/). ACESSO EM: 19 MAR.2018.

DISPONÍVEL EM: [HTTPS://REVISTAGALILEU.GLOBO.COM/CIENCIA/NOTICIA/2016/05/POR-QUE-ALGUMAS-TAMPAS-DE-CANETA-TEM-UM-FURO-NA-PONTA.HTML](https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2016/05/por-que-algumas-tampas-de-caneta-tem-um-furo-na-ponta.html). ACESSO EM: 20 MAR.2018.

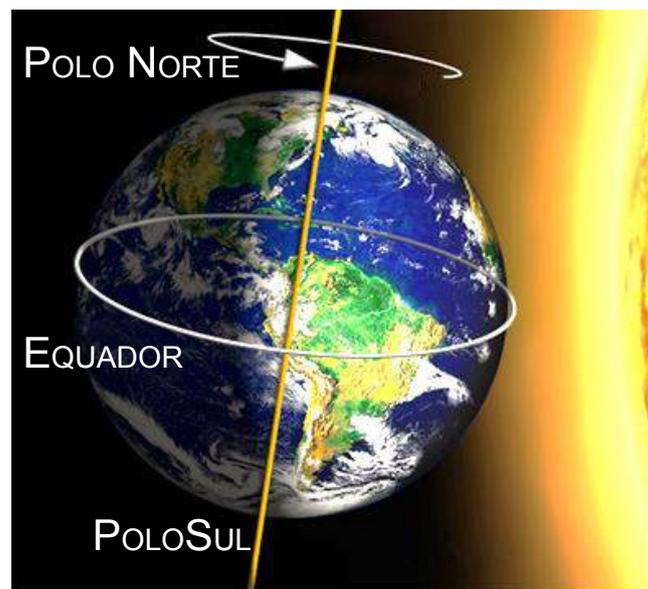
DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.MAEPARASEMPRE.COM/2014/12/COMO-FAZER-TINTA-LAVAVEL-COM-GIZ-ESCOLAR.HTML](http://www.maeparasempre.com/2014/12/como-fazer-tinta-lavavel-com-giz-escolar.html).  
ACESSO EM: 20 MAR.2018.

# CIÊNCIAS DA NATUREZA

## QUESTÃO 41

O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA TERRA CONSISTE NO GIRO QUE O PLANETA DÁ AO REDOR DE SI MESMO, NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO (CONTRÁRIO AO MOVIMENTO DO RELÓGIO) E DURA APROXIMADAMENTE 24 HORAS.

DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.EXPLICATORIUM.COM/CFQ-7/MOVIMENTOS-DA-TERRA.HTML](http://www.explicatorium.com/cfq-7/movimentos-da-terra.html). ACESSO EM 16 DE MAR. 2018.



DISPONÍVEL: [HTTP://WWW.GLOBOS.COM.BR/LIB/SITE/MOVIMENTOS-DA-TERRA/](http://www.globos.com.br/lib/site/movimentos-da-terra/). ACESSO EM 16 DE MAR. 2018.

COMO CONSEQUÊNCIA DESSE MOVIMENTO DA TERRA, TEMOS O TEMPO DE DURAÇÃO:

- (A) DAS ESTAÇÕES DO ANO.
- (B) DAS FASES DA LUA.
- (C) DO DIA E DA NOITE.
- (D) DE UM ANO.

## QUESTÃO 42

POR MEIO DA FOTOSSÍNTESE OS VEGETAIS FAZEM ALIMENTOS QUE PODEM SER CONSUMIDOS POR ELES E POR OUTROS SERES VIVOS, MAS PARA REALIZAR ESSE PROCESSO PRECISAM DE MATÉRIA PRIMA E DE ENERGIA.

DISPONÍVEL EM: [HTTP://PORTALDOPROFESSOR.MEC.GOV.BR/FICHA TECNICA AULA.HTML?AULA=57446](http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=57446). ACESSO EM 15 DE MAR. 2018.

AS PLANTAS TIRAM ESSA ENERGIA

- (A) DA LUZ DO SOL.
- (B) DAS PARTÍCULAS DO SOLO.
- (C) DOS SAIS DISSOLVIDOS NA ÁGUA.
- (D) DO OXIGÊNIO PRESENTE NA ATMOSFERA.

## QUESTÃO 43

OS SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DAS CHUVAS RECOLHEM PARTE DA ÁGUA QUE CAI SOBRE O TELHADO. ESSA QUANTIDADE CORRESPONDE A, APROXIMADAMENTE, 3 DIAS DE CONSUMO DO TOTAL DE UM MÊS DE UMA FAMÍLIA.

### SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO COM TRATAMENTO



DA CALHA, A ÁGUA SEGUE POR UM TUBO CONDUTOR ATÉ O RESERVATÓRIO DE TRATAMENTO, ENTERRADO NO CHÃO. DELE O LÍQUIDO SEGUE PARA O RESERVATÓRIO SOB O TELHADO, DO QUAL É DISTRIBUÍDO.

DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.GAZETADOPOVO.COM.BR/MOVEIS/USO-DA-AGUA-DA-CHUVA-E-SIMPLES-E-VANTAJOSO](http://www.gazetadopovo.com.br/moveis/uso-da-agua-da-chuva-e-simples-e-vantajoso).  
ACESSO EM 15 DE MAR. 2018.

DE ACORDO COM A IMAGEM, A ÁGUA DA CHUVA PODE SER UTILIZADA PARA

- (A) TOMAR BANHO.
- (B) LAVAR ROUPAS.
- (C) COZINHAR ALIMENTOS.
- (D) LAVAR FRUTAS E VERDURAS.

## QUESTÃO 44

UMA ESCOLA PODE SER COMPOSTA POR SALAS DE AULA, SALAS DE REUNIÕES, PAREDES, QUADROS DE GIZ, MESAS, CADEIRAS, ARMÁRIOS, ESTUDANTES, PROFESSORES E FUNCIONÁRIOS, ÀS VEZES, ATÉ POR ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.

DE TUDO O QUE FOI CITADO, QUE FAZ PARTE DE UMA ESCOLA, SÃO SERES VIVOS APENAS

- (A) FUNCIONÁRIOS, ESTUDANTES E QUADROS DE GIZ.
- (B) ESTUDANTES, PROFESSORES, MESAS E CADEIRAS .
- (C) ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO, QUADROS DE GIZ E ARMÁRIOS.
- (D) PROFESSORES, FUNCIONÁRIOS E ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.

# QUESTÃO 45





DISPONÍVEL EM: [HTTP://PORTALDOPROFESSOR.MEC.GOV.BR/FICHA TECNICA AULA.HTML?AULA=58042](http://portal.doprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=58042). ACESSO EM 16 DE MAR. 2018.

A EXPLICAÇÃO QUE FRANJINHA DÁ PARA O CASCÃO REFERE-SE AO CICLO

- (A) DA ELETRICIDADE.
- (B) DO OXIGÊNIO.
- (C) DO CARBONO.
- (D) DA ÁGUA.

## QUESTÃO 46

AS PLANTAS SÃO FORMADAS POR VÁRIAS PARTES: RAIZ, CAULE, FOLHA, FLOR E FRUTO.

EM UMA POESIA, O AUTOR ESCREVEU SOBRE A FOLHA:

(...)  
DA PLANTA SOU O PULMÃO  
MAS ALÉM DE RESPIRAR,  
TENHO UMA GRANDE FUNÇÃO:  
ROUBO ENERGIA SOLAR.  
(...)

DISPONÍVEL EM: [HTTP://PEREGRINACULTURAL.COM/2008/07/26/HISTORIA-DA-PLANTA-POESIA-INFANTIL-DE-OFELIA-E-NARBAL-FONTES/](http://peregrinacultural.com/2008/07/26/historia-da-planta-poesia-infantil-de-ofelia-e-narbal-fontes/). ACESSO EM 19 DE MAR. 2018.

NESSE TRECHO HÁ INFORMAÇÃO SOBRE DUAS FUNÇÕES DA FOLHA:

- (A) RESPIRAÇÃO E FOTOSSÍNTESE.
- (B) REPRODUÇÃO E SUSTENTAÇÃO.
- (C) FRUTIFICAÇÃO E ABSORÇÃO.
- (D) FLORAÇÃO E GERMINAÇÃO.

## QUESTÃO 47

EM ALGUMAS SITUAÇÕES MUITAS PESSOAS FAZEM CAMPANHAS PARA DOAÇÃO DE ALIMENTOS NÃO PERECÍVEIS, POIS ESTES DEMORAM MAIS A SE DETERIORAR, POSSIBILITANDO SUA DISTRIBUIÇÃO PARA AS PESSOAS QUE DELES NECESSITAM.

NESSE SENTIDO, É MAIS ACONSELHÁVEL DOAR ALIMENTOS, COMO

- (A) ARROZ CRU, SAL, FARINHA DE TRIGO.
- (B) LEITE EM PÓ, FEIJÃO COZIDO, ÓLEO.
- (C) IOGURTE, CARNE CRUA, MANTEIGA.
- (D) PÃO, MACARRÃO CRU, AÇÚCAR.

## QUESTÃO 48

AS SALINAS SÃO OS LOCAIS ONDE SE REPRESAM A ÁGUA DO MAR EM TANQUES RASOS EXPOSTOS AO CALOR DO SOL E AO VENTO. À MEDIDA QUE O LÍQUIDO SECA, A CONCENTRAÇÃO DE SAL NOS TANQUES AUMENTA ATÉ OS SÓLIDOS FICAREM NA FORMA DE CRISTAIS.



DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.PANORAMIO.COM/PHOTO/58987424](http://www.panoramio.com/photo/58987424). ACESSO EM 9 DE MAR. 2018.

A SEPARAÇÃO DESSE PRODUTO ACONTECE PORQUE A ÁGUA DO MAR SOFRE

- (A) EBULIÇÃO.
- (B) DESTILAÇÃO.
- (C) EVAPORAÇÃO.
- (D) SOLIDIFICAÇÃO.

## QUESTÃO 49

EXISTE UM DITADO QUE AFIRMA: “VOCÊ É O QUE VOCÊ COME”. ISSO É DITO PORQUE OS ALIMENTOS SÃO NECESSÁRIOS PARA MANTER O NOSSO CORPO FUNCIONANDO DE FORMA EQUILIBRADA UMA VEZ QUE UMA MÁ ALIMENTAÇÃO PODE PROVOCAR DOENÇAS.



DISPONÍVEL EM: [HTTP://WWW.DICASODONTO.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2013/12/ALIMENTOS\\_SAUDEIS.JPG](http://www.dicasodontolo.com.br/wp-content/uploads/2013/12/alimentos_saudeis.jpg).  
ACESSO EM 19 DE MAR. 2018.

UMA ALIMENTAÇÃO EQUILIBRADA DEVE CONTER

- (A) SALGADOS E SANDUÍCHES.
- (B) FRUTAS E VEGETAIS.
- (C) DOCES E FRITURAS.
- (D) PIZZAS E SOPAS.

## QUESTÃO 50

MAIO						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
8:◐		15:●		22:◑		28:○

CADA UMA DAS QUATRO FASES DA LUA NO MÊS DE MAIO DUROU

- (A) 31 DIAS
- (B) 21 DIAS.
- (C) 14 DIAS.
- (D) 7 DIAS.