

# LÍNGUA PORTUGUESA

## QUESTÃO 1

### SANGUE FRIO?

Os répteis são conhecidos como criaturas de sangue frio, mas nem sempre eles estão com o sangue frio. Diz-se que um animal tem “sangue frio” se a temperatura de seu corpo se altera de acordo com o calor ou o frio que o cerca. Os répteis tomam banho de sol para que seus corpos funcionem direitinho. Se o corpo de um réptil não estiver quente o suficiente, o estômago não irá digerir bem o alimento.

HOLLAND, Simon. **Répteis**. Barueri: Girassol, 2007.

Os répteis são conhecidos como criaturas de “sangue frio” porque

- (A) o corpo precisa estar quente para a digestão do alimento.
- (B) os animais precisam tomar banho de sol para se aquecer.
- (C) a temperatura do corpo se altera com o calor ou o frio do ambiente.
- (D) o corpo só funciona direito se a temperatura do ambiente estiver fria.

## QUESTÃO 2

### 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 branco 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.

## QUESTÃO 3



Disponível em: <http://acontecendoaqui.com.br/propaganda>. Acesso em: 27 abr. 2017.

A mensagem principal veiculada pela propaganda é

- (A) Crie o mosquito da dengue e do Zika vírus em vasos com plantas.
- (B) Elimine a água parada utilizando os vasos com plantas de ponta cabeça.
- (C) Evite água parada para se prevenir do mosquito da Dengue e do Zika vírus.
- (D) Deixe a água acumulada nos vasos de sua casa para proliferação do mosquito.

## QUESTÃO 4

## O MUNDO NO BLACK POWER DE TAYÓ

Tayó tem 6 anos. É uma menina de beleza rara. Encantadora, sua alegria contagia a todos que perto dela ficam.

OLIVEIRA, Kiusam. **O mundo black power de Tayó**. São Paulo: Peirópolis, 2013.

No primeiro parágrafo, a palavra “rara” tem o sentido de

- (A) esquisita.
- (B) frequente.
- (C) tradicional.
- (D) extraordinária.

## QUESTÃO 5

## A fábula do porco-espinho

Durante a Era Glacial, muitos animais morriam por causa do frio. Os porcos-espinhos, percebendo a situação, resolveram se juntar em grupos, pois assim se agasalhariam e se protegeriam mutuamente. Mas os espinhos de cada um feriam os companheiros mais próximos, justamente os que ofereciam mais calor. Por isso decidiram se afastar uns dos outros e começaram a morrer congelados.

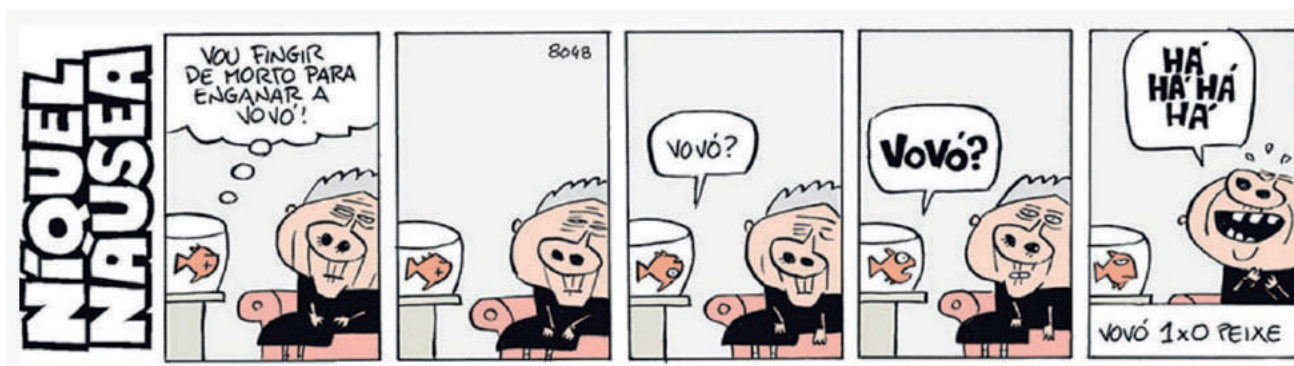
Então precisaram fazer uma escolha: ou desapareciam da Terra ou aceitavam os espinhos dos companheiros. Com sabedoria, decidiram voltar a ficar juntos. Aprenderam assim a conviver com as pequenas feridas que a relação com um indivíduo muito próximo podia causar, já que o mais importante era o calor do outro. E assim sobreviveram.

Disponível em: <https://www.paulinas.org.br/familia-crista/ptbr/?system=news&id=3835&action=read>. Acesso em: 12 abr. 2017.

O fato narrado que deu início a história dos porcos-espinhos foi eles

- (A) começaram a morrer congelados por causa do frio.
- (B) aprenderem a conviver com seus companheiros.
- (C) resolverem se juntar em grupos para se proteger.
- (D) sobreviverem ao frio mesmo com as pequenas feridas.

## QUESTÃO 6



Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiarios/#2/4/2017>. Publicado em 4 abr 2017. Acesso em: 12 abr. 2017.

Na tirinha, o humor está no fato de o peixe

- (A) fingir-se de morto.
- (B) ser enganado pela vovó.
- (C) chamar a vovó várias vezes.
- (D) ficar de ponta cabeça no aquário.

**QUESTÃO 7**

*Como o mimoso crocodilo  
Do rabo enfeita o couro,  
E espirra água do rio Nilo  
Nessas escamas de ouro!*

*E como alegre ele sorri,  
Gracioso, mostra os dentes,  
E abre as garras, e gentil,  
Convida os peixes: - Entrem!*

BELINKY, Tatiana. **Um caldeirão de poemas**. São Paulo: Companhia das letrinhas, 2003.

Qual é o tema do texto?

- (A) O crocodilo gracioso.
- (B) A água do rio Nilo.
- (C) O convite aos peixes.
- (D) As escamas de ouro.

**QUESTÃO 8****Você sabia que os camaleões não mudam de cor para se camuflar?**

Se você cresceu achando que os camaleões mudavam de cor para se camuflar e, assim, fugir de um inimigo, por exemplo, vai ficar frustrado.

Estudos recentes mostraram que a mudança de cor não tem a ver com o ambiente em que eles se encontram, mas sim com outros fatores como humor, temperatura, iluminação, saúde e até comunicação.

Disponível em: <https://noticias.terra.com.br/educacao/voce-sabia/nao-camaleao-nao-muda-de-cor-para-se-camuflar-voce-sabia,d62fd3e4e47e35c0af000a-67c8ecab1bjywwRCRD.html>. Acesso em: 13 abr. 2017.

No título do texto, “Você sabia que os camaleões não mudam de cor para se camuflar?”, o ponto de interrogação indica

- (A) uma ordem.
- (B) uma surpresa.
- (C) uma admiração.
- (D) uma indignação.

## QUESTÃO 9

### Não devemos julgar pelas aparências

Era uma vez uma sala de aula. Lá tem todo tipo de gente: tem a Júlia, baixinha e calma (que só fica nervosa quando a chamam de baixinha), tem a Laura, um pouco maluca, divertida e engraçada, e tem a Giovanna, bem mais alta que eu...

Tem muita gente. Tem Jhonatan, tem Augusto, William e tem o Gustavo, um garoto negro, baixinho e esperto (que, é claro, sou eu).

Nessa sala tem todo tipo de coisa, só não tem uma coisa: preconceito. Todo mundo é diferente, e é **isso** que é bom.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2015/10/1692319-nao-devemos-julgar-pelas-aparencias-escreve-colunista-de-11-anos.shtml>. Acesso em: 12 abr. 2017 (adaptado).

No trecho do texto “e é **isso** que é bom”, a palavra em destaque, refere-se a

- (A) amigos engraçados.
- (B) aparência das meninas.
- (C) diversidade de pessoas.
- (D) sala de aula

## QUESTÃO 10

### Memórias

Criada descalça nas ruas de terra de Pitangui, a ilustradora Ana Raquel diz que nunca foi menina de brincar de casinha. Ela modelava criaturas no barro, plantava hortas no quintal e brincava de pique-esconde. Mas uma de suas brincadeiras preferidas era criar as mais diversas cores com papel de seda. “Lavava bem lavadinho os vidros que encontrava pela casa. Aí eu molhava o papel de seda na água, criava cores e guardava nos vidrinhos”, conta. Depois, misturava uma cor com a outra, criando as mais delicadas nuances em pequenos frascos.

Disponível em: <http://mapadobrinca.folha.com.br/memorias/780-cores-em-frascos>. Acesso em: 13 abr. 2017 (adaptado).

No trecho “Lavava bem **lavadinho** os vidros que encontrava pela casa”, o uso do diminutivo na palavra destacada deve-se ao

- (A) motivo de os vidros serem pequeninhos.
- (B) interesse pela mistura e criação de cores.
- (C) receio que Ana tinha de os vidros quebrarem.
- (D) fato de Ana limpar com perfeição os vidros.

# MATEMÁTICA

## QUESTÃO 11

O jogo de computador mostrou a pontuação final de um jogador:



A escrita por extenso do número correspondente à pontuação é

- (A) treze milhões e duzentos e quarenta e três mil.
- (B) cento e trinta e dois mil e quarenta e três.
- (C) treze mil e duzentos e quarenta e três.
- (D) um mil e duzentos e quarenta e três.

---

## QUESTÃO 12

A biblioteca de uma comunidade tinha 131 livros quando foi inaugurada. Depois os moradores fizeram uma campanha para arrecadar mais livros e a biblioteca passou a ter 328 livros. Quantos livros ela recebeu com essa campanha de doação?

- (A) 459
- (B) 359
- (C) 217
- (D) 197

## QUESTÃO 13

O comerciante está preenchendo o seguinte recibo:

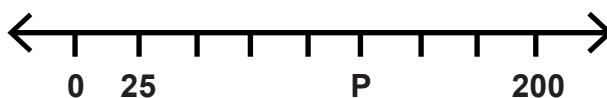
<b>RECIBO</b>	<b>R\$</b> <input type="text"/>
Recebi(emos) do Sr.(s) _____	
a importância de	<b>duzentos e trinta mil e trezentos e vinte</b>
<b>e um reais.</b>	

Ele preencherá o recibo com o valor de

- (A) R\$ 23 321,00.
- (B) R\$ 230 321,00.
- (C) R\$ 230 000 321,00.
- (D) R\$ 20 030 300 201,00.

## QUESTÃO 14

A reta numérica está dividida em intervalos do mesmo tamanho.



O número que corresponde à letra P é

- (A) 175.
- (B) 150.
- (C) 125.
- (D) 100.

**QUESTÃO 15**

Foi feita uma pesquisa com 37 alunos da turma A e 37 da turma B, de uma escola. Com a pesquisa procurou-se descobrir de quais personagens do folclore brasileiro os alunos mais gostavam. A tabela seguinte mostra o resultado da pesquisa.

PERSONAGEM	TURMA A	TURMA B	TOTAL
Saci-pererê	5	6	11
Boitatá	4	4	08
Curupira	9	9	18
Lobisomem	7	10	17
Cuca	10	5	15
Mula sem cabeça	2	3	05
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>74</b>

Que personagem recebeu mais votos, no total?

- (A) Cuca.
  - (B) Curupira.
  - (C) Saci Pererê.
  - (D) Lobisomem.
- 

**QUESTÃO 16**

No pátio de uma escola serão colocadas 63 peças cerâmicas no piso. Elas serão colocadas em 9 fileiras. A quantidade de peças que terá cada fileira é

- (A) 7.
- (B) 63.
- (C) 72.
- (D) 567.



**QUESTÃO 17**

O resultado da subtração  $3\ 416 - 227$  é

- (A) 1 146.
  - (B) 3 189.
  - (C) 3 211.
  - (D) 3 643.
- 

**QUESTÃO 18****Telescópio da NASA descobre um sistema solar com sete planetas como a Terra.**

Uma equipe internacional de astrônomos descobriu um novo sistema solar com sete planetas. Um desses planetas leva aproximadamente 12 dias para realizar o movimento completo em volta do seu sol.

Disponível em: [http://brasil.elpais.com/brasil/2017/02/22/ciencia/1487783042\\_037999.html](http://brasil.elpais.com/brasil/2017/02/22/ciencia/1487783042_037999.html). Acesso em: 22 abr. 2017 (adaptado).

Quantas voltas completas, em torno do seu sol, esse planeta realiza em um mês do nosso calendário?

- (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 12
  - (D) 18
- 

**QUESTÃO 19**

O resultado da operação  $1\ 564 \times 23$  é

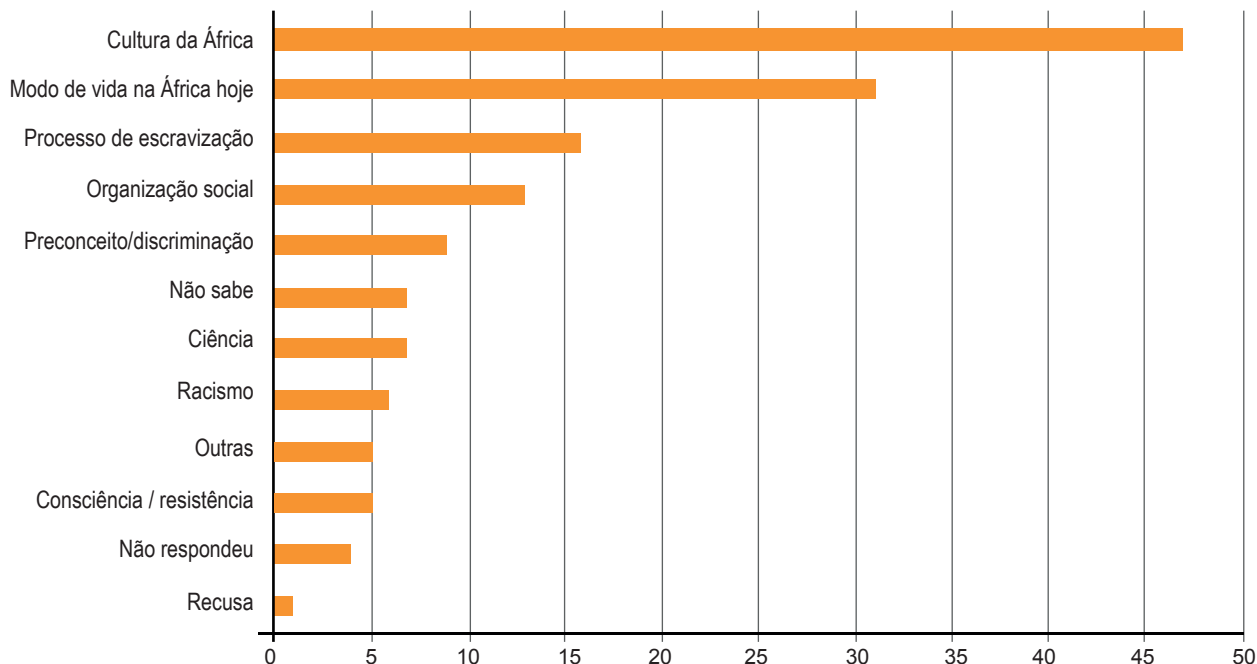
- (A) 1 587.
- (B) 7 820.
- (C) 23 862.
- (D) 35 972.

## QUESTÃO 20

Foi realizada uma pesquisa com os alunos do 5º e 9º anos, sobre o que gostariam de aprender a respeito da história e da cultura afro-brasileira e africana.

O gráfico mostra o resultado da pesquisa.

### TEMÁTICA QUE OS ALUNOS GOSTARIAM DE APRENDER NA ESCOLA



SOUZA, Ana Lúcia Silva; CROSO, Camila. **Igualdade das relações étnico-raciais na escola**: possibilidades e desafios para a implementação da Lei 10.639/2003. São Paulo: Petrópolis, Ação Educativa, Ceafro e Ceert, 2007.

O número de alunos que citaram Consciência / resistência é

- (A) 47.
- (B) 31.
- (C) 5.
- (D) 1.

## NATUREZA E SOCIEDADE

### QUESTÃO 21

Não devemos permitir que o ar seja envenenado por gases, por fumaça e por poeira que nós mesmos produzimos.

ROCHA, Ruth; ROTH, Otávio. **Azul e lindo**: planeta Terra, nossa casa. Rio de Janeiro: Salamandra, 1990 (adaptado).

Para evitar o tipo de poluição descrita no texto, um meio de transporte indicado seria

- (A) o avião.
  - (B) o ônibus.
  - (C) a bicicleta.
  - (D) a motocicleta.
- 

### QUESTÃO 22

Com tantos invasores por perto, o rei de Portugal, em 1534, dividiu o Brasil em grandes faixas de terras e as doou para os nobres e pessoas de sua confiança cuidarem.

ORTEGA, Denise. **Aventuras de Hans Staden em quadrinhos**. São Paulo: Globo, 2012 (adaptado).

Essas divisões do território nacional na época foram denominadas:

- (A) Capitânicas Hereditárias.
  - (B) Estados.
  - (C) Províncias.
  - (D) Sesmarias.
- 

### QUESTÃO 23

Um dia o professor entrou na sala com um montão de coisas embaixo do braço e disse que hoje a gente ia conhecer a Lua. A Lua é linda, cheia de buracos que se chamam crateras.

GRIBEL, Christiane. **Histórias de um pequeno astronauta**. Rio de Janeiro: Altos da Glória, 1997 (adaptado).

Esse corpo celeste é classificado como

- (A) asteroide.
- (B) estrela.
- (C) planeta.
- (D) satélite.

## QUESTÃO 24

Nossa região foi manchada de sangue indígena pela brutalidade de estrangeiros insensíveis, covardes e dominadores que impuseram os vícios, a maldade, a mentira, a cobiça, a competição, o egoísmo e trouxeram sofrimento e divisão para as famílias que ali nasceram.

POTIGUARA, Eliane. **A cura da Terra**. São Paulo: Editora do Brasil, 2015 (adaptado).

Neste texto, que trata da colonização litorânea do nosso país, o termo “estrangeiros insensíveis” se refere aos

- (A) espanhóis.
- (B) ingleses.
- (C) italianos.
- (D) portugueses.

## QUESTÃO 25



Disponível em: <http://gesilvio.blogspot.com.br>. Acesso em: 18 abr.2017 (adaptado).

Um exemplo de resíduo indicado pelo tipo de lixo da placa 1 é

- (A) o vidro.
- (B) o metal.
- (C) a fruta.
- (D) a borracha.

## QUESTÃO 26

Na história da humanidade encontramos muitas tentativas de conservar os alimentos a partir das observações do cotidiano: azedamento, apodrecimento e crescimento de bolores que inviabilizavam a estocagem de quantidades maiores de alimentos *in natura*.

Disponível em: <http://rede.novaescolaclub.org.br>. Acesso em: 18 abr. 2017.

Um método utilizado para conservar esse tipo de alimentos é a

- (A) defumação.
  - (B) desidratação.
  - (C) fermentação.
  - (D) refrigeração.
- 

## QUESTÃO 27

Cientistas capturaram a imagem mais completa e uma das mais coloridas já feitas do Universo. Isso foi possível com ajuda de dados coletados pelo instrumento óptico denominado Hubble.

Disponível em: <http://exame.abril.com.br>. Acesso em: 22 abr. 2017 (adaptado).

Esse instrumento é

- (A) um telescópio.
  - (B) um binóculo.
  - (C) uma luneta.
  - (D) uma lupa.
- 

## QUESTÃO 28

Quando corremos, todo o corpo se prepara e direciona esforços para fornecer oxigênio e energia aos músculos.

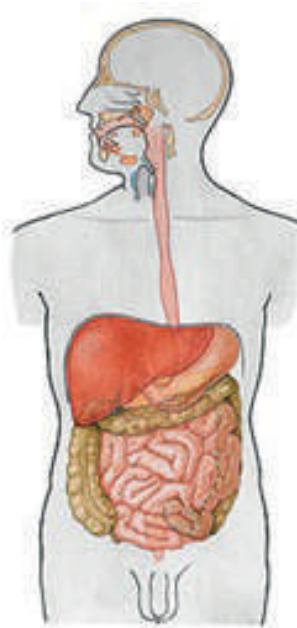
Disponível em: <https://equipecaptom.wordpress.com>. Acesso em: 19 abr. 2017.

Os sistemas que participam ativamente desta atividade são:

- (A) respiratório e excretor.
- (B) excretor e digestório.
- (C) digestório e circulatório.
- (D) circulatório e respiratório.

**QUESTÃO 29**

O corpo humano é formado por um conjunto harmônico de órgãos e sistemas que trabalham o tempo todo. Cada sistema com sua função específica.

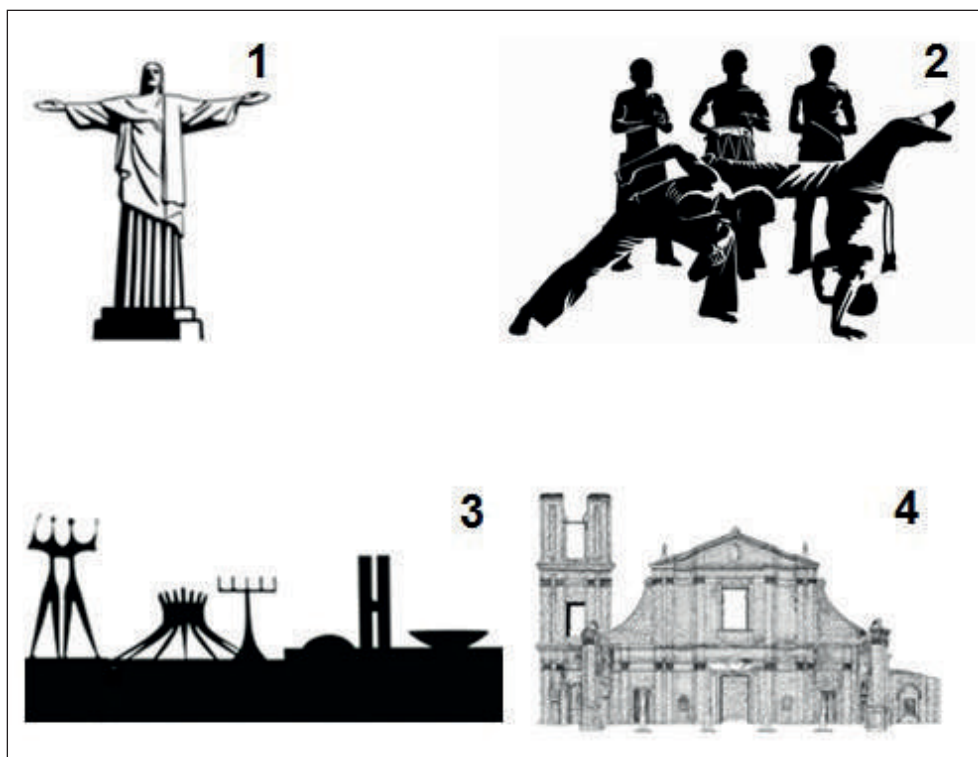


Disponível em: <http://www.auladeanatomia.com>. Acesso em: 10 abr. 2017 (adaptado).

A imagem representa o sistema

- (A) respiratório.
- (B) digestório.
- (C) circulatório.
- (D) reprodutor.

QUESTÃO 30



Disponível em: <http://edificios.colorir.com/monumentos/o-cristo-redentor.html>. Acesso em: 20 abr. 2017.

Disponível em: <http://dads-linguine.tumblr.com/post/16339066967/cristinasfitnessblog-capoeira-silhouettes>. Acesso em: 20 abr. 2017.

Disponível em: [http://correiobraziliense.lugarcerto.com.br/app/noticia/show-room/2013/03/21/interna\\_showroom,46603/cabideiro-e-inspirado-nos-monumentos-de-brasilia.shtml](http://correiobraziliense.lugarcerto.com.br/app/noticia/show-room/2013/03/21/interna_showroom,46603/cabideiro-e-inspirado-nos-monumentos-de-brasilia.shtml). Acesso em: 20 abr. 2017.

Disponível em: <https://everderame.wordpress.com/ruinas-e-outras-igrejas-2010/>. Acesso em: 20 abr. 2017.

Qual das imagens apresenta um patrimônio cultural imaterial?

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

