

# PRO-SESF

SELETIVO PARA BOLSAS DE ESTUDOS

2022

## Para Bolsas do 8º Ano

Leia atentamente as instruções seguintes:

1. Utilize apenas caneta esferográfica azul ou preta, feita em material transparente.
2. Escreva seu nome completo no local indicado nesta página.
3. Escreva no local indicado na FOLHA DE RESPOSTAS a cor do seu CADERNO DE QUESTÕES.
4. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 40 questões (10 de Língua Portuguesa, 10 de Matemática, 05 de ciências, 05 de História, 05 de Geografia e 05 de Língua Inglesa) numeradas de 01 a 40 e a Proposta de Redação.
5. Confira se a quantidade e a ordem das questões do seu CADERNO DE QUESTÕES estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
6. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 4 opções (a, b, c, d). Apenas uma corresponde corretamente à questão.
7. O tempo disponível para estas provas é de quatro horas.
8. Reserve um tempo para marcar seu FOLHA DE RESPOSTAS. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
9. Somente serão corrigidas redações transcritas na FOLHA DE REDAÇÃO.
10. Quando terminar as provas, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o FOLHA DE RESPOSTAS e FOLHA DE REDAÇÃO.
11. Você poderá deixar o local de prova somente após decorrida uma hora do início da aplicação e poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES ao deixar em definitivo a sala de prova após decorridas duas horas do início da aplicação.

Nome do aluno

## TEXTO 1

### Vulcão nas Ilhas Canárias poderia provocar tsunami no Brasil

Publicado em 19/09/2021 - 15:24 Por Marcelo Brandão - Repórter da Agência Brasil - Brasília

Atualizado em 19/09/2021 - 16:10

Nós, brasileiros, aprendemos que fenômenos naturais como terremotos e vulcões não são motivo de preocupação. Mas esta semana trouxe uma notícia diferente. A atividade de um vulcão próximo à África teria capacidade de provocar efeitos na costa brasileira. O vulcão Cumbre Vieja, em La Palma - ilha que compõe o conjunto das Ilhas Canárias espanholas - têm o potencial de provocar um *tsunami* na costa brasileira.

O vulcão vinha aumentando sua atividade sísmica ao longo dos últimos dias e entrou em erupção neste domingo (19). Fontes de lava e nuvens de fumaça foram registradas no local. As Ilhas Canárias ficam localizadas a noroeste da África, próximas à costa do Marrocos e do Saara Ocidental.

Para as atividades vulcânicas do Cumbre Vieja causarem impacto na costa brasileira seria necessário um grande colapso do vulcão. Se isso ocorresse, atingiria toda a costa brasileira, de norte a sul, bem como de outros países banhados pelo Oceano Atlântico. Essa possibilidade, no entanto, é considerada remota por especialistas.

Um estudo do pesquisador norte-americano George Pararas-Carayannis, presidente da Tsunami Society International, afirmou que esse tipo de colapso é “extremamente raro e nunca ocorreu na história registrada”. Além disso, ele afirmou que estudos recentes prevendo a geração de *tsunamis* a partir da erupção do Cumbre Vieja foram baseados em suposições incorretas.

Pararas-Carayannis acrescentou em seu estudo que uma “atenção e publicidade inapropriadas da mídia a tais resultados probabilísticos têm criado uma ansiedade desnecessária de que mega *tsunamis* poderiam ser iminentes e devastar populações costeiras em localidades distantes da origem - nos oceanos Atlântico e Pacífico”.

Já o geólogo Mauro Gustavo Reese Filho, da Universidade Federal do Paraná, afirma em estudo que, ainda que as chances sejam remotas, a população costeira do Brasil deveria ser conscientizada. “Estudos mais recentes dizem que as chances de ocorrência são remotas e longínquas, no entanto, o estabelecimento de sistemas de alarme que possibilitam a evacuação de áreas é justificável quando se trata de vidas humanas”, afirmou Reese em seu trabalho, também citado pela Metsul Meteorologia.

O pesquisador brasileiro apontou a falta de cuidados preventivos na costa brasileira. Ele parte do princípio de que uma mera possibilidade de desastre já indica a necessidade de ações preliminares. “A possibilidade de ocorrência deste evento por si só deveria ser razão para a prevenção de todos os tipos de danos na costa brasileira, porém até o momento nada foi feito. A

falta de informação é a principal causadora deste problema, pois inclusive no meio geológico muitas pessoas não sabem sobre tal fato”.

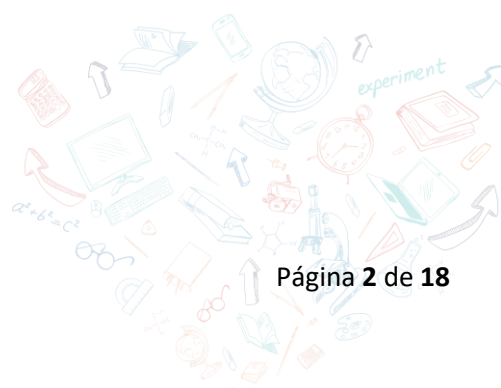
Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/internacional/noticia/2021-09/vulcao-nas-ilhas-canarias-poderia-provocar-tsunami-no-brasil>

1. Sobre as informações contidas no TEXTO 1 podemos afirmar que as informações estão corretas, EXCETO em:
  - a) A atividade de um vulcão próximo à África teria capacidade de provocar efeitos na costa brasileira.
  - b) As Ilhas Canárias ficam localizadas a noroeste da África, próximas à costa do Marrocos e do Saara Ocidental.
  - c) Um estudo do pesquisador norte-americano Mauro Gustavo Reese Filho, afirmou que esse tipo de colapso é “extremamente raro e nunca ocorreu na história registrada”.
  - d) Para as atividades vulcânicas do Cumbre Vieja causarem impacto na costa brasileira seria necessário um grande colapso do vulcão.

Leia o trecho a seguir retirado do TEXTO 1 para responder as questões 2 a 6.

“A possibilidade de ocorrência deste evento por si só deveria ser razão para a prevenção de todos os tipos de danos na costa brasileira, porém até o momento nada foi feito. A falta de informação é a principal causadora deste problema, pois inclusive no meio geológico muitas pessoas não sabem **sobre** tal fato”.

2. A preposição SOBRE apresenta uma circunstância de
  - a) Assunto
  - b) Meio
  - c) Instrumento
  - d) Causa
  
3. Sobre a locução verbal FOI FEITO em uso no trecho podemos concluir que
  - a) Aproxima-se da função de substantivo e indica uma ideia de ação em desenvolvimento.
  - b) Aproxima-se da função de adjetivo e indica uma ideia de ação já concluída.
  - c) Aproxima-se da função de adjetivo e indica uma ideia de ação em desenvolvimento.
  - d) Aproxima-se da função de substantivo e indica uma ideia de ação já concluída.
  
4. No trecho, o uso das aspas justifica-se por
  - a) Destacar algumas expressões de conteúdo irônico.
  - b) Isolar citação textual que rompe com o registro formal.
  - c) Destaca ideia expressa em registro informal.
  - d) Isolar citação textual direta de autoria alheia.



5. A oração em destaque possui um predicado classificado em
- Nominal, pois é aquele que tem como núcleo um predicativo.
  - Verbal, pois indica uma ação, sendo constituído por um núcleo, que é um verbo.
  - Verbo-nominal, pois informa o estado do sujeito e se constitui por dois núcleos: um nome e um verbo.
  - Nominal, pois é constituído por um verbo de ligação e um predicativo do sujeito.

6. Sobre o trecho é correto afirmar
- É constituído por dois períodos compostos.
  - Possui apenas frases nominais.
  - É constituído por um período simples.
  - É constituído por três orações.

7. A oração “Mas esta semana trouxe uma notícia diferente.” Se caracteriza pela presença de sujeito simples, pois
- Possui apenas um núcleo, ou seja, apenas uma palavra principal e mais importante representado pelo vocábulo “notícia”.
  - Possui apenas um núcleo, ou seja, apenas uma palavra principal e mais importante representado pelo vocábulo “semana”.
  - Possui apenas um núcleo, ou seja, apenas uma palavra principal e mais importante representado pelo vocábulo “diferente”.
  - Todas as alternativas anteriores estão incorretas.

8. Leia as proposições a seguir sobre a transitividade verbal.

- A transitividade verbal indica a relação entre os verbos transitivos e os seus complementos.
- Verbo transitivo direto não tem sentido completo e precisa de um complemento, geralmente introduzido sem preposição. Esse complemento é chamado de objeto indireto.
- Verbo transitivo indireto não tem sentido completo e precisa de um complemento chamado de objeto indireto, nesse caso a preposição é obrigatória.
- Verbo transitivo direto e indireto, também chamado de intransitivo, é o verbo que não tem sentido completo e que precisa de objeto direto e indireto.

Sobre as informações estão corretas apenas em

- I e II.
- I e III.
- I, II e III.
- I, III e IV.

9. No Texto 1, há o predomínio da
- argumentação caracterizada pela defesa de um ponto de vista.
  - narração caracterizada pela veracidade dos fatos.





14. Num jogo de baralho, Rodrigo e Carolina obtiveram os seguintes resultados:

Rodrigo	Carolina
<b>1ª partida</b>	
ganhou 510 pontos	perdeu 80 pontos
<b>2ª partida</b>	
perdeu 215 pontos	ganhou 475 pontos
<b>3ª partida</b>	
perdeu 485 pontos	ganhou 290 pontos
<b>4ª partida</b>	
ganhou 625 pontos	perdeu 115 pontos

Qual é o número total de pontos de Carolina após as quatro partidas?

- a) 500
- b) 520
- c) 540
- d) 570

15. Leia as afirmativas e assinale a opção que as classifica corretamente em verdadeiras(V) ou falsas(F).

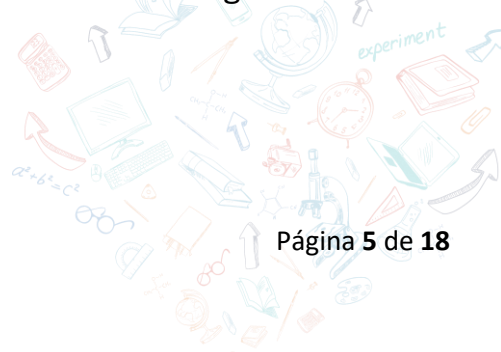
- 1 - Todo número natural, também é um número racional.
- 2 - Números racionais não podem ser escritos na forma de fração.
- 3 - Existem números que são inteiros mas, não são naturais, ainda que sejam racionais.
- 4 - Um número racional pode ter infinitas casas decimais.

- a) (1-F), (2-F), (3-V), (4-V).
- b) (1-V), (2-F), (3-V), (4-F).
- c) (1-V), (2-F), (3-V), (4-V).
- d) (1-V), (2-V), (3-V), (4-V).

16. Durante a elaboração de um projeto, um arquiteto coletou algumas medidas de ângulos na planta. As medições foram  $90^\circ$ ,  $120^\circ$  e  $75^\circ$ . Na geometria sabemos que os ângulos podem ser classificados de acordo com a sua medida. Nesse caso, os ângulos coletados pelo arquiteto são, respectivamente:

- a) agudo, reto, obtuso
- b) agudo, obtuso, reto
- c) reto, agudo, obtuso
- d) reto, obtuso, agudo

17. Sabendo que os ângulos abaixo são suplementares, determine o valor dos ângulos EÂF e FÂG respectivamente:







21. Ecologia é o ramo da biologia que estuda o meio ambiente e os seres vivos que vivem nele. De acordo com a ecologia o conjunto formado pelo meio biótico, bem como as interações que eles estabelecem com o ambiente, é denominado de:

- A) Ecossistema
- B) Fatores abióticos
- C) Comunidade
- D) Tundra

22. Leia o trecho e responda.



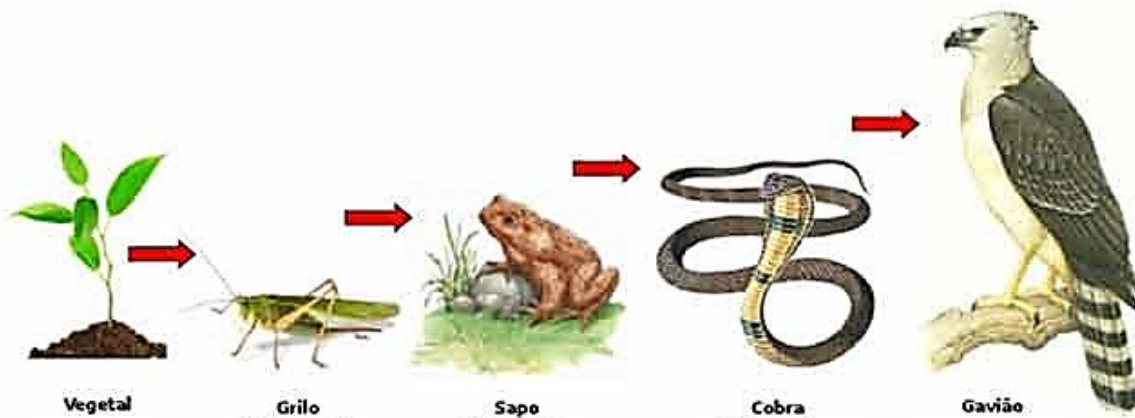
- Os tigres são encontrados naturalmente apenas em partes da Rússia, da China e do sul da Ásia, os tigres vivem em florestas, pastagens e pântanos.
- Os tigres se alimentam de animais como suínos selvagens, veados, e também répteis, aves e peixes.

Ao dizer o local em que o tigre pode ser encontrado e o que faz no lugar onde vive, estamos informando respectivamente:

- a) Habitat e o ecossistema
- b) Nicho ecológico e bioma
- c) Habitat e o nicho ecológico
- d) Apenas o nicho ecológico



23. Observe a imagem e responda.



Sobre a imagem a cima, assinale a alternativa CORRETA

- A imagem representa uma teia alimentar e o sapo é o consumidor primário.
- A imagem representa uma cadeia alimentar e o grilo representa o consumidor primário.
- A imagem representa uma teia alimentar e a planta representa o produtor.
- A imagem representa uma cadeia alimentar e o grilo representa o consumidor secundário.

24. Observe as imagens e responda.

**A**

*Dendropsophus rhodopeplus*  
 Família Hylidae  
 Ordem dos anuros  
 Classe dos anfíbios  
 Filo dos cordados  
 Reino dos animais

**Perereca**  
 (*Dendropsophus rhodopeplus*):  
 pode atingir  
 cerca de 2,7 cm  
 de comprimento.

**B**

*Phyllomedusa hypochondrialis*  
 Família Hylidae  
 Ordem dos anuros  
 Classe dos anfíbios  
 Filo dos cordados  
 Reino dos animais

**Perereca**  
 (*Phyllomedusa hypochondrialis*):  
 pode atingir  
 cerca de 4,5 cm  
 de comprimento.

A respeito dessas duas espécies, é possível concluir que:

- Possuem o mesmo gênero.
- São da mesma espécie.
- Não são do mesmo gênero e consequentemente, não são a mesma espécie.
- Possuem o mesmo nicho ecológico.



25. O cavalo (*Equus caballus*), a zebra (*Equus zebra*) e o burro (*Equus asinus*) pertencem a uma mesma categoria taxonômica. Esses animais fazem parte de um(a) mesmo(a):

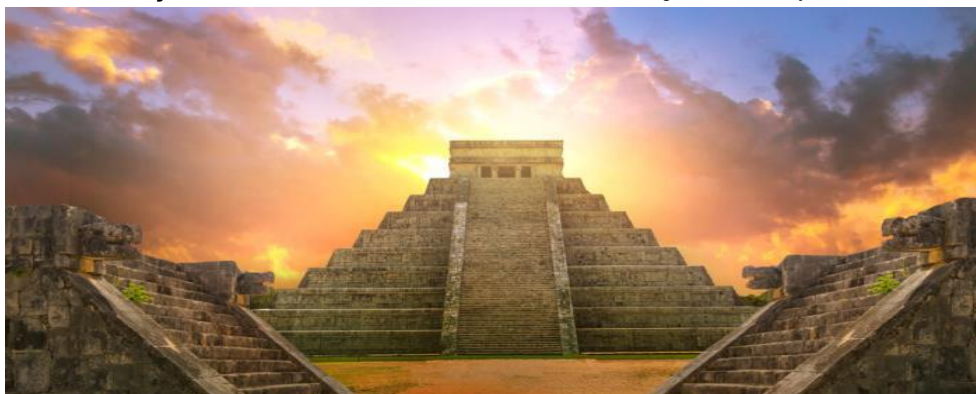
- a) Espécie
- b) Subespécie
- c) Raça
- d) Gênero

---

### HISTÓRIA

---

26. Foi criada para se referir às civilizações que vivia na América antes da chegada dos europeus. Essas civilizações, que forma praticamente exterminadas após esse contato, tinham grande riqueza cultural, além de conhecimentos artísticos, científicos e tecnológicos. Esse texto refere-se a civilizações antes chamadas de Colombo e hoje ela é expressa de:



- a) Os Indígenas.
- b) Os Egípcios.
- c) Pré-Colombiana.
- d) Os Astecas.

27. A partir do século XIV, intelectuais e artistas de toda Europa, em especial, os das ricas cidades comerciais da península Itálica, começaram a buscar no passado clássico, tanto na Grécia quanto de Roma, respostas para os problemas dessa nova sociedade comercial. Ao olhar para o passado, os europeus desenvolveram uma visão cada vez mais racional, exata e matemática do mundo e da natureza. Essa busca culminou num movimento artístico e filosófico, podemos definir como:

- a) Humanismo.
- b) Teocentrismo.
- c) Renascimento.
- d) Heliocentrismo.



28. Nos começos do século XVI teve início a Reforma Religiosa, com a atuação de Martinho Lutero, monge agostiniano, então em Wittenberg. Sobre as causas desse movimento, é correto afirmar:

- I – Os reformados tiveram apoio da burguesia, desejosa de firmar sua atividade capitalista de obter lucros, limitados pela Igreja e indicativos de pecado.
- II – Um sentimento nacionalista surgira na Alemanha e Norte da Europa, passando o papa a ser visto como um estrangeiro a interferir em assuntos internos.
- III – Em matéria de religião ocorreu o abuso de setores do clero, com a exploração das “reliquias sagradas” e venda de indulgências.
- IV – O documento inicial que desencadeou a Reforma Luterana foi a Declaração de Augsburgo, redigida por Felipe Melanchton.
- V – Ao tempo do início da Reforma Luterana era papa Júlio II, mecenas do Renascimento e que interpretou o ato de rebeldia de Lutero como uma simples querela de agostinianos contra dominicanos.

Estão corretas:

- a) III, IV e V.
- b) I, II e V.
- c) Apenas III e V.
- d) Apenas II e III.

29. A França é uma monarquia. O rei representa a nação inteira, e cada pessoa não representa outra coisa senão um só indivíduo ante o rei. Em consequência, todo poder, toda autoridade, reside nas mãos do rei, e só deve haver no reino a autoridade que ele estabelece. Deve ser o dono, pode escutar os conselhos, consultá-los, mas deve decidir. Deus que fez o rei dar-lhe-á as luzes necessárias, contanto que mostre boas intenções.



Luís XIV – Memórias sobre a arte de governar.

Podemos caracterizar o absolutismo monárquico posto em prática nos países europeus durante a Idade Moderna como:





## Político



Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Coordenação de Cartografia.

www.ibge.gov.br

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/atlas/nacional/16633-atlas-geografico-escolar.html?=&t=acesso-ao-produto> Acesso em 02 de novembro de 2021.

Com base na imagem, é incorreto afirmar que:

- O Brasil possui grandes dimensões tornando-o um país continental.
- As 27 unidades federativas foram sendo criadas ao longo do tempo, possuindo datas emancipatórias distintas.
- Não há outras sugestões de regionalização do território brasileiro.
- O extenso território brasileiro faz limite com quase todos os países da América do Sul, exceto Chile e Equador.

33. Leia atentamente:



<https://www.tecconcursos.com.br/questoes/815062>, acesso em 02 de novembro de 2021

Com base no texto é possível aferir que:

- I. A agricultura e pecuária são realizadas no campo para ser comercializadas na cidade;
- II. O campo e a cidade estão intimamente interligados sob vários aspectos como população, atividade econômicas e mercadorias.
- III. O minifúndio e agricultura familiar são maioria no espaço rural, sendo responsável pelo abastecimento da cidade, a qual possui serviços e comércios como principais atividades;
- IV. No latifúndio, grande propriedade, ainda persiste práticas arcaicas, como o arado, o uso da capinadeira e a mão de obra com pouca instrução.
- V. O Brasil possui uma extraordinária estrutura fundiária, política agrícola igualitária e também tem diminuído drasticamente os conflitos por posse da terra.

Assinale a opção correta:

- a) I, II e III.
- b) II, IV e V.
- c) I, III e IV.
- d) Todas as alternativas.

34. O espaço urbano brasileiro é formado por povoados, vilarejos e cidades pequenas, médias e grandes, com número variável de habitantes. Assinale a alternativa que não denota problemas urbanos.

- a) Ausência de saneamento básico e ocupação irregular em encostas e afins.
- b) Descarte incorreto de resíduos em via pública.
- c) Aposseamento de terras mediante a falsos títulos de propriedade para o agronegócio.
- d) Altos índices de desemprego fruto do grande contingente populacional.

35. No decorrer do século XX, o território brasileiro passou por significativas transformações, como a intensificação do processo de industrialização e urbanização. A expansão da atividade industrial, que se tornou cada vez mais expressiva na economia do país, hoje divide espaço com comércio, serviços e outras atividades econômicas. Sabendo disso, pode-se afirmar:

- a) A agropecuária comercial se encontra sobretudo na região norte do país;
- b) A região sul do país é caracterizada pela agropecuária de autoconsumo.
- c) A atividade extrativista é predominantemente no nordeste brasileiro.
- d) São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte são capitais que possuem um comércio muito diversificado, serviços especializados e alta tecnologia industrial.







### PROPOSTA DE PRODUÇÃO ESCRITA

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija texto **DISSERTATIVO ARGUMENTATIVO** em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema **“OS PERIGOS DAS FAKE NEWS NA ERA DA INFORMAÇÃO”**, Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de sua tese.

Para escrever seu texto, preferencialmente, use caneta esferográfica de tinta preta, escreva com letra legível e se identifique apenas no local indicado. Você poderá utilizar informações presentes na prova, sem, contudo, se limitar a copiar integralmente trechos desta avaliação, a não ser sob forma de citação. Além disso, não faça desenhos e/ou marcas na Folha de Resposta da questão discursiva.

Você será penalizado em até 10 (dez) pontos se, em sua produção textual, desrespeitar os direitos humanos.

Sua produção só será corrigida se tiver mais de 10 (dez) linhas autorais.

Lembre-se de que seu texto será avaliado, levando-se em consideração os seguintes critérios:

- A) produção do gênero textual proposto no comando da questão;
- B) presença de marcas características do gênero textual solicitado;
- C) uso da variedade linguística adequada ao gênero textual solicitado e à situação de comunicação;
- D) uso adequado de elementos coesivos;
- E) coerência entre a tese defendida e os argumentos apresentados;
- F) consistência argumentativa.

### TEXTO I

#### O QUE É “FAKE NEWS”

Fake News são notícias falsas, mas que aparentam ser verdadeiras. Não é uma piada, uma obra de ficção ou uma peça lúdica, mas sim uma mentira revestida de artifícios que lhe conferem aparência de verdade. Fake News não é uma novidade na sociedade, mas a escala em que pode ser produzida e difundida é que a eleva em nova categoria, poluindo e colocando em xeque todas as demais notícias, afinal, como descobrir a falsidade de uma notícia? No geral não é tão fácil descobrir uma notícia falsa, pois há a criação de um novo “mercado” com as empresas que produzem e disseminam Fake News constituindo verdadeiras indústrias que “caçam” cliques a qualquer custo, se utilizando de todos os recursos disponíveis para envolver inúmeras pessoas que sequer sabem que estão sendo utilizadas como peça-chave dessa difusão.

Disponível em: <http://portal.mackenzie.br/fakenews/noticias/arquivo/artigo/o-que-e-fake-news/>. Acesso em 14/05/2018

[TEXTO II NA PRÓXIMA PÁGINA]

## TEXTO 2



Disponível em: <https://academiadojornalista.com.br/producao-de-texto-jornalistico/como-identificar-fake-news/>



## RASCUNHO DA REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

