

-- PROVA DISCURSIVA --

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

Por meio do processo de refinamento do petróleo, são separados os diferentes derivados de sua massa bruta. Esses derivados são utilizados como base para uma infinidade de produtos, e muitos deles são usados no nosso dia a dia: os plásticos utilizados na fabricação de eletrônicos como *smartphones* ou computadores são produzidos com produtos petroquímicos; a maioria dos analgésicos vendidos sem receita médica contém ácido acetilsalicílico, o qual possui, em sua composição, benzeno, que é um derivado do petróleo — portanto, sem ele, não haveria algumas das medicações mais utilizadas para dor de cabeça e febre; as luvas de látex, as seringas e mesmo as válvulas cardíacas utilizadas em consultórios e hospitais não poderiam ser produzidas sem o petróleo.

Normalmente o petróleo é associado à gasolina e ao *diesel*, mas não é só aí que seus derivados são usados quando se trata de veículos e de transporte. Os derivados de petróleo também são utilizados na estrutura dos carros, no seu esmalte de pintura e até na borracha sintética dos pneus. E não é só isso: os derivados residuais mais pesados, que sobram ao fim do processo de refinamento, ainda são utilizados para a fabricação de asfalto.

Até 80% dos ingredientes encontrados em cosméticos são provenientes de petróleo, como acrilatos e propilenoglicol. A maioria das cores e das texturas dos batons e dos delineadores atuais é obtida dos derivados do petróleo e de seus subprodutos.

Internet: <www.hipercultura.com> (com adaptações).

A utilização do petróleo traz grandes riscos para o meio ambiente, desde o processo de extração, de transporte e de refino até o consumo, com a produção de gases que poluem a atmosfera. Os piores danos acontecem durante o transporte de combustível, com vazamentos em grande escala de oleodutos e navios petroleiros.

Internet: <www.comciencia.br> (com adaptações).

A pecuária, entre os seus muitos impactos ambientais, é a principal causa de extinção de espécies, zonas mortas nos oceanos, poluição da água e destruição de *habitats*. Ela contribui para a extinção de espécies de muitas maneiras. Além da destruição do *habitat* devido ao desmatamento de florestas e à conversão da terra para o cultivo de alimentos para animais e para o pastejo dos animais, predadores e espécies de concorrência são caçados por serem considerados uma ameaça ao gado e pelos lucros que eles proporcionam.

Internet: <www.ecycle.com.br> (com adaptações).

A adoção de insetos como fonte alimentar é geralmente fundamentada por três razões: o aspecto nutricional, os fatores ambientais e os benefícios socioeconômicos. Os insetos fornecem uma boa fonte de proteínas, minerais, vitaminas e energia, com um menor custo de produção, quando comparados às fontes animais tradicionais. Eles podem apresentar boa aplicabilidade em comunidades rurais com menor infraestrutura, em razão de requererem menos água e energia e não carecerem de grandes áreas de cultivo.

Andrew F. Gabry *et al.* **Insetos comestíveis – uma alternativa sustentável à segurança alimentar**: um levantamento bibliográfico sobre os prós e contras da entomofagia. In: **Alimentos**: Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente, vol. 1, n.º 12 (com adaptações).

Considerando que os fragmentos de texto anteriores têm caráter motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

OS SERES HUMANOS ESTÃO DISPOSTOS A MUDAR OS SEUS HÁBITOS PELA PRESERVAÇÃO DO PLANETA?

Ao redigir seu texto, posicione-se explicitamente com relação à pergunta precedente [valor: 1,50 ponto], atendendo ao que se pede a seguir.

- 1 Apresente uma contextualização do atual panorama ambiental mundial, citando exemplos de ações humanas que acarretam graves alterações no meio ambiente. [valor: 4,00 pontos]
- 2 Discorra sobre duas ações potencialmente capazes de impactar de forma positiva o meio ambiente. [valor: 4,00 pontos]

RASCUNHO

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	