

- 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 **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

## -- PROVA DISCURSIVA --

Antes do surgimento da agricultura moderna, a maior parte do nitrogênio disponível nas fazendas vinha de compostos, esterco e micróbios fixadores de nitrogênio que pegam o gás nitrogênio e o convertem em amônia, um nutriente solúvel que as plantas podem absorver pelas raízes. Isso tudo mudou no início dos anos 1900 com o lançamento do processo Haber-Bosch, que oferecia um método industrial para produzir grandes quantidades de fertilizante à base de amônia. Essa abundância de fertilizantes sintéticos, embora tenha impulsionado a produção agrícola e ajudado a alimentar as pessoas em todo o mundo, acarretou custos ambientais.

Internet: <bbc.com> (com adaptações).

A agricultura urbana é a prática de plantação de alimentos em pequena escala nas regiões urbanas e periurbanas das cidades. Por ser produzida prioritariamente para o consumo próprio dos agricultores, difere da agricultura tradicional em alguns aspectos, como a escassez de conhecimento dos produtores, impossibilidade de dedicação exclusiva à atividade e diversidade da produção. Outro fator importante que diferencia os dois tipos de produção é a obtenção de lucro, uma vez que a agricultura urbana é voltada para o uso pessoal, podendo ser vendida quando houver excedente. Além das vantagens alimentares e econômicas, a agricultura urbana também tem impacto na qualidade do ar e da água das cidades e na diminuição da temperatura e das ilhas de calor e facilita, ainda, a biodiversidade local, porque permite a conectividade de insetos e pequenos animais nessas áreas do perímetro urbano das cidades.

Internet: <jornal.usp.br> (com adaptações).

A segurança alimentar é sustentada por quatro pilares principais, consolidados ao longo das décadas: disponibilidade, ou seja, a quantidade suficiente de alimentos disponíveis para toda a população, englobando a produção local, importações e estoques de alimentos; acesso, que diz respeito à capacidade das pessoas de obter alimentos de forma consistente e em quantidade suficiente para atender às suas necessidades dietéticas; utilização, que se refere à forma como os alimentos são utilizados pelas pessoas para satisfazer suas necessidades nutricionais e cuidados de saúde; e estabilidade, que é a capacidade de garantir a disponibilidade, o acesso e a utilização dos alimentos ao longo do tempo, sem interrupções significativas devido a crises econômicas, climáticas ou políticas. Juntos, esses pilares garantem que todas as pessoas tenham acesso a alimentos seguros, nutritivos e em quantidade suficiente.

Internet: <pactocontrafome.org> (com adaptações).

— Você acha que é possível conciliar outras formas de conhecimento com a ciência tradicional?

— Acabei de escrever um livro sobre isso aqui nos Estados Unidos, que não saiu no Brasil ainda, chamado **The Blind Spot [O ponto cego]**, em livre tradução]. Ele não fala da questão de conhecimentos ancestrais, mas da coisa mais fundamental que existe, que é o começo de toda ciência: a experiência de estar no mundo. É uma coisa que a gente perdeu. Então acho que, sim, a gente precisa de outro tipo de ciência e acho que essa tendência de pensamento sistêmico como uma nova ciência é fundamental. A ideia de que você não pode pensar nesse sistema como sendo completamente isolado, porque existe uma interconexão dele com um monte de outros sistemas também. Uma célula não pode ser entendida só como a mitocôndria ou o núcleo, você precisa de uma coisa muito mais complexa para entender todos esses sistemas trabalhando juntos. O mesmo vale para a ecologia e para o planeta como um todo. E essa ideia da interconexão entre tudo é justamente o pensamento de culturas indígenas do planeta inteiro.

Internet: <revistagalileu.globo.com> (com adaptações).

---

Considerando que os textos apresentados tenham caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo a respeito do seguinte tema.

### A AGRICULTURA NO CONTEXTO DA EMERGÊNCIA CLIMÁTICA

Em seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 agricultura como causa do aquecimento global; [valor: 6,00 pontos]
  - 2 agricultura como fator de mitigação dos impactos do aquecimento global; [valor: 6,00 pontos]
  - 3 segurança alimentar em contexto de crise climática; [valor: 4,00 pontos]
  - 4 ciência e tecnologia aliadas a saberes tradicionais no campo como forma de enfrentamento da crise climática. [valor: 3,00 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	