

- 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 --

A determinação de resíduos de pesticidas em amostras de água é fundamental para garantir a qualidade dos recursos hídricos, especialmente em regiões próximas a áreas agrícolas. Essa análise envolve três etapas principais: extração, purificação e determinação. Além disso, é essencial que os resultados obtidos sejam comparados com os limites máximos de resíduos (LMR) estabelecidos pelas normas brasileiras.

---

Considerando que as informações anteriores têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- 1 Apresente uma breve descrição das técnicas de extração líquido-líquido (LLE) e de extração em fase sólida (SPE). **[valor: 5,00 pontos]**
  - 2 Explique por que a purificação é uma etapa fundamental na análise de pesticidas em água e como a SPE pode ser utilizada para esse fim. **[valor: 5,00 pontos]**
  - 3 Explique como a curva padrão é utilizada para quantificar pesticidas em amostras de água. **[valor: 3,00 pontos]**
  - 4 Discorra sobre a importância de comparar os resultados obtidos na análise de pesticidas em água com os limites máximos de resíduos (LMR) estabelecidos pelas normas brasileiras. **[valor: 3,00 pontos]**
  - 5 Comente o impacto, na saúde pública e no meio ambiente, da presença de pesticidas em água acima dos LMR. **[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	