

- 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).

-- PROVA DISCURSIVA --

Durante um experimento clássico de eletrização, observa-se que um bastão de ebonite, após ser friccionado com lã, passa a atrair pequenos pedaços de papel e também uma bolinha de papel-alumínio pendurada como um pêndulo. No primeiro instante, a bolinha é atraída pelo bastão eletrizado, mas logo depois passa a ser repelida.

Em relação ao fenômeno descrito na situação apresentada, desconsiderando quaisquer efeitos de borda e de pontas e qualquer tipo de indução magnética, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- 1 Explique os processos físicos que levam à eletrização do bastão de ebonite e justifique por que ele passa a exercer força sobre objetos neutros próximos, como os pedaços de papel. [valor: 4,00 pontos]
- 2 Esclareça por que a bolinha de papel-alumínio é inicialmente atraída e depois repelida, relacionando essa mudança ao comportamento das cargas elétricas. [valor: 4,00 pontos]
- 3 Relacione o referido experimento a uma competência específica prevista na BNCC para ciências da natureza e suas tecnologias no ensino médio. [valor: 1,50 ponto]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	