

- 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 --

Um técnico de manutenção de uma central de distribuição de água foi requisitado para avaliar as dimensões de um tubo, adquirido para reparar parte de uma tubulação. O tubo apresentava dimensão nominal de 60 mm de diâmetro interno com uma tolerância de 0,05 mm. O técnico tinha dois instrumentos a sua disposição: um paquímetro analógico de resolução 0,02 mm e um micrômetro analógico interno, chamado de imicro, de resolução 0,005 mm. Sem conseguir decidir qual seria o instrumento mais adequado, ele resolveu medir com os dois. Como resultado, após 10 medições com cada instrumento, obteve, com o paquímetro, um diâmetro menor que o diâmetro nominal, com maior desvio padrão das medidas efetuadas, e com o imicro, obteve um diâmetro bastante próximo do valor nominal, com um pequeno desvio padrão das medidas.

Com base na situação hipotética descrita anteriormente, redija um texto dissertativo avaliando a conduta do técnico quanto à sua opção pela medição com os dois instrumentos. Em seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 relação entre a resolução dos instrumentos e a tolerância do tubo; [valor: 6,00 pontos]
- 2 análise da usabilidade dos instrumentos, no que se refere à validade das medições; [valor: 7,00 pontos]
- 3 veredito acerca do instrumento que deveria ter sido escolhido pelo técnico. [valor: 6,00 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	