

- 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 **50,00 pontos**, dos quais até **2,50 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

Considerando que a rigidez e a resistência de materiais e estruturas submetidas a carregamentos mecânicos são aspectos importantes a serem contemplados no projeto de máquinas, redija um texto dissertativo atendendo ao que se pede a seguir.

- 1 Discorra sobre resistência e rigidez de componentes de máquinas, explicando as diferenças conceituais entre elas. [valor: 15,00 pontos]
- 2 Cite quatro teorias de falha estrutural no que se refere à resistência a carregamentos estáticos e dinâmicos. [valor: 20,00 pontos]
- 3 Discorra sobre a influência da massa e da rigidez no comportamento dinâmico de um componente estrutural. [valor: 12,50 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	