

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **caderno de textos definitivos**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Tanto na redação do texto dissertativo quanto no estudo de caso, 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).

ESTUDO DE CASO

Com o objetivo de minimizar o risco de que os operários de determinada indústria do setor de revestimento cerâmico contraiam silicose, é necessário realizar o controle das etapas de fabricação da cerâmica. As etapas listadas a seguir, juntamente com suas respectivas fontes de geração de poeira, foram analisadas durante inspeção realizada nessa indústria para a verificação dos riscos associados à referida patologia, tendo sido verificado que a geração de poeira estava acima do nível de segurança.

- a) transporte e armazenagem da matéria-prima: trânsito de veículos, descarga de caminhões, armazenamento em pátios abertos e ação do vento
- b) transporte e alimentação da matéria-prima: trânsito dos veículos de transporte, movimentação dos constituintes da massa cerâmica por pá carregadeira e caminhões, adição das matérias-primas nas caixas de alimentação dos moinhos e ação do vento
- c) prensas: alimentação das tremonhas das prensas, operação de prensagem, resíduos da prensagem da massa cerâmica e quebra das placas prensadas, operações de escovação, rebarbação e lixamento na mesa das prensas e correias transportadoras e acúmulo de resíduos da massa cerâmica

Considerando a situação hipotética apresentada, redija um texto dissertativo a respeito das medidas de controle que devem ser tomadas a fim de diminuir a geração de poeira na referida indústria. Ao elaborar seu texto, proponha, de modo justificado,

- 1 pelo menos três medidas de controle para a etapa de transporte e armazenagem da matéria-prima; [valor: 6,50 pontos]
- 2 pelo menos três medidas de controle para a etapa de transporte e alimentação da matéria-prima; [valor: 6,50 pontos]
- 3 pelo menos três medidas de controle para a etapa de prensa. [valor: 6,00 pontos]

RASCUNHO – ESTUDO DE CASO

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	

TEXTO DISSERTATIVO

A manutenção de máquinas e equipamentos de instalação industrial ou canteiro de obras requer planejamento, programação e gerenciamento adequado, com equipamentos, recursos financeiros e metodologias apropriadas. As razões que inspiram a busca por uma maior produtividade também inspiram os aperfeiçoamentos nos métodos e no gerenciamento do processo de manutenção.

Inovações e avanços tecnológicos são motivados pela necessidade de lucro. Quando a margem de lucro não pode ser majorada pelo aumento do preço de venda, deve-se diminuir o custo de produção. Nesse contexto, as metodologias de gerenciamento da manutenção exercem um papel fundamental.

Considerando que o texto apresentado tem caráter unicamente motivador, elabore um texto dissertativo a respeito de manutenção de máquinas e equipamentos. Em seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Conceitue manutenibilidade e disponibilidade. [valor: 4,00 pontos]
- 2 Conceitue confiabilidade e discorra sobre sua importância. [valor: 3,00 pontos]
- 3 Discorra acerca de falha, com destaque para as fases da curva da banheira. [valor: 8,00 pontos]
- 4 Enumere os tipos de manutenção e explicita as diferenças básicas entre eles. [valor: 4,00 pontos]

RASCUNHO – TEXTO DISSERTATIVO

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	





