

- 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 **40,00 pontos**, dos quais até **2,00 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 --

A ocorrência natural de descargas atmosféricas requer o uso de sistemas de proteção para preservar a integridade das instalações elétricas prediais, de seus equipamentos e das pessoas, sendo previstas, na norma ABNT:NBR 5419/2015, diretrizes para análise de risco e implantação de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Nesse contexto, é essencial, para o projeto desses sistemas, conhecer o real efeito do SPDA, sua composição, seus aspectos construtivos e os eventuais estudos de projeto necessários à sua implantação.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo a respeito de SPDA. Em seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Apresente o objetivo de um SPDA. [valor: 8,00 pontos]
- 2 Descreva os principais subsistemas que compõem um SPDA (captação, descida e aterramento). [valor: 15,00 pontos]
- 3 Descreva dois dos métodos de proteção listados a seguir, mencionando os tipos de edificação em que é tipicamente aplicado cada um dos métodos selecionados: [valor: 15,00 pontos]
 - a) método da esfera rolante;
 - b) método das malhas;
 - c) método de ângulo de proteção.

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	