

PROVA DISCURSIVA

- 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 que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo, serão atribuídos até **30,00 pontos**, dos quais até **1,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

O selo PROCEL Edificações e o LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*) são certificações de eficiência energética em edificações. O primeiro, estabelecido em novembro de 2014, é um instrumento de adesão voluntária que tem como objetivo principal identificar as edificações que apresentem as melhores classificações de eficiência energética em uma dada categoria, motivando o mercado consumidor a adquirir e utilizar imóveis mais eficientes. Este é um setor de extrema importância no mercado de energia elétrica, representando cerca de 50% do consumo de eletricidade do país. Já o LEED é um sistema internacional de certificação e orientação ambiental para edificações utilizado em cento e quarenta e três países e tem o intuito de incentivar a transformação dos projetos, obras e operação das edificações, sempre com foco na sustentabilidade de suas atuações.

Considerando que sistemas de climatização podem representar mais que 40% de todo o consumo energético de um edifício, esforços no sentido de otimizar esses sistemas merecem muita atenção. A escolha do sistema mais adequado requer muita análise e experiência do projetista. Portanto, os parâmetros observados na escolha do sistema e a análise dos prejuízos que podem advir de uma instalação, manutenção e operação inadequados são muito importantes e devem ser considerados.

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

Ao elaborar seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- ▶ características dos diversos sistemas existentes no mercado (princípio de funcionamento, dimensionamento, custo, manutenção, conforto térmico, automação); [valor: 14,25 pontos]
- ▶ artifícios para diminuição da carga térmica e impactos ambientais. [valor: 14,25 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	