

- 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**, 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.
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 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 --

QUESTÃO 1

Atualmente, os novos sistemas computacionais aplicados à arquitetura que pretendem suprir as inúmeras lacunas da concepção e da construção estão voltados para os sistemas BIM (*building information modeling*). Esse novo instrumento para concepção arquitetônica e construção enfoca no modelo único tridimensional para o gerenciamento de todo o ciclo de vida do projeto, cobrindo desde a concepção, construção, integração dos projetos complementares até o desmonte da edificação. Visto que o modelo tridimensional específico é uma aproximação da realidade, modelado de acordo com os componentes reais de construção (como paredes, piso etc.), a característica de banco de dados visuais de famílias de objetos da construção nos novos sistemas computacionais aplicados à arquitetura deve abranger toda a gama de informações e atributos específicos de cada componente e que poderá vir a ser utilizado na confecção e na construção da edificação.

Considerando que as informações precedentes têm caráter unicamente motivador, redija, na condição de analista ministerial especializado – área de atuação: arquitetura e urbanismo membro da equipe responsável pela criação de uma nova edificação para o prédio sede do Ministério Público do Estado do Tocantins e designado para descrever a importância da aplicação de novas tecnologias no projeto de obras públicas, um texto dissertativo em que sejam abordados os seguintes aspectos:

- 1 possibilidades e barreiras na experimentação do processo de projeção bidimensional em comparação ao tridimensional; **[valor: 3,00 pontos]**
- 2 uso de modelos computacionais paramétricos dos sistemas BIM no processo de projeção arquitetônica; **[valor: 3,00 pontos]**
- 3 importância da implementação dos sistemas BIM nas obras públicas. **[valor: 3,50 pontos]**

QUESTÃO 1 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 2

O município de Porto Nacional, localizado no estado do Tocantins, apresenta um acervo arquitetônico representativo da mineração do ouro, possuindo um número relevante de edificações históricas tombadas pelo IPHAN. Recentemente, o município foi contemplado com uma verba federal para a construção de habitações unifamiliares de cunho social e o arquiteto da prefeitura iniciou a elaboração do projeto de uma edificação unifamiliar de cunho social que deverá ser usado como padrão para a construção de cinquenta habitações, a fim de atender a demandas de famílias do município que trabalham com mineração.

Considerando a situação hipotética acima, que o MPTO irá fiscalizar as obras em apreço e que o município de Porto Nacional se encontra na sétima zona climática, com clima tropical semiúmido e temperaturas altas na primavera e no verão, com um período estacional seco nas outras estações do ano, redija, na condição de analista ministerial especializado – área de atuação: arquitetura e urbanismo do MPTO, um texto dissertativo com recomendações ao arquiteto da prefeitura de Porto Nacional visando proporcionar melhor conforto térmico para as unidades. Seu texto deve conter ao menos quatro recomendações relativas

- 1 à orientação e à proteção solar das unidades; [valor: 4,00 pontos]
- 2 à ventilação natural; [valor: 4,00 pontos]
- 3 à materialidade de um projeto para o clima da localidade das unidades. [valor: 1,50 ponto]

QUESTÃO 2 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	