

DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

GABARITO

ARQUITETURA E URBANISMO - 2018

Questão	Resposta
1  04 pontos para o PMV  04 pontos para o PPD  Total: 08 pontos	<p>Fanger redefiniu o conceito de conforto térmico quando propôs o PMV (Voto Médio Previsto) que prevê a resposta média de um grande grupo de pessoas de acordo com a escala de sensação térmica da norma ASHRAE norte-americana, a saber: -3,-2,-1,0,+1,+2,+3, que representam, muito frio, frio, pouco frio, neutro, pouco quente, quente, muito quente.</p> <p>Fanger propôs também calcular o PPD (Porcentagem Prevista de Insatisfeitos)</p>
2  08 pontos	<p>Considera-se como módulo de referência a projeção de 0,80 m por 1,20 m no piso, ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas.</p>
3  08 pontos	<p>As cartas solares consistem na representação gráfica das trajetórias aparentes do Sol, projetadas no plano do horizonte do observador, para cada latitude específica. (4 pontos)</p> <p>Na prática, para se determinar o ângulo de incidência do Sol sobre uma dada superfície específica, ou seja, paredes, lajes ou planos inclinados, utilizam-se as cartas solares. (4 pontos)</p>

4	
08 pontos	<b>RESPOSTA:</b> O conceito do edifício ambiental vão além dos conceitos de edifício sustentável, verde ou ecológico, muitas vezes comprometidos apenas com uma visão mercadológica. Trata-se de um conceito que prevê uma visão crítica e circunstanciada tecnicamente sobre os aspectos essenciais do projeto e da ocupação de edifícios.
5	
08 pontos	Constitui o patrimônio histórico e artístico nacional o conjunto dos bens móveis e imóveis existentes no país e cuja conservação seja de interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história do Brasil, quer por seu excepcional valor arqueológico ou etnográfico, bibliográfico ou artístico.
6	
08 pontos	Nas instalações de drenagem de águas pluviais, a vazão de projeto é calculada com base na intensidade pluviométrica, em mm/h (I) e na área de contribuição, em m <sup>2</sup> (A).
7	
08 pontos	Arquitetura vernacular representa exemplos de obras arquitetônicas que demonstraram uma relação favorável com o clima exterior favorecendo as condições de habitabilidade no interior do edifício.
8	
08 pontos	Com relação ao item estrutura a vida útil de projeto mínima é $\geq 20$ anos
9	
08 pontos	A Carta de Veneza versa sobre a preservação de monumentos históricos em todo o mundo e a sua importância.
10	
08 pontos	Empreitada por preço global é quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total. (4 pontos) O orçamento e o detalhado. (4 pontos)