

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CORPO DE ENGENHEIROS DA
MARINHA (CP-CEM/2018)

ARQUITETURA E URBANISMO

INSTRUÇÕES GERAIS

- 1- A duração da prova será de 05 horas e o tempo não será prorrogado. Ao término da prova, entregue o caderno ao Fiscal sem retirar os grampos de nenhuma folha.
- 2- Responda às questões utilizando caneta esferográfica azul ou preta. Não serão consideradas respostas e desenvolvimento da questão a lápis. Confira o número de páginas de cada parte da prova.
- 3- Só comece a responder à prova ao ser dada a ordem para iniciá-la, interrompendo a sua execução no momento em que for determinado.
- 4- O candidato deverá preencher os campos:
- NOME DO CANDIDATO; NÚMERO DA INSCRIÇÃO e DV.
- 5- Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar o seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos a seguir especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim: atendimento médico por pessoal designado pela Marinha do Brasil; fazer uso de banheiro e casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova e, em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada.
- 6- A solução deve ser apresentada nas páginas destinadas a cada questão.
- 7- Não é permitida a consulta a livros ou apontamentos.
- 8- A prova não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará na atribuição de nota zero.
- 9- Será eliminado sumariamente do concurso e as suas provas não serão levadas em consideração, o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução de qualquer prova;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução das provas;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 10- NÃO É PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL EXTRA.

NÃO DESTACAR A PARTE INFERIOR

RUBRICA DO PROFESSOR

ESCALA DE
000 A 080

NOTA			USO DA DE _{ns} M

CAMPOS PREENCHIDOS
PELOS CANDIDATOS

CONCURSO: CP-CEM/2018
NOME DO CANDIDATO:

Nº DA INSCRIÇÃO	DV

ESCALA DE
000 A 100

NOTA			USO DA DE _{ns} M

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS (VALOR: 80 PONTOS)

1ª QUESTÃO (8 pontos)

Qual é a importância do trabalho de Fanger para o conforto ambiental nos edifícios?

2ª QUESTÃO (8 pontos)

A Norma brasileira NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos) define o "módulo de referência", que é a projeção no piso, ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas. Sendo assim, qual é o dimensionamento dessa projeção?

3ª QUESTÃO (8 pontos)

Na concepção de um projeto de arquitetura é muito importante para o arquiteto a utilização de cartas solares. Dessa forma, responda às perguntas a seguir.

- a) O que é uma carta solar? (4 pontos)
- b) Qual é a utilização prática de uma carta solar? (4 pontos)

4ª QUESTÃO (8 pontos)

Qual é a proposta do conceito "edifício ambiental"?

5ª QUESTÃO (8 pontos)

A questão do patrimônio histórico vem assumindo no Brasil uma importância cada vez maior, tendo em vista o expressivo acervo arquitetônico nacional. Nesse contexto, defina "Patrimônio Histórico Nacional".

6ª QUESTÃO (8 pontos)

Nas instalações de drenagem de águas pluviais, a vazão de projeto é calculada com base em duas variáveis dependentes da realidade local. Que variáveis são essas?

7ª QUESTÃO (8 pontos)

A arquitetura vernacular tem sido uma importante fonte de estudos e inspiração para os arquitetos. Conceitue "arquitetura vernacular" e explique por que ela pode ser uma fonte de inspiração para os arquitetos.

8ª QUESTÃO (8 pontos)

A Norma ABNT NBR 15575 cita a questão da vida útil e da vida útil de projeto (VUP). A vida útil é uma medida temporal da durabilidade de um edifício ou de suas partes, e a vida útil de projeto pode ser entendida como uma definição prévia da opção do usuário pela melhor relação custo global versus tempo de usufruto do bem (o benefício). A NBR 15575, no item Requisitos Gerais, cita um período mínimo de durabilidade para os diversos sistemas dos edifícios. Com relação ao sistema hidrossanitário, qual é, em anos, a vida útil mínima de um projeto?

9ª QUESTÃO (8 pontos)

Um dos documentos importantes na área da História da Arquitetura é a "Carta de Veneza" de 1964. Do que trata este documento?

10ª QUESTÃO (8 pontos)

De acordo com a lei 8.666/93, defina empreitada por preço global e apresente o tipo de orçamento que é necessário para licitação de uma obra com projeto básico.