

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CORPO DE ENGENHEIROS DA
MARINHA (CP-CEM/2014)

ARQUITETURA E URBANISMO

PROVA ESCRITA DISCURSIVA
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- É PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CALCULADORA PADRÃO NÃO CIENTÍFICA.

NÃO DESTACAR A PARTE INFERIOR

RUBRICA DO PROFESSOR	ESCALA DE	NOTA			USO DA DE _{EnsM}		
	000 A 080						

CAMPOS PREENCHIDOS
PELOS CANDIDATOS

CONCURSO: CP-CEM/2014
NOME DO CANDIDATO:

Nº DA INSCRIÇÃO		DV	ESCALA DE	NOTA			USO DA DE _{EnsM}		
				000 A 080					

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS (VALOR: 80 PONTOS)

1ª QUESTÃO (8 pontos)

O clima tropical pode ser subdividido em três tipos: quente-úmido, quente-seco e tropical de altitude. Descreva duas características de cada um desses três climas.

2ª QUESTÃO (8 pontos)

Conhecer o comportamento do consumo de energia elétrica dos edifícios é o primeiro passo para torná-los mais eficientes. De acordo com LAMBERTS, descreva o consumo desagregado médio do setor público no Brasil.

3ª QUESTÃO (8 pontos)

Segundo a norma NBR-13714, que trata dos sistemas de irradiantes e mangotinhos para combate a incêndio, quando a altura do reservatório elevado não for suficiente para fornecer as razões e pressões mínimas requeridas para os pontos de hidrantes e mangotinhos, como o projetista deve proceder?

4ª QUESTÃO (8 pontos)

No desenho arquitetônico, a planta baixa é um corte no plano horizontal da edificação. Aponte um critério para a definição da localização desse corte.

5ª QUESTÃO (8 pontos)

Em questões de acessibilidade, quais são as inclinações limites, em percentuais %, para o dimensionamento de rampas e para o dimensionamento de rampas em situações excepcionais?

6ª QUESTÃO (8 pontos)

Em ergonomia, ao se trabalhar com percentis, o que significa dizer que uma determinada altura tem percentil 95?

7ª QUESTÃO (8 pontos)

Cite dois exemplos de fundações diretas e dois exemplos de fundações indiretas.

8ª QUESTÃO (8 pontos)

Em um projeto de instalações elétricas de baixa tensão, para condutores e cabos isolados, qual é a seção mínima (em mm²) dos condutores para circuitos de iluminação e de tomadas, respectivamente ?

9ª QUESTÃO (8 pontos)

Defina laje de piso.

10ª QUESTÃO (8 pontos)

Segundo a NBR - 15575 - Edificações habitacionais - desempenho, qual é a VUP (Vida Útil de Projeto) mínima, em anos, para os seguintes sistemas:

- estrutura;
- vedação vertical externa; e
- cobertura.