

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

**INSTITUTO EUVALDO LODI - NÚCLEO REGIONAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**XIII PROCESSO SELETIVO PARA CREDENCIAMENTO DE ESTAGIÁRIOS PARA A  
ÁREA ADMINISTRATIVA DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RN**

**CADERNO DE QUESTÕES – ÁREA: ENGENHARIA CIVIL**

**NOME:**

**PREZADO(A) CANDIDATO(A), LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:**

1. Este caderno contém 20 (vinte) questões objetivas de múltipla escolha, cada uma valendo 1,0 (um) ponto.
2. A sua Nota Final será o somatório dos pontos atribuídos às questões da Prova de Conhecimentos Gerais (PCG) e a da Prova de Conhecimentos Específicos (PCE) com os seus respectivos pesos dividido por 10.
3. Verifique este Caderno de Questões. Se estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que prejudique a leitura, solicite IMEDIATAMENTE ao fiscal a sua substituição.
4. Cada questão apresenta cinco opções de resposta (A, B, C, D e E), das quais somente uma atende às condições do enunciado. Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, é vedado solicitar quaisquer esclarecimentos ao Fiscal.
5. O(a) candidato(a) receberá junto com este caderno de questões, a Folha de Respostas. Verifique se os dados impressos na Folha de Respostas estão corretos. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Após o recebimento da Folha de Respostas, não a dobre nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível. Preencha seu nome no local indicado de forma LEGÍVEL, com caneta esferográfica azul ou preta. Após responder as questões neste caderno, o(a) candidato(a) deverá transcrever todas as alternativas assinaladas para a Folha de Respostas, de acordo com as instruções nela contidas.
7. Questões respondidas na Folha de Respostas, com mais de uma alternativa assinalada, com rasura ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preenche-la, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois não será possível a sua substituição.
8. O(A) candidato(a) dispõe de, no máximo, 2 (duas) horas para responder às questões e preencher a FOLHA DE RESPOSTAS. O(a) candidato(a) que se retirar do ambiente de provas após seu término não poderá retornar em hipótese alguma. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, 30 minutos após o início das provas.
9. Terminada a prova, avise ao Fiscal, pois este recolherá o Caderno de Questões e a Folha de Respostas na carteira do candidato. Não será permitido ao candidato retirar-se do local de realização das provas levando o Caderno de Questões.
10. Durante a realização da prova, não serão permitidas consultas à legislação, doutrina, jurisprudência, súmula ou anotações de quaisquer espécies, nem o porte de aparelhos eletrônicos, como telefones, *notebooks*, celulares, *palms*, calculadoras e *smart watches*.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### AS QUESTÕES DE 01 A 03 REFEREM-SE A LINGUA PORTUGUESA

**01. Qual a sequência CORRETA para preencher as lacunas abaixo?**

Já \_\_\_\_ meses, \_\_\_\_ neste local carros e motocicletas. Hoje, só \_\_\_\_ bicicletas.

- a) fazem, havia, existe;
- b) fazem, havia, existe;
- c) fazem, haviam, existem;
- d) faz, havia, existem;
- e) faz, havia, existe.

**02. Assinale a alternativa que contém a concordância verbal INADEQUADA.**

- a) Haviam belas cachoeiras e frondosas árvores naquela região.
- b) Faz dois anos que visitamos o “Museu de Arte Contemporânea” em Niterói-RJ.
- c) Luiz Henrique ou Gabriel será eleito o novo presidente da empresa.
- d) O relógio indicou sete horas e cinquenta e um minutos.
- e) Estados Unidos é uma boa opção de viagem nessa época do ano.

**03. Analise a ortografia e o contexto das palavras grifadas. Todas foram grafadas corretamente, com exceção de uma. Marque-a.**

- a) O chefe sempre estava de mau humor.
- b) Meu primo é o mais inteligente de todos.
- c) Nada se discutiu a cerca de sua demissão.
- d) Eu não o vejo há anos!
- e) O bem sempre vence o mal.

### AS QUESTÕES 04 E 05 REFEREM-SE A NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

**04. Dentre os periféricos de um computador, qual das opções a seguir é considerado um periférico de saída?**

- a) Mouse
- b) Teclado
- c) Monitor
- d) Microfone
- e) Touchpad

**05. Qual dos itens abaixo NÃO pode ser considerado um *software*?**

- a) Ubuntu
- b) Microsoft Word
- c) Photoshop
- d) Windows
- e) SSD

### AS QUESTÕES 06 E 07 REFEREM-SE A NOÇÕES BÁSICAS DE DIREITO CONSTITUCIONAL

**06. De acordo com os princípios fundamentais estabelecidos na Constituição Federal, assinale a opção que apresenta, respectivamente, as formas de Estado e de governo adotadas no Brasil.**

- a) Federação e República
- b) Federação e presidencialismo
- c) Presidencialismo e República
- d) República e Federação
- e) República e presidencialismo

**07. Constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil:**

- a) A independência nacional;
- b) A solução pacífica de conflitos;
- c) A autodeterminação dos povos;
- d) A construção de uma sociedade livre, justa e solidária;
- e) A cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.

**AS QUESTÕES DE 08 A 10 REFEREM-SE A NOÇÕES BÁSICAS DE MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**08. Numa cesta há 15 maçãs, 18 laranjas, 7 abacates e 20 limões. Qual o percentual de maçãs existente na cesta?**

- a) 37%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 15%
- e) 19%

**09. Pedro ganha quatro biscoitos de manteiga a cada vez que participa dos afazeres domésticos junto com seus pais. Nos últimos dez dias Pedro participou cinco vezes dos afazeres domésticos. Quantos biscoitos, ao todo, Pedro ganhou nos últimos dez dias?**

- a) 4 biscoitos;
- b) 12 biscoitos;
- c) 40 biscoitos;
- d) 20 biscoitos;
- e) 5 biscoitos.

**10. Todos os atletas são patriotas. Assim sendo:**

- a) O conjunto dos atletas contém o conjunto dos patriotas;
- b) O conjunto dos patriotas contém o conjunto dos atletas;
- c) Todos os patriotas são atletas;
- d) Algum atleta não é patriota;
- e) Nenhum patriota é atleta.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**11. Qual o principal objetivo de se utilizar um coeficiente de segurança no cálculo para o dimensionamento das estruturas?**

- a) Assegurar o equilíbrio entre a qualidade da estrutura e o seu custo;
- b) Unicamente aumentar a segurança na utilização das estruturas;
- c) Verificar o custo mínimo para que a estrutura possa ser construída;
- d) Adotar valores fixos para a aplicação na construção das estruturas;
- e) Fazer com que a estrutura trabalhe sempre no regime de deformação plástica do material.

**12. Um estudante de Engenharia leu 4 afirmativas escritas no caderno de um colega a respeito das forças que atuam nas estruturas. Analise essas afirmativas abaixo e assinale a alternativa que indica quais as afirmativas que são corretas.**

- I - As cargas permanentes são determinadas com boa precisão em um projeto;
- II - Como exemplo de carga permanente podemos considerar o peso dos mobiliários presentes na construção;
- III - As cargas acidentais são estimadas por normas em um projeto;
- IV - Como exemplo de cargas acidentais pode se considerar o peso do concreto armado utilizado na estrutura.

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I e III.
- d) II e IV.
- e) I e IV.

**13. Analise as alternativas abaixo a respeito dos objetivos da normalização:**

- I - Economia: Proporcionar a redução da crescente variedade de produtos e procedimentos;
- II - Proteção do Consumidor: Prover a sociedade de meios eficazes para aferir a qualidade dos produtos;
- III – Avanço tecnológico: promover o avanço da tecnologia entre as empresas e/ou países.

**Qual(is) alternativa(s) é(são) a(s) correta(s)?**

- a) Apenas a I
- b) Apenas a III
- c) As alternativas I e II
- d) As alternativas II e III
- e) Todas as alternativas

**14. Analise as afirmativas abaixo sobre tintas e vernizes e assinale a alternativa que informa a sequência correta de Frases Verdadeiras (V) e Frases Falsas (F):**

- I – As tintas são usadas para proteger e dar cor a objetos ou superfícies;
- II – As primeiras utilizações de tintas datam de há 5.000 anos atrás;
- III – Antigamente era usada a gema do ovo na composição das tintas;
- IV - Os pigmentos usados nas tintas podem ser classificados em naturais ou sintéticos.

- a) I – F, II – V, III – F, IV - F
- b) I – V, II – F, III – V, IV – V
- c) I – F, II – V, III – V, IV - V
- d) I – V, II – F, III – F, IV - F
- e) I – V, II – V, III – F, IV – V

**15. Quais peculiaridades o engenheiro orçamentista deverá observar qual a prioridade a ser adotada para a execução da obra a ser orçada?**

- a) Qualidade, materiais e prazo
- b) Materiais, custo e prazo
- c) Qualidade, local e custo
- d) Local, materiais e qualidade
- e) Custo, qualidade e prazo

**16. A composição de preço para o serviço de impermeabilização de 1 m<sup>2</sup> de calhas ou lajes descobertas com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos está descrita na tabela a seguir:**

Item	Consumo
emulsão asfáltica	1,1 kg
pedreiro	1,0 h
servente	0,5 h



**18. A NBR 15.575/2013 fornece informações sobre as normas técnicas de desempenho de edificações. Analise as afirmativas abaixo a respeito desta NBR:**

- I - O seu foco está no comportamento em uso dos elementos e sistemas do edifício no atendimento dos requisitos dos usuários e não na prescrição de como os sistemas são construídos;  
 II - Os requisitos dos usuários devem ser atendidos de forma a promover segurança, habitabilidade e sustentabilidade;  
 III - Segundo a própria Norma de Desempenho seu foco está na prescrição de como os sistemas são construídos.

**Qual(is) alternativa(s) é(são) a(s) correta(s)?**

- a) Apenas a I  
 b) Apenas a II  
 c) Apenas a III  
 d) As alternativas I e II  
 e) As alternativas II e III

**19. Relacione a coluna A - relativa aos conceitos -, com a coluna B - relativa as modalidades de licitação existentes:**

COLUNA A		COLUNA B	
1	CONCORRÊNCIA	( )	É feita a partir de um Certificado do Registro Cadastral (CRC), previamente feito por interessados em oferecer serviços ao poder público. É necessário atestar os requisitos exigidos até os três dias antes do fim do período de proposta.
2	TOMADA DE PREÇOS	( )	Modalidade de licitação bastante comum para a escolha de trabalho científico, artístico ou técnico. Nessa modalidade, contrata-se o melhor projeto, e não a melhor empresa.
3	CONVITE	( )	Nessa modalidade, os interessados comparecem na data marcada para a sessão a fim de formular uma proposta verbal.
4	CONCURSO	( )	Não há necessidade de edital e é escolhido e convidado um número mínimo de três licitantes.
5	LEILÃO	( )	São estabelecidos critérios para a concessão de direito de uso, realização de obras ou serviços ou, ainda, de compra e venda de bens públicos.

**A opção que indica a sequência correta é:**

- a) 2, 4, 3, 5 e 1  
 b) 2, 4, 5, 1 e 3  
 c) 1, 2, 3, 5 e 4  
 d) 2, 3, 4, 5 e 1  
 e) 1, 4, 3, 2 e 5

**20. Uma das patologias mais comuns que ocorrem nas paredes revestidas com argamassa de cimento são as fissuras. Analise as afirmativas abaixo a respeito desse assunto:**

- I - O combate a retração da argamassa pode ser realizado com o ajuste da dosagem de água, cimento e areia presente na argamassa;  
 II - A utilização de aditivos específicos não contribuirá no controle da retração da argamassa;  
 III - Aplicação de uma cura eficiente da argamassa.

**Assinale a alternativa que informa a sequência correta de Frases Verdadeiras (V) e Frases Falsas (F):**

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| a) I – F, II – V, III – F. | d) I – V, II – F, III – F. |
| b) I – V, II – F, III – V. | e) I – V, II – V, III – F. |
| c) I – F, II – F, III – V. |                            |