

**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: ARQUITETURA E URBANISMO

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.

AS QUESTÕES CONTINUAM NA PRÓXIMA PÁGINA.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Assinale a alternativa que associa corretamente a 1ª e a 2ª coluna baseado na teoria relativa ao conjunto de fases de um projeto de arquitetura:

A) ANTEPROJETO	1) Considera o programa de necessidades do cliente e as informações legais sobre o terreno e o entorno.
B) PROJETO LEGAL	2) Contém as informações do estudo preliminar e os desenhos do anteprojeto na escala e nos padrões exigidos pelo órgão legal do município onde a obra será realizada.
C) PROJETO DE EXECUÇÃO	3) Ajusta-se aos projetos complementares, contendo pontos de hidráulica e elétrica, vistas das paredes das áreas molhadas com localização das peças e a paginação do revestimento, detalhamento de piso, paredes, caixilhos, forro e tudo o que for necessário para a execução da obra.
D) ESTUDO PRELIMINAR	4) É a representação final da proposta arquitetônica que considera o estudo preliminar aprovado pelo cliente.

a) A2, B3, C1, D4

b) A1, B2, C3, D4

c) A3, B1, C4, D2

d) A4, B1, C3, D2

e) A4, B2, C3, D1

12. A respeito do Planejamento e Projeto Urbano e Regional, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que informa a sequência correta de Frases Verdadeiras (V) e Frases Falsas (F):

I - O Planejamento e Projeto Urbano e Regional estuda, desenvolve e aplica projetos para ordenar o crescimento das cidades, subúrbios e até mesmo regiões rurais.

II – O principal objetivo do Planejamento e Projeto Urbano e Regional é planejar e construir espaços que minimizem problemas decorrentes dos processos de urbanização, como poluição e engarrafamentos.

III – A equipe de profissionais responsáveis pelo Planejamento e Projeto Urbano e Regional não podem desenvolver planos de novas cidades nem adaptar novas soluções em centros urbanos já existentes.

IV – O Planejamento e Projeto Urbano e Regional somente foi colocado em prática na sociedade a partir do século XXI.

a) I – V, II – V, III – F, IV - V

b) I – V, II – F, III – F, IV – V

c) I – F, II – V, III – V, IV - V

d) I – V, II – V, III – F, IV - F

e) I – V, II – V, III – V, IV - F

13. Assinale a alternativa que associa corretamente a 1ª e a 2ª coluna baseado na teoria relativa as plantas e as vistas de um projeto arquitetônico:

A) PLANTA DE SITUAÇÃO	1) Vista ortográfica superior esquemática com abrangência de toda a zona que envolve o terreno onde será edificada a construção projetada, com a finalidade de identificar o formato, as dimensões do lote e a amarração deste no quarteirão em que se localiza.
B) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	2) Representação gráfica da vista ortográfica principal superior de uma edificação ou vista aérea de seu telhado, acrescida de informações dos sistemas de escoamento pluvial.
C) PLANTA BAIXA	3) Representação da vista ortográfica superior esquemática, abrangendo o terreno e o seu interior, com a finalidade de identificar o formato, as dimensões e a localização da construção dentro do terreno para o qual está projetada
D) COBERTURA	4) Representação gráfica de uma vista ortográfica seccional do tipo corte, obtida quando imaginamos passar por uma construção um plano projetante secante horizontal, de altura a seccionar o máximo possível de aberturas (média de 1,20 a 1,50m em relação ao piso do pavimento em questão) e considerando o sentido de visualização do observador de cima para baixo, acrescido de informações técnicas.

a) A2, B3, C1, D4

d) A2, B1, C3, D4

b) A1, B2, C3, D4

e) A4, B2, C3, D1

c) A1, B3, C4, D2

14. Com relação ao BDI, analise as afirmativas abaixo:

I. Os custos financeiros fazem parte do BDI.

II. IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido) são impostos que entram no BDI.

III. BDI significa Benefícios e Despesas Indiretas.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em:

a) I

d) I e III

b) II

e) II e III

c) I e II

15. A respeito dos materiais utilizados nas janelas analise as alternativas e assinale a alternativa que relaciona corretamente a primeira coluna com a segunda:

1. Madeira	A. Não deve ser usada em áreas externas
2. Aço/Ferro	B. Pode ser Anodizado
3. Alumínio	C. Material mais utilizado
4. PVC	D. Necessita de tratamento anticorrosivo

- a) 1B, 2C, 3A, 4D
- b) 1C, 2D, 3A, 4B
- c) 1C, 2A, 3D, 4B

- d) 1C, 2D, 3B, 4A
- e) 1D, 2C, 3B, 4A

16. Analise as afirmativas abaixo sobre o conforto ambiental e o desempenho de edificações e assinale a alternativa que informa a sequência correta de Frases Verdadeiras (V) e Frases Falsas (F):

I – Conforto térmico é o estado mental que expressa satisfação do homem com o ambiente térmico que o circunda.

II – A neutralidade térmica é o estado físico, no qual todo o calor gerado pelo organismo através do metabolismo, seja trocado em igual proporção com o ambiente ao redor, não havendo nem acúmulo de calor, nem perda excessiva do mesmo, mantendo a temperatura corporal constante.

III – A neutralidade térmica é uma condição necessária e suficiente para que uma pessoa esteja em conforto térmico.

IV – Podemos considerar uma variável ambiental que interfere no conforto térmico das pessoas que estão em um determinado local o tipo de roupa que estão usando.

- a) I – V, 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 – V, IV – F

17. Com relação aos softwares Auto CAD 2015 e Google Sketch Up 2016, analise as afirmativas abaixo:

I. O Auto CAD foi criado para desenvolver projetos na área de engenharia, na elaboração de peças mecânicas, logo foi adotado pelos desenhistas e arquitetos pela facilidade de uso na representação de desenhos arquitetônicos;

II. Não existe nenhum outro programa similar ao Auto CAD;

III. O Sketch Up é um programa utilizado para modelagem 3D;

IV. Originalmente o Sketch Up era utilizado apenas para a criação de áreas superficiais em desenhos.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em:

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

18. Existem inúmeras formas dos governos contratarem serviços ou adquirirem bens, através dos seis tipos de licitação existentes: Concorrência, Tomada de Preços, Convite, Concurso, Leilão e Pregão. Apesar da legislação para a compra e venda de bens ou prestação de serviços para o poder público, em alguns casos, a realização de licitação é dispensável. Assinale a alternativa que informa as situações em que é possível efetuar compras ou realizar serviços sem a necessidade de uma licitação.

- a) Em situações de emergência ou para reduzir o preço do serviço ou do bem;
- b) Em contratos de pequeno valor, de acordo com o estabelecido pela legislação ou quando a empresa tem muita experiência no serviço que será realizada obras de alto valor financeiro;

- c) Para reduzir o preço do serviço ou do bem ou por decreto presidencial, quando a situação comprometer a segurança nacional;
- d) Quando a empresa tem muita experiência no serviço que será realizada obras de alto valor financeiro ou para compra de gêneros perecíveis, quando há um processo licitatório em andamento;
- e) Por decreto presidencial, quando a situação comprometer a segurança nacional ou em contratos de pequeno valor, de acordo com o estabelecido pela legislação.

19. Analise as afirmativas abaixo sobre a acessibilidade em projetos arquitetônicos (NBR 9050/2015) e assinale a alternativa que informa a sequência correta de Frases Verdadeiras (V) e Frases Falsas (F):

- I – A NBR 9050 é direcionada especificamente para pessoas com deficiência física motora;
- II – A NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos que devem ser observados na construção, instalação e adaptação de mobiliários, espaços e equipamentos urbanos às condições de inclusão.
- III – Entre as determinações estabelecidas na NBR 9050 estão a existência para a circulação de cadeiras de roda, a inclinação máxima das rampas de acesso e a existência de banheiros acessíveis para deficientes.
- IV – O principal responsável pelo atendimento às exigências da NBR 9050 é quem assina o projeto arquitetônico da obra.

- a) I – V, 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 – V, IV – F

20. A normalização é a formalização do sistema utilizado pela empresa em relação ao controle e asseguramento da qualidade. Relacione a coluna A, relativa aos objetivos da normalização, com a coluna B, relativo as definições desses objetivos.

COLUNA A			COLUNA B
01	Economia	()	Prover a sociedade de meios eficazes para aferir a qualidade dos produtos;
02	Comunicação	()	Proporcionar a redução da crescente variedade de produtos e procedimentos;
03	Segurança	()	Evitar a existência de regulamentos conflitantes sobre produtos e serviços em diferentes países, facilitando assim, o intercâmbio comercial.
04	Proteção do Consumidor	()	Proporcionar meios mais eficientes na troca de informação entre o fabricante e o cliente, melhorando a confiabilidade das relações comerciais e de serviços
05	Eliminação de Barreiras Técnicas e Comerciais	()	Proteger a vida humana e a saúde.

A opção que indica a sequência correta é:

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