



CARGO:
GABARITO - ARQUITETO E URBANISTA

INSTRUÇÕES

- 01) Confira se os dados que identificam este caderno de prova estão corretos.
- 02) O caderno de prova deverá conter:
 - **40 (quarenta)** questões objetivas, sendo: 10 de Português; 10 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos.
- 03) A duração da prova será de 4h (quatro horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 04) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 05) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 06) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 07) Em cada questão, somente uma alternativa deve ser assinalada.
- 08) O caderno de prova não poderá ser levado pelo candidato.
- 09) O caderno de prova e a folha de respostas deverão ser entregues para o fiscal.
- 10) O candidato só poderá entregar a folha de respostas e retirar-se da sala, depois de decorridos, no mínimo, 1 hora e 30 minutos de seu início.
- 11) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impresos estão corretos;
 - b) assine no local indicado;
 - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta preta, o campo correspondente que responde a cada questão;
 - d) não a amasse, nem dobre.

ATENÇÃO:

- Utilize caneta, ponta média, de tinta preta, para preencher os campos solicitados.
- Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.
- Preencha assim:

- 12) Os três últimos candidatos de cada sala deverão entregar suas folhas de resposta e retirar-se do local simultaneamente.

PORTUGUÊS

O TEXTO A SEGUIR É REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES DE 01 A 03.

O Chile e a reconstrução das cidades

RIO – Da análise da tragédia que ocorreu recentemente no Chile, país com históricas ligações com o Brasil e membro do Mercosul, ficam duas grandes indagações: a primeira é como o terremoto afetará a economia e sociedade chilena no futuro próximo; e a segunda, como as instituições internacionais podem se preparar de forma mais eficiente para a mobilização de recursos necessários em catástrofes naturais dessa proporção e para a reconstrução econômica desses países, já que essas catástrofes são também um forte fator de retrocesso no nível de desenvolvimento e qualidade de vida das populações.

O Chile está com uma nova Presidência, desde ontem. Há um forte componente de solidariedade interna e convergência em torno de ações prioritárias para o país. As instituições chilenas da fase pós-Pinochet são sólidas e a estrutura do governo geralmente bem organizada, principalmente se comparada à de outros países da América Latina. Mas não há dúvida de que as perdas em infraestrutura, redirecionamento de investimentos e de capital humano afetarão os rumos do país na próxima década, principalmente o seu desempenho econômico.

Quando do grande terremoto chileno de maio de 1960, que atingiu 9,5 pontos na escala Richter, cidades como Concepción foram igualmente impactadas, com um total de 6 mil mortos e 2 milhões de feridos em todo o Chile. Na ocasião, os investimentos necessários para a reconstrução da infraestrutura do país foram calculados, se atualizados em valores de hoje, entre US\$ 3 bilhões e US\$ 6 bilhões. A própria Copa do Mundo de 1962 foi, inclusive, realizada sob o espírito de “reconstrução”. A economia chilena passou a recuperar-se apenas em meados da década de 70. Durante a década de 60 o cotidiano e a economia foram seriamente afetados pelas consequências do terremoto.

Mesmo que na gestão de crise e de informações à população tenham ocorrido falhas graves, o total de mortos e feridos em 2010 foi bastante inferior ao da tragédia de quase 50 anos atrás, em parte devido à preparação preexistente e maior resistência das construções. As cidades chilenas deverão buscar uma reconstrução baseada no que há de tecnologicamente mais moderno na prevenção das consequências de novos abalos sísmicos, o que envolverá forte cooperação internacional e investimentos estruturais. A maior complexidade econômica e tecnológica da sociedade chilena demandará inves-

timentos possivelmente superiores aos de 1960. Onde e como os países do Mercosul, por exemplo, pretendem e podem efetivamente colaborar nesse esforço?

Terremotos, como no Chile e no Haiti, tsunamis, grandes enchentes são tragédias com consequências locais e globais e desafiam as instituições mundiais sobre como preveni-las e remediá-las. Em um mundo que luta contra a pobreza e que trava o desafio diário da sustentabilidade e segurança climática, os mecanismos de financiamento e seguro “coletivo” também devem ser repensados e ampliados, para que as ações de resgate e assistência ganhem agilidade e transparência e haja um instrumento eficiente e transparente de financiamento da reconstrução e das condições de estrutura e prevenção dos países afetados.

(GRISA, Gustavo. Jornal do Brasil Online. Disponível em: <http://jbonline.terra.com.br/pextra/2010/03/12/e120314609.asp>)

QUESTÃO 01

Sobre a catástrofe ocorrida recentemente no Chile e suas consequências políticas e econômicas, assinale a alternativa correta.

- A) O terremoto ocorrido recentemente trará consequências sérias para a economia chilena, mais graves que as ocorridas no terremoto de 50 anos atrás. No entanto, o fato de a tecnologia estar mais desenvolvida fará que os investimentos sejam menores.
- B) Ainda que haja uma forte tendência de solidariedade com o Chile por parte dos países do Mercosul, cabe priorizar os investimentos comuns no desenvolvimento da sustentabilidade: isso afeta economicamente a todos os países, o que não se aplica ao caso de catástrofes naturais.

C) No que concerne à ajuda internacional, é necessária eficiência no trâmite de recursos, assim como nas mobilizações dentro da sociedade chilena, pois há não só um decréscimo na qualidade de vida das pessoas afetadas, como novas imposições ao mercado econômico externo.

- D) O governo chileno, por ser mais coeso e organizado que o dos países vizinhos, irá se confrontar com problemas econômicos mínimos, assim como ocorreu no período de recuperação após o terremoto de 1960.
- E) Ações coletivas eficientes na comunidade internacional são raras e se restringem hoje à ajuda prestada a países afetados por tragédias, como se verificou recentemente nos casos do Chile e do Haiti.

QUESTÃO 02

Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

- 1) Depois do terremoto de 1960, em que morreram 6 mil pessoas em todo o Chile, foram necessários para a reconstrução da infraestrutura investimentos entre US\$ 3 bilhões e US\$ 6 bilhões, em valores atualizados.
- 2) Neste momento posterior à catástrofe, em que um novo presidente inicia seu mandato, a reestruturação das cidades deve se basear no que há de tecnologicamente mais moderno para a prevenção contra efeitos negativos de novos abalos sísmicos.
- 3) Apesar da existência de uma boa estrutura administrativa e de uma tendência à coesão social dentro do atual mandato, isso não garante que o país se recupere dentro desse período.
- 4) O número de mortos e feridos em decorrência do terremoto de 1960 na cidade de Concepción foi praticamente igual ao de 2010.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

D) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

- E) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.

QUESTÃO 03

“Mesmo que na gestão de crise e de informações à população tenham ocorrido falhas graves, o total de mortos e feridos em 2010 foi bastante inferior ao da tragédia de quase 50 anos atrás”.

Assinale a alternativa que **NÃO** mantém o sentido dessa frase.

- A) Houve falhas graves na gestão de crise e informações à população, no entanto o total de mortos e feridos em 2010 foi bastante inferior ao da tragédia de quase 50 anos atrás.
- B) O número de mortos e feridos na tragédia

ocorrida há 50 anos foi superior ao de 2010, ainda que nesta última tenha havido falhas graves na gestão de crise e de informações à população.

C) Embora o total de mortos e feridos tenha inferior na tragédia de 2010 em relação ao que aconteceu há quase 50 anos atrás, isso não evitou que houvesse falhas graves na gestão de crise e de informações à população.

- D) Há 50 anos o número de mortos e feridos daquela tragédia foi superior ao da que aconteceu em 2010, mesmo tendo havido nesta última falhas graves na gestão de crise e de informações à população.
- E) Ocorreram falhas graves na gestão de crise e de informações à população na tragédia de 2010, mesmo assim o total de mortos e feridos foi bastante inferior ao de quase 50 anos atrás.

O TEXTO A SEGUIR É REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES DE 04 E 05.**Entenda o que é a camada pré-sal**

A chamada camada pré-sal é uma faixa que se estende ao longo de 800 quilômetros entre os Estados do Espírito Santo e Santa Catarina, abaixo do leito do mar, e engloba três bacias sedimentares (Espírito Santo, Campos e Santos). O petróleo encontrado nesta área está a profundidades que superam os 7 mil metros, abaixo de uma extensa camada de sal que, segundo geólogos, conservam a qualidade do petróleo. Vários campos e poços de petróleo já foram descobertos no pré-sal, entre eles o de Tupi, o principal. Há também os nomeados Guará, Bem-Te-Vi, Carioca, Júpiter e Lara, entre outros.

Um comunicado, em novembro do ano passado, de que Tupi tem reservas gigantes, fez com que os olhos do mundo se voltassem para o Brasil e ampliassem o debate acerca da camada pré-sal. À época do anúncio, a ministra Dilma Rousseff (Casa Civil) chegou a dizer que o Brasil tem condições de se tornar exportador de petróleo com esse óleo. Tupi tem uma reserva estimada pela Petrobras entre 5 bilhões e 8 bilhões de barris de petróleo, sendo considerado uma das maiores descobertas do mundo dos últimos sete anos.

Neste ano, as ações da estatal tiveram forte oscilação depois que a empresa britânica BG Group (parceira do Brasil em Tupi, com 25%) divulgou nota estimando uma capacidade entre 12 bilhões e 30 bilhões de barris de petróleo equivalente em Tupi. A portuguesa Galp (10% do projeto) confirmou o número.

Para termos de comparação, as reservas provadas de petróleo e gás natural da Petrobras no Brasil ficaram em 13,920 bilhões (barris de óleo equivalente) em 2007, segundo o critério adotado pela ANP (Agência Nacional do Petróleo). Ou seja, se a nova estimativa estiver correta, Tupi tem potencial para até dobrar o volume de óleo e gás que poderá ser extraído do subsolo brasileiro. Estimativas apontam que a camada, no total, pode abrigar algo próximo de 100 bilhões de boe (barris de óleo equivalente) em reservas, o que colocaria o Brasil entre os dez maiores produtores do mundo.

A Petrobras, uma das empresas pioneiras nesse tipo de perfuração profunda, porém, não sabe exatamente o quanto de óleo e gás pode ser extraído de cada campo e quando isso começaria a trazer lucros ao país. Ainda no rol de perguntas sem respostas, a Petrobras não descarta que toda a camada pré-sal seja interligada, e suas reservas sejam unitizadas, formando uma reserva gigantesca. Justamente por conta do desconhecimento sobre o potencial da camada pré-sal o governo decidiu que retomará os leilões de concessões de exploração de petróleo no Brasil apenas nas áreas localizadas em terra e em águas rasas. Afinal, se a camada for única, o Brasil ainda não tem regras de como leiloaria sua exploração.

O diretor de exploração e produção da Petrobras, Guilherme Estrella, disse que a discussão em torno das mudanças no marco regulatório do petróleo não priorizará o interesse privado. "Existem vários interesses públicos e privados envolvidos nessa questão. A Petrobras é uma empresa que tem controle governamental, mas tem acionistas privados, que têm que ser respeitados. Ao mesmo tempo, o aproveitamento dessas riquezas é questão de Estado brasileiro", reconheceu.

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva tem feito vários discursos em que mencionou que as reservas pertencem ao "povo brasileiro" e devem ser usadas em benefício do país, como para aplicações na educação. Lula chegou a mencionar que as reservas eram uma chance divina e deveria ser usada para reparar uma dívida com os mais pobres.

(Adaptado de: Folha Online, 31/08/2009. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/ult91u440468.shtml>)

QUESTÃO 04 (ANULADA)

Sobre as riquezas petrolíferas da chamada camada pré-sal, assinale a alternativa correta.

- A) A Petrobras e as empresas privadas convergem na estimativa de petróleo presente nas reservas de Tupi.

- B) A diferença na porcentagem de participação no projeto da Tupi gera divergências entre as empresas em sua avaliação do potencial de produção de petróleo dos campos da camada pré-sal.
- C) Somente com a análise positiva das empresas privadas participantes do projeto é que se pode considerar o Brasil como possível exportador de petróleo.
- D) O anúncio de perspectiva da produção de um número maior de barris de petróleo na Tupi fez que aumentasse o número de ações da Petrobras disponíveis no mercado.
- e) A perspectiva de extração de petróleo no campo Tupi não afetará o nível de exportação desse produto pelo Brasil.

QUESTÃO 05 (ANULADA)

Muitas são as perspectivas e dúvidas concernentes à extração de petróleo da camada pré-sal. Sobre isso, considere as afirmativas abaixo.

- 1) Há uma diferença considerável entre a estimativa de extração de petróleo da camada pré-sal e o que se produz hoje na Petrobras. Essa estimativa aponta o Brasil como um dos prováveis produtores mais significativos do produto no mercado internacional.
- 2) Uma das diversas dúvidas que envolvem o assunto é a quantidade de extração possível nos campos da camada pré-sal, sobretudo por causa do desconhecimento de sua própria constituição geológica.
- 3) A exploração de petróleo do pré-sal apenas em terra e em águas rasas deve-se ao desconhecimento da existência do óleo em outras áreas da referida camada.

São corretas as afirmativas:

- A) 1 e 3 apenas.
 B) 2 e 3 apenas.
 C) 1 e 2 apenas.
 D) 2, 3 e 4 apenas.
 E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 06

Leia o excerto abaixo retirado da *Folha Online*.

Aloizio Mercadante criticou ainda os preços pagos pelos blocos do pré-sal em rodadas passadas, classificando alguns deles como irrisórios e insignificantes. De acordo com o senador, todos os blocos do pré-sal que já tiveram descobertas foram adquiridos por R\$ 345 milhões. Por Tupi e Iara, a Petrobras e parceiros pagaram R\$ 15 milhões. Já a área de Caramba foi leiloada por R\$ 283 mil.

(Adaptado de: *Folha Online*, 29/08/2008. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/ult91u439421.shtml>)

Assinale a alternativa correta.

A) A preocupação de Mercadante com os valores pagos pelos blocos pode ser amenizada diante do fato de que o aproveitamento dessas regiões tem de ser feito prioritariamente pelo Estado brasileiro.

- B) À luz do texto, a opinião de Mercadante indica que o Senador desconsidera por completo os interesses privados envolvidos.
- C) Conforme o texto e o excerto acima, há certa unanimidade no que se refere à igual relevância de interesses privados e estatais no estabelecimento de preços das concessões de exploração da camada pré-sal.
- D) A opinião do presidente Lula expressa no texto apresenta argumento oposto em relação ao que expressa Aloizio Mercadante quanto à exploração do petróleo nas camadas do pré-sal.
- E) O baixo preço pago pelos blocos do pré-sal mostra uma tendência de desatenção aos interesses do Estado, que espera apenas ter maior arrecadação de impostos com a exploração realizada por empresas privadas.

O TEXTO A SEGUIR É REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES DE 07 E 08.

Premiações para Cristóvão Tezza

Cristóvão ficou conhecido nacionalmente no ano passado, quando *O filho eterno* (Record, 2007) arrebatou os prêmios mais importantes do país – o Prêmio São Paulo de Literatura, o Portugal Telecom de Literatura, o Jabuti, o Prêmio Bravo!, e o da Associação Paulista dos Críticos de Arte. Desde então, tem tido pouco tempo para se dedicar ao novo romance, que tem o título provisório de *Um erro emocional* e teve um trecho lido durante a última Festa Literária Internacional de Paraty, onde Tezza participou da mesa ao lado do mexicano Mario Bellatin. “Mas

eu preciso de tempo para me concentrar, agora no segundo semestre realmente vou conseguir escrever. Faz um ano que estou vivendo só de fama. Escrever que é bom, nada”, admite e ri de si mesmo.

Recentemente, Tezza viu-se enredado na polêmica questão dos livros indicados a estudantes. O romance de Tezza *Aventuras provisórias* (Record, 2007, 2. ed.) foi indicado para o vestibular em Santa Catarina, mas considerado por uma auxiliar pedagógica de ter linguagem chula, discurso logo encabeçado por alguns pais de alunos. Em entrevista à Agência Brasil, Tezza disse que “a escola tem muita dificuldade em lidar com literatura, com a vida real da linguagem. O Brasil é um país conservador. O caso de Santa Catarina chamou a atenção porque foi uma reclamação pontual, e o estado imediatamente mandou recolher todos os exemplares. Foi uma coisa exagerada. Até porque o livro era para o ensino médio, que tem estudantes acima dos 16 anos. Se podem dirigir ou votar, podem ler também.”

O escritor não vê o caso como censura. “São manifestações isoladas de conservadorismo, visões retrógradas da literatura, que pipocam aqui e ali. Não é sistêmico”, acredita. A respeito escreveu a coluna “Não me adotem”, na *Gazeta do Povo*, de Curitiba, onde colabora toda terça-feira.

(Adaptado de: MELLO, Ramon; DORIGATTI, Bruno. Disponível em: <http://www.saraivaconteudo.com.br/Artigo.aspx?id=77>)

QUESTÃO 07

Sobre o texto, é correto afirmar:

- A) É clara, no texto, a atitude de descontentamento de Cristóvão Tezza ante o fato de não estar conseguindo escrever, o que se comprova por sua fala: “Escrever que é bom, nada.”
- B) A obra do escritor sofreu muita censura, o que afetou a recepção de seus textos, ainda que tenha recebido muitos prêmios.
- C) Segundo o autor, a interdição de *Aventuras provisórias* no vestibular de Santa Catarina se deu sobretudo porque se tratava da leitura por menores de idade. Nesse caso, o autor concordou com a proibição.
- D) Para Tezza, há um grande descompasso entre sua literatura e a linguagem real, o que dificulta a leitura de sua obra.

E) Cristóvão Tezza acredita que a censura ocorrida em Santa Catarina é um caso isolado, que não afeta a visão sobre a literatura como um todo.

QUESTÃO 08

Comentando a polêmica que envolveu a indicação de seu romance *Aventuras Provisórias* para o vestibular em Santa Catarina, o autor escreveu a coluna intitulada "Não me adotem", na Gazeta do Povo, de Curitiba. No título dessa coluna, é possível reconhecer o uso de:

- A) eufemismo.
- B) onomatopeia.
- C) pleonasma.

D) ironia.

- E) metáfora.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que o uso da(s) vírgula(s) é obrigatório para que a frase permaneça correta.

- A) Devido à boa difusão na mídia, as tiragens do livro mal acompanharam a demanda nas livrarias.

B) A produção de Cristóvão Tezza inclui novelas, romances, contos e artigos jornalísticos.

- C) Não havia condições, na época, de fazer concessões ao gosto dos leitores.
- D) No final da década de 1980, Cristóvão Tezza tornou-se um escritor conhecido nacionalmente.
- E) É imprescindível, de maneira geral, que o livro tenha preço compatível com a renda dos leitores.

QUESTÃO 10

"Gostaria de **proporcionar aos leitores** impressões consistentes sobre minha experiência de vida." Qual das alternativas substitui corretamente a expressão em negrito na frase, segundo as normas do português padrão?

- A) proporcioná-las
- B) proporcioná-los

C) proporcionar-lhes

- D) proporcionar-lhos
- E) proporcioná-lo

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

De acordo com o disposto na Constituição Federal e na Lei 8.112/90 que disciplina o regime jurídico dos servidores públicos, são requisitos para investidura em cargo público, além de outros exigidos em lei:

- A) A nacionalidade brasileira, a idade mínima de 18 anos e no máximo 45 anos de idade, o gozo dos direitos políticos, a quitação das obrigações civis, militares e eleitorais, aptidão física e mental e o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- B) A nacionalidade brasileira, aptidão física e mental, a idade mínima de 21 anos e no máximo 45 anos de idade, a quitação das obrigações civis, militares e eleitorais, o gozo dos direitos políticos e o grau de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

C) A nacionalidade brasileira ou estrangeira, a idade mínima de 18 anos, aptidão física e mental, a quitação das obrigações militares e eleitorais, o gozo dos direitos políticos e o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

- D) A nacionalidade brasileira ou estrangeiro residente e domiciliado no Brasil há mais de 5 anos, a idade mínima de 21 anos, aptidão física e mental, o grau de escolaridade exigido para o exercício do cargo, o gozo dos direitos políticos e a quitação das obrigações militares e eleitorais.
- E) A nacionalidade brasileira, a idade mínima de 16 anos, o gozo dos direitos políticos, aptidão física e mental, a quitação das obrigações civis, militares e eleitorais e o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

QUESTÃO 12

Sobre estabilidade e exoneração dos servidores públicos, considere as afirmativas abaixo:

- 1) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa ou mediante procedimento de avaliação periódica de de-

sempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

- 2) O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar 2 (dois) anos de efetivo exercício.
- 3) O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar 3 (três) anos de efetivo exercício.
- 4) A exoneração de cargo em comissão e a dispensa de função de confiança dar-se-á a juízo da autoridade competente ou a pedido do próprio servidor, enquanto que a exoneração de cargo efetivo dar-se-á a pedido do servidor ou de ofício, nos casos previstos em lei.
- 5) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente as afirmativas 1, 2, 4 e 5 são verdadeiras.

B) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

- C) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- E) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que contém todos os princípios da administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, mencionados no artigo 37 da Constituição Federal Brasileira.

A) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

- B) Probidade administrativa, eficiência dos serviços públicos e moralidade.
- C) Legalidade, eficiência e moralidade.
- D) Legalidade, probidade, moralidade, eficiên-

cia e assiduidade dos servidores públicos.

- E) Legalidade, moralidade e publicidade.

QUESTÃO 14

Os servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações e abrangidos pelo regime de previdência, serão aposentados voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas as seguintes condições:

- A) 65 anos de idade, se homem ou mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- B) 60 anos de idade e 30 de contribuição tanto para o homem quanto para a mulher.
- C) 60 anos de idade e 30 de contribuição, se homem, e 55 anos de idade e 25 de contribuição, se mulher.

D) 60 anos de idade e 35 de contribuição, se homem, e 55 anos de idade e 30 de contribuição, se mulher.

- E) 60 anos de idade se homem ou mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

QUESTÃO 15

Dentre as normas gerais estabelecidas na Constituição Federal em relação aos servidores da administração pública, é correto afirmar:

- A) É vedado o exercício de cargo e emprego público por pessoas portadoras de deficiência física.
- B) A validade do concurso público poderá ser prorrogada, por tempo indeterminado, enquanto existir candidato aprovado e não convocado.
- C) É absolutamente proibida a contratação de pessoal por tempo determinado ainda que para atender necessidade de interesse público.
- D) O direito de greve é assegurado constitucionalmente aos servidores públicos e não poderá sofrer nenhuma limitação de ordem legal.

E) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

QUESTÃO 16

A lei proíbe a acumulação remunerada de cargos públicos, **EXCETO**:

A) A de dois cargos de professor; a de um cargo de professor com outro técnico ou científico; a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.

- B) A de dois cargos de professor; a de dois cargos de professor com outro técnico ou científico; a de dois cargos privativos de médico.
- C) A de três cargos de professor; a de um cargo de professor com outro técnico ou científico; a de dois cargos privativos de médico.
- D) A de dois cargos de professor; a de dois cargos de professor com outro cargo privativo de médico; a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- E) A de três cargos de professor; a de um cargo de professor com outro técnico ou científico; a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.

QUESTÃO 17

Tomando por base as demandas institucionais, as inovações tecnológicas e a modernização dos processos de trabalho, caberá à Instituição Federal de Ensino Superior avaliar anualmente a adequação do seu quadro de pessoal às suas necessidades, propondo ao Ministério da Educação, se for o caso, o seu redimensionamento. Com relação aos servidores dessas instituições de ensino, considere os seguintes itens:

- 1) Incentivo à qualificação ao servidor que possuir educação formal superior ao exigido para o cargo de que é titular.
- 2) Progressão por capacitação profissional.
- 3) Progressão por mérito profissional.
- 4) Liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.

Estão assegurados a esses servidores, ocupantes de cargos técnico-administrativos em educação, os direitos:

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

E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 18

De acordo com o Código de Ética dos Servidores Públicos do Poder Executivo Federal, considere os seguintes deveres:

- 1) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- 2) Tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- 3) Filiar-se à entidade sindical ou associativa que promova a defesa dos direitos dos servidores públicos.
- 4) Ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- 5) Frequentar cursos de capacitação profissional pelo menos uma vez ao ano, com o fim de melhorar a qualidade de prestação dos serviços públicos.

Constituem deveres fundamentais:

- A) 1, 2 e 5 apenas.

B) 1, 2 e 4 apenas.

- C) 1 e 4 apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4 apenas.
- E) 2, 4 e 5 apenas.

QUESTÃO 19

Considere as seguintes ações de servidores públicos:

- 1) Pleitear ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qual-

quer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.

- 2) Fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros.
- 3) Permitir que parentes em primeiro grau ou cônjuge prestem concurso público para a mesma repartição pública onde exerce suas funções.
- 4) Permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.
- 5) Retirar da repartição pública, sem estar legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.

Constituem vedações aos servidores públicos do Poder Executivo Federal de acordo com o disposto no seu Código de Ética profissional:

- A) 2, 3 e 5 apenas.
- B) 1, 3 e 5 apenas.

C) 1, 2, 4 e 5 apenas.

- D) 1, 2 e 4 apenas.
- E) 1 e 4 apenas.

QUESTÃO 20

O Decreto Presidencial 5.825/2006 estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação. Em conformidade com o referido decreto, assinale a alternativa correta.

A) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será definido visando, entre outros objetivos, garantir a construção coletiva de soluções para as questões institucionais.

- B) O dimensionamento das necessidades institucionais de pessoal dar-se-á mediante aplicação de teste de medição do desempenho do potencial criativo dos servidores da Insti-

tuição Federal de Ensino.

- C) O Programa de Avaliação de Desempenho terá por objetivo promover o desenvolvimento individual, pessoal e intelectual do servidor público.
- D) As ações de planejamento, coordenação, execução e avaliação desse plano de desenvolvimento são de responsabilidade da unidade de gestão de pessoas.
- E) Força de trabalho é o conjunto formado pelas pessoas que desenvolvem atividades técnico-administrativas e de gestão em um mesmo setor da Instituição Federal de Ensino.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Em relação à arquitetura moderna no Brasil, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Le Corbusier teve influência significativa sobre os caminhos do Modernismo brasileiro, tendo visitado o Brasil em diferentes ocasiões e atuado como consultor nos projetos do Ministério da Educação e Saúde e da Cidade Universitária do Brasil (CUB).
- B) A sede do Ministério da Educação e Saúde, no Rio de Janeiro, projetada por Lúcio Costa e equipe e a sede do Banco Itaú América, em São Paulo, projetada por Rino Levi, são exemplos da utilização do brise-soleil na arquitetura brasileira.

C) Com importante obra de azulejaria na arquitetura modernista notadamente influenciada pelas obras do MEC, pode-se destacar o Edifício da FAU-USP de João Batista Vilanova Artigas.

- D) Affonso Eduardo Reidy foi pioneiro na experiência social da habitação com o projeto do Conjunto Residencial Pedregulho.
- E) As primeiras "casas modernistas" no Brasil surgiram em São Paulo com Gregori Warchavchik alguns anos depois da Semana de Arte Moderna em 1922.

QUESTÃO 22

Numere a segunda coluna (*Arquiteto*) de acordo com sua correspondência com a primeira (*Obra*).

1ª coluna - Obra

- (1) Parque La Vilette, Paris
- (2) Ópera de Sidney, Australia
- (3) Termas de Val, Suíça
- (4) Casa da Música do Porto, Portugal
- (5) Tate Museum of Modern Art, Londres

2ª coluna - Arquiteto

- () Peter Zumthor
- () Jørn Utzon
- () Bernard Tschumi
- () Jacques Herzog & Pierre de Meuron
- () Rem Koolhaas

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da segunda coluna, de cima para baixo.

A) 3 – 1 – 2 – 5 – 4.

B) 3 – 2 – 1 – 5 – 4.

C) 3 – 4 – 1 – 5 – 2.

D) 5 – 1 – 4 – 3 – 2.

E) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.

QUESTÃO 23

A escola é um dos equipamentos públicos mais abertos e interativos com o cotidiano da cidade, onde o espaço físico é parte integrante do processo pedagógico. A edificação deve ser projetada como um conjunto formado por componentes levando em conta princípios físicos que melhorem a condição de bem-estar de seus usuários. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:

- 1) Entrada e saída de ar em alturas apropriadas são as duas condições básicas para a circulação do ar. Aberturas de entrada de ar devem estar localizadas na parte inferior, opostas às saídas de ar pela parte superior.
- 2) O excesso de luz natural ou artificial

produz, para a visão humana, o fenômeno de deslumbramento e ofuscamento, prejudiciais ao olho humano.

- 3) Na disposição do mobiliário dos ambientes pedagógicos ou daqueles com algumas atividades de escrita e leitura, preferir a luz incidente pela direita.
- 4) Em climas quentes, o pé-direito alto permite maior volume de ar, funcionando como isolante.

São princípios físicos que devem ser levados em conta na edificação de uma escola:

- A) 2 e 4 apenas.
- B) 1 e 3 apenas.
- C) 1, 2 e 3 apenas.

D) 1, 2 e 4 apenas.

E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 24

Para a elaboração de um projeto de arquitetura de um auditório, considere os seguintes aspectos:

- 1) Como medida de conforto e segurança, sugere-se considerar um espaçamento médio entre 0.90m (mínimo) e 1.00m (confortável) por fileira.
- 2) O palco deve se situar entre 70cm e 90cm em relação ao piso.
- 3) Quando houver desnível entre o palco e a platéia, esse desnível pode ser vencido através de rampa ou equipamento eletromecânico.
- 4) As superfícies que ficam próximas do palco devem ser reflexivas para que o som possa chegar às últimas fileiras.

Deve(m) ser observado(s) nesse projeto:

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

E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 25 (ANULADA)

O arquiteto deverá ter a preocupação de tornar os espaços acessíveis a todos os cidadãos. Os portadores de necessidades especiais são os

maiores prejudicados quando não há ambientes adequados para seu uso. Com relação às edificações escolares, é correto afirmar:

- A) Pelo menos 10% dos sanitários, com no mínimo um sanitário para cada sexo, de uso dos alunos, devem ser acessíveis.
- B) Pelo menos 2% dos sanitários, de uso de funcionários e professores, devem ser acessíveis.
- C) As lousas devem ser acessíveis e instaladas a uma altura inferior máxima de 1,00m do piso.
- D) As escadas devem ser providas de corrimãos em duas alturas com 92cm e 70cm.
- E) Nas salas de aula, quando houver mesas individuais para alunos, pelo menos 2% do total de mesas, com no mínimo uma para cada sala de aula, deve ser acessível a P.C.R (pessoa em cadeira de rodas).

QUESTÃO 26

O projeto de saídas de emergência de um edifício deve considerar o movimento dos ocupantes de forma contínua do local que se encontra até um ponto seguro fora da edificação. Com relação a essa afirmação, assinale a alternativa correta, de acordo com a NBR 9077.

- A) O uso de rampas é obrigatório sempre que a altura a vencer for inferior a 0,58m, já que são vedados lanços de escadas com menos de três degraus.
- B) Em qualquer edificação, os pavimentos sem saída em nível para o espaço livre exterior devem ser dotados de escadas enclausuradas, as quais devem atender a todos os pavimentos, acima e abaixo da descarga, mas terminando obrigatoriamente no piso desta, podendo ter comunicação direta com outro lanço na mesma prumada.

C) É obrigatória a existência de áreas de refúgio em prédios educacionais com dimensões em plantas de mais de 5000m².

- D) As distâncias máximas a serem percorridas para atingir um local seguro dependem do uso da edificação.
- E) Escadas com mais de 2,00m de largura devem ter corrimão intermediário, no máximo, a cada 1,80m.

QUESTÃO 27

A Lei Federal nº 10.257/2001, conhecida como Estatuto da Cidade, instituiu vários instrumentos de gestão urbana e fundiária e regulamentou os seus objetivos. De acordo com esse estatuto, numere a segunda coluna (*Objetivos*) com base na informação da primeira coluna (*Instrumentos*).

Instrumentos

- (1) Direito de Preempção
- (2) Direito de Superfície
- (3) Outorga Onerosa
- (4) IPTU progressivo

Objetivos

- () Regulamenta o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo relativo ao terreno, na forma estabelecida em contrato respectivo, atendida a legislação urbanística.
- () Favorece a existência de solo por meio do direito de construção acima do coeficiente de aproveitamento adotado pelo Município.
- () Permite cumprir a função social da propriedade.
- () Dá preferência ao Poder Público Municipal para a aquisição de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares.

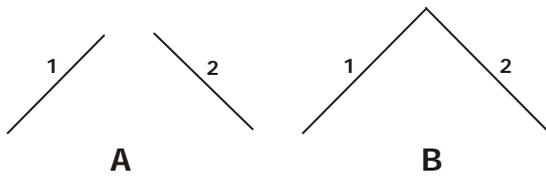
Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna (*objetivos*), de cima para baixo.

A) 2 – 3 – 4 – 1.

- B) 1 – 4 – 2 – 3.
- C) 1 – 2 – 4 – 3.
- D) 4 – 2 – 3 – 1.
- E) 2 – 3 – 1 – 4.

QUESTÃO 28

Na ilustração abaixo, a figura A representa duas linhas que devem ter seus cantos arredondados, resultando na representação da figura B.



O resultado em B pode ser atingido através de diferentes procedimentos. Considere os descritos a seguir:

- 1) Através do comando EXTEND, fazer a extensão das linhas até que se encontrem.
- 2) Através do comando CHAMFER, ajustar o valor de distância em zero, e depois selecionar a linha 1 e a linha 2.
- 3) Através do comando FILLET, ajustar o valor do raio em zero, e depois selecionar a linha 1 e a linha 2.

Para obtenção do efeito desejado, é/são eficiente(s):

- A) Somente o procedimento 1.
- B) Somente o procedimento 3.

C) Somente os procedimentos 2 e 3.

- D) Somente os procedimentos 1 e 3.
- E) Os procedimentos 1, 2 e 3.

QUESTÃO 29

Projetos de intervenção urbanística foram decisivos para consolidar a forma urbana de algumas cidades. Acerca do tema, numere a segunda coluna (*Autor*) de acordo com a primeira (*Cidade*), associando as cidades aos respectivos autores dos projetos de urbanismo.

Cidade

- (1) Barcelona
- (2) Paris
- (3) Argel
- (4) Rio de Janeiro
- (5) São Paulo

Autor

- () Ildefonso Cerdà
- () Le Corbusier
- () Georges-Eugène Haussmann
- () Prestes Maia
- () Pereira Passos

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna (*Autor*), de cima para baixo.

- A) 2 – 3 – 4 – 1 – 5.
- B) 1 – 5 – 2 – 3 – 4.

C) 1 – 3 – 2 – 5 – 4.

- D) 4 – 2 – 3 – 1 – 5.
- E) 2 – 3 – 1 – 4 – 5.

QUESTÃO 30

Com relação a cronogramas de acompanhamento e planejamento de obras, considere as seguintes afirmativas:

- 1) Os cronogramas de barras têm o inconveniente de não evidenciar as dependências entre os serviços.
- 2) Os diagramas PERT-CPM são uma representação das atividades em sequência de execução, sem a preocupação de dependência entre elas.
- 3) O método do caminho crítico procura evidenciar as relações de dependência entre os serviços, visando seu planejamento e os efeitos sobre os prazos de construção.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.

B) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

- C) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- D) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- E) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.

QUESTÃO 31

Com relação a elaboração de orçamentos de serviços de construção, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) BDI é a taxa correspondente a despesas indiretas e remuneração ou lucro para execução dos serviços, incidente sobre a soma dos custos de materiais, mão-de-obra e equipamentos.
- B) A Tabela SINAPI efetua a produção de custos e índices da construção civil, a partir do levantamento de preços de materiais e salários pagos na construção civil, para o setor habitação.
- C) A tabela do SINAPI é utilizada pelo governo para balizar os preços unitários de obras contratadas com recursos provenientes do Orçamento da União.
- D) Composição de preço unitário de serviço é realizada através de coleta de preços no mercado, pesquisa de índices ou coeficientes de aplicação de materiais, equipamentos e mão-de-obra, avaliação de custos horários de equipamentos e taxas de LS e BDI.

E) Orçamento Sintético é a avaliação de custo obtida através de levantamento de quantidades de materiais, equipamentos e serviços e composição de preços unitários, usualmente realizado na etapa de anteprojeto.

QUESTÃO 32

Com relação a drenagem do terreno em uma obra, é correto afirmar:

- A) No caso de serem necessárias drenagens superficial e subterrânea do terreno, a adoção de uma rede enterrada de drenos soluciona os dois problemas.**
- B) Uma alternativa para rebaixamento do lençol freático é a impermeabilização da camada superficial do solo.
- C) A escolha da solução de drenagem é uma etapa posterior ao projeto arquitetônico.
- D) Em redes de drenagem superficial, a adoção de caixas de passagem é desnecessária, já que o escoamento da água não interfere no entorno do terreno.
- E) Drenos espinha-de-peixe são dispositivos destinados à drenagem de pequenas áreas pavimentadas.

QUESTÃO 33

A norma NBR-13531 - Elaboração de Projetos de Edificações – Arquitetura (ABNT, 1995), especifica as atividades de cada etapa do projeto de arquitetura. Com relação a essas etapas, assinale a alternativa correta.

- A) O anteprojeto possibilita a avaliação do custo dos serviços e obras objeto da licitação, bem como permite a definição dos métodos construtivos e prazos de execução do empreendimento. Nessa etapa, são solucionadas as interferências entre os sistemas e componentes da edificação.

B) O projeto executivo deve apresentar todos os elementos necessários à realização da obra, detalhando todas as interfaces dos sistemas e seus componentes.

- C) Projeto básico é a etapa destinada à representação das informações técnicas necessárias à análise e aprovação pelos órgãos competentes, com base nas exigências legais.
- D) Estudo preliminar é a etapa destinada à elaboração de análise e avaliações para seleção de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos.
- E) Projeto legal é a etapa destinada à representação das informações técnicas provisórias, instalações e componentes suficientes para elaboração de estimativas de custos.

QUESTÃO 34

A NBR 6492 da ABNT determina que a representação de plantas do projeto arquitetônico deverá conter, entre outros: a) simbologias de representação gráfica conforme as prescritas nessa norma; b) indicação de todas as cotas necessárias para a execução da obra, exceto onde houver ampliação; c) indicação dos níveis de piso acabado e em osso. Essas determinações da norma referem-se ao:

- A) anteprojeto.
- B) estudo preliminar.

C) projeto executivo.

- D) projeto estrutural.
- E) estudo de viabilidade.

QUESTÃO 35

Um sistema de impermeabilização determina processos de proteção contra infiltração de água numa edificação. Com relação a impermeabilizações, é correto afirmar:

- A) Mantas asfálticas aplicadas a quente não devem receber proteção mecânica.
- B) No caso de juntas de dilatação em partes da estrutura, a principal preocupação é com a perfeita aplicação de mantas asfálticas sobre o local.

C) O concreto não pode ser considerado como impermeável devido à sua porosidade, devendo sempre ser impermeabilizado externamente por processos adequados.

- D) O concreto utilizado, assim como o seu processo de adensamento, pouco interfere na permeabilidade do material.
- E) Mantas poliméricas não podem ser empregadas em lajes com trânsito de pedestres ou tráfego de veículos.

QUESTÃO 36

Considere a seguinte afirmação de Walter Gropius, que em 1924 realizou importante estudo de variação do custo de construção segundo o número de pavimentos do edifício:

“As construções altas não são boas nem más em si mesmas, pois existem diferentes condicionantes que levam a situações distintas, onde haverá casos em que a solução mais adequada seja construções baixas e outros casos, em que a solução mais conveniente seja construções altas.”

Os principais elementos ou fatores que acarretam variações no custo de construção, com incidência crescente no custo com o aumento do número de pavimentos, são:

- A) a estrutura resistente, a cobertura, o movimento de terra e as instalações em geral.

B) a estrutura resistente, os elevadores, as fachadas e a duração da obra.

- C) os subsolos do edifício, os elevadores, as fachadas e a duração da obra.
- D) a estrutura resistente, os elevadores, o movimento de terra e as instalações em geral.
- E) a fundação, a cobertura, o movimento de terra e a duração da obra.

QUESTÃO 37

Quanto às recomendações da UIA (União Internacional de Arquitetos) para projeto e construção de escolas, é **INCORRETO** afirmar:

- A) A sua construção deve ser realizada utilizando-se a escala do aluno (a criança).
- B) A insuficiência de espaço é tão condenável quanto o excesso.
- C) A ventilação deve ser constante, evitando o confinamento e as correntes de ar.

D) A ação do sol deve ser controlada por meios mecânicos.

- E) A iluminação e a ventilação devem ser multilaterais, de preferência em faces opostas.

QUESTÃO 38

Dentro da legislação ambiental um dos mecanismos de controle é a exigência de elaboração de EIA/RIMA, com base na Lei Federal nº 6.938/81, que instituiu a Política Nacional de Meio Ambiente. Com relação a esse mecanismo, é correto afirmar:

A) EIA/RIMA são dois documentos distintos, que servem como instrumento de Avaliação de Impacto Ambiental – AIA, parte integrante do processo de licenciamento ambiental.

- B) O EIA/RIMA é uma avaliação posterior dos impactos verificados pela instalação e/ou operação de um dado empreendimento.
- C) É um instrumento de organização territorial que visa subsidiar a implantação de planos, obras e atividades públicas e privadas.
- D) A realização da Audiência Pública é obrigatória quando solicitada pelo Órgão Ambiental.
- E) O EIA/RIMA deve ser realizado em duas etapas: na fase de projeto e após a implantação de um dado empreendimento.

QUESTÃO 39

A *Carta de Veneza*, Carta Internacional sobre Conservação e Restauração de Monumentos e Sítios, aprovada em maio de 1964 no II Congresso Internacional de Arquitetos e Técnicos dos Monumentos Históricos, estabelece conceitos e

regras para restauração de monumentos.

Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A noção de monumento histórico não considera obras modestas, que tenham adquirido, com o tempo, uma significação cultural.
- B) O conceito de monumento histórico considera as criações arquitetônicas isoladamente; a conservação de um monumento não implica a manutenção de um espaço envolvente.
- C) Acréscimos no monumento não poderão ser tolerados, admitindo-se apenas a anástilose, ou seja, a recomposição de partes existentes.
- D) Os elementos destinados a substituir as partes faltantes não devem se distinguir das partes originais, integrando-se harmoniosamente no conjunto.

E) Quando as técnicas tradicionais se revelarem inadequadas, a consolidação do monumento pode ser assegurada com o emprego de técnicas modernas de conservação e construção.

QUESTÃO 40

Sobre as características técnicas das estruturas em aço, é **INCORRETO** afirmar:

- A) O "steel deck" consiste em uma forma metálica que suporta o concreto e trabalha também como armadura positiva da laje.
- B) Nas estruturas de aço, a alta resistência mecânica do aço possibilita elementos estruturais com menores dimensões e capacidade de vencer grandes vãos.

C) As cargas das fundações são menores porque as estruturas em aço pesam 20% menos que as estruturas de concreto.

- D) O impacto no meio ambiente das construções em aço é menor devido a racionalidade no uso de materiais e baixo nível de desperdício das construções em aço.
- E) Os elementos de ligação (chapas, parafusos, soldas, etc) devem apresentar resistência mecânica compatível com o aço utilizado na estrutura.

