



# Concurso Público para Servidor Técnico - Administrativo **UFBA 2013**



## **34**

### **TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

### **Intermediário D**

---

# INSTRUÇÕES

Para a realização destas provas, você recebeu este Caderno de Questões e uma Folha de Respostas.

## 1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:  
PORTUGUÊS — Questões de 01 a 15  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — Questões de 16 a 30  
INFORMÁTICA BÁSICA — Questões de 31 a 45  
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — Questões de 46 a 85
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

**ATENÇÃO:** Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

### LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale – 0,75 (menos setenta e cinco centésimos), isto é, você **não ganha** o ponto da questão que errou e ainda **perde**, em cada resposta errada, 0,75 (setenta e cinco centésimos) dos pontos ganhos em outras questões que você acertou.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

## 2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas é pré-identificada; confira os dados registrados no cabeçalho e assine-o com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo de Marcação  
na folha de Respostas

01	<input type="checkbox"/>	F
02	<input checked="" type="checkbox"/>	V
03	<input checked="" type="checkbox"/>	V
04	<input type="checkbox"/>	F
05	<input checked="" type="checkbox"/>	V

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 4 (quatro) horas.
-

---

## PROVA DE PORTUGUÊS

### QUESTÕES de 01 a 15

#### INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **15**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

### QUESTÕES de 01 a 11

#### TEXTO:

Faz anos, fui voar de asa-delta em Chattanooga. Como o vento não é domesticável, custou muito até que soprasse certo. Esperei longas horas no local de aterrissagem. Na manhã de sábado, chegou um americano pesadão, em uma caminhonete abarrotada de madeira. Depois de empilhar as tábuas no chão, tirou do

5 – estojo um teodolito e pôs-se a medir. Curioso, pensei, engenheiro que descarrega caminhão! Mas, em seguida, munido de uma escavadeira, furou quatro buracos. Virou o cimento e construiu quatro blocos, para servirem de alicerce do que prenunciava ser um quartinho. Desapareceu antes do fim da manhã.

Como o cimento precisava secar, só voltou no dia seguinte. Com uma serra

10 – circular de mão, pôs-se então a cortar e a pregar as peças de 2 por 4 polegadas que compõem a estrutura da cabana. Alguns compensados foram içados, para fazer o telhado, logo coberto de telhas de asfalto. Em seguida, mais compensados para fechar as paredes. Quando pousei à tarde, a cabana estava pronta, e já desaparecera o engenheiro-pedreiro-carpinteiro. Um dia de trabalho: uma cabana pronta e benfeita.

15 – Recentemente, vi outra cabana sendo construída, desta vez no Brasil. Como era apenas para a duração de uma obra, era mais rústica. Foi também feita de peças estruturais de pinho e compensado hidráulico. Como os esteios foram fincados no chão, sem cimento, não foi necessário esperar até o dia seguinte. Na prática, levou o mesmo tempo que a americana. Vejam a grande diferença: a cabana brasileira foi

20 – feita por cinco operários!

Quando economistas falam de produtividade, referem-se a uma relação entre o que se aplica na produção de alguma coisa e o que se obtém ao fim do processo. A produtividade da mão de obra reflete quantas horas de trabalho foram necessárias para produzir algo – no caso, uma cabana.

25 – Como o senhor americano produz o mesmo que cinco brasileiros, em tempo equivalente, nesse exemplo concreto, ele é cinco vezes mais produtivo do que nosso operário. A graça do exemplo é que, além de ser real, oferece uma situação rara, em que podemos comparar a feitura de duas cabanas iguais, em um processo produtivo

---

que depende pouco do restante da cadeia de produção.

30 – Quanto valerá cada cabana? Depende. Se as duas forem vendidas pelo mesmo preço, cada operário brasileiro ganhará um quinto do que o americano vai ganhar. Se os brasileiros ganharem o mesmo que o americano, a cabana custará cinco vezes mais.

35 – No primeiro caso, os operários brasileiros permanecem muito mais pobres. No segundo, o país deixa de ser competitivo pelos altos custos. No mundo real, ficamos pelo meio do caminho. O exemplo não mede a produtividade brasileira, pois é um caso isolado. Mas pesquisas rigorosamente conduzidas mostram o mesmo, uma gigantesca diferença de produtividade entre os dois países [...].

CASTRO, C. M. O quartinho das ferramentas. **Veja**. São Paulo: Abril, ed. 2331, ano 46, n. 30, 24 jul. 2013. p. 18.

### **Questão 01**

O texto objetiva fazer um paralelo entre a capacidade produtiva do trabalhador brasileiro e a do americano, mostrando a lentidão daquele.

### **Questão 02**

O texto apresenta um tipo de raciocínio que coloca duas realidades como objeto de reflexão e escolha de uma delas como mais eficiente.

### **Questão 03**

O autor do texto exemplifica o que seja produtividade ou improdutividade na empresa nacional.

### **Questão 04**

Na cadeia textual, o termo “cabana” é retomado várias vezes por meio de substituições lexicais.

### **Questão 05**

No primeiro período do texto, a forma verbal “Faz” está usada em lugar de *Fazem*, o que constitui um desvio da norma padrão.

### **Questão 06**

Em “Como o vento não é domesticável, custou muito até que soprasse certo.” (l. 1-2), o período é construído estabelecendo uma relação de causa entre orações.

### **Questão 07**

Os termos “um americano pesadão” (l. 3), “engenheiro que descarrega caminhão” (l. 5-6) e “engenheiro-pedreiro-carpinteiro” (l. 14) referem-se a diferentes personagens da narrativa.

### **Questão 08**

O período “Virou o cimento e construiu quatro blocos, para servirem de alicerce do que pronunciava ser um quartinho.” (l. 6-8) apresenta orações coordenadas e subordinadas.

### **Questão 09**

As formas verbais “cortar” (l. 10), “pregar” (l. 10) e “compõem” (l. 11) apresentam variações quanto à regência verbal.

---

## Questão 10

Em “Quando pousei à tarde, a cabana estava pronta, e já desaparecera o engenheiro-pedreiro-carpinteiro.” (l. 13-14), o uso da vírgula, nas duas ocorrências, separa termos oracionais com a mesma função no período.

## Questão 11

Os vocábulos “o”, em “o que se obtém” (l. 22) e “o” em “o mesmo que cinco brasileiros” (l. 25) pertencem à mesma classe gramatical.

## QUESTÕES de 12 a 15

TEXTO:

- O meu nome é Severino,  
não tenho outro de pia.  
Como há muitos Severinos,  
que é santo de romaria,  
5 – deram então de me chamar  
Severino de Maria;  
como há muitos Severinos  
com mães chamadas Maria,  
fiquei sendo o da Maria  
10 – do finado Zacarias.  
Mas isso ainda diz pouco:  
há muitos na freguesia,  
por causa de um coronel  
que se chamou Zacarias  
15 – e que foi o mais antigo  
senhor desta sesmaria.  
Como então dizer quem fala  
ora a Vossas Senhorias?  
Vejamos: é o Severino  
20 – da Maria do Zacarias,  
lá da serra da Costela,  
limites da Paraíba.  
Mas isso ainda diz pouco:  
se ao menos mais cinco havia  
25 – com nome de Severino  
filhos de tantas Marias  
mulheres de outros tantos,  
já finados, Zacarias,  
vivendo na mesma serra  
30 – magra e ossuda em que eu vivia.  
Somos muitos Severinos  
iguais em tudo na vida:  
na mesma cabeça grande  
que a custo é que se equilibra,  
35 – no mesmo ventre crescido  
sobre as mesmas pernas finas,  
e iguais também porque o sangue  
que usamos tem pouca tinta.  
E se somos Severinos  
40 – iguais em tudo na vida,  
morremos de morte igual,  
mesma morte severina:  
que é a morte de que se morre  
de velhice antes dos trinta,  
45 – de emboscada antes dos vinte,  
de fome um pouco por dia  
(de fraqueza e de doença  
é que a morte severina  
ataca em qualquer idade,  
50 – e até gente não nascida).  
Somos muitos Severinos  
iguais em tudo e na sina:  
a de abrandar estas pedras  
suando-se muito em cima,  
55 – a de tentar despertar  
terra sempre mais extinta,  
a de querer arrancar  
algum roçado da cinza.  
Mas, para que me conheçam  
60 – melhor Vossas Senhorias  
e melhor possam seguir  
a história de minha vida,  
passo a ser o Severino  
que em vossa presença emigra.

NETO, J. C. M. O retirante explica ao leitor quem é e a que vai. **Morte e Vida Severina e outros poemas em voz alta**. 4. ed. Rio de Janeiro: Sabiá, 1967. p. 73-75.

---

### **Questão 12**

O texto constitui um poema dramático em que a personagem Severino expõe, em primeira pessoa, sua vida e seu intuito.

### **Questão 13**

O narrador não só tenta se individualizar, como também compõe um microcosmo da região de onde provém, e suas falas são as de um coletivo que cumpre um destino comum.

### **Questão 14**

O texto transmite crítica a certas condições sociais de uma determinada região.

### **Questão 15**

A cena em tela é apresentada em forma de monólogo.

---

## PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

### QUESTÕES de 16 a 30

#### INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **16 a 30**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

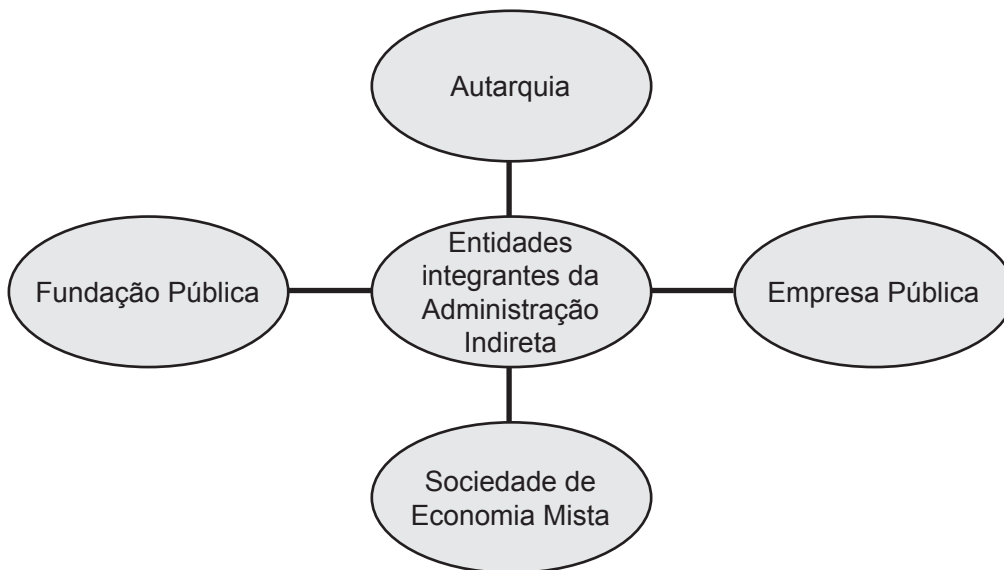
A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

#### Questão 16

O texto constitucional brasileiro adota a clássica tripartição de poderes, sendo que a solução de litígios é função precípua do Poder Legislativo.

### QUESTÕES 17 e 18

#### Tipos de entidades integrantes da Administração Indireta



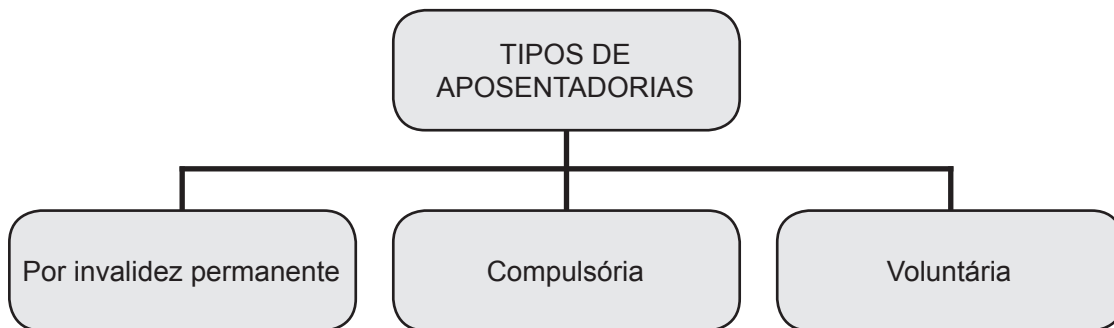
#### Questão 17

As empresas públicas são pessoas de direito privado, com capital exclusivamente público.

#### Questão 18

Os órgãos fiscalizadores das profissões (Conselhos Profissionais) são exemplos de fundações públicas.

## Questão 19



O servidor terá a sua aposentadoria compulsória quando apresentar moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, especificada em lei.

## QUESTÕES 20 e 21



## Questão 20

O servidor pode ser exonerado de ofício, quando não satisfeitas as condições do estágio probatório.

## Questão 21

A exoneração a pedido é aquela feita pelo chefe do setor no qual o servidor está lotado, em decorrência de insatisfações quanto ao desempenho do funcionário.

## Questão 22

O funcionário do setor de expedição, responsável pelo controle dos veículos do serviço público, ao observar que havia automóveis parados no pátio da repartição, resolveu buscar seu filho no colégio, porque o dia estava bastante chuvoso.

Essa atitude constitui um ato de improbidade administrativa, pois é vedado ao servidor utilizar o veículo do serviço público para atendimento de necessidades particulares.



### Questão 23

Haverá comprometimento ético contra o bem comum se o princípio da publicidade de qualquer ato administrativo for omitido, exceto em processos previamente declarados sigilosos.

### QUESTÕES 24 e 25

O Presidente da República, em 29 de janeiro de 1999, sancionou a Lei nº 9.784, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

Com base nos conhecimentos sobre essa lei, é correto afirmar:

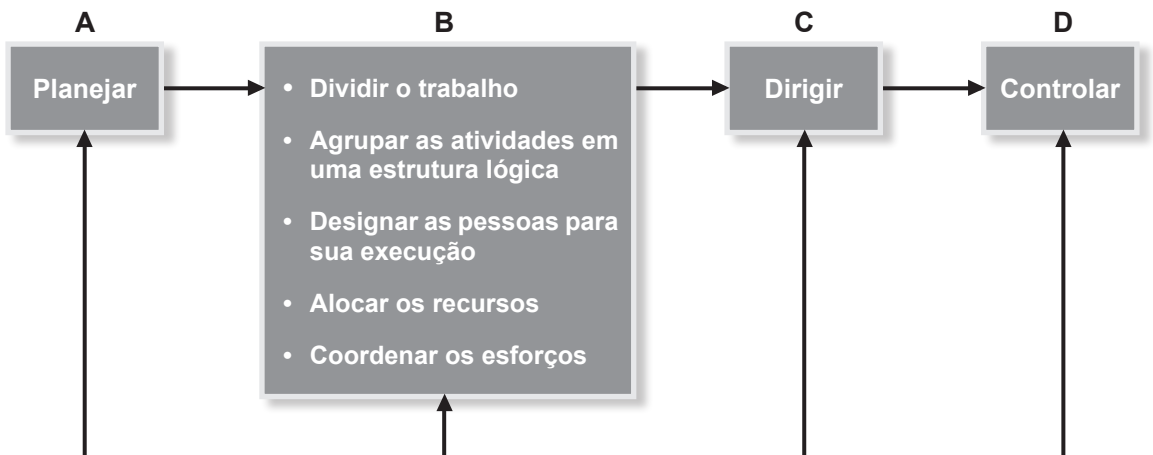
### Questão 24

A Lei nº 9.784 estabelece normas básicas sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Direta, ressalvando-se que as instituições que integram a Administração Indireta devem criar seus próprios regulamentos.

### Questão 25

A referida lei pode ser aplicada em processos administrativos, buscando-se a promoção pessoal de agentes ou autoridades, quando estão no exercício de cargo de chefia ou direção.

### QUESTÕES de 26 a 28



### Questão 26

Dentro do processo administrativo, as tarefas relacionadas em **B** são específicas da função “Organizar”.

### Questão 27

As tarefas de conduzir os esforços para um propósito comum – comunicar, liderar e motivar as pessoas – são peculiares de **A**.

---

### **Questão 28**

A função **D** abrange a avaliação dos resultados obtidos na execução, em relação ao planejado, apurando-se os desvios e providenciando-se sua correção.

### **Questão 29**

No ato das concorrências para realização de obras, prestação de serviços ou aquisição de bens, o procedimento de abertura dos envelopes dos concorrentes objetiva a verificação da documentação, avaliando a habilitação dos pretendentes, na forma da Lei nº 8.666/99.

### **Questão 30**

Além dos diplomas de Graduação e Pós-Graduação, só é permitido à UFBA expedir certificados de conclusão de cursos de especialização, aperfeiçoamento, atualização e extensão.

## **F**onte da ilustração

### **Questões de 26 a 28**

CHIAVENATO, I. **Introdução à teoria geral da administração**. 2. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Campus, 2000. p. 131.

---

## PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

### QUESTÕES de 31 a 45

#### INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **31** a **45**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

#### Questão 31

A CPU é o componente da arquitetura de um microcomputador convencional que executa as operações contidas nos programas.

#### Questão 32

A memória RAM de um computador é volátil, ou seja, os dados armazenados nela são perdidos quando se desliga o computador.

#### Questão 33

**Boot** é um procedimento que é executado ao se ligar um computador, durante o qual é feita, entre outras atividades, a carga do sistema operacional.

#### Questão 34

O acesso a dados em discos rígidos é tipicamente muito mais rápido do que o acesso a dados em memória RAM de um computador. Por isso, discos rígidos possuem maior capacidade de armazenamento (em *bytes*).

#### Questão 35

Um teclado com conexão USB somente pode ser conectado em uma porta USB específica para teclados, enquanto que um *mouse* USB somente pode ser conectado em uma porta USB específica para *mouses*.

#### Questão 36

No *Microsoft Word*, em sistemas *Windows*, as seguintes combinações de teclas podem ser usadas para realizar as operações: Ctrl+C, para copiar um trecho de texto selecionado; Ctrl+X, para recortar um trecho de texto selecionado; e Ctrl+Z, para desfazer a última ação.

#### Questão 37

Em sistemas *Windows*, é possível digitar comandos do sistema operacional utilizando-se o *prompt de comandos*. Por exemplo, o comando **dir** pode ser utilizado para listar os arquivos e subdiretórios de um determinado diretório armazenado em uma unidade de disco rígido.

---

### Questão 38

O aplicativo para edição de textos *Notepad* (Bloco de Notas), existente em sistemas *Windows*, permite a gravação de textos no formato RTF.

### Questão 39

Em sistemas como o *Windows* é necessário executar o procedimento de remoção segura de um dispositivo USB, antes de desconectá-lo do computador, para que possíveis vírus presentes no computador não infectem arquivos armazenados no dispositivo.

### Questão 40

O *Gerenciador de Tarefas* é um programa disponível em sistemas *Windows*, que permite a um usuário, entre outras funções, forçar o término da execução de um programa.

### Questão 41

O campo BCC (também CC ou CCO) em uma mensagem de correio eletrônico é utilizado para se definir um destinatário que irá receber a mensagem com prioridade.

### Questão 42

Um dos formatos para armazenamento de textos no *Microsoft Word* é o RTF (*Rich Text Format*), criado para a troca de arquivos de texto entre diferentes sistemas.

### Questão 43

Memória cache é o nome que se dá ao conjunto de arquivos temporários armazenados em um computador por um navegador *web*, como o *Mozilla Firefox*, por exemplo.

### Questão 44

O *Mozilla Firefox* permite um modo de navegação chamado de navegação privativa, em que o histórico de navegação, entre outros dados, não é armazenado localmente no computador.

### Questão 45

*Spam* é o nome dado a um tipo específico de vírus de computador que infecta navegadores *web*.

---

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

### QUESTÕES de 46 a 85

#### INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **46** a **85**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

**V**, se a proposição é verdadeira;

**F**, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

#### Questão 46

O papel no formato A4 possui dimensões de 594 x 841, com a margem direita de 10mm e a margem esquerda com 25mm.

#### Questão 47

As linhas são elementos fundamentais na elaboração de um desenho técnico em que uma linha tracejada larga destina-se a desenhos de contornos e arestas não visíveis.

#### Questão 48

A NBR 8196 fixa as condições para o emprego de escalas e suas designações em desenhos técnicos. A escala é representada pela fração  $E=D/R$ , sendo E = escala; D = medida do desenho e R = medida real.

Considerando-se que a medida do desenho é igual a 50cm e a medida real é 250cm, pode-se afirmar que a escala indicada é de 1:50.

#### Questão 49

O método de representação pelo sistema de vistas ortográficas é usado quando se tem a intenção de fazer uma representação plana de um objeto. Com ele, é possível fazer uma observação perpendicular ao meio de determinada face do objeto, fazendo com que se ocultem todas as outras faces.

#### Questão 50

A escolha do corte depende de vários fatores, já que o corte deverá mostrar a altura das portas, das janelas, do pé-direito, a estrutura do telhado e da área de pisos.

#### Questão 51

Na execução do desenho de uma planta baixa, deve-se imaginar um plano cortando o edifício horizontalmente, à altura de 1,00m, para que as janelas possam ser representadas.

---

## **Questão 52**

Carimbo é o espaço destinado à identificação do projeto, no qual deve constar a identificação do conteúdo da prancha, do cliente, o endereço da obra e a identificação do profissional.

## **Questão 53**

Materiais estruturais, como o aço e o concreto armado, são produzidos por processos altamente poluentes, antecedidos por agressões ambientais consideráveis para obtenção de matéria-prima. Esses processos requerem alto consumo energético, e a matéria-prima retirada da natureza jamais será reposta, porém o contrário se verifica com a madeira, cuja renovação se processa, mesmo sob rigorosas condições.

## **Questão 54**

A madeira possui resistência, em relação à densidade, quatro vezes inferior ao aço e dez vezes inferior ao concreto.

## **Questão 55**

Para o projeto de um edifício com 100 andares, optou-se pela execução de uma estrutura metálica por não ocorrer colapso ou outra má função estrutural durante a construção e não haver possibilidade de ela causar sérios danos à estrutura ou seus componentes, nem provocar qualquer trauma físico ou psicológico para seus ocupantes durante a vida útil da estrutura.

## **Questão 56**

Em uma casa edificada há 10 anos, resolveu-se construir um anexo aproveitando-se uma das suas paredes. Após algum tempo, surgiram algumas fissuras entre o corpo da obra já existente e o anexo recém-construído. Diagnosticou-se que esse fato ocorreu devido às acomodações das fundações (a já existente e a nova).

Considerando-se a situação, é correto afirmar que, para corrigir-se o problema se deve colocar uma tela metálica e preencher as fissuras com argamassa de cimento e areia fina.

## **Questão 57**

Em um sistema de esgoto sanitário predial de um edifício residencial de 10 andares, a caixa sifonada é o elemento do conjunto de instalações responsável pela eliminação dos gases do sistema.

## **Questão 58**

Os cortes, as especificações e o memorial descritivo compõem a parte escrita na representação de um projeto arquitetônico, segundo a NBR 6492/94.

## **Questão 59**

Nos locais em que existe liberação de vapores ácidos, há possibilidade real de corrosão química, que pode fragilizar as estruturas metálicas, nesses casos, deve-se fazer um sistema de coleta e uma lavagem de vapores, além de se realizarem inspeções periódicas com ultrassom para avaliar o nível de perda de material.

---

## Questão 60

Para se aplicar pedras em áreas externas, deve-se colocar o chapisco ou a argamassa colante nas costas da placa e nas bordas laterais. Esse procedimento evita a migração de contaminantes da areia ou a umidade da argamassa de assentamento.

No caso das placas de pedra, por serem estanques, não precisam de folgas para dilatação térmica no seu assentamento.

## Questão 61

A eliminação das argamassas, nas juntas verticais das alvenarias pode reduzir seu desempenho em relação a cargas laterais, prejudicando também a isolamento acústica da parede e, eventualmente, seu desempenho diante da ação do fogo.

## Questão 62

O revestimento interno com gesso não pode ser executado sobre tijolos maciços, mesmo que se aplique chapisco sobre a parede para melhorar a resistência e diminuir a absorção de água.

## Questão 63

Após a entrega dos materiais na obra, é possível elaborar os registros da qualidade dos produtos, os quais devem ser feitos em formulários específicos, que denotem que o recebimento foi realmente realizado de acordo com os critérios contidos nas especificações da obra.

Dessa forma, esses registros não devem servir de base para a retroalimentação efetiva do sistema de gestão da qualidade, já que existem diferenças entre os diversos materiais adquiridos.

## Questão 64

O procedimento de inspeção dos materiais na obra consiste em medir, ensaiar ou examinar uma unidade do material para verificar se ela está de acordo com a amostra enviada, anteriormente, pelo fornecedor.

## Questão 65

A elaboração de um relatório técnico tem o objetivo de divulgar dados técnicos obtidos e analisados através de pesquisas ou experiências e registrá-los em caráter permanente.

## Questão 66

É recomendável que a inspeção predial seja feita por profissionais que tenham visão sistêmica da edificação, noções de custos e de serviços de manutenção, experiência em construção e em manutenção de edifícios e que encarem a inspeção predial como a forma correta de resolver os problemas das edificações.

## Questão 67

ANR 18 determina que o encaminhamento da ficha de acidente do trabalho deve ser postado pelo empregador e remetido a DRT em até 15 dias após o dia do acidente, e o protocolo deve ser guardado pela empresa durante 5 anos.

---

### **Questão 68**

Um edifício residencial possui uma área construída de 3500m<sup>2</sup>, com um volume de concreto total = 490m<sup>3</sup>; e peso da armação = 41,65 t, em que a taxa de forma está entre 12 e 14m<sup>2</sup> por m<sup>3</sup> de concreto. Com essas especificações, pode-se concluir que a área de forma será igual a 4880m<sup>2</sup>.

### **Questão 69**

No caso das concorrências, as propostas são baseadas nos processos nelas listados, e o construtor precisa colocar sobre esses itens todo o custo que não está explicado no orçamento. Em cima do custo direto, é necessário aplicar um fator que represente o custo indireto e o lucro, além dos impostos incidentes, sendo o fator de majoração o BDI, expresso em percentual.

### **Questão 70**

É necessário que não se confunda orçamento com orçamentação, pois o primeiro é o produto, e o segundo, o processo de determinação.

### **Questão 71**

O dono da empresa deve contratar profissionais para executar os serviços de segurança do trabalho, mas não se envolver na gestão desses serviços, já que, geralmente, ele não é profissional da área.

### **Questão 72**

O vidro é o material oriundo do beneficiamento de resíduos de construção que possui as características técnicas mais valorizadas pelos construtores para a aplicação em obras de edificação.

### **Questão 73**

A especificação de material é a versão escrita da necessidade de uma compra, podendo a solicitação ser proveniente da área de produção, de manutenção, de operação ou de administração.

### **Questão 74**

As edificações devem possuir cabo-guia para que seja possível a fixação dos cintos de segurança durante o trabalho de troca de telhas, luminárias e outros tipos de manutenção que possuam altura maior que dois metros, sendo proibida a circulação, nos telhados, de trabalhadores sem o uso de cinto de segurança, para evitar a possibilidade de acidente fatal.

### **Questão 75**

De acordo com o item 8.4 da NR 8, as partes externas, bem como todas as que separem unidades autônomas de uma edificação, mesmo que não acompanhem sua estrutura, devem, necessariamente, respeitar as normas técnicas oficiais relativas à resistência ao fogo, ao isolamento térmico, ao isolamento e ao condicionamento acústico, à resistência estrutural e à impermeabilidade.



---

## Questão 76

De acordo com a NR 8, os pisos e as paredes dos locais de trabalho devem ser, sempre que necessário, impermeabilizados e protegidos contra a umidade e o calor excessivos.

## Questão 77

Em relação aos materiais utilizados em estruturas de concreto armado, pode-se afirmar que o diagrama de tensão-deformação do concreto possui um patamar de escoamento bem definido.

## Questão 78

A Fossa Séptica destina-se a separar e transformar o material sólido contido na água do esgoto, em especial as fezes, para depois descarregar água no solo. A transformação desse composto sólido é feita por bactérias anaeróbicas.

Dessa forma, deve ser evitado jogar, na fossa séptica, a água servida da cozinha, pois ela contém sabão e detergentes, que são nocivos à formação e proliferação de bactérias.

## Questão 79

Nos sistemas convencionais de reservatórios de água quente, a água circula entre os coletores e o reservatório térmico através de um sistema natural chamado termosifão; já no sistema de aquecimento solar, a água dos coletores fica mais quente e, portanto, menos densa que a água do reservatório, com isso, a água fria empurra a água quente, gerando a circulação.

## Questão 80

O *tirfor* é a ferramenta utilizada pelos armadores na montagem das armaduras para fazer corte e amarração dos arames recozidos nas estruturas de concreto armado.

## Questão 81

O interruptor Diferencial Residual (DR) não substitui um disjuntor.

## Questão 82

A medição de serviços e obras será fundamentada em relatórios periódicos, preparados pela contratada, que apresentem os levantamentos, os cálculos e os gráficos necessários à discriminação e à determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

## Questão 83

No AutoCad, o comando PURGE remove do arquivo todas as estruturas criadas, e não utilizadas, tais como blocos, *layers*, tipos de letras, além de não permitir que o tamanho do ficheiro de trabalho seja diminuído.

---

### **Questão 84**

As Normas Brasileiras de Desenho Técnico estabelecem, como padrão, a série “A”. A NBR 10068 tem o objetivo de padronizar as dimensões, o *layout*, as dobraduras e a posição da legenda, garantindo, dessa forma, uniformidade e legibilidade.

Os itens a ser observados pela NBR são os seguintes: posição e dimensões da legenda, margem e quadro, marcas de centro, escala métrica de referência, sistema de referência por malhas, marcas de corte.

### **Questão 85**

As poligonais de primeira ordem têm como finalidade o nivelamento trigonométrico com visadas recíprocas e deverão ser utilizados apenas para controle de cotas dos vértices.





Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas – PRODEP  
Pró-Reitoria de Graduação – PROGRAD  
Serviço de Seleção, Orientação e Avaliação - SSOA  
Rua Dr. Augusto Viana, 33 – Canela – Cep. 40110-060  
Salvador – Bahia – Brasil – Telefax (71) 3283-7820  
E-mail: [ssoa@ufba.br](mailto:ssoa@ufba.br) – Site: [www.concursos.ufba.br](http://www.concursos.ufba.br)

Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução,  
ainda que parcial, sem autorização prévia da  
Universidade Federal da Bahia - UFBA