

# CONCURSO PÚBLICO



PREFEITURA  
BELO HORIZONTE

## SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL

### CADERNO DE PROVAS

<b>CADERNO</b> <b>14</b>	<b>ESPECIALIDADE/ÁREA DE SELEÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ARQUITETO – ARQUITETURA E URBANISMO</li></ul>
<b>PROVAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LÍNGUA PORTUGUESA</li><li>• INFORMÁTICA</li><li>• LEGISLAÇÃO E DIREITO ADMINISTRATIVO</li><li>• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</li><li>• DISCURSIVA</li></ul>

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno de provas contém um total de **40** (quarenta) questões objetivas, sendo 5 de Língua Portuguesa, 5 de Informática, 5 de Legislação e Direito Administrativo e 25 de Conhecimentos Específicos, e 2 (duas) questões discursivas Confira-o.
2. Esta prova terá, no máximo, **5** (cinco) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas e transcrever as respostas das questões discursivas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
4. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
5. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com as folhas de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
6. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1** (uma) hora contada a partir do efetivo início das mesmas.
7. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
8. O gabarito oficial da prova objetiva será divulgado no endereço eletrônico [www.fumarc.org.br](http://www.fumarc.org.br), dois dias depois da realização da prova.
9. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.





Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

**Nº de Inscrição**

**Nome**



**ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.**

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA – Cad. 14**

**INSTRUÇÃO:** A compreensão de charges exige dos leitores conhecimentos sobre assuntos cotidianos. Considere essa afirmação e a charge abaixo para responder ao que se pede nas questões **01** e **02**.



Fonte: <http://devehaveralgumlugar.blogspot.com.br/>

**QUESTÃO 01**

Na interpretação da charge, está **CORRETO** o que se diz em:

- (A) A discriminação racial existe apenas em algumas profissões.
- (B) Apesar do fim do *apartheid*, a discriminação racial ainda é presente em nossos dias.
- (C) O serviço doméstico não é valorizado em países de língua portuguesa.
- (D) Os jornais noticiaram a morte de Mandela como sendo um episódio “chato”.

**QUESTÃO 02**

O entendimento do humor da charge é possível devido à

- (A) fala da personagem no primeiro quadrinho
- (B) fala da personagem no segundo quadrinho.
- (C) representação da personagem feminina.
- (D) representação das personagens feminina e masculina.

**INSTRUÇÃO:** As questões **03**, **04** e **05** baseiam-se no texto abaixo:

**Idosos devem provar ao INSS que estão vivos**

Pelo menos 4,7 milhões de aposentados e pensionistas têm pouco mais de um mês para recadastrar a senha bancária, imprescindível para continuarem a receber os benefícios. O prazo termina em 28 de fevereiro. Mesmo com os **reiterados** problemas, o governo e as instituições financeiras insistem na exigência de comparecimento às agências.

Fonte: <http://impresso.correioweb.com.br/>

**QUESTÃO 03**

No contexto em que está inserida, a palavra “reiterados”, em destaque no texto, significa

- (A) Enormes.
- (B) Estratégicos.
- (C) Repetidos.
- (D) Significativos.

**QUESTÃO 04**

Na frase “Pelo menos 4,7 milhões de aposentados e pensionistas têm pouco mais de um mês para recadastrar a senha bancária”, o acento gráfico do verbo “ter” se justifica pela seguinte regra:

- (A) Acentua-se com circunflexo a 3ª pessoa do plural do presente do indicativo do verbo “ter”.
- (B) O verbo “ter”, no presente do subjuntivo, assume a forma “têm” (com acento) na terceira pessoa do plural.
- (C) O acento circunflexo é empregado para marcar a oposição entre a 3ª pessoa do singular e a 2ª pessoa do plural.
- (D) Todas as palavras oxítonas são acentuadas quando empregadas na terceira pessoa do plural.

**QUESTÃO 05**

Se no trecho

Mesmo com os reiterados problemas, o governo e as instituições financeiras insistem na exigência de comparecimento às agências.

a palavra “comparecimento” fosse substituída por “apresentação”, resultaria em:

- (A) Adequação vocabular, uma vez que conferiria maior clareza ao texto.
- (B) Adequação vocabular, uma vez que não haveria perda do sentido original.
- (C) Alteração sintática, uma vez que a regência dos nomes é distinta.
- (D) Mudança de sentido, uma vez que **apresentação** não pode ser sinônimo de **comparecimento**.

**PROVA DE INFORMÁTICA – Cad. 14**

**QUESTÃO 06**

Analise as seguintes afirmativas sobre os ícones da barra de ferramentas do Microsoft Excel, versão português do Office 2003:

- I – O ícone  aplica o estilo de porcentagem a um número.
- II – O ícone  formata um número com zeros à esquerda.
- III – O ícone  aumenta casas decimais em um número.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 07**

Selecione a função do Microsoft Excel, versão português do Office 2003, que retorna a data e hora atuais formatadas como data e hora:

- (A) AGORA
- (B) DATA
- (C) DATA.VALOR
- (D) HOJE

**QUESTÃO 08**

Considere a janela abaixo para edição de mensagens eletrônicas no Microsoft Outlook, versão português do Office 2003, que utiliza o Microsoft Word como editor de e-mails.



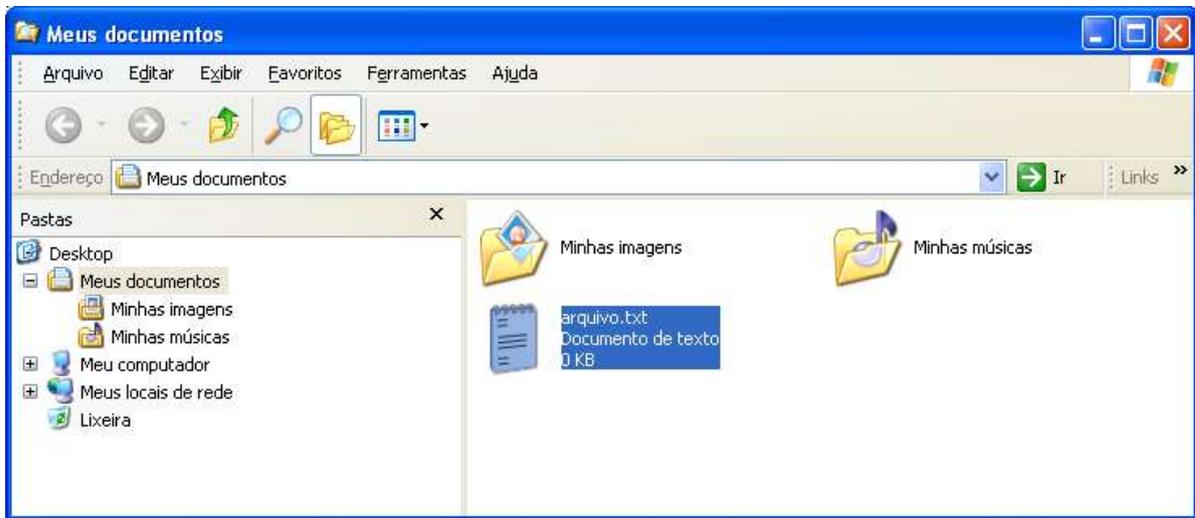
A exibição dos campos “De...” e “Cco...” em uma mensagem pode ser definida no:

- (A) Menu “Formatar”.
- (B) Menu “Inserir”.
- (C) Item “Opções...” da barra da barra de ferramentas.

- (D) Ícone  da barra de ferramentas.

**QUESTÃO 09**

Considere a figura a seguir do Windows Explorer do Windows XP, versão português:



São opções do menu de contexto acionado pelo botão direito sobre o arquivo “arquivo.txt” selecionado, **EXCETO**:

- (A) Copiar
- (B) Excluir
- (C) Imprimir
- (D) Mover

**QUESTÃO 10**

A opção de menu que pode abrir o painel de tarefas “Mala Direta” para se iniciar um processo de mala direta no Microsoft Word, versão português do Office 2003, é:

- (A) Ferramentas → Cartas e Correspondências → Mala Direta
- (B) Ferramentas → Mala Direta
- (C) Ferramentas → Envelopes e Etiquetas → Mala Direta
- (D) Formatar → Documento → Mala Direta

**PROVA DE LEGISLAÇÃO E DIREITO ADMINISTRATIVO – Cad. 14****QUESTÃO 11**

A licitação pode ser conceituada como o “procedimento administrativo pelo qual um ente público, no exercício da função administrativa, abre a todos os interessados, que se sujeitem às condições fixadas no instrumento convocatório, a possibilidade de formularem propostas dentre as quais selecionará e aceitará a mais conveniente para a celebração de contrato.” (DI PIETRO). A Lei 8.666/1993 que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, prevê, dentre outros, como critério de desempate, que será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por empresas

- (A) brasileiras.
- (B) com maioria de capital nacional.
- (C) que invistam em tecnologia ambiental.
- (D) cuja sede se encontre em território nacional.

**QUESTÃO 12**

Os bens imóveis da Administração Pública, cuja aquisição haja derivado de procedimentos judiciais ou de dação em pagamento, poderão ser alienados por ato da autoridade competente, observadas as seguintes regras:

- (A) avaliação dos bens alienáveis; dispensa de comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de concorrência.
- (B) avaliação dos bens alienáveis; comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de concorrência ou leilão.
- (C) dispensa de avaliação dos bens alienáveis e/ou comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de concurso.
- (D) dispensa de avaliação dos bens alienáveis; comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de leilão.

**QUESTÃO 13**

É competência privativa da Câmara Municipal, **EXCETO**:

- (A) Solicitar, pela maioria de seus membros, a intervenção do Estado.
- (B) Autorizar, previamente, convênio intermunicipal para modificação de limites.
- (C) Proceder à tomada de contas do Prefeito não apresentadas dentro de sessenta dias da abertura da sessão legislativa.
- (D) A criação, transformação e extinção de cargo, emprego e função públicos na administração direta, autárquica e fundacional, e fixação de remuneração, observados os parâmetros estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias.

**QUESTÃO 14**

O ato administrativo unilateral, discricionário e precário, gratuito ou oneroso, pelo qual a Administração Pública faculta ao particular a execução de serviço público ou a utilização privativa de bem público denomina-se:

- (A) Admissão.
- (B) Autorização.
- (C) Licença.
- (D) Permissão.

**QUESTÃO 15**

Caio Mário Souza Parreira, professor concursado pela Universidade Estadual de Minas Gerais, onde leciona no período matutino, submeteu-se a concurso público para o cargo de Técnico Administrativo da Assembleia Legislativa.

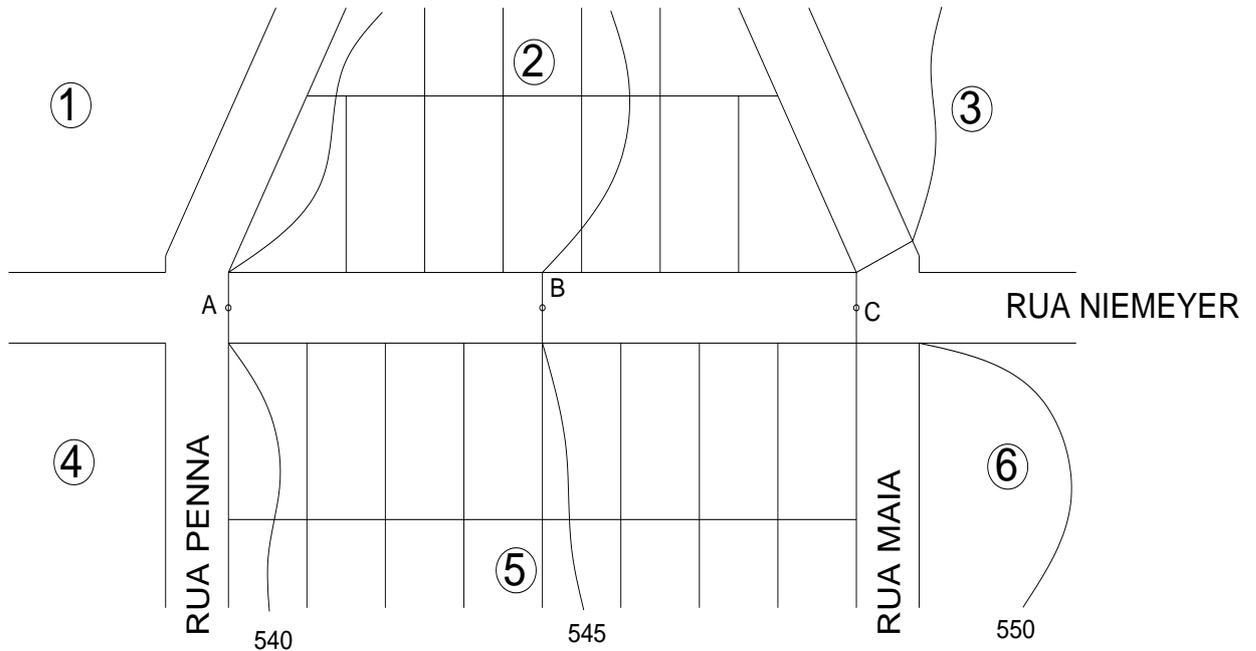
Em sendo aprovado e, nos termos do que dispõe o artigo 37 da Constituição Federal de 1988, Caio Mário

- (A) somente poderia acumular dois cargos públicos de Professor.
- (B) somente poderia acumular dois cargos públicos de Técnico Administrativo.
- (C) poderá acumular o cargo público de Professor com o de Técnico Administrativo, se houver compatibilidade de horários.
- (D) deverá optar por um dos cargos, pois é vedada a acumulação de cargos públicos a Professores.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – Cad. 14

QUESTÃO 16

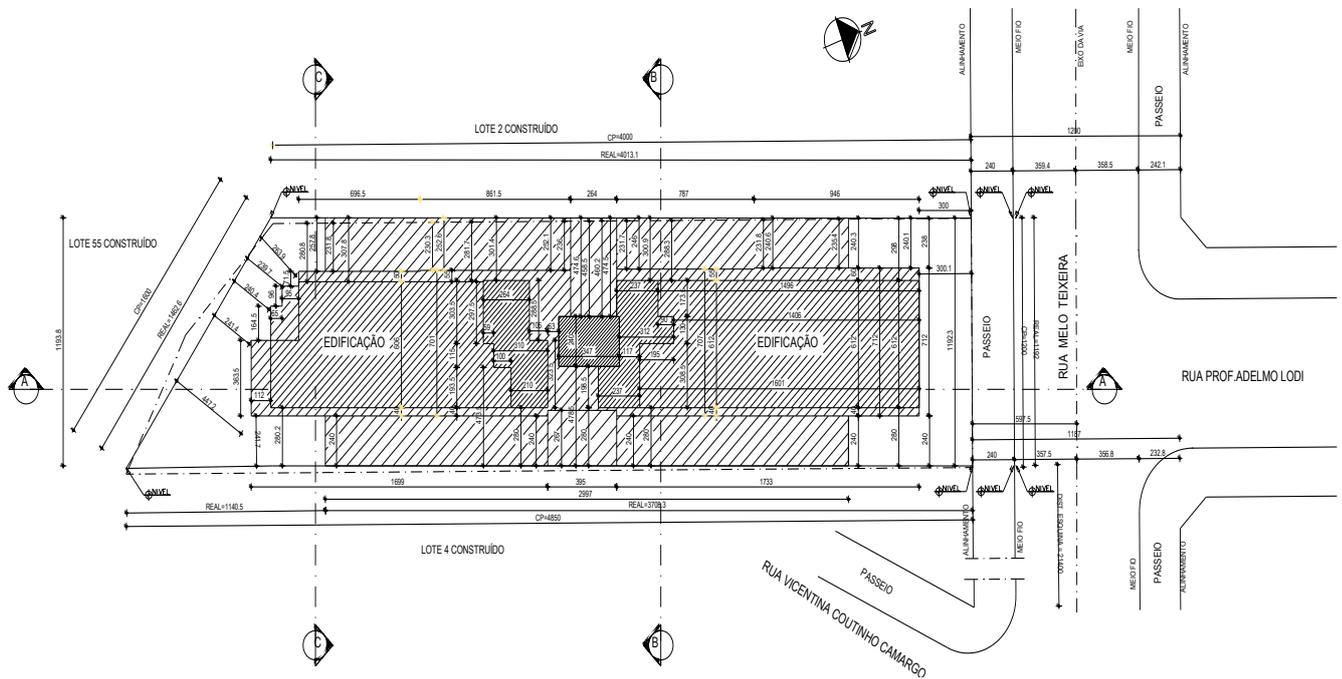
No desenho abaixo, está representado um sítio urbano com algumas quadras e suas ruas limítrofes.



Considerando que cada lote da Quadra 5 mede 15 m x 30 m, qual é a declividade da Rua Niemeyer, entre os pontos A e C?

- (A) 0,08%
- (B) 4,16%
- (C) 8,33%
- (D) 12,00%

**INSTRUÇÃO:** Observe atentamente o desenho abaixo, antes de responder às questões 17 e 18.



### QUESTÃO 17

O desenho acima representa uma Planta de:

- (A) Cobertura.
- (B) Implantação.
- (C) Localização.
- (D) Situação.

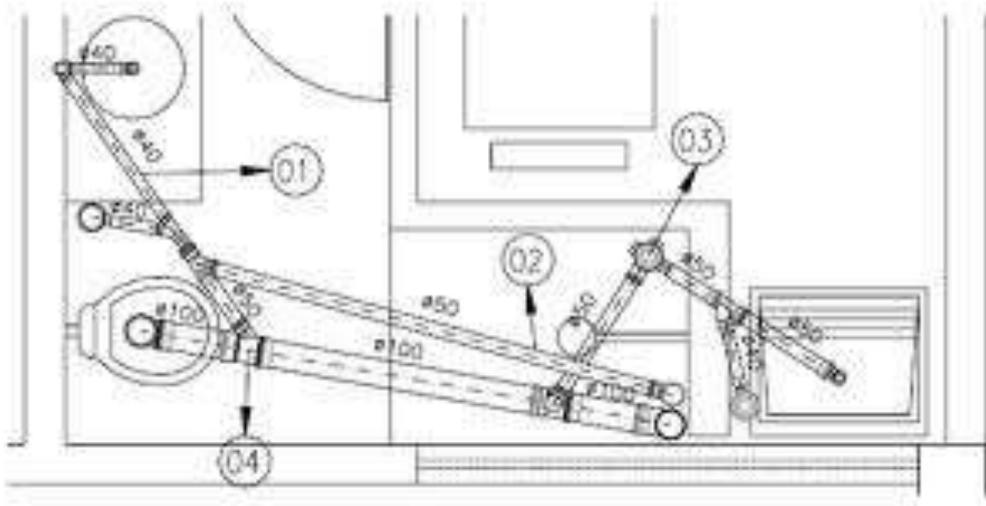
### QUESTÃO 18

No âmbito do Projeto Arquitetônico, a função do desenho acima é indicar

- (A) a configuração do terreno e da quadra, os níveis dos planos de corte do terreno e a situação da edificação dentro do lote em relação ao lote e à quadra.
- (B) a declividade, o sentido de escoamento das águas pluviais e a especificação da cobertura da edificação, situando-os em relação ao lote e à quadra.
- (C) a localização e as dimensões exatas da projeção da edificação em relação ao lote, bem como a localização deste em relação à quadra e à esquina mais próxima.
- (D) a orientação solar do lote e da edificação, bem como a configuração geométrica da quadra e do sistema viário de sua vizinhança.

**QUESTÃO 19**

Analise o seguinte desenho:



O desenho acima se refere a um projeto de instalações

- (A) de drenagem pluvial.
- (B) de rede elétrica.
- (C) de rede telefônica.
- (D) hidráulico sanitárias.

**QUESTÃO 20**

Antes de responder à pergunta, **esboce**, no espaço abaixo, o diagrama de um depósito ortogonal, de acordo com as seguintes condições:

- a área do depósito deve ser igual a  $6,0 \text{ m}^2$ , sendo que uma de suas dimensões deve ser necessariamente igual a  $2,4 \text{ m}$ ;
- o pé-direito deve ser igual a  $3,0 \text{ m}$ ;
- a única abertura existente neste cômodo é um vão de  $100 \text{ cm} \times 210 \text{ cm}$ , para acesso;
- todas as paredes devem ser azulejadas até a altura do vão e rebocadas até o teto.

As áreas internas de emboçamento, acabamento em azulejo e acabamento em reboco desse depósito são, **respectivamente**:

- (A) 27,30 m<sup>2</sup>; 18,48 m<sup>2</sup> e 8,82 m<sup>2</sup>
- (B) 27,30 m<sup>2</sup>; 20,58 m<sup>2</sup> e 8,82 m<sup>2</sup>
- (C) 29,40 m<sup>2</sup>; 18,48 m<sup>2</sup> e 7,92 m<sup>2</sup>
- (D) 29,40 m<sup>2</sup>; 20,58 m<sup>2</sup> e 7,92 m<sup>2</sup>

### QUESTÃO 21

“os caixilhos do térreo têm perfis de alumínio linha 42 [...] Os perfis receberam acabamento anodizado fosco natural, com camada de 25 micra, para responder à agressividade do local. Por medida de segurança, os vidros dessa área, que antes eram simples, de oito milímetros, foram substituídos por vidros laminados incolores de dez milímetros.” (Fonte: GELINSKI, Gilmara. Vencendo a ação do tempo. **Finestra**. N. 38, 2004. p. 70.)

O texto acima se refere à especificação de

- (A) detalhamento das bancadas de uma fábrica de instrumentos de precisão.
- (B) estrutura de sustentação da iluminação zenital de uma casa localizada na praia.
- (C) esquadrias metálicas do andar térreo de uma edifício localizado em uma rua movimentada.
- (D) revestimento acrílico das paredes de uma capela de laboratório da indústria química.

### QUESTÃO 22

Um fator que determina a inclinação de um telhado dentro de um diagrama de cobertura é o

- (A) dimensionamento dos pilares e das vigas do projeto estrutural.
- (B) sistema estrutural definido no projeto do edifício.
- (C) tamanho da telha escolhida.
- (D) vão a ser vencido pela cobertura.

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto abaixo para responder às questões **23**, **24** e **25**.

Um projeto de conjunto habitacional concebido e implantado nos anos 1990, na periferia de uma cidade brasileira, obedeceu alguns parâmetros numéricos exigidos na época. Dos 23,5 ha de área da gleba, 15% foram reservados para área verde e de lazer; 25% foram destinados à implantação do sistema viário; 10% foram destinados a um centro de comércio e serviços. No restante, foram implantadas residências unifamiliares horizontais.

### QUESTÃO 23

Considerando que foram implantados 940 lotes, a área de cada lote é de

- (A) 125 m<sup>2</sup>
- (B) 130 m<sup>2</sup>
- (C) 150 m<sup>2</sup>
- (D) 360 m<sup>2</sup>

**QUESTÃO 24**

Considerando, em média, 04 (quatro) habitantes por unidade habitacional, a densidade bruta desse conjunto é de

- (A) 100 habitantes/ha
- (B) 200 habitantes/ha
- (C) 320 habitantes/ha
- (D) 400 habitantes/ha

**QUESTÃO 25**

Considerando que a seção transversal das ruas é de 9 m, a extensão **aproximada** do sistema viário é de

- (A) 6 km
- (B) 9 km
- (C) 12 km
- (D) 15 km

**QUESTÃO 26**

Na avaliação de imóveis urbanos, são considerados fatores de desvalorização, **EXCETO**:

- (A) Terrenos com topografia acidentada.
- (B) Proximidade a serviços e comércio.
- (C) Lotes situados abaixo do nível da rua.
- (D) Lotes com formatos extravagantes.

**QUESTÃO 27**

Para que a escolha do tipo de fundação de uma estrutura seja adequada às questões geotécnicas, alguns elementos devem ser considerados, como a natureza e características do subsolo envolvido, a grandeza e disposição das cargas a serem transmitidas e o conhecimento dos variados tipos de fundações, inclusive suas restrições técnicas de cada tipo.

Todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- (A) As fundações rasas, como as sapatas isoladas, os tubulões e os blocos de fundação, são empregadas quando o solo já possui capacidade de suporte para receber o carregamento da obra em suas camadas superficiais.
- (B) As fundações profundas são empregadas quando o solo somente apresenta capacidade de carga em profundidade, para receber o carregamento advindo da obra. As estacas tipo “Strauss” e “Franki” são um exemplo desse tipo de fundação.
- (C) As placas de fundação, também conhecidas como “Radier”, são um exemplo de fundação rasa que reúne, em um só elemento, a transmissão das cargas de um conjunto de pilares ao solo.
- (D) Solos, cuja análise granulométrica apresenta uma grande quantidade de argilas, são os mais indicados a receberem as fundações profundas.

**QUESTÃO 28**

Segundo a NBR 6118 – Projetos de Estruturas de Concreto – Procedimento, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) A estrutura de concreto deve ter uma vida útil de, no mínimo, 35 anos.
- (B) Entende-se por elementos de concreto armado aqueles cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, e nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência.
- (C) Entende-se por elementos de concreto protendido aqueles nos quais partes das armaduras são previamente alongadas por equipamentos especiais de protensão com a finalidade de, em condições de serviço, impedir ou limitar a fissuração e os deslocamentos da estrutura e propiciar o melhor aproveitamento de aços de alta resistência no estado limite último.
- (D) O produto final do projeto estrutural é constituído por memória de cálculo, desenhos e especificações. As especificações podem constar dos próprios desenhos ou constituir documento separado. A memória de cálculo é o documento fundamental para o controle da qualidade.

**QUESTÃO 29**

Segundo a NBR 13531 – Elaboração de Projetos de Edificações – Atividades Técnicas, **NÃO** é correto afirmar:

- (A) Anteprojeto (AP): Etapa destinada à concepção e à representação das informações técnicas provisórias de detalhamento da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, necessárias ao inter-relacionamento das atividades técnicas de projeto e suficientes à elaboração de estimativas aproximadas de custos e de prazos dos serviços de obra implicados.
- (B) Estudo Preliminar (EP): Etapa destinada à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos, instalações e componentes.
- (C) Projeto Legal (PL): Etapa destinada à representação das informações técnicas necessárias à análise e aprovação, pelas autoridades competentes, da concepção da edificação e de seus elementos e instalações, com base nas exigências legais (municipal, estadual, federal), e à obtenção do alvará ou das licenças e demais documentos indispensáveis para as atividades de construção.
- (D) Projeto para Execução (PE): Etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, completas, definitivas, necessárias e suficientes à licitação (contratação) e à execução dos serviços de obra correspondentes.

**QUESTÃO 30**

O tipo de sistema construtivo utilizado na edificação da imagem abaixo é:



- (A) Estrutura de alvenaria e paredes de vedação em alvenaria de blocos de concreto.
- (B) Estrutura de concreto armado e alvenaria estrutural e vedações em gesso.
- (C) Estrutura de concreto armado e paredes de vedação em tijolos cerâmicos.
- (D) Estrutura metálica e paredes de vedação em alvenaria de tijolos cerâmicos revestidos.

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto abaixo para responder às questões **31**, **32** e **33**.

“A construção industrializada está colaborando para a execução de obras mais rápidas, de melhor qualidade e com margens de desperdício menores. Essas melhorias se devem, em parte, ao controle dimensional preciso, tanto dos elementos estruturais, como não estruturais. [...] O revestimento da fachada, às vezes, é considerado uma ferramenta para encobrir as deficiências ocorridas durante a execução da estrutura e alvenaria. Não é incomum encontrar obras com revestimentos de até 20 cm de argamassa, porque foi necessário compensar diferenças entre um ponto e outro da estrutura. A NBR 9062/01 determina que a tolerância máxima na fachada deve ser de 1/300 da altura do edifício ou 2,5 cm de desaprumo. [...]” (Fonte: BOCCHILE, Cláudia. Controle Dimensional: aferição de prumo e medidas. **Téchne**, n. 77, ago. 2003. p. 52-55.)

**QUESTÃO 31**

São elementos estruturais de uma edificação:

- (A) Vedações, pilares e acabamentos.
- (B) Vedações, revestimentos e pilares
- (C) Vigas, lajes e pilares.
- (D) Vigas, revestimentos e pilares.

**QUESTÃO 32**

De acordo com o texto, o revestimento é utilizado para encobrir deficiências na execução de

- (A) acabamentos e alvenaria.
- (B) acabamentos e estrutura.
- (C) vedações e acabamentos.
- (D) vedações e estrutura.

**QUESTÃO 33**

Considerando que o pavimento tem 2,80 metros de pé-direito e as lajes têm 20 cm de espessura, de acordo com a NBR citada no texto, o desaprumo tolerado em um edifício de 10 pavimentos é de

- (A) 2,5 cm.
- (B) 5,0 cm.
- (C) 7,5 cm.
- (D) 10,0 cm.

**QUESTÃO 34**

O Governo do Estado de Minas Gerais anunciou a intenção de construir uma Unidade Hospitalar de acordo com o conceito de edifício inteligente. Para isso, o arquiteto deve aplicar tal conceito a partir

- (A) da aquisição de sistemas computadorizados de controle e monitoramento das instalações.
- (B) da fase de Projeto Arquitetônico.
- (C) do gerenciamento das instalações elétricas.
- (D) do gerenciamento das instalações hidráulicas prediais.

**QUESTÃO 35**

Os termos “coluna de ventilação”, “subestação abrigada” e “sprinkler” referem-se, **respectivamente**, a projetos de

- (A) Instalações elétricas, Prevenção e combate a incêndio e pânico e Instalações hidro sanitárias.
- (B) Instalações hidro sanitárias, Instalações elétricas e Prevenção e combate a incêndio e pânico.
- (C) Instalações hidro sanitárias, Prevenção e combate a incêndio e pânico e Instalações elétricas.
- (D) Prevenção e combate a incêndio e pânico, Instalações elétricas e Instalações hidro sanitárias.

**QUESTÃO 36**

Supondo que um determinado sistema de abastecimento de água tenha as seguintes partes: adução, captação, distribuição, recalque, reservação e tratamento, a **sequência lógica** entre a bacia hidrográfica e o consumidor final está indicada em:

- (A) adução, captação, recalque, tratamento, distribuição, reservação.
- (B) captação, recalque, adução, tratamento, distribuição, reservação.
- (C) captação, recalque, adução, tratamento, reservação, distribuição.
- (D) tratamento, captação, recalque, adução, reservação, distribuição.

**QUESTÃO 37**

Imagine um terreno com área de 391 m<sup>2</sup>, cujo coeficiente de aproveitamento seja igual a 2,4. Se as áreas de circulação comum e uso coletivo não forem computadas, quantas unidades habitacionais poderiam ser construídas no referido terreno?

- (A) 11 unidades de 85 m<sup>2</sup> cada.
- (B) 12 unidades de 80 m<sup>2</sup> cada.
- (C) 14 unidades de 70 m<sup>2</sup> cada.
- (D) 16 unidades de 60 m<sup>2</sup> cada.

**QUESTÃO 38**

Suponhamos a existência de uma postura municipal que determine a iluminação natural dos cômodos em relação à profundidade dos ambientes, segundo o seguinte critério:

A distância máxima entre a fonte natural dos cômodos de permanência prolongada e sua parede oposta não pode ser superior a 2,5 (duas vezes e meia) a altura equivalente ao pé-direito desse cômodo.

Considerando a postura municipal e uma altura padrão do pé-direito de pavimentos tipos em edifícios comerciais, em Belo Horizonte, qual seria a profundidade **máxima** permitida em uma sala comercial?

- (A) 5 m.
- (B) 7 m.
- (C) 9 m.
- (D) 10 m.

**QUESTÃO 39**

São materiais de construção que podem ser incluídos na categoria “materiais alternativos”:

- (A) Gesso acartonado, madeira laminada e concreto.
- (B) Bambu, concreto e solo-cimento.
- (C) Adobe, bambu e bloco de concreto.
- (D) Adobe, bambu e solo-cimento.

**QUESTÃO 40**

Loteamento de interesse social é aquele destinado à implantação de

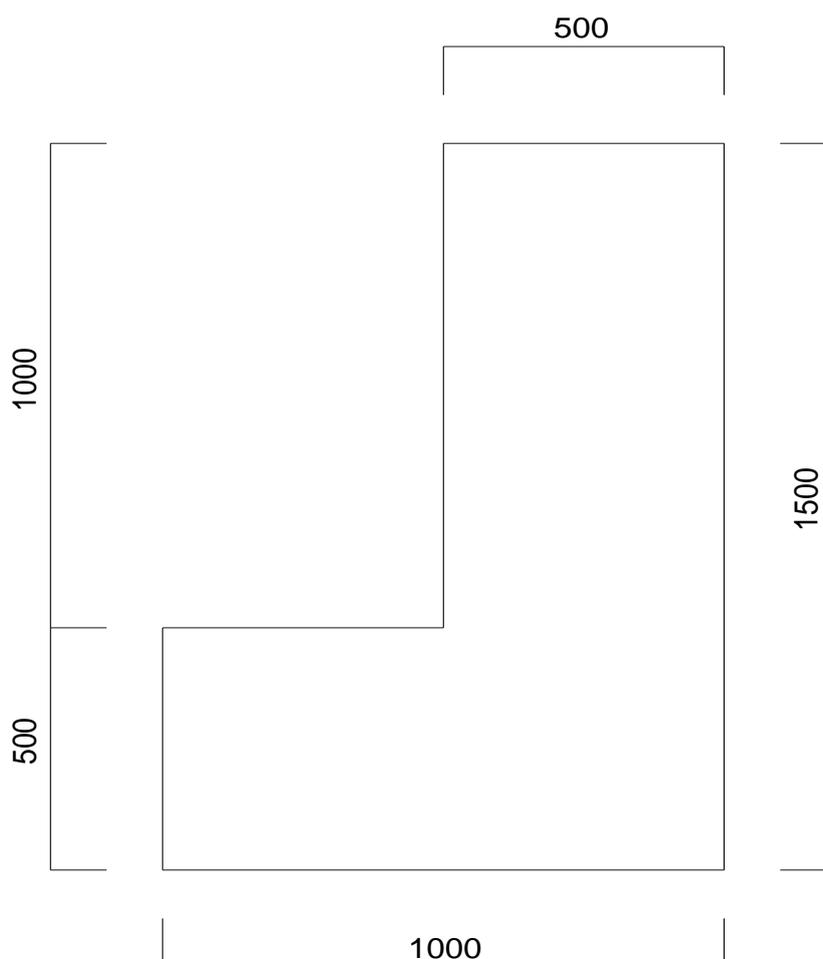
- (A) Rede hoteleira.
- (B) Distritos Industriais.
- (C) Incubadora de negócios.
- (D) Programas habitacionais.

## PROVA DISCURSIVA – Cad. 14

**QUESTÃO 41**

A figura abaixo (medidas em cm) mostra a área de projeção de uma casa. À mão livre, sem escala, mas seguindo a proporção do desenho, represente o diagrama de cobertura da casa, cujo telhado, em telha colonial, deve ser representado através de uma planta esquemática e um corte esquemático, indicado na figura, contendo os elementos listados abaixo e que devem ser identificados nos desenhos.

- Cumeeira (planta e corte)
- Espigão (planta)
- Pano de Águas, com a devida inclinação indicada, considerando a telha especificada. (planta)
- Rincão (planta)
- Beiral (planta)
- Tesoura (corte)
- Terça (corte)
- Caibro (corte)
- Ripa (corte)



- Faça abaixo o rascunho do seu texto e, depois, transcreva-o para a folha própria, **à caneta**, com letra legível.
- Não use corretivo. Se necessário, coloque entre parênteses e passe um traço sobre o que não deve ser considerado.

**RASCUNHO DA RESPOSTA**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

**QUESTÃO 42**

Cite no mínimo três características da construção industrializada, confrontando vantagens e desvantagens com relação ao sistema construtivo convencional.

- Faça abaixo o rascunho do seu texto e, depois, transcreva-o para a folha própria, à **caneta**, com letra legível.
- Não use corretivo. Se necessário, coloque entre parênteses e passe um traço sobre o que não deve ser considerado.
- Seu texto deverá ter, no máximo, 20 linhas.

**RASCUNHO DA RESPOSTA**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20





# CONCURSO PÚBLICO

---

**SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL  
EDITAL 01/2013**

**PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	





Av. Francisco Sales, 540 - Floresta - 30150-220 - Belo Horizonte/MG  
(31) 3249-7400 - [www.fumarc.org.br](http://www.fumarc.org.br) / [fumarcoconcursos@pucminas.br](mailto:fumarcoconcursos@pucminas.br)

Impressão: FUMARC GRÁFICA - (31) 3249-7400