



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO
TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

**Categoria Funcional:
ARQUITETO E URBANISTA**

INSTRUÇÕES:

1. Leia com atenção todas as instruções deste CADERNO DE QUESTÕES;
2. **Verifique se:**
 - a) Este caderno contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.
 - b) Cada questão apresenta cinco alternativas de resposta (a, b, c, d, e);
Caso contrário, solicite um outro caderno ao fiscal da sala;
3. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa. A resposta que você escolher deverá ser marcada no cartão de respostas, de acordo com o exemplo a seguir: **(A) ● (C) (D) (E)**
4. O cartão de respostas somente poderá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Não serão computadas questões assinaladas em desacordo com o exemplo, ou que tenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
6. Em nenhuma hipótese haverá substituição do cartão de respostas.
7. Não será permitido, durante a realização das provas:
 - a) Comunicação entre os candidatos, porte/utilização de máquinas calculadoras ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, bem como aparelhos eletrônicos, relógio, tais como bip, telefone celular, walkman, receptor, gravador, etc.
 - b) Levantar-se sem autorização do fiscal de sala.
8. A prova terá duração de quatro horas (8h às 12h), já incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
9. O candidato deverá permanecer na sala no mínimo 2h30min a partir do início da aplicação da prova. O caderno de questões somente poderá ser levado após 3 horas.
10. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).

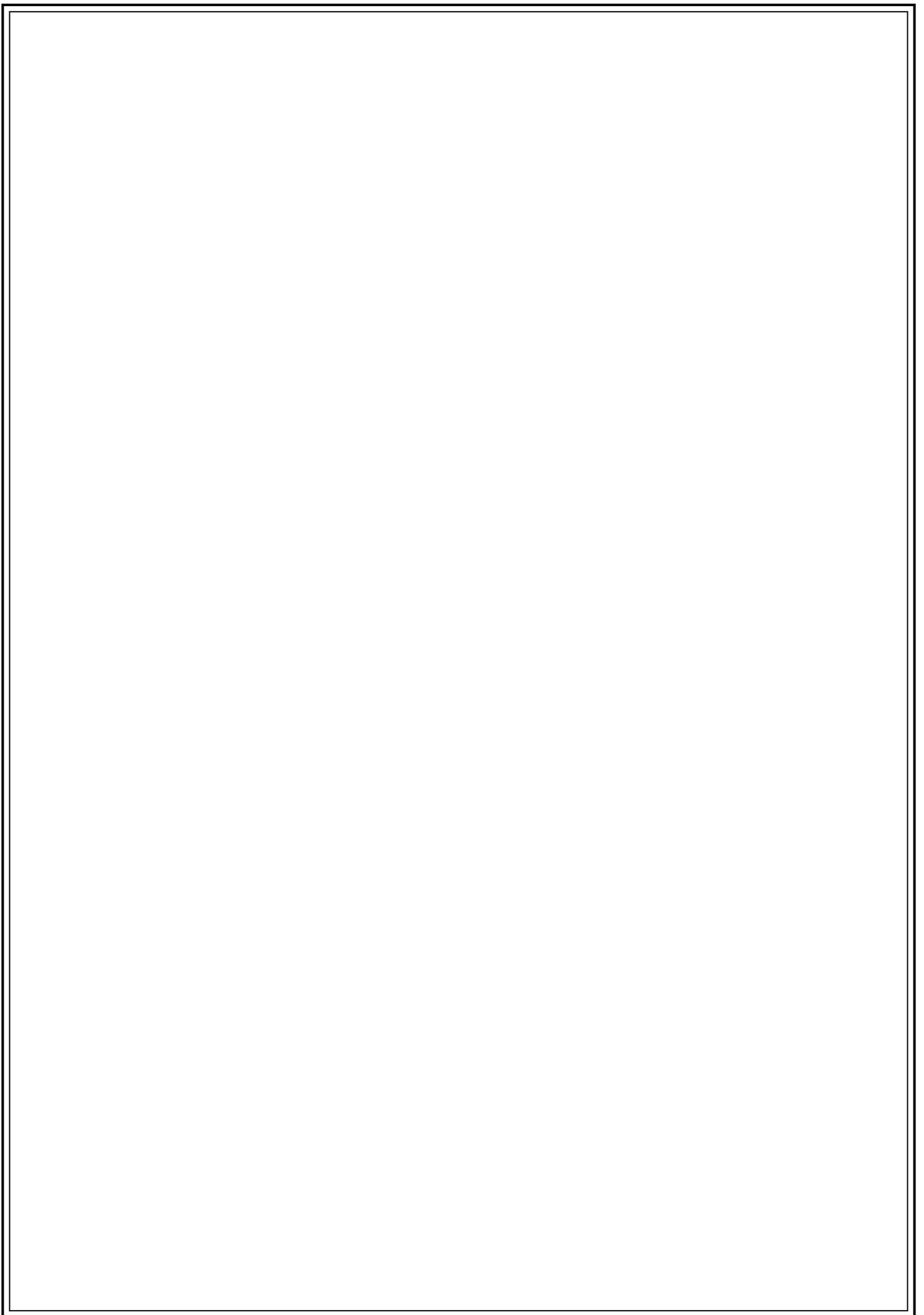
JUNHO/2008

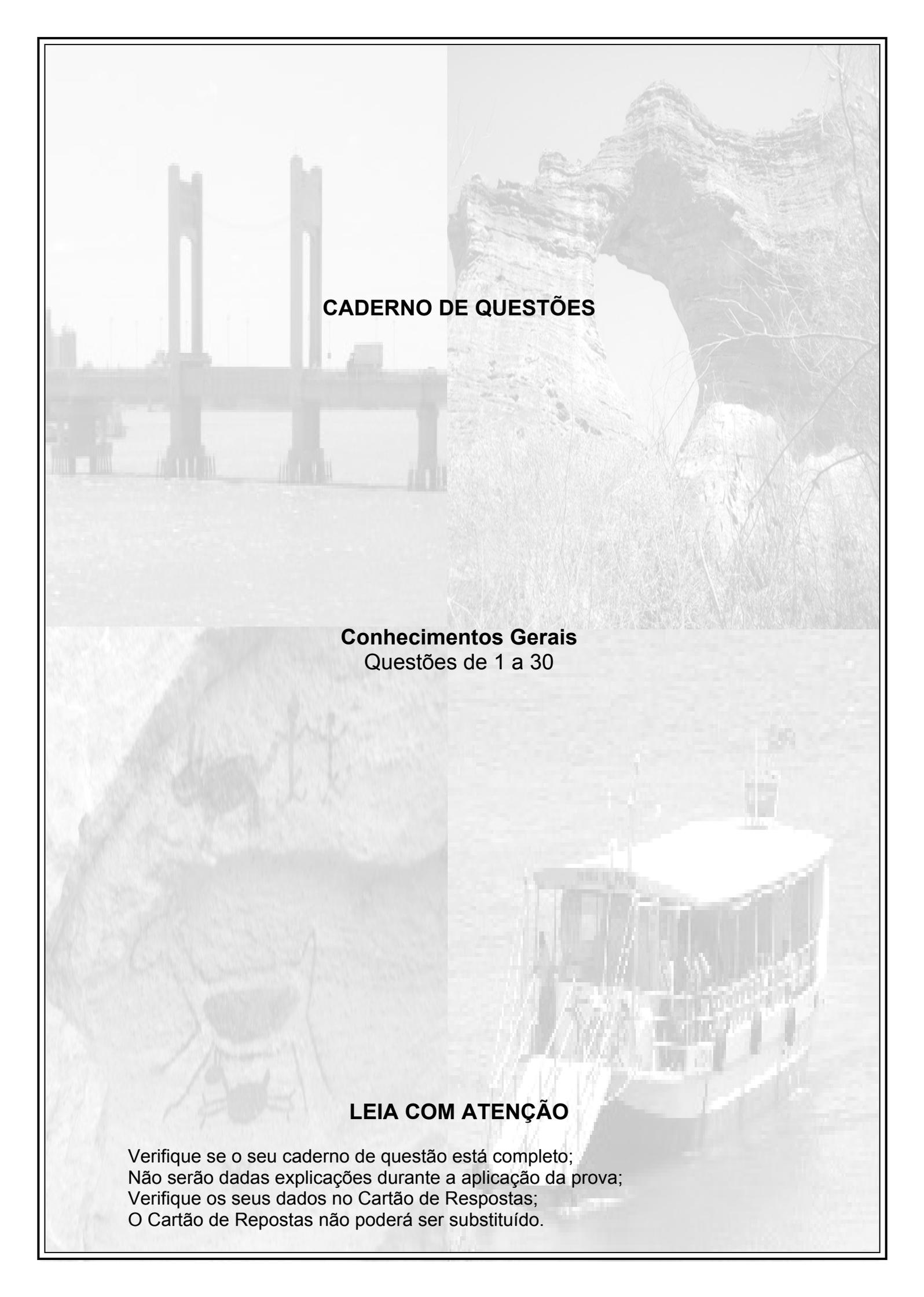
REALIZAÇÃO:

Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF

Comissão Gestora de Concurso Público

Edital nº. 18/2008 de 25.04.2008, DOU de 28.04.2008.





CADERNO DE QUESTÕES

Conhecimentos Gerais
Questões de 1 a 30

LEIA COM ATENÇÃO

Verifique se o seu caderno de questão está completo;
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

CONHECIMENTOS GERAIS
Língua Portuguesa**Texto 1 (PARA AS QUESTÕES DE 1 A 5)****Diploma latino-americano vale menos na Espanha, diz estudo**

Um diploma universitário latino-americano vale menos do que um diploma de uma faculdade européia no mercado de trabalho da Espanha, fazendo com que apenas 4% dos imigrantes latino-americanos consigam emprego em sua área, segundo um estudo da Universidade de Barcelona.

05 "Os mais prejudicados são os sul-americanos, sem dúvida, porque muitos chegam aqui com formações qualificadas, mas não conseguem o reconhecimento de seus diplomas", disse, em um comunicado à imprensa, o Chefe de Projetos da Faculdade de Sociologia da Universidade, Pascual Bayarri, um dos autores do relatório.

Bayarri citou, como exemplo, o caso dos médicos. "É como se começassem do zero, mesmo que tenham exercido a medicina em seus países", afirmou.

10 A média salarial também muda dependendo da origem do imigrante. Para as mesmas funções, os imigrantes europeus ganham mais do que o dobro que os trabalhadores latino-americanos, asiáticos ou africanos.

15 "Existe um claro desequilíbrio entre europeus e não-europeus. O fato de duas pessoas fazerem o mesmo trabalho e receberem salários diferentes por ter passaportes distintos indica discriminação", indicou o relatório.

Os casos mais claros são os das empresas terceirizadas que prestam serviços ao Estado. Os trabalhadores europeus recebem, em média, 15 euros por hora. Já os latino-americanos ganham em torno de sete euros por hora (...)

(ANELISE INFANTE De Madri para a **BBC Brasil**)

1) Na frase, usada no texto:

"É como se começassem do zero, mesmo que tenham exercido a medicina em seus países" (Linhas 8-9), na situação apresentada, nota-se que:

- os médicos, mesmo já formados e com anos de exercício, devem refazer seus cursos na Europa, pois lá não há reconhecimento de cursos de graduação em países da América do Sul.
- os médicos não-europeus, vindos de países asiáticos, vão atuar, na Europa, como se estivessem em início de carreira, ainda que já tenham anos de prática em suas especialidades.
- os médicos não-europeus estarão em níveis de igualdade com qualquer outro profissional de sua área, mas, com o tempo, recebem salários menores.
- o fato de começar do zero indica que tais médicos devem passar por um teste para qualificá-los no exercício da Medicina na Europa.
- os médicos não-europeus, especificamente os latino-americanos ou os vindos de países africanos ou asiáticos, vão atuar, na Europa, como se estivessem em início de carreira, ainda que já tenham anos de prática em suas especialidades.

- 2) Ainda na frase da **questão 01** pode-se afirmar que há:
- a) um processo de subordinação adverbial concessiva a partir da terceira oração.
 - b) o verbo de ligação na primeira oração indica que a segunda será seu objeto direto numa relação de subordinação substantiva.
 - c) o sujeito é inexistente na primeira oração.
 - d) a primeira oração está como o sujeito do verbo **começar**, presente na segunda oração.
 - e) não há sujeito em nenhuma das orações.
- 3) A partir da leitura do **texto 1**, percebe-se que:
- a) o texto expõe a idéia de que os latino-americanos são incapazes de ingressar no mercado de trabalho europeu porque são mal formados em seus países de origem.
 - b) o texto mostra que há, na Europa, um preconceito de ordem social, racial e de gênero em relação aos não-europeus.
 - c) o autor do texto expôs a discriminação de países europeus, especialmente a Espanha, em relação aos imigrantes de países não-europeus no mercado de trabalho.
 - d) o texto mostra que, entre os imigrantes não-europeus, os asiáticos ganham menos que os latino-americanos e africanos.
 - e) o texto expõe que a discriminação é de ordem apenas de gênero, uma vez que apenas as mulheres latino-americanas são discriminadas.
- 4) A respeito dos aspectos tipológicos do texto, pode-se afirmar:
- a) que ele é desenvolvido numa tipologia explicativa, sem, no entanto, abrir mão de aspectos descritivos.
 - b) por ser um texto de cunho informativo, há aspectos de relevância descritiva mais que argumentativa, o que o torna de uma tipologia única.
 - c) há nele um hibridismo tipológico, no qual encontram-se aspectos narrativos, explicativos e com um intencional acento nas marcas argumentativas.
 - d) é um texto com predominância tipológica narrativa, pois seu autor cria personagens representando cada país.
 - e) é um texto com predominância tipológica explicativa, como se fazem notar os dados numéricos ao longo de seu desenvolvimento.
- 5) Na frase: "**Os mais prejudicados são os sul-americanos, sem dúvida, porque muitos chegam aqui com formações qualificadas, mas não conseguem o reconhecimento de seus diplomas**" o termo sublinhado, na situacionalidade do texto lido, tem:
- a) valor de ênfase, pois expressa que, entre os demais estrangeiros que migram para a Europa, os latino-americanos sofrem mais discriminação no mercado de trabalho.
 - b) valor de ênfase, pois quer mostrar que apenas os latino-americanos sofrem discriminação no mercado de trabalho, ao contrário de africanos e asiáticos.
 - c) valor de complemento argumentativo, uma vez que os asiáticos sofrem discriminação igual aos latinos em seus trabalhos na Europa.
 - d) valor de intensidade de idéia para relevar o argumento de que apenas os latino-americanos sofrem discriminação no mercado de trabalho europeu.
 - e) valor explicativo como se pode observar pelo uso posterior da conjunção "porque".

Texto 2 (PARA AS QUESTÕES DE 6 A 10)**Ensinamento***Adélia Prado*

Minha mãe achava estudo
a coisa mais fina do mundo
Não é.
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,
ela falou comigo:
"Coitado, até essa hora no serviço pesado".
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente,
Não me falou em amor.
Essa palavra de luxo.

(*Poesia reunida*, Editora Siciliano, 1991 - S.Paulo, Brasil)

- 6) Sobre o texto **Ensinamento**, pode-se observar que:
- há uma forte carga de ironia e de dramaticidade, o que lhe confere um tom carregado de ressentimento social.
 - ainda que se depreenda do texto uma pequena narrativa, a voz do eu-lírico demarca, em seu desenvolvimento, que ele é um poema e não um texto em prosa.
 - é um texto em prosa, pois notam-se personagens bem marcados em suas características.
 - há uma falta de coerência entre os versos, elemento comum a todo texto poético.
 - é um texto cuja linguagem despojada o torna próximo à crônica.
- 7) Nos versos: "Minha mãe achava estudo / a coisa mais fina do mundo":
- o verbo **achar** é transitivo indireto, pois ele pede um objeto ligado pela preposição **que**, elíptica nestes versos.
 - o sintagma "a coisa mais fina do mundo" é um complemento nominal de mãe.
 - o sujeito "minha mãe" é composto, uma vez que nele há dois núcleos.
 - o verbo **achar** é transitivo direto e seu objeto é o substantivo **estudo**.
 - o verbo **achar** é intransitivo e o sujeito simples é "minha mãe".
- 8) Nos versos: "**Aquele dia de noite, o pai fazendo serão, / ela falou comigo**" o termo sublinhado tem o valor de:
- adjunto adverbial de tempo.
 - adjunto adverbial de lugar.
 - adjunto adverbial de espaço.
 - adjunto adverbial de meio.
 - adjunto adverbial de instrumento.
- 9) Nos versos: "**Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente, / Não me falou em amor**" as orações:
- 2 são coordenadas sindéticas aditivas e 1 é coordenada assindética.
 - a primeira é a principal e as demais são subordinadas adverbiais temporais.
 - a segunda é a principal e as outras são subordinadas adjetivas.
 - todas são coordenadas assindéticas.
 - todas são coordenadas sindéticas.

- 10) O terceiro verso do poema “**Não é**” (verso 3) traz um predicativo implícito o qual pode ser identificado na leitura completa do texto. Assinale a alternativa que apresenta o predicativo o qual completaria tal verso.
- a) até essa hora no serviço pesado.
 - b) arrumou pão e café.
 - c) a coisa mais fina do mundo.
 - d) fogo com água quente.
 - e) tacho no fogo com água quente.
- 11) Assinale a alternativa na qual o uso do acento grave, indicador da crase, é facultativo:
- a) Naquele restaurante a comida é feita à moda do freguês.
 - b) Vamos à sua casa no final do mês.
 - c) Os marinheiros, cansados, voltaram à terra seca e desabitada.
 - d) Viajaremos à Roma dos césaes.
 - e) Falaremos à mãe de Laura sobre a tua festa.

Texto 3 (PARA AS QUESTÕES DE 12 A 16)

Ingleses liberam pesquisas

Parlamentares britânicos aprovaram ontem os controversos projetos que permitirão pesquisas científicas com embriões híbridos, criados a partir de uma combinação de DNA humano e animal. As leis propostas provocaram discussões: o premiê Gordon Brown e os cientistas contra os líderes religiosos, ativistas contra o aborto e um número expressivo de parlamentares.

- 05 Os dois dias de debates e votações na Câmara dos Comuns **começaram** ontem e se **estenderão** por hoje. **Eles** são a maior tentativa de revisar as leis britânicas sobre o aborto e a pesquisa com embriões desde 1990. Ontem, a Câmara dos Comuns rejeitou por 336 votos a 176 uma medida do Partido Conservador que baniria totalmente a pesquisa com embriões de DNA humano e animal.

(Jornal do Commercio, 20/05/2008)

- 12) Marque a alternativa correta a respeito dos aspectos coesivos do texto:
- a) o uso contínuo dos advérbios de tempo ao longo do texto denunciam uma confusão na apresentação do fato, o que compromete sua coesão.
 - b) o termo em destaque no texto (**Eles**) é um bom recurso coesivo, pois evita repetição do sintagma “parlamentares britânicos”.
 - c) o termo destacado (**Eles**) substitui o sintagma “dois dias”.
 - d) o termo destacado (**Eles**) substitui o sintagma “os dois dias de debates e votações”, o que garante uma melhor coesão entre as partes do texto.
 - e) o termo destacado (**Eles**) substitui o sintagma “na Câmara dos Comuns”, o que garante uma melhor coesão entre as partes do texto.
- 13) O sintagma abaixo:
- “(...) o premiê Gordon Brown e os cientistas contra os líderes religiosos, ativistas contra o aborto e um número expressivo de parlamentares” (Linhas 3-4).**
- a) tem valor sintático de vocativo.
 - b) tem valor apositivo do termo “discussões”.
 - c) é uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
 - d) é uma oração subordinada adjetiva.
 - e) é uma oração subordinada adverbial causal.

- 14) Os verbos **começar** e **estender** (em negrito e sublinhados) concordam respectivamente com:
- Os dois dias de debates na Câmara dos Comuns.
 - Os dois dias de debates.
 - Votações na Câmara dos Comuns.
 - Os dois dias de debates e votações na Câmara dos Comuns - eles (oculto).
 - Eles (oculto) – eles (oculto).
- 15) No trecho: “**que baniria totalmente a pesquisa com embriões de DNA humano e animal**” (Linha 8)
- a palavra **que** pode ser substituída por **cuja**.
 - o verbo **banir** não tem relação com a palavra **que** nem com o termo antecedente a ela, no texto.
 - a palavra **que** pode ser substituída por **o qual**.
 - a palavra **que** pode ser substituída por **o qual** ou **cuja**.
 - a palavra **que** pode ser substituída por **a qual**.
- 16) Em “**pesquisas científicas com embriões híbridos**” (Linhas 1 e 2):
- há um adjunto adverbial representado por **híbridos**.
 - há dois complementos nominais representados por **científicas** e **híbridos**.
 - há dois adjuntos adnominais representados por **científicas** e **híbridos**.
 - há dois adjuntos adnominais representados por **científicas** e **embriões**.
 - não há adjuntos adnominais neste trecho do texto.
- 17) Assinale a alternativa cuja seqüência traga as palavras acentuadas corretamente:
- tatú - Havaí - cajú
 - cajú - pitú - jibóia
 - jibóia - jesuíta - pára
 - jibóia - pitú - pára
 - sací - grajaú - cajú
- 18) Na frase: “**Não cedo em minhas opiniões nem tão cedo**“ há:
- um par de palavras antônimas.
 - um par de palavras sinônimas.
 - um par de palavras parônimas.
 - há um par de palavras heterógrafas .
 - há um par de palavras homógrafas perfeitas.
- 19) Assinale a alternativa que traz o uso correto da vírgula:
- Maria comeu, o bolo todo.
 - Depois da prova todos, ainda permaneceram na sala.
 - Em silêncio, o Padre olhava para os fiéis.
 - Antes, se viam, os pássaros, cantando na manhã.
 - João, comeu, bem no almoço.
- 20) As palavras **AMEIXA** e **POUSADA** têm a mesma regra para a escrita correta de seus nomes. Assinale a alternativa que explicita essa regra para o uso do X e do S nessas palavras:
- após tritongo, usa-se X ou S.
 - usa-se X (e não CH) ou S (e não Z) após ditongos.
 - usa-se X (e não CH) ou S (e não Z) após tritongos.
 - usa-se X (e não CH) ou S (e não Z) em palavras trissílabas terminadas em –a.
 - usa-se X (e não CH) ou S (e não Z) em palavras dissílabas terminadas em ditongo.

CONHECIMENTOS GERAIS
Noções de Direito - Legislação

- 21) Gilberto Freire é servidor estável da FUNASA, no cargo de Assistente em Laboratório. Querendo melhorar sua situação profissional e pessoal, presta novo concurso, desta vez para Químico, em outra Autarquia, sendo que seu novo cargo é inacumulável com o anterior. Assim, para tomar posse no novo cargo, é obrigado a pedir a vacância do cargo da FUNASA. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Mesmo já sendo estável em outro cargo público, não estará dispensado de cumprir novo estágio probatório.
 - b) Caso não seja aprovado no novo estágio probatório, poderá retornar ao cargo anterior.
 - c) Poderá retornar a seu antigo cargo, dentro do período do estágio probatório, caso assim o deseje, independentemente do cargo estar ocupado por novo servidor.
 - d) Será efetivado no novo cargo, após 3 anos de efetivo exercício, podendo retornar ao antigo cargo, mesmo após 10 anos de serviço no novo cargo.
 - e) Poderá, no novo cargo e ainda durante o estágio, gozar de licença-paternidade.
- 22) A Universidade Federal do Ceará realizou concurso público para preenchimento de 3 (três) vagas de docente, no Regime de 40 horas. Após a realização das etapas correspondentes, verificou-se que o segundo colocado, Sr. Adam Smith, era cidadão norte-americano. Desta forma, é correto afirmar que:
- a) O candidato não poderá assumir, tendo em vista não ser brasileiro nato.
 - b) O candidato poderá assumir a vaga, desde que até o dia de sua posse receba a cidadania brasileira.
 - c) O candidato poderá assumir normalmente a vaga, visto tratar-se de Instituição de Ensino.
 - d) O candidato poderá assumir, desde que reduza sua carga horária para o regime de 20 horas.
 - e) O candidato poderá assumir a vaga, desde que até o dia de sua nomeação receba a cidadania brasileira.
- 23) José Xavier é servidor público federal, no cargo de Arquivista. Após 15 anos de serviço, é acometido de um grave processo alérgico, não podendo mais trabalhar na seção de arquivos, devido ao grande volume de papéis velhos, mantendo no entanto a capacidade para o trabalho. Neste caso, é correto afirmar que;
- a) Deverá José ser readaptado em nova função, na qual esteja apto, com o mesmo nível de dificuldade e remuneração.
 - b) Será colocado em disponibilidade, com vencimentos proporcionais ao seu tempo de serviço.
 - c) Será realocado, passando a exercer nova função.
 - d) Será sumariamente aposentado por invalidez.
 - e) Será colocado em disponibilidade, com vencimentos integrais.
- 24) Josenildo Machado foi aprovado em concurso público para o cargo de Assistente em Administração. Seu provimento foi publicado em 22/07/2007. Passados 30 dias, não compareceu para tomar posse. Neste caso, é correto afirmar que:
- a) O ato de provimento é tornado sem efeito.
 - b) O ato de provimento é considerado nulo.
 - c) O ato de provimento permanece inalterado, apenas passando-se Josenildo para a última colocação.
 - d) Poderá Josenildo requerer mais 15 dias para a posse, para tratar de interesses particulares.
 - e) Poderá Josenildo requerer mais 30 dias para a posse, para tratar de interesses particulares.

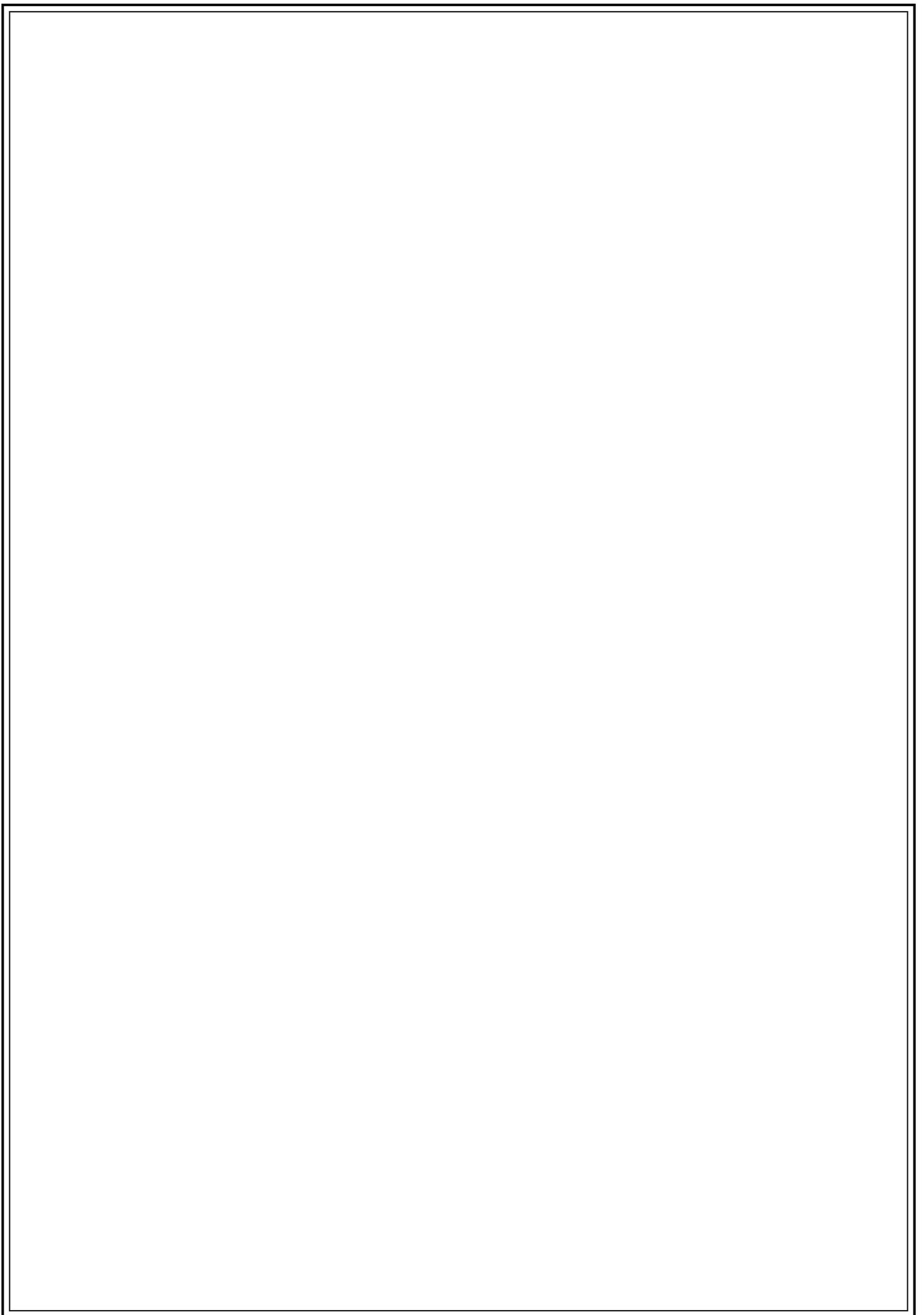
- 25) Paulo José aposentou-se voluntariamente, aos 68 anos de idade, em 02.06.2000. Em 01.07.2003, resolve voltar para o serviço público, pedindo a reversão da aposentadoria. Qual é a alternativa correta?
- a) A reversão é possível, pois a aposentadoria foi voluntária, e há menos de 05 anos.
 - b) A reversão será possível se ficar comprovado que quando na atividade Paulo era servidor estável.
 - c) Não será possível a reversão devido a idade do servidor.
 - d) A reversão só será possível após uma Junta Médica Oficial confirmar a capacidade física e mental de José.
 - e) Todas as alternativas acima estão corretas.
- 26) Paulo Silva ingressou no serviço público em 20 de janeiro de 2003. Marque a alternativa **INCORRETA**:
- a) Seu estágio probatório findará em 19 de janeiro de 2005.
 - b) Poderá, durante o estágio probatório, se ausentar para fins de estudo no exterior, até 04 anos.
 - c) Poderá, ainda durante o estágio probatório, ser nomeado para cargo de confiança.
 - d) Durante o estágio probatório, será avaliado apenas quanto a assiduidade, responsabilidade e iniciativa.
 - e) Durante o estágio probatório, poderá se licenciar para exercer mandato eletivo.
- 27) Antônio Augusto entra em efetivo exercício no cargo de assistente em Administração, em 01 de novembro de 2007. No período de 01 de março de 2008 a 10 de março de 2008, participou das sessões do Tribunal do Júri, na qualidade de jurado, não comparecendo, portanto, na repartição neste período, reapresentando-se no dia 11 de março de 2008. Diante disto, pode-se afirmar que:
- a) Poderá ter seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, e os demais períodos a cada 12 meses de efetivo exercício;
 - b) Poderá gozar seu primeiro período aquisitivo de férias a partir de 11 de novembro de 2008, e os demais a cada doze meses de efetivo exercício.
 - c) Poderá gozar seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, e o segundo período já a partir de 01 de janeiro de 2009.
 - d) Somente poderá gozar seu primeiro período de férias a partir de 01 de janeiro de 2009.
 - e) Poderá ter seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, compensando-se os dias em que esteve prestando serviço como jurado, e os demais períodos a cada 12 meses de efetivo exercício.
- 28) Mário Silva, aprovado em Concurso Público, toma posse em 01 de fevereiro de 2008. Passados 10 dias, não se apresenta. Assinale a alternativa correta:
- a) Tem ainda mais 05 dias para se apresentar.
 - b) O ato da posse será anulado.
 - c) O ato da posse será revogado.
 - d) O ato da posse será tornado sem efeito.
 - e) O ato da posse é ilegal.

29) Dirceu Antunes, servidor público federal estável, após responder a Processo Administrativo Disciplinar, foi demitido a bem do serviço público. Posteriormente, por força de decisão judicial, foi reintegrado ao cargo. No entanto, sua vaga encontrava-se preenchida por José Maria, o qual prestou concurso e foi nomeado, tudo legalmente. Marque a alternativa correta:

- a) Dirceu ficará em disponibilidade, até ser reaproveitado.
- b) Dirceu retornará a seu cargo, sem ressarcimento de qualquer vantagem, e José Maria será aproveitado em outro cargo.
- c) Dirceu retornará a seu cargo, com ressarcimento integral de suas vantagens, e José Maria será aproveitado em outro cargo, ou ainda colocado em disponibilidade.
- d) Dirceu retornará a seu cargo, com ressarcimento integral de suas vantagens, e José Maria será aproveitado em outro cargo, ou ainda colocado em disponibilidade, sendo indenizado pela sua saída do cargo que ocupava.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

30) A UNIVASF realizou concurso público com prazo de validade de 01 ano. Um dia antes de vencer o prazo, foi publicada nova Portaria, prorrogando o prazo de validade por mais um ano. José Silva, aprovado e classificado não foi nomeado. O novo prazo encontra-se perto de vencer. Marque a alternativa correta:

- a) Poderá José entrar com requerimento pedindo dilação do prazo de validade, pois o concurso deveria valer por dois anos, podendo ser prorrogado por igual período.
- b) José não pode peticionar, pois só tem uma expectativa de direito.
- c) José pode peticionar requerendo novo prazo, mas a UNIVASF está dentro da Lei ao fixar prazo menor de validade do concurso.
- d) O prazo do concurso deveria, obrigatoriamente, ser de até 2 anos.
- e) Nenhuma das anteriores encontra-se correta.





CADERNO DE QUESTÕES

Conhecimentos Específicos Questões de 31 a 50

LEIA COM ATENÇÃO

Verifique se o seu caderno de questão está completo;
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

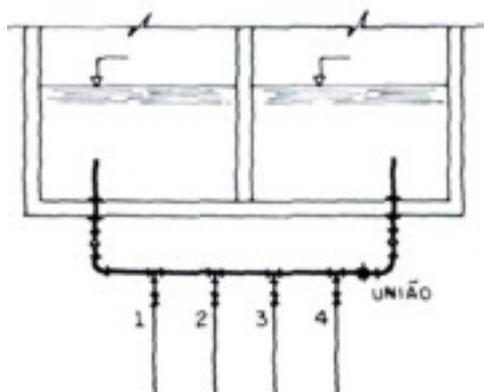
31) O AutoCAD 2007 permite que o usuário ajuste a interface da máquina e a área de desenho à sua forma de trabalhar. Muitas das configurações estão disponíveis na caixa de diálogo Options, que pode ser acessada através do menu de cascata 'ferramentas' (menu pull down Tools). Sobre as configurações que ajustam a forma de trabalhar na área de desenho é **CORRETO** afirmar que:

- a) É possível aumentar a visualização da área de trabalho selecionando o menu pull down View e escolhendo a opção Clear Screen. Desta forma ficará visível apenas a barra de menus (acima da tela) e a área de trabalho.
- b) É possível configurar as cores dos elementos da interface em vários contextos, dentre eles não está a pré-visualização da impressão (plot preview).
- c) É possível aumentar e reduzir o número de abas espaço de modelo (model) e do espaço de papel (layout), desde que sempre apareça na tela pelo menos uma aba de cada um destes espaços.
- d) O AutoCAD permite que seja alterada a cor de fundo da janela de texto (o padrão é branco), porém os textos deverão continuar sempre na mesma cor preta.
- e) As configurações feitas através da caixa de diálogo Options não podem ser desfeitas através do comando UNDO (desfazer).

32) Dentre as afirmativas abaixo, assinale a única **CORRETA**:

- a) A Engenharia humana - também chamada de ergonomia - trabalha com equipamentos e sistemas de modo que os seres humanos possam interagir com eficácia e segurança com os objetos que os rodeiam.
- b) Ergonomia - também chamada de antropometria - é uma ciência aplicada que trabalha com as características humanas.
- c) A adequação dinâmica do espaço ao homem pode ser definida como a correspondência adequada entre um objeto e o tamanho do corpo humano.
- d) A adequação estática do espaço ao homem pode ser definida como a correta dimensão dos espaços, a partir das posições e movimentos do corpo humano.
- e) A antropometria - também chamada de ergonomia - estuda as medidas e as proporções do corpo humano com o objetivo de padronizar mundialmente a confecção dos objetos que nos rodeiam.

33) O barrilete é a solução adotada para se limitar as ligações ao reservatório superior. A figura abaixo representa:



- a) Barrilete ramificado.
- b) Barrilete unificado com quatro derivações.
- c) Barrilete unificado com quatro ramificações.
- d) Barrilete unificado com duas derivações.
- e) Barrilete semi-unificado.

34) O arquiteto contemporâneo deve estar preparado para trabalhar de forma colaborativa e simultânea com diferentes profissionais do ramo da Construção Civil, dentro de uma equipe multidisciplinar que pode envolver outros arquitetos, engenheiros civis, engenheiros eletricitas, engenheiros mecânicos, construtores, etc.

MELHADO afirma em seu artigo **Coordenação e multidisciplinaridade do processo de projeto: discussão da postura do arquiteto** publicado no WORKSHOP NACIONAL GESTÃO DO PROCESSO DE PROJETO NA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO, 2002, Porto Alegre:

“O projeto é um processo interativo e coletivo, exigindo assim uma coordenação do conjunto das atividades envolvidas, compreendendo momentos de análise crítica e de validação das soluções, sem, no entanto, impedir o trabalho especializado de cada um dos participantes”.

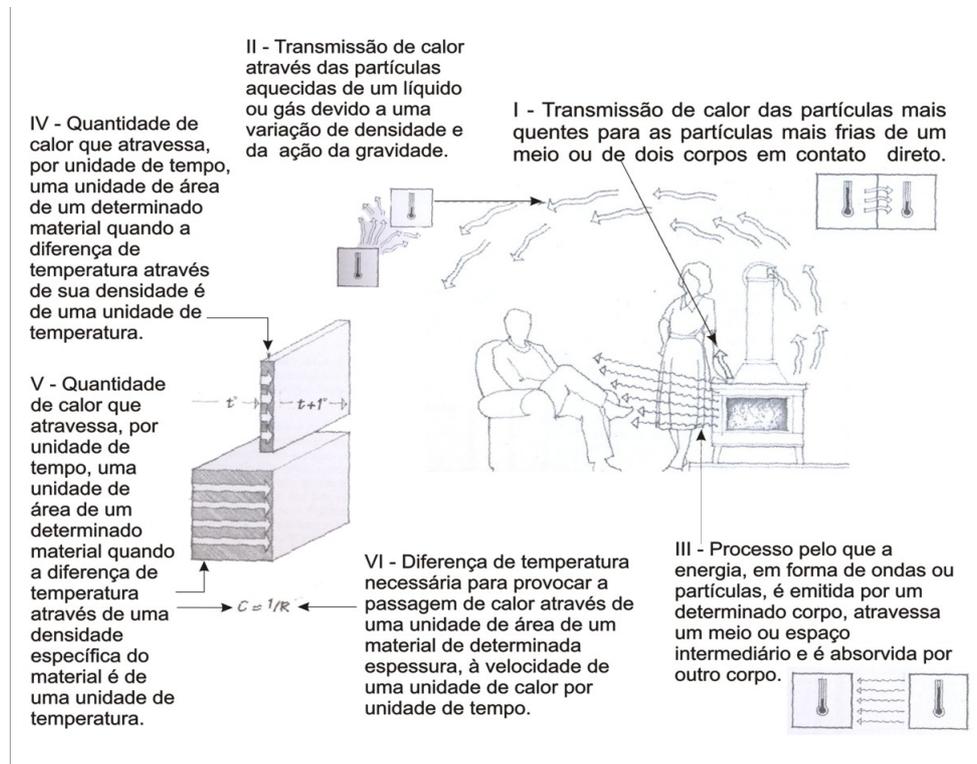
Sobre as tecnologias que facilitam este trabalho colaborativo e simultâneo é **ERRADO** afirmar que:

- a) Os Escritórios Virtuais de Projeto (VDS - Virtual Design Studios) podem ser definidos como “ambientes interativos de encontro e troca de informações, síncronas e assíncronas, nos quais trabalhos colaborativos de projeto podem ser realizados em equipe, à distância e através de computadores interligados em rede”.
 - b) As Intranets podem ser definidas como um “conjunto de equipamentos e softwares interligados por rede, dentro de um mesmo escritório ou ambiente de trabalho”.
 - c) Dentre os recursos específicos para a comunicação assíncrona podem ser citados: os fóruns de debate e as listas de discussões ou listas de correio eletrônico (e-mail), as áreas para troca e transferência de arquivos e para publicação de informações.
 - d) Os chats e as comunicações através de áudio e telefone podem ser utilizados como forma de comunicação síncrona.
 - e) A comunicação síncrona pressupõe que os participantes estejam separados no tempo e a comunicação assíncrona pressupõe que os participantes estejam separados no tempo e no espaço.
- 35) O editor de desenho AutoCAD 2007 tem dois ambientes ou espaços de trabalho distintos: o paper space (espaço de papel) e o model space (espaço do modelo). Sobre eles, é **ERRADO** afirmar que:
- a) Para cada layout criado deve ser definida uma escala de impressão e todos os objetos de um mesmo layout serão impressos nesta escala.
 - b) Tipicamente, o modelo composto de objetos geométricos é criado no espaço tridimensional chamado de model space.
 - c) Trabalhando na aba do paper space (também chamada de layout) é possível criar diferentes janelas de trabalho (viewports), cada uma com uma vista do modelo representado.
 - d) É possível definir quais camadas de trabalho (layers) serão visíveis nas viewports criadas nos diferentes layouts.
 - e) É possível criar viewports a partir de uma linha composta (polyline) desde que ela seja fechada e contenha mais de três vértices. Esta linha composta pode ter arcos e segmentos de linhas.

36) Em LUMINOTÉCNICA, são métodos de cálculo de iluminação:

- a) Método da iluminância e da carga máxima exigida pela norma.
- b) Método dos Lumens, das Cavidades Zonais e do Ponto por ponto.
- c) Método da Carga mínima exigida por norma, da Luminosidade e da Luminância.
- d) Método da Iluminância, do Iluminamento e da Fração de área.
- e) Método das Luminárias, das Zonas de Luminância e do Iluminamento.

37) Calor pode ser definido como forma de energia associada ao movimento das moléculas. O que provoca o aumento da temperatura, a expansão, a evaporação ou a fusão de substâncias. Esta forma de energia pode ser transmitida por convecção, condução ou radiação. Sobre este assunto e baseando-se na figura abaixo, a alternativa que relaciona **CORRETAMENTE** os números indicados com as suas definições é:



Adaptado do livro Dicionário Visual de Arquitetura, de Francis Ching

- a) I- condução; IV- condutância térmica; V- condutividade térmica; VI – resistência térmica.
- b) II- convecção, III- irradiação, V- condutividade térmica; VI – resistência térmica.
- c) I- condução; III- irradiação. V- condutância térmica; VI- resistência térmica.
- d) II- irradiação, III- convecção, IV- condutividade térmica, VI- condutância térmica.
- e) I- condução, II- irradiação, IV- condutividade térmica, V- condutância térmica.

38) As ações, que são as forças ou momentos externos aplicados às estruturas, se classificam em: Ações Permanentes, Variáveis e Excepcionais. Das ações relacionadas a seguir, qual **NÃO** representa uma Ação Variável:

- a) Variação de Temperatura.
- b) Ação de Veículos sobre pontes ou viadutos.
- c) Choques de veículos.
- d) Vento e Neve.
- e) Empuxo de terra.

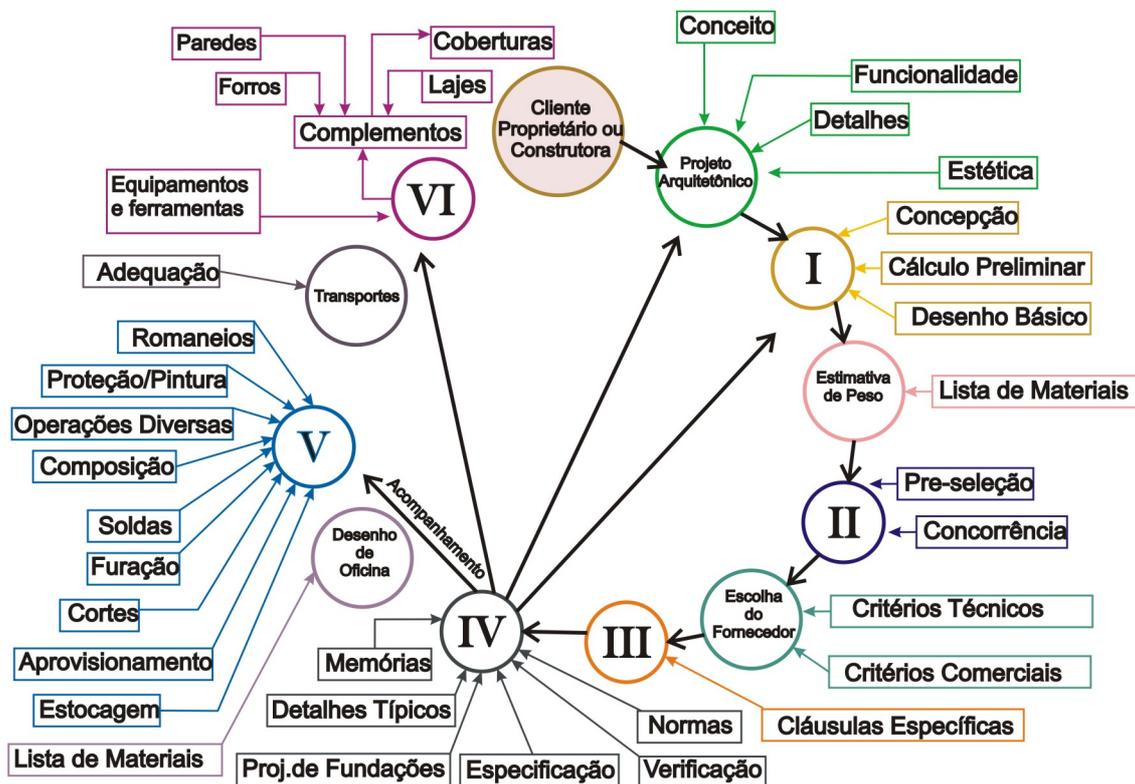
39) Sobre as tecnologias de construção que utilizam ECOTÉCNICAS, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Filtro biológico, aquecedor solar, produção de adobe, queima de lenha e forro de material reciclado normalmente são consideradas Ecotécnicas.
- b) As Ecotécnicas procuram impactar menos possível o meio ambiente onde estão inseridas, promovendo o uso racional dos seus meios, empregando mão-de-obra e materiais da região.
- c) Trabalham com técnicas que não provocam a extinção dos materiais nem a contaminação do meio ambiente.
- d) Cobertura de piaçava, telhados de grama, paredes de taipa de pilão e piso de material reciclado normalmente são consideradas Ecotécnicas.
- e) A utilização de fontes de energia não poluentes e renováveis é considerada uma Ecotécnica.

40) “Uma boa obra com Estruturas Metálicas deverá partir de um projeto concebido, sabendo-se ou prevendo-se o que acontecerá durante seu desenvolvimento e como será a obra quando for realizada”.

Paulo A. Andrade
 Construção Metálica, ed. 69, pág. 32.

A partir do exposto acima, a seqüência das diversas fases do processo construtivo está representada no esquema da figura abaixo. Considerando-se a racionalização na construção metálica, os itens I, II, III, IV, V e VI referem-se respectivamente a:



- a) Projeto Estrutural Básico, Tomada de Preços da Estrutura, Contratação, Projeto Definitivo, Fabricação e Montagem.
- b) Tomada de Preços da Estrutura, Contratação, Projeto Estrutural Básico, Projeto Definitivo, Fabricação e Montagem.
- c) Projeto Estrutural Básico, Contratação, Projeto Definitivo, Tomada de Preços da Estrutura, Fabricação e Montagem.
- d) Contratação, Tomada de Preços da Estrutura, Projeto Estrutural Básico, Fabricação, Projeto Definitivo e Montagem.
- e) Projeto Estrutural Básico, Contratação, Tomada de Preços da Estrutura, Projeto Definitivo, Fabricação e Montagem.

41) Dentre as alternativas abaixo, marque a afirmativa que **NÃO CONDIZ** com a postura ética profissional do arquiteto, regulamentada pela Resolução nº 1002/02 do Confea – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia:

- a) No exercício da profissão, é dever do arquiteto divulgar os conhecimentos científicos, artísticos e tecnológicos inerentes à profissão.
- b) Nas relações com os clientes, empregadores e colaboradores, deve o arquiteto adequar sua forma de expressão técnica às necessidades do cliente e às normas vigentes aplicáveis.
- c) O arquiteto deve atender, quando da elaboração de projetos, execução de obras ou criação de novos produtos, aos princípios e recomendações de conservação de energia e de minimização dos impactos ambientais.
- d) É vedado ao arquiteto suspender serviços contratados, de forma injustificada e sem prévia comunicação ao cliente.
- e) O arquiteto tem direito à justa remuneração proporcional à sua capacidade, ao tempo de serviço como profissional contratado e aos graus de complexidade, risco e inovação requeridos para sua tarefa.

42) Considerando-se as propriedades físicas dos agregados, podemos definir como **ÍNDICE DE VAZIOS**:

- a) A relação entre o volume dos vazios existentes e o volume do agregado.
- b) A relação entre o volume total ocupado pelos grãos e o volume do agregado.
- c) A relação das áreas das superfícies de todos os grãos somados, contidos na massa unitária.
- d) A massa da unidade de volume do material de que se constituem os grãos de agregados.
- e) A relação entre o volume total de vazios e o volume total de grãos.

43) As recomendações para elaboração de projetos das edificações em aço no Brasil e a Norma NBR 8800, atualmente em vigor, baseiam-se no “Método de Cálculo dos Estados Limites”. Associe cada item relacionado a seguir com o Estado Limite a que ele se refere e marque a alternativa **CORRETA**.

- I – Deformações excessivas.
- II – Instabilidade causada por deformação.
- III – Ruptura de uma ligação por cisalhamento.
- IV – Ruptura de uma seção por tração.
- V – Vibrações excessivas.
- VI – Flambagem total das peças comprimidas.
- VII – Trincas.

- a) I, II, III e VII – Estados Limites de Utilização.
IV, V e VI – Estados Limites Últimos.
- b) II, III, IV e VI – Estados Limites de Utilização.
I, V e VII – Estados Limites Últimos.
- c) I, V e VII – Estados Limites de Utilização.
II, III, IV e VI – Estados Limites Últimos.
- d) II e III – Estados Limites de Utilização.
I, IV, V, VI e VII – Estados Limites Últimos.
- e) II, III e V – Estados Limites de Utilização.
I, IV, VI e VII – Estados Limites Últimos.

44) Sobre a legislação vigente que regulamenta o exercício da profissão do arquiteto é **CORRETO** afirmar que:

- a) Exerce ilegalmente a profissão de arquiteto a pessoa física ou jurídica que realizar atos ou prestar serviços, públicos ou privados e que não possua registro nos Conselhos Regionais. Exceção pode ser feita a profissional de notória especialização consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- b) Dentre as atividades e atribuições regulamentadas do arquiteto estão: o ensino, a pesquisa, a experimentação; o planejamento ou projeto, em geral, de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas e transportes.
- c) As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado. Recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações deles poderão ser feitas por profissional de outra área, que tenha nível superior, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado, desde que assessorado por arquiteto, que será co-autor, devidamente registrado no Conselho Federal.
- d) O exercício da profissão de arquiteto, observadas as condições de capacidade e demais exigências legais, é assegurado aos que possuam, devidamente registrado, diploma de faculdade, escola superior ou curso técnico de Arquitetura, oficiais ou reconhecidas, existentes no País ou no exterior;
- e) Cabe ao Conselho Federal indicar às Congregações das escolas e faculdades de Arquitetura em termos genéricos, as características dos profissionais por elas diplomados.

45) Dentre as afirmativas a seguir, assinale a única alternativa **INCORRETA**:

- a) Projeção ortogonal, também chamada de projeção ortogonal é o método de projeção segundo o qual se supõe que o objeto está paralelo ao plano de projeção e os raios de projeção são paralelos entre si e perpendiculares ao plano de projeção.
- b) A perspectiva axonométrica subdivide-se em dimétrica, trimétrica e isométrica e é obtida através da projeção ortogonal de um objeto posicionado, inclinado em relação ao plano de projeção de tal forma que sejam visíveis três de suas faces.
- c) A perspectiva oblíqua é obtida posicionando-se o objeto paralelo ao plano de projeção. A face que fica paralela a este plano será representada igual a sua vista ortográfica.
- d) Perspectivas cavaleira e isométrica são as projeções axonométricas mais utilizadas na representação do projeto de arquitetura.
- e) A perspectiva cavaleira é um tipo de projeção oblíqua muito utilizada na representação do projeto de arquitetura. Neste tipo de projeção, as linhas projetantes podem fazer o ângulo de 45° com o plano de projeção.

46) Quanto ao tipo de fundações superficiais, a única alternativa que **NÃO** representa tais fundações é:

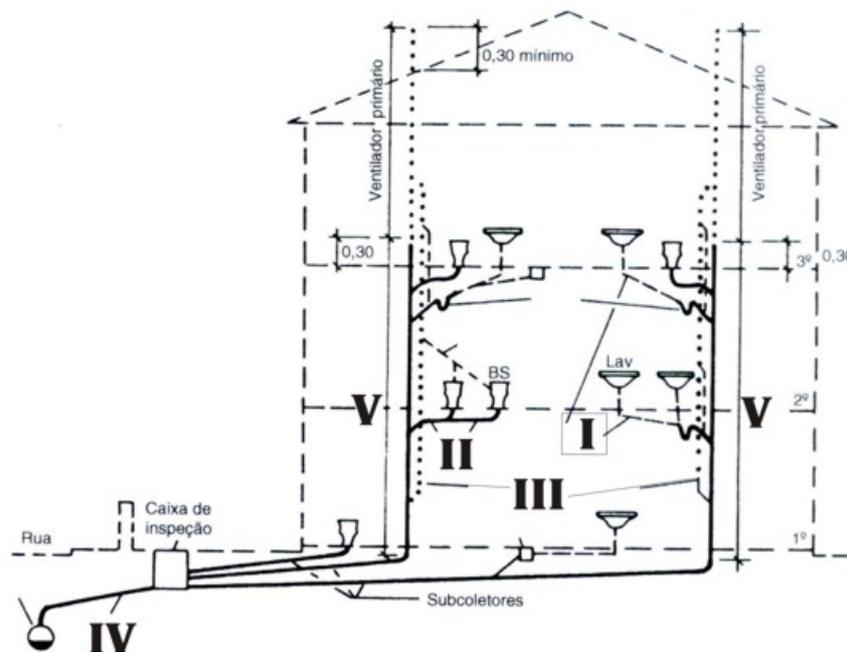
- a) Estaca.
- b) Sapata.
- c) Grelha.
- d) Radier.
- e) Bloco.

47) As fotos abaixo são de pavimentos intertravados em blocos pré-moldados de concreto. Dentre as características deste material **NÃO** é correto citar:



- Ele pode ser classificado como uma opção intermediária entre os pavimentos rígidos e flexíveis.
- Ele tem elevada durabilidade, desde que sejam respeitadas as características do produto, o modo de instalação e manutenção.
- Ele é considerado um material ecologicamente correto.
- Ele é muito utilizado em obras de calçadas, vias, ciclovias, praças e pistas de pouso de aeronaves.
- Ele é considerado um material antiderrapante.

48) Para o esquema representado na figura abaixo, os elementos enumerados representam respectivamente:



- Sifão, Ramal de descarga, Coluna de Ventilação, Coletor público e Coletor Predial.
- Ramal de esgoto, Ramal de descarga, Tubo de queda, Coletor predial e Tubo de ventilação.
- Ramal de descarga, Ramal de esgoto, Coluna de ventilação, Coletor predial e Tubo de queda.
- Ramal de descarga, Ramal de ventilação, Coluna de queda, Coletor predial e Tubo de Ventilação.
- Sifão, Ramal de esgoto, Tubo de queda, Coletor público e Coletor predial.

- 49) Em princípio, nas peças estruturais de concreto armado, a função básica das armaduras de aço é resistir aos esforços de _____ existente. A alternativa que completa corretamente a lacuna é:
- a) Compressibilidade axial.
 - b) Tração.
 - c) Compressão.
 - d) Torção.
 - e) Cisalhamento.
- 50) Uma obra executada em pedras, tijolos ou blocos de concreto, que podem estar ligados por meio de argamassa ou não, é chamada de alvenaria. As alvenarias devem ser duráveis, impermeáveis e resistentes às intempéries. Elas podem ser estruturais ou simples alvenarias de vedação. Sobre as alvenarias é **ERRADO** afirmar que:
- a) Antes do assentamento o tijolo cerâmico deve ser molhado para aumentar a aderência e impedir que ele absorva a umidade da argamassa.
 - b) Dentre as vantagens em se utilizar um tijolo cerâmico furado, pode ser citada a economia de argamassa que ele propicia, uma vez que exige menos quantidade dela para ser assentado do que o tijolo cerâmico comum.
 - c) Dentre as vantagens do bloco de concreto celular, pode ser citado que ele reduz o tamanho das estruturas e fundações, uma vez que ele é mais leve, se comparado com o bloco cerâmico comum.
 - d) O tijolo furado tem grande resistência à compressão e por isto é adequado para ser aplicado em paredes estruturais.
 - e) É considerado um bom tijolo de barro cozido aquele que possui a superfície porosa e áspera e tem arestas vivas e duras.