

# CONCURSO PÚBLICO

Edital 017/2018



COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS S.A.

## CADERNO DE PROVAS

<b>CADERNO</b> <b>35</b>	<b>EMPREGO/ESPECIALIDADE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANALISTA DE SANEAMENTO:<ul style="list-style-type: none"><li>○ ENGENHEIRO PROJETOS</li></ul></li></ul>
<b>PROVAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LÍNGUA PORTUGUESA</li><li>• NOÇÕES DE INFORMÁTICA</li><li>• LEGISLAÇÃO</li><li>• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</li></ul>

Leia, atentamente, as instruções gerais que se encontram no verso desta capa.

## INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Este caderno de provas contém um total de **50** (cinquenta) questões objetivas, sendo 15 de Língua Portuguesa, 5 de Noções de Informática, 5 de Legislação e 25 de Conhecimentos Específicos. Confira-o.
2. As provas terão duração de, no **mínimo, 1 (uma) hora** para todos os Cargos/Especialidades e, no **máximo, de 4 (quatro) horas** para os que farão somente as Provas Objetivas de Múltipla Escolha, e **5 (cinco) horas** para os que farão também a Prova de Redação, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial e do texto definitivo da Redação na folha própria da Redação.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, 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 a folha de respostas no gabarito oficial, devidamente preenchidos e assinados.
6. Os candidatos só poderão se ausentar do recinto de realização das provas decorrida **1 (uma) hora** do início de aplicação das mesmas, por motivo de segurança.
7. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
8. As questões e os gabaritos oficiais das Provas Objetivas de Múltipla Escolha serão divulgados no endereço eletrônico [www.fumarc.com.br](http://www.fumarc.com.br), no 2º (segundo) dia útil subsequente à realização das provas.
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
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.**

## **PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA**

**Seja feliz, tome remédios**

Frei Betto 21/10/2017 - 06h00

A felicidade é um produto engarrafado que se adquire no supermercado da esquina? É o que sugere o neoliberalismo, criticado pelo clássico romance de Aldous Huxley, “Admirável Mundo Novo” (1932). A narrativa propõe construir uma sociedade saudável através da ingestão de medicamentos.

Aos deprimidos se distribui um narcótico intitulado “soma”, de modo a superarem seus sofrimentos e alcançar a felicidade pelo controle de suas emoções. Assim, a sociedade não estaria ameaçada por gente como o atirador de Las Vegas.

Huxley declarou mais tarde que a realidade havia confirmado muito de sua ficção. De fato, hoje a nossa subjetividade é controlada por medicamentos. São ingeridos comprimidos para dormir, acordar, ir ao banheiro, abrir o apetite, estimular o cérebro, fazer funcionar melhor as glândulas, reduzir o colesterol, emagrecer, adquirir vitalidade, obter energia etc. O que explica encontrar uma farmácia em cada esquina e, quase sempre, repleta de consumidores.

O neoliberalismo rechaça a nossa condição de seres pensantes e cidadãos. Seu paradigma se resume na sociedade consumista. A felicidade, adverte o sistema, consiste em comprar, comprar, comprar. Fora do mercado não há salvação. E dentro dele feliz é quem sabe empreender com sucesso, manter-se pereneamente jovem, brilhar aos olhos alheios. A receita está prescrita nos livros de autoajuda que encabeçam a lista da biblioterapia.

Se você não corresponde ao figurino neoliberal é porque sofre de algum transtorno. As doenças estão em moda. Respiramos a cultura da medicalização. Não nos perguntamos por que há tantas enfermidades e enfermos. Esta indagação não convém à indústria farmacêutica nem ao sistema cujo objetivo primordial é a apropriação privada da riqueza.

Estão em moda a síndrome de pânico e o transtorno bipolar. Já em 1985, Freud havia diagnosticado a síndrome de pânico sob o nome de neurose de angústia. O transtorno bipolar era conhecido como psicose maníaco-depressiva. Muitas pessoas sofrem, de fato, dessas enfermidades, e precisam ser tratadas e medicadas. Há profissionais que se sentem afetados por elas devido à cultura excessivamente competitiva e à exigência de demonstrar altíssimos rendimentos no trabalho segundo os atléticos parâmetros do mercado.

Em relação às crianças se constata o aumento do Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Ora, é preciso cuidado no diagnóstico. Hiperatividade e impulsividade são características da infância, às vezes rebaixadas à categoria de transtorno neurobiológico, de desordem do cérebro. Submeta seu filho a um diagnóstico precoce.

Quando um suposto diagnóstico científico arvora-se em quantificar nosso grau de tristeza e frustração, de hiperatividade e alegria, é sinal de que não somos nós os doentes, e sim a sociedade que, submissa ao paradigma do mercado, pretende reduzir todos nós a meros objetos mecânicos, cujos funcionamentos podem ser decompostos em suas diferenças peças facilmente azeitadas por quilos de medicamentos.

(Carlos Alberto Libânio Christo, ou **Frei Betto**, é um frade dominicano e escritor brasileiro. Disponível em

<http://hojeemdia.com.br/opini%C3%A3o/colunas/frei-betto-1.334186/seja-feliz-tome-rem%C3%A9dios-1.568235>. Acesso em 10/04/18).

**QUESTÃO 01**

**Argumentar** é a capacidade humana de relacionar fatos, teses, estudos, opiniões, problemas e possíveis soluções, a fim de embasar determinado pensamento ou ideia. O objetivo de uma argumentação (oral ou escrita) é convencer, persuadir o destinatário pretendido, levando-o a seguir uma linha de raciocínio e a concordar com ela.

No texto de Frei Betto, este lança mão de uma série de estratégias para conseguir a adesão do seu público-alvo. Atente para as afirmativas e assinale a **INCORRETA**:

- (A) “A felicidade é um produto engarrafado que se adquire no supermercado da esquina?” → O uso de questionamentos, interpelando ao leitor, é uma estratégia que busca trazer o leitor para a reflexão pretendida, ainda que não precise emitir uma resposta.
- (B) “Assim, a sociedade não estaria ameaçada por gente como o atirador de Las Vegas.” → O autor lança mão de um fato hipotético, indicado pelo tempo verbal (futuro do pretérito), mas que reforça sua argumentação em relação à medicalização.
- (C) “É o que sugere o neoliberalismo, criticado pelo clássico romance de Aldous Huxley, “Admirável Mundo Novo” (1932).” → A intertextualidade vista nesse fragmento promove uma sensação de reconhecimento por parte do leitor (“o clássico romance”) e sua adesão ao argumento novo.
- (D) “Em relação às crianças se constata o aumento do Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH).” → Neste fragmento, há alusão a doença amplamente difundida, atualmente; trazer dados científicos (nome da síndrome e sigla) busca a concordância do leitor, o que se reforça pela escolha do verbo “constatar”.

**QUESTÃO 02**

Atente para o título da crônica - “Seja feliz, tome remédios”. **Considerando a argumentação** de Frei Betto, a leitura do título evidencia a existência de um(a):

- (A) antítese.
- (B) hipérbole.
- (C) ironia.
- (D) pleonasmo.

**QUESTÃO 03**

Avalie **os sentidos das palavras destacadas**, considerando o contexto em que cada item foi utilizado na argumentação do autor. Se julgar necessário, volte ao texto.

A seguir, assinale a opção que traz afirmativa **INCORRETA**:

- (A) “A receita está prescrita nos livros de autoajuda que encabeçam a lista da **bi-blioterapia**.” → Com esse item, Frei Betto alude a um tratamento centrado em livros.
- (B) “Aos deprimidos se distribui um **narcótico** intitulado “soma”, de modo a supere-rem seus sofrimentos...” → Com o substantivo escolhido, o autor se refere a qualquer coisa que provoque um efeito apaziguador ou entorpecedor.
- (C) “Hiperatividade e impulsividade são características da infância, às vezes rebaixadas à categoria de transtorno neurobiológico, de desordem do cérebro. Submeta seu filho a um **diagnóstico** precoce.” → Com esse item, o autor refere-se ao processo alusivo ao conhecimento de algo, aos aspectos de uma situação, enfermidade ou problema.
- (D) “O **neoliberalismo** rechaça a nossa condição de seres pensantes e cidadãos. “ → Segundo Frei Betto, trata-se de doutrina econômica que apregoa a redução das leis do mercado e a ampliação da intervenção estatal.

**QUESTÃO 04**

Assinale a afirmativa **CORRETA** sobre os itens destacados do excerto abaixo:

**Quando** um suposto diagnóstico científico arvora-se em quantificar nosso grau de tristeza e frustração, de hiperatividade e alegria, é sinal **de que** não somos nós os doentes, **e** sim a sociedade **que**, submissa ao paradigma do mercado, pretende reduzir todos nós a meros objetos mecânicos, cujos funcionamentos podem ser decompostos em **suas** diferenças peças facilmente azeitadas por quilos de medicamentos.

- (A) A locução “de que”, formada por preposição + pronome relativo, pode ser substituída pela forma “do qual”, dado o antecedente masculino.
- (B) Neste fragmento, os conectivos “quando” indica proporcionalidade, enquanto que a conjunção “e” indica adição de ideias.
- (C) O pronome possessivo “suas” remete ao leitor do texto como possuidor de algumas diferenças.
- (D) O pronome relativo “que” retoma o substantivo “sociedade”, e pode ser substituído por “a qual”, explicitando a concordância em gênero e número.

**QUESTÃO 05**

Atente para o excerto e as afirmações sobre ele:

“Esta indagação não convém à indústria farmacêutica nem ao sistema cujo objetivo primordial é a apropriação privada da riqueza.”

Avalie as afirmativas sobre a oração sublinhada:

- I. A oração sublinhada é subordinada e tem função adjetiva.
- II. Ela exprime uma generalização em relação ao antecedente - “sistema”.
- III. O pronome que introduz a oração indica ideia de posse.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

**Atente para o fragmento para responder às questões 6 e 7:**

**Se você** não corresponde ao figurino neoliberal é **porque** sofre de **algum** transtorno. As doenças estão em moda. Respiramos a cultura da medicalização. Não **nos** perguntamos por que há **tantas** enfermidades e enfermos. **Esta** indagação não convém à indústria farmacêutica **nem** ao sistema cujo objetivo primordial é a apropriação privada da riqueza.

### **QUESTÃO 06**

Com relação aos pronomes presentes no excerto, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) “Você” é um pronome pessoal de tratamento, que remete ao interlocutor (leitor da crônica), ou a um “você” genérico, indeterminado.
- (B) O emprego do pronome “esta”, demonstrativo, está adequado, pois retoma, anaforicamente, item do segmento anterior.
- (C) O oblíquo “nos”, de primeira pessoa do plural, engloba autor e leitores, numa estratégia argumentativa que visa à adesão, à identificação.
- (D) O pronome “tantas”, indefinido, antepõe-se ao objeto – enfermidades e enfermos –, porém concorda em gênero e número com o núcleo mais próximo.



**QUESTÃO 07**

Sobre os itens lexicais destacados no fragmento, estão corretas as afirmativas, **EXCETO**:

- (A) A conjunção “nem” liga dois itens (indústria / sistema) indicando oposição entre eles.
- (B) A conjunção “porque” introduz uma relação de causalidade entre as partes do período de que faz a ligação.
- (C) O conectivo “se” poderia ser substituído por “caso” e indica condicionalidade.
- (D) O pronome “algum” transfere sua indefinidade ao substantivo que acompanha, “transtorno”.

**QUESTÃO 08**

Do ponto de vista do uso dos sinais de pontuação prescrito pela gramática normativa, que se respalda na estruturação sintática das sentenças, avalie as sentenças transcritas. Constata-se que apresentam **desvios de pontuação, EXCETO**:

- (A) “A felicidade, adverte o sistema, consiste em comprar, comprar, comprar.”
- (B) “Em relação às crianças se constata o aumento do Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH).”
- (C) “Fora do mercado não há salvação. E dentro dele feliz é quem sabe empreender com sucesso, manter-se perenemente jovem, brilhar aos olhos alheios.”
- (D) “Huxley declarou mais tarde que a realidade havia confirmado muito de sua ficção.”

**QUESTÃO 09**

Atente para o excerto abaixo:

Huxley declarou mais tarde que **a realidade** havia confirmado muito de sua ficção. De fato, hoje a nossa subjetividade é controlada por medicamentos. São ingeridos **comprimidos** para dormir, acordar, ir ao banheiro, abrir o apetite, estimular o cérebro, fazer funcionar melhor **as glândulas**, reduzir o colesterol, emagrecer, adquirir vitalidade, obter **energia** etc. O que explica encontrar uma farmácia em cada esquina e, quase sempre, repleta de consumidores.

Apresentam **a mesma função sintática**, no contexto em que ocorrem, **EXCETO**:

- (A) a realidade
- (B) as glândulas
- (C) comprimidos
- (D) energia

**QUESTÃO 10**

Atente para os excertos:

- I. “O neoliberalismo rechaça a nossa condição de seres pensantes e cidadãos.” [Substituir “rechaçar” por “remeter”].
- II. “Já em 1985, Freud havia diagnosticado a síndrome de pânico sob o nome de neurose de angústia.” [Substituir “diagnosticar” por “referir-se”].
- III. “Submeta seu filho a um diagnóstico precoce.” [Substituir “um diagnóstico” por “uma avaliação”].
- IV. “[...] não somos nós os doentes, e sim a sociedade que, submissa ao paradigma do mercado...” [Substitua “paradigma” por “injunção”].

Efetuando as alterações indicadas, **haverá crase obrigatória** apenas em:

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

**Texto II****A medicalização da vida**

Jackson César Buonocore

Podemos compreender o conceito de medicalização, como processo que transforma de forma artificial as questões não médicas em problemas médicos. São problemas de diferentes ordens que são apresentados como doenças, transtornos e distúrbios psiquiátricos que escondem as grandes questões econômicas, políticas, sociais, culturais e emocionais – que atingem a vida das pessoas.

A sociedade brasileira vive esse processo de medicalização em todas as dimensões da vida, por uma busca desenfreada por explicações biológicas, fisiológicas e comportamentais – que possam dar conta de diversos tipos de sofrimento psíquico, entre os mais frequentes estão a ansiedade, estresse, depressão, síndrome do pânico, transtorno bipolar e fobias.

A medicalização da vida é uma prática comum, pois tornou-se corriqueiro ir a uma consulta e sair com uma receita em mãos. Nessa busca por um alívio imediato dos sintomas, cada vez mais pessoas colocam sua confiança em receitas rápidas, que possam diminuir o mal-estar sem compreender as origens desse sofrimento.

Assim difunde-se a ideia de que existe um “gene” que poderia explicar o alcoolismo, o sofrimento psíquico, a infelicidade, a falta de atenção, a tristeza, etc., que transformariam os pacientes em portadores de distúrbios de comportamento e de aprendizagem. Essas hipóteses duvidosas ainda são publicadas pela mídia como fatos comprovados, cumprindo a função social de abafar e ocultar violências físicas e psicológicas.

Além da acentuada carga medicamentosa prescrita aos adultos, uma constatação ainda mais preocupante – que é o aumento da medicalização da infância. Atualmente observa-se que crianças e adolescentes que apresentam características de personalidade que diferem dos catalogados como normais são frequentemente enquadrados em categorias nosológicas.

Diante desse contexto inquietante a respeitável psicanalista Elisabeth Roudinesco, alerta: “Que sempre haverá um medicamento a ser receitado, pois cada paciente é tratado como um ser anônimo, pertencente a uma totalidade orgânica. Imerso numa massa em que todos são criados à imagem de um clone, ele

vê ser-lhe receitado à mesma gama de medicamentos, seja qual for o seu sintoma”.

Na mesma linha de raciocínio, o renomado jornalista americano Robert Whitaker, questiona os métodos de tratamento adotados pela psiquiatria para os casos de pacientes com doenças mentais. Whitaker escreveu dois livros analisando a evolução de pacientes com esquizofrenia em países como Índia, Nigéria e Estados Unidos, e afirma que a psiquiatria está entrando em um período de crise e conclui: “A história que nos contaram desde os anos oitenta caiu por terra, de que a esquizofrenia e a depressão são causadas por desequilíbrios químicos no cérebro”.

Não há dúvidas da importância da utilidade dessas substâncias químicas e do conforto e da qualidade de vida que elas trazem aos pacientes, desde que os psicofármacos – sejam prescritos de forma criteriosa e responsável são aliados indispensáveis na luta contra o sofrimento psíquico. Portanto, é preciso contextualizar o uso abusivo que se faz de antidepressivos, antipsicóticos e ansiolíticos.

(Jackson César Buonocore Sociólogo e Psicanalista. Disponível em <https://www.psicologiadobrasil.com.br/medicalizacao-da-vida/>. Acesso em 20/04/2018).

### QUESTÃO 11

Atente para os elementos formadores dos vocábulos destacados e os significados apresentados. Assinale a afirmação **INCORRETA**:

- (A) No sintagma “categorias nosológicas”, o radical grego “nosos” significa “referente a personalidade”.
- (B) No item lexical esquizofrenia, há dois radicais gregos: “schizo” / esquizo (dividida) e “phrenos” / frenia (mente).
- (C) Em “essas hipóteses duvidosas”, temos um prefixo grego, “hipo”, que significa posição inferior.
- (D) Em “distúrbios psiquiátricos”, o radical grego “psiqué” significa mente, alma ou espírito.

**QUESTÃO 12**

Diante desse contexto inquietante a respeitável psicanalista Elisabeth Roudinesco, alerta: “Que sempre haverá um medicamento a ser receitado, pois cada paciente é tratado como um ser anônimo, pertencente a uma totalidade orgânica. Imerso numa massa em que todos são criados à imagem de um clone, ele vê ser-lhe receitado à mesma gama de medicamentos, seja qual for o seu sintoma”.

Sobre o excerto, afirma-se:

1. O pronome pessoal “ele” retoma o sintagma “um clone”.
2. Há um termo deslocado no início do período, que, segundo prescrições da gramática normativa, deveria ser marcado por vírgula.
3. A citação, marcada pelas aspas, parece mal introduzida, visto que começa por um conectivo.
4. A vírgula após o nome da psicanalista Elisabeth Roudinesco é inadequada, posto que se trata do sujeito gramatical.
5. A crase empregada no sintagma “à mesma gama de medicamentos” é correta, regida pelo verbo “receitar”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) 1, 2 e 4.
- (B) 1, 3, 4 e 5.
- (C) 2, 3 e 4.
- (D) 3, 4 e 5.

<b>QUESTÃO 13</b>
-------------------

Nos excertos abaixo, atente para a colocação pronominal, as alterações propostas e as afirmações feitas:

	<b>Excerto</b>	<b>Alteração proposta</b>	<b>Análise</b>
1	“A medicalização da vida é uma prática comum, pois <b>tornou-se</b> corriqueiro ir a uma consulta e sair com uma receita em mãos...”	A medicalização da vida é uma prática comum, pois <b>se tornou</b> corriqueiro ir a uma consulta e sair com uma receita em mãos	A próclise é facultativa, visto que a conjunção é coordenativa. As duas estruturas estão igualmente corretas.
2	“ <b>Assim</b> difunde-se a ideia de que existe um “gene” que poderia explicar o alcoolismo.”	<b>Assim</b> , difunde-se a ideia de que existe um “gene” que poderia explicar o alcoolismo.	Na sentença original, deveria haver próclise. Com a pausa após o conectivo “Assim”, indicada por meio da vírgula, corrige-se o problema de colocação pronominal.
3	“Atualmente <b>observa-se</b> que crianças e adolescentes que apresentam características de personalidade.”	Atualmente <b>se observa</b> que crianças e adolescentes que apresentam características de personalidade...	A sentença original estava correta. A alteração proposta gerou um erro de colocação pronominal.

Analisando com atenção o quadro, verifica-se que **há erro na análise** apresentada em:

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

**QUESTÃO 14**

Atente para o excerto:

"Na mesma linha de raciocínio, o renomado jornalista americano Robert Whitaker, questiona os métodos de tratamento adotados pela psiquiatria para os casos de pacientes com doenças mentais. Whitaker escreveu dois livros analisando a evolução de pacientes com esquizofrenia em países como Índia, Nigéria e Estados Unidos, e afirma que a psiquiatria está entrando em um período de crise e conclui: "A história que nos contaram desde os anos oitenta caiu por terra, de que a esquizofrenia e a depressão são causadas por desequilíbrios químicos no cérebro".

Assinale a afirmativa **INCORRETA**:

- (A) O uso do gerúndio em "analisando", segundo prescrições da gramática normativa, é inadequado: não há simultaneidade de ações. O autor deveria ter utilizado "em que (ou nos quais) analisa a evolução..."
- (B) É adequada a vírgula que segue o sintagma "o renomado jornalista americano Robert whitaker", por ser muito longo.
- (C) Ao utilizar a expressão "caiu por terra", em relação ao constituinte "A história que nos contaram", o autor lançou mão de uma metáfora.
- (D) Ao dizer que os métodos de tratamento são adotados "pela psiquiatria" – e não "pelos psiquiatras" –, constitui-se uma figura de linguagem denominada metonímia.

**QUESTÃO 15**

Atente para as informações a seguir:

A ortoépia se refere à correta articulação dos grupos vocálicos e dos fonemas consonantais, determinando as normas que guiam a pronúncia correta das palavras.

Os erros de ortoépia são chamados de cacoépia.

A prosódia se refere à correta acentuação dos vocábulos, nomeadamente quanto à posição da sílaba tônica. É o estudo das propriedades acústicas associadas à fala que não são reconhecíveis no registro ortográfico.

Em todas as opções, encontra(m)-se exemplo(s) de cacoépia e / ou desvios de prosódia, **EXCETO** em:





- (A) opinião, opção, projétil.
- (B) reivindicar, sombrancelha, freitada.
- (C) rubrica, recorde, catéter.
- (D) substancial, beneficiante, reincidir.



## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA




### QUESTÃO 16

São exemplos de bibliotecas padrão acessíveis no Windows Explorer do Microsoft Windows 7, versão português, para acessar arquivos e pastas, **EXCETO**:

- (A) O ícone  corresponde à biblioteca “Documentos”.
- (B) O ícone  corresponde à biblioteca “Downloads”.
- (C) O ícone  corresponde à biblioteca “Imagens”.
- (D) O ícone  corresponde à biblioteca “Vídeos”.

### QUESTÃO 17

Analise as seguintes afirmativas sobre as opções disponíveis no grupo “Plano de Fundo da Página” da guia “DESIGN” do Microsoft Word, versão português do Office 2013:

- I – O ícone  corresponde à opção “Marca D’água”.
- II – O ícone  corresponde à opção “Cor da Página”.
- III – O ícone  corresponde à opção “Margens da Página”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

**QUESTÃO 18**

O texto abaixo apresenta em destaque um parágrafo do Microsoft Word, versão português do Office 2013, que começa com a palavra “Exemplo” e termina com a palavra “teclado”, no qual foram utilizadas as seguintes opções de formatação de parágrafo “Recuo” e “Espaçamento”, para se definir a posição inicial do parágrafo e o espaçamento entre as linhas do texto:

Parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação.

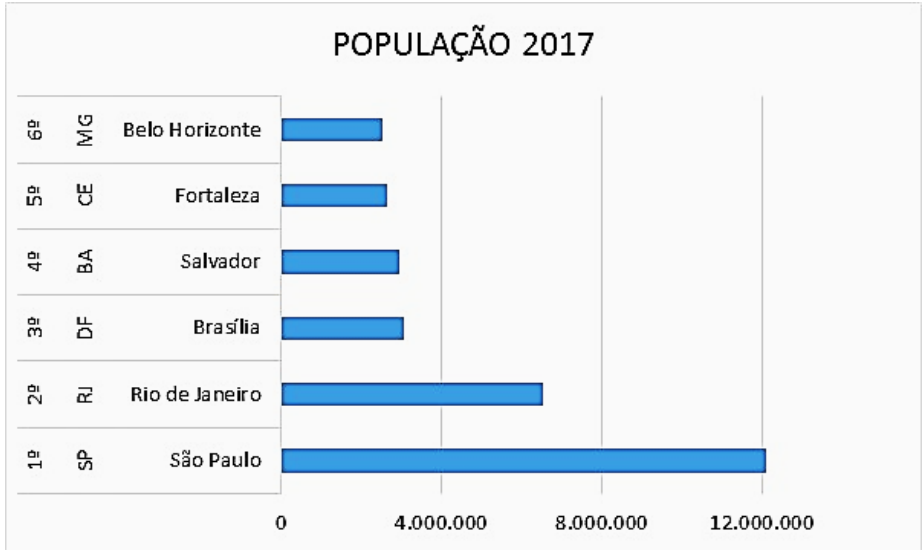
Exemplo de texto contendo um único parágrafo, que foi digitado e formatado sem o uso das teclas TAB e nem ENTER do teclado.

Parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação, parágrafo sem formatação.

- (A) “Especial – Deslocamento” e “Espaçamento entre linhas – Duplo”.
- (B) “Especial – Deslocamento” e “Espaçamento entre linhas – Simples”.
- (C) “Especial – Primeira linha” e “Espaçamento entre linhas – Duplo”.
- (D) “Especial – Primeira linha” e “Espaçamento entre linhas – Simples”.

<b>QUESTÃO 19</b>
-------------------

Considere o seguinte gráfico do Microsoft Excel, versão português do Office 2013:



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

- (A) Caso a opção “Alternar entre Linha/Coluna” da janela “Selecionar Fonte de Dados” seja acionada, o tipo de gráfico será alterado para “Colunas Agrupadas”.
- (B) O conjunto de valores correspondente à população de cada cidade em 2017 representa uma “Série” do gráfico.
- (C) O gráfico apresentado é do tipo “Barras Agrupadas”.
- (D) O nome da cidade, sigla do estado e a respectiva posição representam “Categorias” do gráfico.

**QUESTÃO 20**

Analise as seguintes afirmativas sobre as opções disponíveis na guia “MENSAGEM” quando uma mensagem enviada pelo Microsoft Outlook, versão português do Office 2013, estiver aberta na tela do computador:

- I – Para “Encaminhar” a mensagem a outros destinatários, basta acionar o atalho de teclado “Ctrl + Shift + R”.
- II – Para encaminhar a mensagem como um anexo de uma nova mensagem, basta selecionar a opção “Mais” do grupo “Responder” e, em seguida, selecionar a opção “Encaminhar como Anexo”.
- III – Para cancelar uma mensagem enviada, basta acionar a opção “Ações” do grupo “Mover” e, em seguida, selecionar a opção “Cancelar Mensagem Enviada...”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

**PROVA DE LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 21**

O empregado da COPASA/MG que tenha conhecimento de fato ilegal ou imoral

- (A) deve informar diretamente à Secretaria Estadual competente.
- (B) pode escolher se informa ou não a seus superiores ou à Comissão de Ética.
- (C) tem o dever de informar à imprensa.
- (D) tem o dever de informar a seus superiores ou à Comissão de Ética.

**QUESTÃO 22**

Ao identificar que o Código de Conduta Ética não possui previsão acerca de questão ética que chegue ao seu conhecimento, a Comissão de Ética

- (A) deve alterar o Código antes de decidir.
- (B) deve consultar o Ministério Público.
- (C) não poderá se eximir de avaliá-la.
- (D) não pode decidir-la segundo os princípios da Administração Pública.

**QUESTÃO 23**

O empregado que for convocado pela Comissão de Ética para prestar informações

- (A) deve atendê-la, se estiver no exercício de função de direção.
- (B) deve consultar sua respectiva Gerência sobre a obrigação de atendê-la.
- (C) pode se recusar a atender.
- (D) tem a obrigação irrecusável de atendê-la.

**QUESTÃO 24**

A seguinte informação sobre o chamado conflito de interesse está **INCORRETA** em:

- (A) É gerado pelo confronto entre interesses da COPASA MG e de terceiros que possam comprometer o interesse da Companhia ou influenciar, de maneira imprópria, o desempenho de sua função.
- (B) Um dos requisitos para sua caracterização é a lesão ao patrimônio da COPASA/MG.
- (C) Independe do recebimento de qualquer vantagem ou ganho por parte de colaborador, administrador, conselheiro ou terceiro.
- (D) Independe da existência de lesão ao patrimônio da COPASA MG.

**QUESTÃO 25**

É  **sinal de alerta** que pode indicar alguma violação aos dispositivos da Legislação Anticorrupção e da Política Anticorrupção da COPASA/MG:

- (A) A deliberada desídia do agente na gestão ou na fiscalização de contratos.
- (B) A utilização dos dias de descanso remunerado para atividades de estudo não atinentes à função.
- (C) O excesso de zelo do agente no exercício das próprias funções.
- (D) O preenchimento de Declaração de Conflito de Interesses.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Medindo-se a figura de um retângulo sobre uma planta em escala 1:200, obtiveram-se lados de 12 cm e 5 cm.

A superfície do terreno que o retângulo representa é:

- (A) 15 m<sup>2</sup>
- (B) 60 m<sup>2</sup>
- (C) 120 m<sup>2</sup>
- (D) 240 m<sup>2</sup>

**QUESTÃO 27**

Em topografia, têm-se os sentidos a vante e a ré na medida dos rumos e azimutes. Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Numa dada linha AB em que o rumo a vante é N310°00'W, o azimute à direita a vante será 149°00' e a ré 329°00'.
- (B) O rumo a ré de uma linha deve ser numericamente igual ao rumo a vante, porém com as letras trocadas.
- (C) Os azimutes vante e ré da mesma linha guardam entre si uma diferença de 360° ou 400 grados.
- (D) Quando se está medindo uma sucessão de linhas cujas estacas estão numeradas em ordem crescente, o sentido de vante liga o ponto 5 ao 4.

**QUESTÃO 28**

Em topografia, para medição de distâncias entre dois pontos A e B, podem-se utilizar métodos indiretos e diretos. É um **método indireto** de medição:

- (A) Emprego da trigonometria.
- (B) Emprego de diastímetros.
- (C) Emprego de mira de base.
- (D) Emprego de telemetria.

**QUESTÃO 29**

Nas áreas que são objeto de levantamentos topográficos, de extensão relativamente pequena, pode-se considerar a superfície como plana e não esférica. Nesse caso, um plano é chamado horizontal quando é perpendicular à vertical do lugar; sendo que a vertical do lugar é a linha que, partindo desse ponto, se liga ao centro da Terra, a qual se representa pelo fio de prumo. O plano horizontal de referência para os trabalhos de nivelamento é o nível do mar. Considerando essas informações sobre altimetria, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Não importa a cota em que está o aparelho e sim o seu local e, por essa razão, o nível não necessita de fio de prumo, pois não será colocado sobre uma estaca.
- (B) Visada a ré é aquela que é feita com o intuito de se determinar a cota do ponto onde está a mira.
- (C) Visada a ré pode ser feita para frente, para trás, ou para os lados, portanto não é a direção da visada que faz com que ela seja a ré, e sim a sua finalidade.
- (D) Visada a vante também não depende da direção e sim do seu objetivo, sendo aquela que é feita para um ponto de cota conhecida, com a finalidade de determinar a altura do instrumento.



**QUESTÃO 30**

Devem ser observadas as seguintes restrições em unidades residenciais, hotéis, motéis e similares, com relação aos chamados circuitos de segurança ou essenciais assinalados abaixo, **EXCETO**:

- (A) Cada circuito deverá ter seu próprio condutor neutro.
- (B) Circuitos independentes devem ser previstos para os aparelhos com corrente nominal superior a 10 A.
- (C) Proteções dos circuitos de aquecimento ou condicionamento de ar de uma residência podem ser agrupadas no quadro de distribuição da instalação elétrica geral ou num quadro separado.
- (D) Quando um mesmo alimentador abastece vários aparelhos individuais de ar condicionado, deve haver uma proteção para o alimentador geral e uma proteção junto a cada aparelho, mesmo que possuam proteção interna própria.

**QUESTÃO 31**

O número de condutores a se considerar num circuito é o dos condutores efetivamente percorridos por corrente. Considerando a corrente em circuitos de corrente alternada, é **CORRETO** afirmar:

- (A) Duas fases com neutro = 2 condutores carregados.
- (B) Monofásico a 2 condutores = 1 condutor carregado.
- (C) Trifásico com neutro = 3 condutores carregados.
- (D) Trifásico sem neutro = 3 condutores carregados.

**QUESTÃO 32**

O Custo Indireto em obras de engenharia é representado pelos itens de custo que não são facilmente mensuráveis na unidade de medição e pagamento de serviços. São variáveis aceitas como integrantes dos custos indiretos, **EXCETO**:

- (A) Administração Central.
- (B) Administração Local.
- (C) Custos Financeiros.
- (D) Garantia.

**QUESTÃO 33**

Nos Encargos Sociais aplicados por órgãos públicos nos Preços de Referência de licitações públicas consideram-se os itens referentes aos Encargos Complementares. **Todos** os itens podem ser classificados com complementares em:

- (A) Assistência Médica; Seguro de Vida; Alimentação (café da manhã, almoço, lanche ou jantar).
- (B) Consultas e Exames Médicos; EPI – Equipamentos de Proteção Individual; Assistência Social.
- (C) Vale Refeição; Exames Periciais; Máximo de 15 dias consecutivos de trabalho.
- (D) Vale Transporte; Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho; EPC – Equipamentos de Proteção Coletiva.

**QUESTÃO 34**

De acordo com a Lei 8.666/93, é obrigatória a definição de um Preço de Referência para o empreendimento. O Preço de Referência consiste de aplicação de custos unitários diretos genéricos de tabelas oficiais ou não ou revistas multiplicados por BDI fixado, de acordo com a ciência internacional de custos. O engenheiro Paulo R. Vilela Dias, em sua obra *Estimativa de Custos de Obras e Serviços de Engenharia*, faz algumas recomendações de utilização que devem acompanhar os manuais oficiais, relativamente a esses preços de referência.

A alternativa que corresponde a uma dessas recomendações é:

- (A) As “Tabelas de Custos Diretos Oficiais”, meras composições de custos unitários genéricos, podem servir como meio de contratação de serviços.
- (B) As estimativas de custos elaboradas pelos órgãos públicos levam em consideração a produtividade da mão de obra local, do tipo de solo, da topografia da região, entre outras variáveis.
- (C) Os preços unitários dos serviços são exclusividade das construtoras e das empresas de consultoria, após elaborar o “custo” do empreendimento.
- (D) Serve para uso dos órgãos públicos em geral, com vistas a estimar o preço de referência do empreendimento, servindo de preço base à licitação.

**QUESTÃO 35**

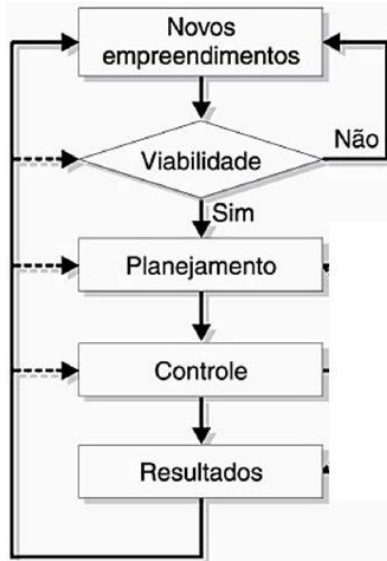
O ponto primordial da auditoria é que o profissional tenha experiência na obra que vai analisar e conheça razoavelmente bem a ciência de custos, aplicando as tabelas oficiais existentes com muita parcimônia e conhecimento do que representa a composição genérica (da Tabela) e o serviço que está sendo executado, e, obviamente, a diferença técnica entre os dois casos.

Com relação às etapas de uma auditoria de obra eficiente, **NÃO** está correto o que se afirma em:

- (A) Análise do Percentual de BDI – a análise do BDI deve ser realizada a partir dos valores de suas variáveis, portanto, é importante que seja exigida no Edital de Licitações a apresentação na Proposta de Preços da fórmula de cálculo e os valores das suas variáveis, cabendo ao auditor avaliar se os percentuais adotados na proposta estão de acordo com as médias de mercado.
- (B) Cronograma do Empreendimento x Preço de Venda – o cronograma da obra influencia o preço final de venda apresentado pela construtora, então, o analista deverá verificar essa compatibilidade.
- (C) Exigências do Edital de Licitação – as exigências do Edital de Licitações, muitas vezes nada tendo a ver com a construção em si, não devem ser levadas em conta.
- (D) Pesquisa de Custos de Insumos – de acordo com as especificações dos materiais e serviços utilizados para execução do empreendimento, coletam-se os seus respectivos custos em fontes de consulta especializadas, em função da logística necessária para a região da obra, bem como a escala a ser negociada.

**QUESTÃO 36**

A figura representa a estrutura de um setor de planejamento técnico de uma empresa de construção.



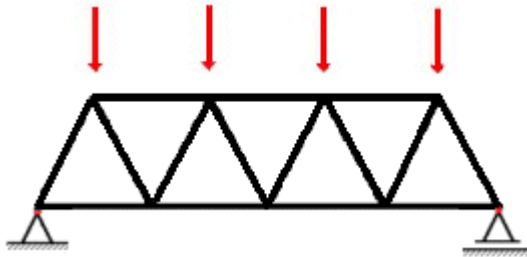
Fonte: GOLDMAN, P. *Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil Brasileira*. Ed. PINI – p. 15.

Considerando-se as etapas de Planejamento, Controle e Resultados, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) O Controle é realizado durante a obra.
- (B) O Planejamento acontece tanto no início quanto durante a obra.
- (C) O Planejamento deve ser realizado antes e durante a obra.
- (D) Os Resultados são obtidos tanto durante e após a execução da obra, quanto no seu planejamento.

**QUESTÃO 37**

Treliça é um elemento estrutural composto de barras delgadas cujas extremidades são supostamente conectadas por articulações sem atrito. Se treliças de nós articulados são carregadas apenas nos nós, desenvolve-se um carregamento axial em todas as barras. Assim, o material é usado com máxima eficiência.



Fonte: <https://engenhariaeobjetos.wordpress.com/tag/trelicas/>

Em relação ao comportamento das treliças e considerando suas propriedades características, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Eliminando a alma sólida, o projetista pode reduzir significativamente o próprio peso da treliça e, como as treliças são muito mais leves do que as vigas de mesma capacidade, são mais fáceis de erigir.
- (B) Embora a maioria das ligações de treliça seja formada pela soldagem ou pelo aparafusamento das extremidades das barras em uma placa de conexão (ou ligação), uma análise da treliça baseada na suposição de ligações articuladas produz um resultado aceitável.
- (C) Embora as treliças sejam muito rígidas em seu plano específico, são muito flexíveis quando carregadas perpendicularmente a esse plano.
- (D) O comportamento de uma treliça é semelhante ao de uma viga, pois a alma sólida (que transmite o momento) é substituída por uma série de barras verticais e diagonais.

**QUESTÃO 38**

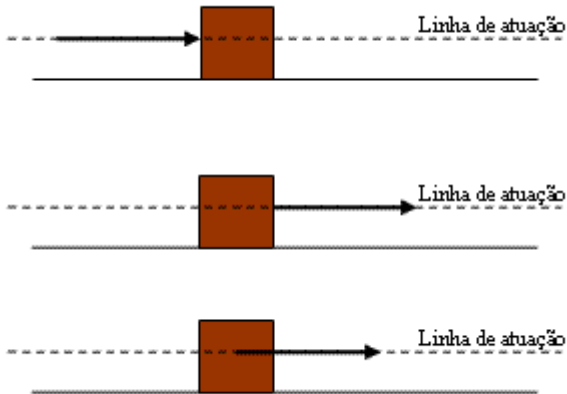
As placas são elementos planares cuja profundidade (ou espessura) é pequena, comparada ao comprimento e à largura. Normalmente, elas são usadas como pisos em prédios ou como paredes de tanques de armazenamento. São estruturas também conhecidas como lajes.

Em relação às placas e considerando o comportamento das lajes, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Como as chapas são flexíveis, por causa da pequena espessura, a distância que podem vencer sem se deformar excessivamente é relativamente grande.
- (B) O comportamento de uma placa depende da posição dos apoios ao longo das bordas; se as placas são apoiadas em bordas opostas, elas se flexionam em curvatura única; caso os apoios sejam contínuos em torno das bordas, ocorre flexão de curvatura dupla.
- (C) Quando a laje atua como a mesa de uma viga retangular, a rigidez da viga aumenta por um fator aproximadamente igual a 2.
- (D) Se a ligação entre uma laje e sua viga de apoio é projetada adequadamente, os dois elementos agem em conjunto (condição chamada de ação composta) para formar uma viga T.

**QUESTÃO 39**

O princípio da transmissibilidade declara que uma força pode mover-se ao longo de sua linha de ação sem alterar o efeito externo que produz em um corpo.



Fonte: <http://www.sofisica.com.br/conteudos/Mecanica/EstaticaeHidrostatica/principiosbasicos.php>

Considerando esse princípio, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) A análise vetorial é uma ferramenta para resolver graficamente problemas envolvendo vetores e para desenvolver uma compreensão mais clara do comportamento.
- (B) A capacidade do engenheiro de mover vetores ao longo de suas linhas de ação é frequentemente utilizada na análise estrutural para simplificar os cálculos.
- (C) Caso haja mais de uma força e essas forças sejam colineares e de sentidos opostos, poderá haver ações de reação de compressão ou de tração.
- (D) O efeito de mover a força ao longo de sua linha de ação não produz nenhuma alteração nas reações; pode-se perceber que a força interna no membro não é afetada pela posição da carga.

<b>QUESTÃO 40</b>
-------------------

O sistema de apoios escolhido pelo projetista influenciará as forças que se desenvolverão em uma estrutura e também as forças transmitidas para os elementos de apoio. Embora os dispositivos usados como apoios possam variar amplamente no aspecto e na forma, pode-se classificar os apoios em categorias principais, com base nas restrições ou reações que exercem na estrutura.

Faça as correlações entre a coluna com o tipo de apoio e os respectivos movimentos permitidos ou impedidos, numerando os parênteses.

- |   |                   |     |   |
|---|-------------------|-----|---|
| 1 | Articulação Fixa  | ( ) | impedido: translação vertical; permitido: translação horizontal, rotação.   |
| 2 | Rótula            | ( ) | impedido: translação vertical, rotação; permitido: translação horizontal.   |
| 3 | Articulação Móvel | ( ) | impedido: translação horizontal, translação vertical, rotação; permitido: nenhum.   |
| 4 | Engastamento      | ( ) | impedido: translação horizontal, translação vertical; permitido: rotação.   |
| 5 | Elo               | ( ) | impedido: deslocamento relativo das extremidades do membro; permitido: rotação, deslocamento horizontal, deslocamento vertical. |
| 6 | Guia              | ( ) | impedido: translação na direção do elo; permitido: translação perpendicular ao elo, rotação.                                    |

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) 1, 4, 2, 3, 6, 5  
 (B) 2, 3, 6, 4, 1, 5  
 (C) 3, 6, 4, 1, 2, 5  
 (D) 6, 3, 4, 2, 1, 5



**QUESTÃO 41**

Entende-se por precipitação a água proveniente do vapor de água da atmosfera depositada na superfície terrestre de qualquer forma, como chuva, granizo, orvalho, neblina, neve ou geada.

Considerando as precipitações e suas propriedades e características, é **CORRETO** afirmar:

- (A) As precipitações do tipo frontais ocupam uma grande área, têm intensidade de baixa a moderada, longa duração e são relativamente homogêneas.
- (B) As precipitações são tanto menos intensas quanto mais raras.
- (C) As quantidades de água observadas num pluviógrafo no decorrer de uma chuva mostram que os acréscimos são constantes ao longo do tempo.
- (D) Colocadas em um gráfico, intensidades x duração, observa-se que, quanto maior a duração considerada, maior a intensidade média.

**QUESTÃO 42**

Para uma mesma área de contribuição, as variações das vazões instantâneas serão tanto maiores e dependerão tanto mais das chuvas de alta intensidade quanto

- (A) mais retilíneo for o traçado e maior a declividade do curso de água.
- (B) maiores forem as depressões retentoras de água.
- (C) maior for a área coberta de vegetação.
- (D) maior a quantidade de água infiltrada.

**QUESTÃO 43**

Denomina-se infiltração ao fenômeno da penetração da água nas camadas de solo próximas à superfície do terreno, movendo-se para baixo, através dos vazios, sob a ação da gravidade, até atingir uma camada suporte, que a retém, formando então a água do solo. **NÃO** corresponde a uma fase do processo de infiltração:

- (A) fase de intercâmbio.
- (B) fase de percolação.
- (C) fase de circulação.
- (D) fase de descida.

**QUESTÃO 44**

Um modelo é definido pelo conjunto de hipóteses que idealizam os diversos aspectos relevantes para o equacionamento e a solução do problema em questão, sendo a escolha do modelo ponto fundamental num projeto de engenharia.

Considerando que, para a escolha do modelo, devam ser considerados valores, **NÃO** corresponde a um tipo de valor:

- (A) coerência lógica.
- (B) exatidão.
- (C) poder descritivo.
- (D) utilidade pública.

**QUESTÃO 45**

No ensaio de penetração dinâmica, se, apenas com um golpe do martelo, o amostrador penetrar mais de 15 cm, anota-se a penetração obtida. O processo de penetração por lavagem, associado aos processos penetrométricos, será utilizado, **EXCETO** quando,

- (A) em 2 metros sucessivos, forem obtidos índices de penetração menores que 45/15.
- (B) em 3 m sucessivos, forem obtidos índices de penetração maiores que 45/15.
- (C) em 4 m sucessivos, forem obtidos índices de penetração entre 45/15 e 45/30.
- (D) em 5 m sucessivos, forem obtidos índices de penetração entre 45/30 e 45/45.

**QUESTÃO 46**

As falhas geradas durante a realização do projeto final de engenharia geralmente são responsáveis pela implantação de problemas patológicos sérios.

**NÃO** caracterizam falha dessa etapa:

- (A) Detalhamento insuficiente ou errado; falta de compatibilidade entre a estrutura e a arquitetura, bem como com os demais projetos civis.
- (B) Erros de dimensionamento; anteprojetos equivocados.
- (C) Especificação inadequada de materiais; elementos de projeto inadequados (má definição de ações atuantes ou da combinação mais desfavorável das mesmas, escolha infeliz do modelo analítico, deficiência no cálculo da estrutura ou na avaliação da resistência do solo etc.).
- (D) Falta de padronização das representações (convenções); detalhes construtivos inexecutáveis.

### QUESTÃO 47

Os problemas patológicos causados por deficiências ou erros causados pela utilização incorreta de materiais de construção são uma falha que apresenta índices de incidência superior ao que se poderia supor.

Considerando alguns casos mais comuns, faça a vinculação dos itens da primeira coluna com os da segunda, numerando os parênteses.

- |   |   |     |  |
|---|---|-----|--|
| 1 | Utilização de concreto com fck inferior ao especificado             | ( ) | quer em termos de categorias, quer de bitolas.   |
| 2 | Utilização de aço com características diferentes das especificações | ( ) | instaurando, desde o início, a possibilidade de geração de reações expansivas no concreto.                           |
| 3 | Utilização inadequada de aditivos                                   | ( ) | seja por erro no cálculo, seja pela utilização incorreta de agregados, do tipo de cimento ou de água.                |
| 4 | Dosagem inadequada do concreto                                      | ( ) | seja no caso de encomenda errada ou de entrega de concreto pronto, seja por erro em concreto virado na própria obra. |
| 5 | Assentamento de fundações no solo                                   | ( ) | camadas com capacidade resistente, ou características, de uma maneira geral, inferior à requerida.                   |
| 6 | Utilização de agregados reativos                                    | ( ) | alterando as características do concreto, em particular as relacionadas com resistência e durabilidade.              |

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) 1, 2, 3, 4, 5, 6
- (B) 2, 4, 6, 1, 3, 5
- (C) 2, 6, 4, 1, 5, 3
- (D) 5, 3, 1, 6, 4, 2

### QUESTÃO 48

Considerando os valores típicos de alguns solos brasileiros, mostrados na Tabela abaixo, e um solo basalto laterítico com um teor médio de argila encontrado no solo igual a 40%,

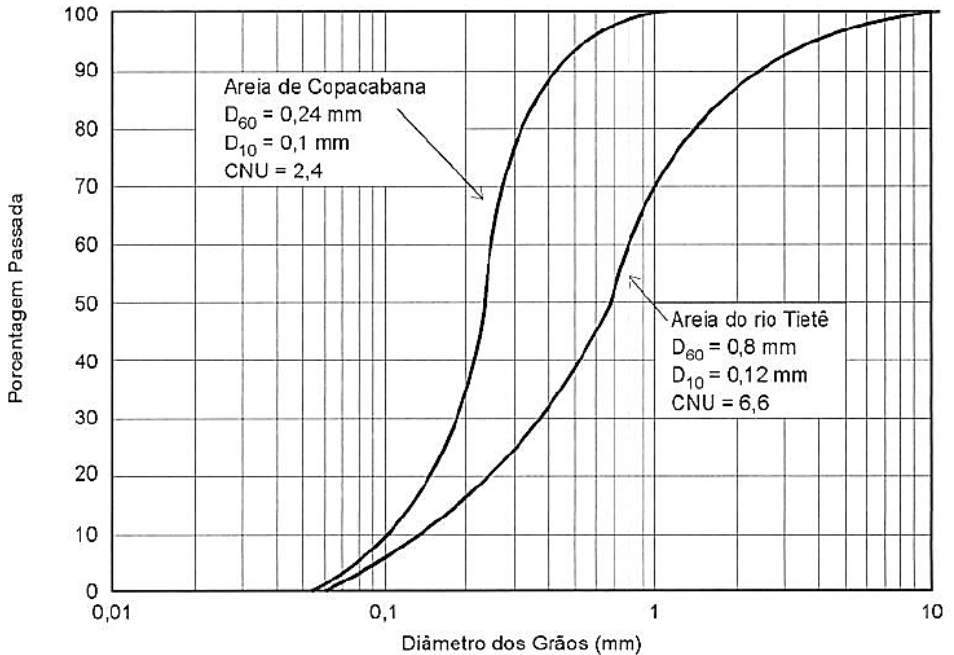
Solos	LL(%)	LP(%)
Arenoso fino, laterítico (a)	29	11
Arenoso fino, laterítico (b)	44	31
Solos de basalto, laterítico	43	15
Solo saprolítico de gnaiss	48	32
Solo saprolítico de granito	48	32
Argila orgânica de várzeas quaternárias	70	40
Argilas orgânicas de baixadas litorâneas	120	60

a alternativa que contempla a **provável** classificação dessa argila de acordo com o índice de atividade da argila nesse solo (Índice de atividade =  $IP/\text{fração argila}$ ) é:

- (A) Ativa.
- (B) Inativa.
- (C) Normal.
- (D) Superativa.

### QUESTÃO 49

O gráfico apresenta a granulometria de dois tipos de areia, com suas características.



Fonte: PINTO, C. S. *Curso Básico de Mecânica dos Solos*. p. 65.

Com relação às areias e suas especificações mostradas no gráfico, é **CORRETO** afirmar:

- (A) “D sessenta” é o diâmetro acima do qual se situam 60% em peso das partículas das areias.
- (B) A areia de Copacabana é mais bem graduada que a areia do rio Tietê.
- (C) As areias podem ser chamadas de uniformes.
- (D) O “diâmetro efetivo do solo” da areia de Copacabana é 0,10 mm.

**QUESTÃO 50**

A qualidade da edificação tem que contar com o comprometimento da alta direção. A alta direção da empresa precisa fornecer evidência de seu comprometimento com o desenvolvimento e com a implantação do sistema de gestão de qualidade e com a melhoria contínua de sua eficácia.

Esse comprometimento pode ser atestado, **EXCETO**:

- (A) assegurando a disponibilidade de recursos.
- (B) conduzindo a análise crítica pela direção.
- (C) estabelecendo a política da boa vizinhança.
- (D) garantindo que os objetivos da qualidade são estabelecidos.

# CONCURSO PÚBLICO

---

## COPASA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS S/A  
EDITAL 017/2018

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

01		11		21		31		41	
02		12		22		32		42	
03		13		23		33		43	
04		14		24		34		44	
05		15		25		35		45	
06		16		26		36		46	
07		17		27		37		47	
08		18		28		38		48	
09		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

