



CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE SUPORTE ACADÊMICO III (ÁREA DE ATUAÇÃO: LABORATÓRIO DIDÁTICO E PESQUISA NA COMUNIDADE)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

Ciência e liberdades

Aparentemente, o título deste artigo não faria nenhum sentido, considerando a época em que vivemos, na qual a pesquisa científica goza de uma ampla liberdade, garantida por universidades e institutos de pesquisa. Vai longe o tempo em que Giordano Bruno e Galileu foram condenados à morte.

No entanto, a liberdade de que goza a pesquisa científica vem tendo um contraponto na utilização pelo Estado dos produtos dessa mesma pesquisa. Isso é especialmente visível no uso da ciência por políticas públicas de saúde. Resultados de pesquisas, ou mesmo hipóteses não verificadas, são utilizados como instrumentos de ações governamentais, como se assim estivessem justificados.

Tais ações públicas estão particularmente presentes nas políticas conduzidas contra alimentos gordurosos e bebidas açucaradas. Governos arrogam-se direitos de intervenção na vida dos cidadãos, supostamente amparados no conhecimento científico.

É próprio do progresso científico que seus resultados sejam tornados públicos, vindo a balizar a vida das pessoas se elas optarem por seguir esse conhecimento adquirido. Mas uma coisa é as pessoas, de posse de certos conhecimentos, optarem por não consumir determinado produto por considerá-lo prejudicial à sua saúde. Nesse sentido, seria função do Estado informar os cidadãos sobre os malefícios reais ou prováveis do consumo de tais produtos. Outra, muito diferente, é o Estado impor determinadas condutas restritivas da liberdade de escolha, em nome de um conhecimento científico apropriado pelo governo com vista a seus fins específicos.

Consequentemente, estaríamos diante de algo extremamente perigoso, a saber, a administração “científica” da vida. Cidadãos administrados são cidadãos tutelados, incapazes de discernir por si mesmos o que é “bom” para eles.

A pior administração é a que se diz “verdadeira”, “científica”, como se coubesse ao Estado optar no lugar dos cidadãos. Cidadãos administrados cientificamente tendem a se tornar servos do Estado. A eles é reservado um lugar específico, o de serem destituídos do conhecimento “verdadeiro”, esse que lhes é imposto à sua revelia.

A comunidade científica, à medida que avança no terreno do político, começa a abandonar o seu terreno próprio, vindo a se tornar uma parte do problema, em vez de poder ser um elemento de sua solução. Melhor fariam os cientistas em avançar em suas pesquisas, mostrando, por exemplo, os elementos e produtos eventualmente prejudiciais à saúde dos indivíduos. Não lhes compete uma conduta de “cruzados” pelo controle “científico” dos cidadãos.

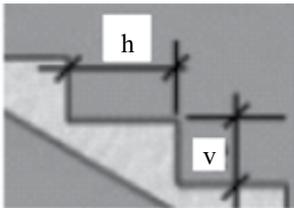
Cidadãos devem ser informados, não tutelados. A sua liberdade de escolha deve ser, antes de tudo, preservada, tratando-se de um direito fundamental do ser humano.

(Denis Lerrer Rosenfield, www.estadao.com.br, 25.03.2013. Adaptado)

01. De acordo com o autor,
 - (A) os cientistas têm sido negligentes com a comunidade leiga ao manter os resultados de suas pesquisas restritos ao meio acadêmico.
 - (B) são comuns pesquisas feitas sob encomenda, cujos resultados são manipulados em favor dos interesses da iniciativa privada.
 - (C) há governos que interferem na vida dos cidadãos a partir da apropriação de um suposto conhecimento científico.
 - (D) a pesquisa científica é conduzida, hoje, com tanta liberdade quanto na época de Giordano Bruno e Galileu.
 - (E) alguns governantes têm determinado a metodologia que os cientistas devem usar em suas pesquisas, tornando-as acientíficas.
02. Na opinião do autor, a comunidade científica deve
 - (A) decidir, no lugar dos cidadãos, quais são os alimentos que eles devem e não devem consumir.
 - (B) conscientizar-se de que suas pesquisas não devem influenciar as decisões da comunidade leiga.
 - (C) eximir-se de fornecer ao Estado informações que tenham impacto sobre a saúde pública.
 - (D) dedicar-se à produção de conhecimento, evitando interferir diretamente na vida política.
 - (E) ser mais rigorosa ao orientar a conduta do Estado no que se refere à condução de políticas públicas.
03. Na frase do quinto parágrafo – Cidadãos administrados são cidadãos tutelados, incapazes de **discernir** por si mesmos o que é “bom” para eles. – o termo em negrito tem sentido equivalente a
 - (A) comparar.
 - (B) identificar.
 - (C) interpelar.
 - (D) confrontar.
 - (E) rechaçar.
04. Assinale a alternativa em que o termo em negrito é empregado, no texto, com sentido metafórico.
 - (A) ... considerando a época em que vivemos, na qual a pesquisa científica goza de uma ampla liberdade, garantida por **universidades** e institutos de pesquisa. (primeiro parágrafo)
 - (B) Resultados de pesquisas, ou mesmo **hipóteses** não verificadas, são utilizados como instrumentos de ações governamentais... (segundo parágrafo)
 - (C) Tais ações públicas estão particularmente presentes nas políticas conduzidas contra **alimentos** gordurosos e bebidas açucaradas. (terceiro parágrafo)
 - (D) Nesse sentido, seria função do Estado informar os cidadãos sobre os malefícios reais ou prováveis do **consumo** de tais produtos. (quarto parágrafo)
 - (E) Não lhes compete uma conduta de “**cruzados**” pelo controle “científico” dos cidadãos. (penúltimo parágrafo)

05. A frase retirada do texto que se mantém correta após o acréscimo das vírgulas é:
- (A) Vai longe o tempo em que Giordano Bruno e Galileu, foram condenados, à morte.
 - (B) Isso é especialmente, visível no uso da ciência por, políticas públicas de saúde.
 - (C) Tais ações públicas estão, particularmente, presentes nas políticas conduzidas contra alimentos gordurosos e bebidas açucaradas.
 - (D) Cidadãos administrados são, cidadãos tutelados, incapazes de discernir, por si mesmos o que é “bom” para eles.
 - (E) Cidadãos administrados cientificamente, tendem a se tornar, servos do Estado.
06. Assinale a alternativa em que a frase que conclui o texto – A sua liberdade de escolha deve ser, antes de tudo, preservada, tratando-se de um direito fundamental do ser humano. – está reescrita sem alteração de sentido.
- A sua liberdade de escolha deve ser, antes de tudo, preservada,...
- (A) contudo se trata de um direito fundamental do ser humano.
 - (B) apesar de se tratar de um direito fundamental do ser humano.
 - (C) mesmo quando se tratar de um direito fundamental do ser humano.
 - (D) pois se trata de um direito fundamental do ser humano.
 - (E) embora se trate de um direito fundamental do ser humano.
07. Observe as passagens do quarto parágrafo.
- [...] se elas optarem por *seguir esse conhecimento adquirido*.
 - Mas uma coisa é as pessoas [...] optarem por não *consumir determinado produto*...
 - Nesse sentido, seria função do Estado *informar os cidadãos* sobre os malefícios reais ou prováveis do consumo de tais produtos.
- Considerando a regência padrão dos verbos *seguir*, *consumir* e *informar* e o sentido com que são empregados nas passagens do texto, assinale a alternativa em que as expressões em negrito estão, correta e respectivamente, substituídas por pronomes.
- (A) seguir-lhe ... consumir-lhe ... informar-lhes
 - (B) segui-lo ... consumi-lo ... informá-los
 - (C) segui-lo ... consumir-lhe ... informar-lhes
 - (D) seguir-lhe ... consumir-lhe ... informá-los
 - (E) seguir-lhe ... consumi-lo ... informar-lhes
08. Observe a seguinte passagem do quarto parágrafo.
- Outra, muito diferente, é o Estado **impor** determinadas condutas restritivas da liberdade de escolha...
- Atendendo às regras referentes ao uso do acento indicativo de crase, o verbo **impor** pode ser completado por:
- (A) à todos.
 - (B) à uma pessoa.
 - (C) à qualquer indivíduo.
 - (D) à seu povo.
 - (E) à população.
09. Assinale a alternativa em que a concordância está em conformidade com a norma-padrão da língua.
- (A) A liberdade de escolha das pessoas deve ser considerada no momento em que se planejam as políticas públicas.
 - (B) Deve estar sendo realizadas, neste instante, muitas pesquisas capazes de alterar os hábitos de consumo das pessoas.
 - (C) Fazem séculos que o pensador Giordano Bruno foi queimado pela Inquisição Romana.
 - (D) Foi desenvolvido, por vários governos, uma série de políticas contra alimentos gordurosos.
 - (E) Em alguns países, a quantidade de açúcar em certos alimentos industrializados devem ser reduzidos.
10. A frase em que o pronome **se** está posicionado corretamente, conforme a norma-padrão, é:
- (A) A pesquisa científica encontra-se em uma fase particularmente produtiva.
 - (B) Vai longe o tempo em que condenavam-se cientistas à morte.
 - (C) Talvez encontre-se um equilíbrio entre avanço científico e avanço social.
 - (D) Ninguém arrisca-se a questionar a importância da ciência para o progresso.
 - (E) O acesso ao conhecimento científico ainda tem conservado-se restrito a poucos.

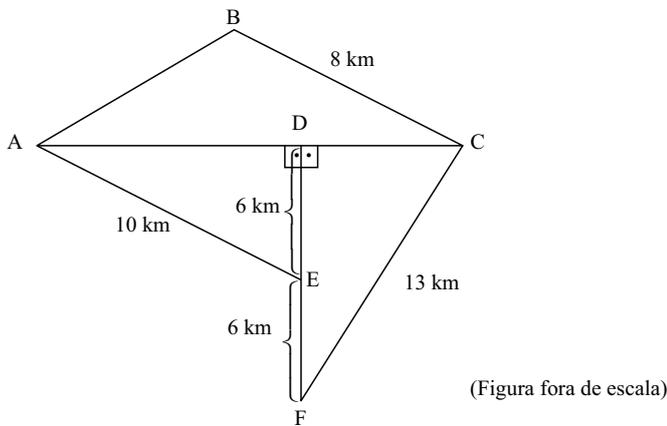
11. Sobre o salário bruto de André incidem apenas descontos referentes aos impostos. No mês de março, André foi promovido com aumento de 15% sobre seu salário bruto. Na mesma ocasião, os impostos sobre seu salário aumentaram em 5%. Antes do aumento, descontavam-se R\$ 280,00 de impostos do salário de André. Se o salário líquido de André depois do aumento passou a ser de R\$ 856,00, seu salário bruto antes do aumento era de
- (A) R\$ 985,00.
(B) R\$ 1.000,00.
(C) R\$ 1.015,00.
(D) R\$ 1.025,00.
(E) R\$ 1.050,00.
12. Sendo x e y números naturais que verificam a equação $\frac{x}{5} + \frac{y}{11} = 0,781818181\dots$, então $x + y$ é igual a
- (A) 3.
(B) 4.
(C) 5.
(D) 6.
(E) 8.
13. De acordo com especificações normalmente usadas na construção dos degraus de uma escada, o dobro da distância vertical (v), em centímetros, acrescido da distância horizontal (h), em centímetros, tem de ser igual a 62, 63 ou 64 centímetros.



Chamamos de inclinação de uma escada, a razão entre v e h , nessa ordem, dada em porcentagem. Para que uma escada com inclinação de 12% siga as normas estabelecidas para v e h , o menor valor possível de h , em centímetros, é igual a

- (A) 45,5.
(B) 46.
(C) 48,5.
(D) 50.
(E) 51,5.

14. Considere que a massa de 1 litro de etanol é de 800 gramas, e que a massa de 1 litro de água é de 1 quilograma. Se 80% da massa de uma mistura de 2 kg é de etanol, e 20% é de água, então o volume dessa mistura, em litro(s), equivale a
- (A) 1,4.
 (B) 1,6.
 (C) 1,8.
 (D) 2,2.
 (E) 2,4.
15. João tirou nota 6 na primeira prova de matemática, que valia 8 pontos. Na segunda prova, que valia 12 pontos, João tirou nota proporcionalmente equivalente a que havia tirado na primeira prova. A média aritmética simples das notas de João nas duas provas de matemática foi
- (A) 7,2.
 (B) 7,5.
 (C) 7,8.
 (D) 8,2.
 (E) 8,4.
16. A figura indicada é composta por triângulos. Sabe-se ainda que o perímetro do triângulo ABC é 27 km.



Cinco pessoas partiram de lugares diferentes com destino final em C, sempre andando pelo menor caminho, ligando dois lugares consecutivos. A tabela indica esses caminhos.

Antônio	A → E → D → C
Bianca	D → E → F → C
Camila	D → A → B → C
David	A → E → F → C
Elisa	E → A → B → C

Das cinco pessoas, aquela que percorreu o menor caminho total foi

- (A) Antônio.
 (B) Bianca.
 (C) Camila.
 (D) David.
 (E) Elisa.

17. Daqui a três anos o produto da idade de Alessandra pela idade do seu irmão caçula Paulo será 189. Hoje, Alessandra tem o triplo da idade de Paulo. Chamando de x a idade de hoje de Paulo, uma equação do 2.º grau em que uma das raízes é a idade atual de Paulo será
- (A) $x^2 + 4x - 60 = 0$.
 (B) $x^2 + 4x - 66 = 0$.
 (C) $x^2 + 3x - 189 = 0$.
 (D) $9x^2 + x - 189 = 0$.
 (E) $x^2 + 6x - 180 = 0$.
18. Uma camada de tinta tem 0,4 milímetro de espessura. Para pintar externamente um cubo com uma camada (demão) de tinta foram necessários 2,4 litros de tinta. Nessas condições, o volume do cubo sem a camada de tinta, em metro cúbico, é igual a
- (A) 0,90.
 (B) 0,96.
 (C) 1,00.
 (D) 1,25.
 (E) 1,60.
19. Em uma festa, 64% das pessoas presentes eram homens. Em certo momento, saíram da festa apenas alguns homens, de modo que a proporção entre homens e mulheres presentes ficou igual a 50%. Do total de homens presentes inicialmente na festa, aqueles que saíram correspondem a
- (A) 22,22%.
 (B) 28,00%.
 (C) 32,00%.
 (D) 43,75%.
 (E) 56,25%.
20. Completando corretamente os 15 algarismos marcados com asterisco na conta armada de multiplicação que está indicada a seguir, é correto dizer que a soma desses 15 algarismos é igual a

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 2 * * 7 \\
 3 * * \\
 \hline
 * * * * \\
 * 5 * 7 \quad + \\
 * 7 * 1 \\
 \hline
 8 * 0 * * 4
 \end{array}
 \end{array}$$

- (A) 48.
 (B) 50.
 (C) 54.
 (D) 62.
 (E) 72.

LEGISLAÇÃO

21. Sobre os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.
- (A) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.
 - (B) A pequena propriedade rural poderá ser objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva.
 - (C) As entidades associativas, quando expressamente autorizadas, não têm legitimidade para representar seus associados judicialmente.
 - (D) Poderá haver Juízo ou Tribunal de Exceção no caso de ser decretado o Estado de Sítio.
 - (E) São gratuitas as ações de Mandado de Injunção e Mandado de Segurança, e, na forma da lei, os atos necessários ao exercício da cidadania.
22. Manter programas de educação infantil e de ensino fundamental compete
- (A) à União, com a contribuição dos Estados.
 - (B) aos Estados, com a cooperação técnica e financeira da União.
 - (C) aos Municípios, com a cooperação técnica e financeira da União e dos Estados.
 - (D) aos Estados e Municípios, com a cooperação financeira da União.
 - (E) aos Estados e ao Distrito Federal, com a cooperação técnica dos Municípios.
23. Conforme disposto na Constituição Federal, as universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, e obedecerão ao seguinte princípio:
- (A) gestão autocrática do ensino público, na forma da lei.
 - (B) piso salarial profissional nacional para os profissionais da educação em geral.
 - (C) oferta de ensino noturno adequado às condições de cada educando.
 - (D) garantia do padrão de qualidade do ensino e da pesquisa.
 - (E) indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

24. Mariana é Assistente de Suporte Acadêmico no campus da Unesp de Bauru, e cometeu uma indisciplina punível com repressão. É competente para lhe aplicar a pena disciplinar o
- (A) Reitor.
 - (B) Chefe de Departamento.
 - (C) Diretor da Congregação.
 - (D) Diretor de Departamento e de Divisão.
 - (E) Presidente do Conselho Universitário.
25. Conforme estabelece o Regimento Geral da Unesp, assinale a alternativa correta.
- (A) Compete ao Conselho Universitário enviar às autoridades competentes, anualmente, o relatório das atividades da Universidade.
 - (B) A Comissão Permanente de Avaliação terá quadro próprio de pessoal técnico e administrativo integrado à estrutura da Reitoria.
 - (C) Cabe aos Chefes de Departamentos opinar sobre criação de cargos e funções da carreira docente.
 - (D) O controle administrativo, financeiro e de resultados das autarquias vinculadas ou associadas será exercido pelo Presidente da Congregação.
 - (E) Os colegiados e as comissões da Unesp só poderão funcionar com a presença da totalidade de seus membros, salvo nos casos de segunda convocação.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão, o procedimento para recolher todas as janelas abertas e mostrar a área de trabalho, usando as teclas de atalho, é manter a tecla do logotipo do Windows  pressionada e, em seguida, teclar:
- (A) D
 - (B) TAB
 - (C) CTRL
 - (D) E
 - (E) F

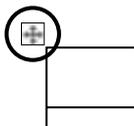
27. No Microsoft Excel 2010, em sua configuração original, tem-se uma planilha com o seguinte conteúdo:

	A	E
1	12,22	
2	12,23	
3		
4		
5		
6		
7		

Se, posteriormente, um usuário configura todas as células da planilha para que tenham apenas 1 casa decimal, e adiciona na célula A4 a fórmula =SOMA(A1:A3), o resultado a ser exibido na célula A4 será:

- (A) 12,2
 (B) 24
 (C) 24,4
 (D) 24,45
 (E) 24,5
28. Em um documento do Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão, tem-se uma tabela criada com 10 colunas e 2 linhas.

Um usuário marcou a tabela por completo, clicando sobre o ícone que aparece no canto superior esquerdo, conforme destaca na imagem a seguir.



Em seguida, clicou no botão *Distribuir colunas*, na guia *Layout*, grupo *Ferramentas de Tabela*.

Assinale a alternativa que apresenta o resultado da ação descrita no enunciado.

- (A)

- (B)

- (C)

- (D)

- (E)

29. No Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original, tem-se um documento em modo de exibição *Normal*, contendo 10 slides, sendo que o slide ativo é o 5.º.

Para se iniciar o modo de apresentação, a partir do slide ativo (5.º slide), deve-se

- (A) pressionar as teclas CTRL+F5.
 (B) pressionar a tecla F5.
 (C) pressionar as teclas SHIFT+F5.
 (D) clicar sobre o último ícone da barra de status:



- (E) pressionar a tecla SETA PARA DIREITA.

30. “Ao navegar na Internet usando o aplicativo Internet Explorer 9, em sua configuração padrão, instalado em um sistema operacional Windows 7, uma barra é exibida na parte inferior de uma página da Web, onde nela, o navegador exibe informações de um download, por exemplo, e fornece a você uma ou mais ações que podem ser executadas, como Abrir ou Salvar, e, em seguida, desaparece se você navegar para fora da página da Web.”

O texto refere-se ao recurso

- (A) Barra de status.
 (B) Barra de comandos.
 (C) Barra de pesquisa.
 (D) Barra de notificações.
 (E) Barra de favoritos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em relação ao SUS, é possível afirmar que:

- (A) esse sistema manteve os mesmos critérios de transparência nos gastos públicos existentes antes de sua criação.
- (B) é um serviço, um setor e uma instituição de saúde.
- (C) surgiu como continuidade das ações de resolução de um quadro de doenças condicionadas pelo tipo de desenvolvimento econômico e social já existente na época de sua criação.
- (D) um dos objetivos de sua criação foi integrar as unidades de saúde e superar a sobreoferta em alguns lugares e ausências em outros locais.
- (E) surgiu como oportunidade de acesso aos serviços com foco exclusivamente na proteção da saúde.

32. Assinale a alternativa que corresponde a um dos princípios de equidade estabelecidos pelo SUS.

- (A) Cada pessoa é um todo indivisível e integrante da comunidade.
- (B) Assegurar ações de todos os níveis, de acordo com a complexidade requerida, não importando o local ou a região de moradia do cidadão, sem privilégios de qualquer natureza e sem barreiras de quaisquer tipos.
- (C) As ações de promoção, proteção e recuperação da saúde formam um todo indivisível e não podem ser compartimentalizadas.
- (D) As unidades prestadoras de serviços, com seus diversos graus de complexidade, também formam um todo indivisível, configurando um sistema de saúde capaz de prestar assistência integral.
- (E) O homem é um ser integral, biopsicossocial, e deverá ser atendido com essa visão integral por um sistema de saúde também integral, voltado a promover, proteger e recuperar a saúde do cidadão.

33. A Estratégia da Saúde da Família foi criada em 1994 pelo Ministério da Saúde no contexto de reestruturação do Sistema Único de Saúde e visava implementar a atenção básica.

Considerando essa informação, assinale a alternativa correta em relação à Estratégia da Saúde da Família.

- (A) Pauta-se em relações verticalizadas entre profissionais, usuários e serviços.
- (B) É administrada pelas secretarias estaduais de saúde.
- (C) Segue o modelo tradicional de atenção à saúde baseado na medicina curativa.
- (D) A intervenção é pontual e individualizada.
- (E) É uma estratégia de reorganização dos serviços de saúde e valoriza as ações de prevenção das doenças.

34. Levando em consideração o conceito de promoção à saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações de promoção à saúde têm como estratégia o modelo setorial de atendimento.
- (B) O direcionamento das medidas de promoção à saúde visa principalmente aos grupos de alto risco da população.
- (C) Os executores dos programas podem ser organizações não profissionais, movimentos sociais, governos locais, municipais, regionais e nacionais.
- (D) Para as ações de promoção à saúde, considera-se o conceito de saúde como ausência de doença.
- (E) O modelo de intervenção é médico.

35. Fazem parte da prevenção primária:

- (A) terapia ocupacional, áreas de lazer, alimentação adequada, controle dos vetores.
- (B) moradia adequada, áreas de lazer, alimentação adequada, imunização.
- (C) moradia adequada, reabilitação, alimentação adequada, imunização.
- (D) moradia adequada, áreas de lazer, diagnóstico precoce, controle dos vetores.
- (E) terapia ocupacional, alimentação adequada, imunização, controle dos vetores.

36. O desenvolvimento de uma pesquisa envolve fases como iniciação/elaboração, planejamento, execução e finalização.

Em relação a essas fases, é correto afirmar:

- (A) a iniciação é a fase de identificação e estruturação do problema.
- (B) o planejamento é a fase de propor mudanças e adequações.
- (C) durante a execução, são determinados os objetivos do projeto.
- (D) o controle do projeto tem como objetivo a identificação de custos, cronograma e equipe.
- (E) para a finalização são necessárias estratégias de ação e detalhamento de recursos.

37. Assinale a alternativa que corresponde aos itens de custeio para execução de projetos de pesquisas com financiamento das agências de fomento.

- (A) Despesas de rotina tais como: contas de luz, água, telefone, correios e similares.
- (B) Construção e reforma de imóveis.
- (C) Serviços de terceiros, pagamento integral ou parcial de contratos de manutenção e serviços de terceiros, pessoa física ou jurídica, de caráter eventual.
- (D) Pagamento, a qualquer título, ao servidor da administração pública, ou empregado de empresa pública.
- (E) Remuneração ao coordenador ou proponente da pesquisa.

38. As questões semiestruturadas utilizadas em entrevistas qualitativas têm como limitação:
- (A) a possibilidade de explorar novos pontos.
 - (B) o roteiro de observação e registro em descrição densa.
 - (C) a possibilidade de se adicionar questões no decorrer da entrevista.
 - (D) organização e análise de informações diferentes, com questões e com pessoas diferentes.
 - (E) escala entre a liberdade dada ao pesquisado e o nível de profundidade das respostas.
39. O método delimita, dirige e controla os procedimentos de reflexão e prática. A pesquisa qualitativa consiste em um conjunto de práticas materiais e interpretativas que dão visibilidade e localizam o observador no mundo.
- Assinale a alternativa que o pesquisador deve considerar ao elaborar o delineamento de uma pesquisa exclusivamente qualitativa.
- (A) A validade intersubjetiva dos dados que foram produzidos.
 - (B) Uso de questionários fechados.
 - (C) Uso de escalas e exames laboratoriais.
 - (D) Uso de técnicas bioestatísticas, habitualmente conduzidas por especialistas.
 - (E) Reprodutividade dos resultados obtidos.
40. Assinale a alternativa que contém os aspectos para que um questionário com questões fechadas seja considerado um instrumento adequado.
- (A) A apresentação das questões pode ser realizada em qualquer ordem.
 - (B) Utilização de adjetivos descritivos e advérbios que não têm um significado preciso.
 - (C) Abordar mais de um assunto por questão.
 - (D) Sublinhar ou ressaltar com letra de tipo diferente aquelas palavras para as quais se deseja chamar a atenção.
 - (E) Fornecer ao entrevistado um ponto de referência quando a pergunta do questionário envolve classificação ou comparação.
41. Assinale a alternativa correta que corresponde à técnica de observação participante em pesquisa qualitativa.
- (A) Pode ser repetida para monitorar mudanças no tempo, não é contextualizada.
 - (B) Limita descobertas de outros comportamentos além dos traçados no roteiro original.
 - (C) Produção de dados que podem ser tratados em análise estatística.
 - (D) Elaboração de roteiro de observação e registro em descrição detalhada e minuciosa.
 - (E) O pesquisador não deve observar outros comportamentos além dos traçados no planejamento inicial da pesquisa.
42. Para realização de entrevistas de campo com questionários quantitativos, recomenda-se a realização de treinamentos e a elaboração de manuais para os entrevistadores.
- Assinale a alternativa que corresponde aos aspectos importantes sobre os quais o entrevistador deve estar informado para realização do trabalho de campo e de entrevistas.
- (A) Descrição do projeto; conceitos e definições de termos específicos que possam constar no questionário; referencial teórico sobre a metodologia que será adotada para análise dos resultados.
 - (B) Descrição do projeto; conceitos e definições de termos específicos que possam constar no questionário; identificação da instituição que realiza o projeto.
 - (C) Conceitos e definições de termos específicos que possam constar no questionário; informações sobre orçamento da pesquisa; identificação da instituição que realiza o projeto.
 - (D) Descrição do projeto; informações sobre orçamento da pesquisa; referencial teórico sobre a metodologia de análise que será adotada.
 - (E) Informações sobre orçamento da pesquisa; atribuição da coordenação da pesquisa; identificação da instituição que realiza o projeto.
43. Entre os itens que compõem o projeto de pesquisa, é correto afirmar que:
- (A) na elaboração da justificativa, deve-se tentar responder ou concluir o que vai ser buscado no trabalho de pesquisa.
 - (B) a hipótese pode abranger outras variáveis e componentes não contemplados na pesquisa, mas que sejam importantes para a investigação.
 - (C) na metodologia, constam as atividades de levantamento dos dados, análise e discussão das informações produzidas.
 - (D) o tempo previsto para execução da pesquisa não deve compor um item da metodologia, pois deve ser contemplado no cronograma.
 - (E) no cronograma, devem ser contempladas todas as etapas desde a elaboração do projeto até a divulgação dos resultados.

44. A Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílio (PNAD/IBGE) é um inquérito populacional, realizado anualmente, que produz informações sobre características demográficas, habitação, educação, trabalho e rendimentos da população brasileira.
- Sobre inquéritos populacionais, pode-se afirmar:
- (A) o descumprimento de etapas fundamentais, como a discussão e o pré-teste dos instrumentos de pesquisa podem gerar dificuldades para realização de entrevista e análise dos dados, mas não à perda da validade e confiabilidade dos resultados da pesquisa.
 - (B) a coleta de dados é realizada em um ponto no tempo, independente da amostra selecionada para descrever uma população num momento específico, e abrange a população residente.
 - (C) os inquéritos populacionais são considerados grandes estudos longitudinais, pois permitem a realização de avaliações periódicas, o que é uma das grandes vantagens desse tipo de estudo.
 - (D) independentemente da técnica de coleta utilizada, são considerados meios demorados para coleta de dados importantes para a formulação/avaliação de políticas públicas.
 - (E) um dos problemas dos inquéritos domiciliares são as não respostas que podem resultar de recusa ou de problemas operacionais na coleta.
45. Em relação às agências de fomento no Brasil que financiam projetos de pesquisa, pode-se afirmar que:
- (A) devem ser constituídas sob a forma de sociedade anônima de capital fechado e estar sob o controle de Unidade da Federação, sendo que cada Unidade só pode constituir uma agência.
 - (B) têm *status* de instituição financeira, portanto podem captar recursos junto ao público e ter participação societária em outras instituições financeiras.
 - (C) são instituições financeiras bancárias, regulamentadas pelo Banco Central do Brasil.
 - (D) objetivam estabelecer parcerias com bancos de desenvolvimento como, por exemplo, o BNDES.
 - (E) têm como objeto social a concessão de financiamento de capital fixo e de giro associado a projetos na Unidade da Federação independente de onde tenham sede.
46. Em muitos estudos quantitativos na área da saúde são utilizadas metodologias e análises epidemiológicas. Em relação aos estudos epidemiológicos descritivos, pode-se afirmar que estes permitem
- (A) identificar as causas das doenças e seus determinantes na população.
 - (B) analisar todas as informações coletadas mesmo aquelas não quantificáveis, subjetivas.
 - (C) obter várias interpretações a partir da análise indutiva por parte do pesquisador.
 - (D) analisar a associação entre exposição e doença e apresentar aspectos relativos a pessoas, lugar e tempo.
 - (E) obter dados a partir de observação participante, análise documental e história de vida.
47. Informações sobre o processo saúde-doença podem ser obtidas por meio de inquéritos populacionais. A metodologia de um inquérito populacional abrange questões relativas a:
- (A) instrumentos de coleta de dados, amostragem, nível de agregação das informações produzidas.
 - (B) amostragem, formas de obtenção dos dados, seguimento dos indivíduos.
 - (C) instrumentos de coleta de dados, sazonalidade, amostragem, captação de recursos.
 - (D) formas de obtenção dos recursos, influência dos respondentes, amostragem.
 - (E) instrumentos de coleta de dados, seguimento dos indivíduos, nível de agregação das informações produzidas.
48. O Indicador de Swaroop-Uemura é um indicador de nível de vida e de saúde muito utilizado para comparar regiões com diferentes graus de desenvolvimento. Países desenvolvidos registram valores entre 80% e 90%, enquanto regiões menos desenvolvidas podem registrar valores abaixo de 50%. Esse indicador é obtido dividindo-se o número de óbitos:
- (A) de pessoas com 15 anos ou mais pelo total de óbitos da população.
 - (B) de pessoas com 50 anos ou mais pelo total de óbitos da população.
 - (C) de pessoas com 60 anos ou mais pelo número de óbitos de pessoas com menos de 15 anos.
 - (D) de pessoas de 60 anos ou mais pelo total de óbitos da população.
 - (E) de menores de 1 ano pelo total de óbitos da população.

49. Segundo dados do Ministério da Saúde, em 2010, foram registrados 601 352 nascidos vivos (NV) e 7 163 óbitos de menores de um ano. Considere essas informações e as contidas na Tabela 1.

Tabela 1: Óbitos de menores de um ano segundo capítulo da CID-10. Estado de São Paulo, 2010.

Capítulo CID-10	n.º
Algumas doenças infecciosas e parasitárias	288
Doenças do aparelho circulatório	89
Doenças do sistema nervoso	102
Doenças do aparelho respiratório	372
Algumas afecções originadas no período perinatal	4209
Malformações congênicas	1508
Sintomas, sinais e achados anormais ex clín e laborat	228
Causas externas de morbidade e mortalidade	194
Outras causas	173
Total	7163

(Ministério da Saúde / DATASUS)

Pode-se afirmar que, em 2010, no Estado de São Paulo:

- (A) o coeficiente de mortalidade infantil foi de 11,9 por mil NV, e a mortalidade proporcional por doenças infecciosas e parasitárias foi de 4,0%.
- (B) o coeficiente de mortalidade infantil foi de 83,9 por mil NV, e a mortalidade proporcional por causas externas foi de 2,7%.
- (C) o coeficiente mortalidade infantil de 11,9% e as malformações congênicas foram a segunda causa de óbitos.
- (D) a principal causa de óbitos foi “Afecções originadas no período perinatal”, mas os dados são insuficientes para o cálculo da taxa de mortalidade infantil.
- (E) o coeficiente de mortalidade infantil foi de 11,9 por mil NV e houve um declínio na taxa de mortalidade infantil no Estado de São Paulo em 2010.

50. A Classificação Estatística Internacional de Doenças (CID-10) subdivide as causas externas em subcausas de acordo com o ilustrado no Quadro 1. A Tabela 2 apresenta dados de mortalidade por causas externas, agressões e acidentes de transportes para municípios da região de Botucatu, no Estado de São Paulo.

Quadro 1 - Capítulo XX - Causas Externas da CID-10 segundo categorias de causas.

XX - CAUSAS EXTERNAS DE MORBIDADE E MORTALIDADE
• Acidentes de transporte
• Quedas
• Afogamento e submersões acidentais
• Exposição à fumaça, ao fogo e às chamas
• Envenenamento, intoxicação por ou exposição a substâncias nocivas
• Lesões autoprovocadas voluntariamente
• Agressões
• Eventos (fatos) cuja intenção é indeterminada
• Intervenções legais e operações de guerra

Tabela 2: Coeficiente de Mortalidade por Causas externas, Agressões e Acidentes de transporte. Municípios da Região de Botucatu, 2010.

Localidade	Causas Externas	Agressões	Acidentes de Transportes
Areiópolis	47,3	9,5	18,9
Bofete	72,9	20,8	10,4
Botucatu	51,1	4,7	17,3
Laranjal Paulista	67,4	23,8	19,8
Pardinho	35,9	17,9	0,0
Porangaba	84,2	12,0	36,1
Pratânia	108,9	21,8	21,8
São Manuel	60,0	10,4	18,3

(Fundação SEADE)

Com base nessas informações, pode-se afirmar que:

- (A) a mortalidade proporcional por agressões no município de Botucatu é 4,7%, sendo a menor da região.
- (B) o município de Porangaba tem a segunda maior taxa de mortalidade por causas externas do Estado de São Paulo.
- (C) em Areiópolis, Botucatu e Porangaba, as mortes por acidentes de transportes são as que mais contribuem para as taxa de mortalidade por causas externas.
- (D) a mortalidade por agressões foi a principal responsável pelos óbitos ocorridos nos municípios de Laranjal Paulista, Pratânia e Bofete.
- (E) as mortes por agressões e por acidentes de transportes correspondem a mais de 60% das mortes por causas externas no município de Laranjal Paulista.

51. A medida que representa a prevalência de Doença Cardiovascular (DCV) na população de uma localidade em um determinado momento é:
- (A) o número de óbitos por DCV dividido pelo número de pessoas hipertensas na população.
 - (B) o número de casos por DCV dividido pela população exposta ao risco de ter algum agravo cardiovascular.
 - (C) o número de casos de DCV dividido pelo número de óbitos por DCV na população.
 - (D) o número de óbitos por DCV dividido pelo número total de óbitos na população.
 - (E) o número de óbitos de DCV dividido pela população no meio do período.
52. “Os casos de dengue em Belo Horizonte tiveram um aumento de 4305% entre o ano passado e 2013. Foram confirmados neste ano 5727 casos da doença na capital mineira, frente a 130 casos, entre 1.º de janeiro e 27 de março de 2013. (...) Morreram 28 pessoas vítimas da doença em Minas Gerais, desde o início do ano. Duas delas, em Belo Horizonte. (...) A situação mais crítica em Minas Gerais é em Uberaba (477 km de Belo Horizonte). No município, também entre janeiro e março, foram infectadas 10479 pessoas: nove morreram.”
- (Portal UOL, 27/03/2013 - <http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2013/03/27/casos-de-dengue-crescem-4305-em-belo-horizonte-28-pessoas-morreram.htm>)
- Considerando as informações contidas no texto, pode-se afirmar que:
- (A) o número de casos de dengue em Uberaba no período de janeiro a março é 80% menor do que o registrado em Belo Horizonte no mesmo período.
 - (B) os dados são insuficientes para análise de variações populacionais, geográficas e temporais na distribuição dos casos confirmados de dengue.
 - (C) a taxa de incidência é o número de casos novos confirmados de dengue, por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
 - (D) a taxa de letalidade é calculada dividindo-se o número de óbitos de dengue pelo total de óbitos de determinado espaço geográfico e ano considerado.
 - (E) do total de óbitos por dengue em Minas Gerais até março, 7,14% ocorreram no município de Uberaba.
53. O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) deve ser oferecido à pessoa que está sendo convidada a participar do estudo. É correto afirmar que:
- (A) o TCLE não deve informar a possibilidade de inclusão em grupo controle ou placebo, para garantir a eficácia do método utilizado.
 - (B) no TCLE, é necessário informar os métodos adotados para o estudo, não sendo importante informar os métodos alternativos já existentes.
 - (C) na impossibilidade de registrar o TCLE, tal fato deve ser devidamente documentado com explicação das causas e parecer do Comitê de Ética em Pesquisa.
 - (D) em investigações familiares, é necessário apenas o TCLE do responsável pela família.
 - (E) o TCLE pode ser elaborado e assinado por qualquer integrante do grupo da pesquisa.
54. Em relação à coleta de material biológico para pesquisa, pode-se afirmar:
- (A) o material biológico e os dados obtidos na pesquisa podem ser armazenados e utilizados para outra finalidade além da prevista no seu protocolo.
 - (B) devem ser previstos mecanismos de proteção dos dados para evitar a estigmatização e a discriminação de indivíduos, famílias ou grupos.
 - (C) aos responsáveis pela pesquisa cabe autorizar ou não o armazenamento de dados e materiais biológicos.
 - (D) os dados genéticos coletados associados a um indivíduo identificável poderão ser divulgados e ficar acessíveis a terceiros, exceto para empregadores, empresas seguradoras e instituições de ensino.
 - (E) os pesquisadores podem optar por informar ou não os resultados dos exames aos sujeitos da pesquisa.
55. Analise as alternativas a seguir e assinale a que se refere a amostragem não probabilística.
- (A) Ao selecionar alunos para coletar informações de peso e altura, o professor de educação física decidiu selecionar aleatoriamente 10 alunos.
 - (B) Para avaliar a qualidade dos seus serviços, uma empresa de telefonia móvel selecionou 1 000 dos seus 50 000 clientes para realização de entrevista.
 - (C) Em uma pesquisa sobre serviços prestados por um supermercado de certa localidade, entrevista-se 30 clientes que estão no interior da loja.
 - (D) Em uma pesquisa com as pessoas que estão na fila de espera para serem atendidas pelo sistema SUS, o entrevistador escolhe uma a cada 10 pessoas da fila.
 - (E) Um pesquisador deseja estudar a presença de hipertensão arterial dos pacientes do ambulatório de cardiologia de um hospital. Escreve os nomes dos 100 pacientes em cartões separados e sorteia 20 cartões para a coleta das informações junto aos prontuários.

56. Assinale a alternativa que contém os aspectos corretos para verificação e manutenção da qualidade dos dados em pesquisas quantitativas.
- (A) Verificar a coerência entre categorias de variáveis relacionadas em que pelo menos uma delas é necessária para a análise do desfecho de interesse.
 - (B) No momento da criação do banco de dados, desenvolver o dicionário das variáveis que compõem a investigação e mantê-lo inalterado até o final da análise.
 - (C) Verificar informações não preenchidas, registros duplicados e verificar se os dados satisfazem a hipótese levantada anteriormente.
 - (D) Avaliar o grau de preenchimento somente das variáveis necessárias para a análise do desfecho em questão.
 - (E) Quando da constatação de inconsistências, deve-se buscar soluções com ferramentas estatísticas visto que após a digitação não é mais possível a conferência das informações.
57. Para responder à pergunta da investigação, é necessária a verificação preliminar da distribuição das variáveis de interesse. Isso pode ser realizado por meio de gráficos e tabelas. A esse respeito, pode-se afirmar que
- (A) os gráficos de barras são os mais apropriados para representar variáveis contínuas.
 - (B) os histogramas são utilizados para apresentar resultados de distribuição de variáveis discretas.
 - (C) o gráfico de setores é recomendado para compreensão rápida de variáveis qualitativas ordinais.
 - (D) a finalidade de categorizar os dados é facilitar a visualização por meio de box-plots.
 - (E) os gráficos de linhas e de colunas múltiplas podem apresentar variação de valores de mais de uma variável.
58. Em relação aos *softwares* STATA e SPSS, utilizados em análises de dados de saúde, pode-se afirmar que:
- (A) apenas o Stata possui janelas para resultados, variáveis e visualização dos dados. No SPSS, há somente as janelas de visualização dos dados e das variáveis.
 - (B) o Stata possui uma janela para se digitar comandos rapidamente e comandos que foram digitados desde que o programa foi aberto.
 - (C) na opção sintaxe, o Stata diferencia letras maiúsculas das minúsculas e não aceita abreviações para comandos e nomes de variáveis. No SPSS, não há modo de sintaxe de comandos.
 - (D) a vantagem do Stata em relação ao SPSS é que ele é um *software* livre, ao contrário do SPSS.
 - (E) ambos os programas importam diretamente arquivos de bancos de dados de outros programas comumente utilizados, como Excel, Access e DBase.
59. Muitas vezes, o pesquisador deseja obter uma visão geral dos dados e toda informação fornecida por eles. Para isso, é necessário proceder primeiramente uma descrição prévia dos resultados para identificação da variabilidade e de valores aberrantes. No SPSS, utiliza-se o menu:
- (A) Analyze > Descriptive Statistics > Frequencies
 - (B) Analyze > Descriptive Statistics > Descriptives
 - (C) Analyze > Descriptive Statistics > General Tables
 - (D) Analyze > Descriptive Statistics > Crosstabs
 - (E) Analyze > Descriptive Statistics > Explore
60. Qual o comando do Stata que mostra detalhes sobre o conteúdo de um banco de dados tais como número de observações, tipo, formato e rótulos das variáveis?
- (A) Describe
 - (B) List
 - (C) Recode
 - (D) Explore
 - (E) Summarize

