

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com relação a planejamento e gestão urbana, julgue os itens a seguir.

- 51 De acordo com a Lei n.º 10.257/2001, que dispõe sobre o Estatuto da Cidade, não há obrigatoriedade de se elaborar plano diretor para municípios com menos de vinte mil habitantes, inclusive os integrantes de regiões metropolitanas.
- 52 De acordo com o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), a licença ambiental para empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de significativa degradação do meio depende da realização de prévio estudo de impacto ambiental e da elaboração de respectivo relatório de impacto sobre o meio ambiente (EIA/RIMA).
- 53 Segundo o CONAMA, compete ao órgão ambiental municipal, ouvidos os órgãos competentes da União, dos estados e do Distrito Federal, quando couber, o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto ambiental local.
- 54 No âmbito da aglomeração urbana, as principais áreas de atuação do Estado são a provisão de infraestrutura e a regulação do uso do solo, que consistem no principal objetivo do planejamento urbano.
- 55 O plano diretor deve prever, entre suas determinações, as ações e as medidas voltadas a assegurar o cumprimento das funções sociais da cidade, considerando apenas o território urbano.

Acerca dos princípios de planejamento urbano e de orçamento público, julgue os itens subsequentes.

- 56 De acordo com a Lei n.º 10.257/2001, que dispõe sobre o Estatuto da Cidade, compete aos estados a elaboração e a execução de planos diretores metropolitanos de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- 57 O imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana (IPTU) e a contribuição de melhoria não estão listados entre os institutos tributários e financeiros dos instrumentos da política urbana preconizados no Estatuto da Cidade.
- 58 No processo de planejamento urbano dos municípios, um dos aspectos sociais e econômicos mais importantes da política urbana brasileira é o desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana.
- 59 As ações prioritárias propostas na Agenda 21 brasileira incluem a necessidade de realização de um planejamento integrado da infraestrutura, de acordo com as diretrizes responsáveis pela compatibilização da vocação exportadora com os interesses do mercado interno, com o objetivo de promover o desenvolvimento sustentável orientado para a integração nacional.
- 60 Entre os objetivos da Agenda Habitat, no que se refere à moradia adequada para todos, está a promoção do desenvolvimento de assentamentos humanos mais equilibrados e sustentáveis, estimulando-se investimentos produtivos, geração de empregos e desenvolvimento da infraestrutura social em cidades médias, pequenas e vilarejos.

Com relação às diretrizes gerais da política urbana e à acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências, julgue o próximo item.

- 61 Entre as diretrizes gerais da política urbana, definidas pelo Estatuto da Cidade, inclui-se a isonomia de condições para os agentes públicos e privados na promoção de empreendimentos e atividades relativos ao processo de urbanização, desde que atendido o interesse social.

Com base na NBR 9050, julgue os itens que se seguem.

- 62 Elementos naturais estão excluídos da definição de barreira arquitetônica, urbanística ou ambiental.
- 63 Espaços, edificações, mobiliário e equipamentos urbanos que vierem a ser projetados, construídos, montados ou implantados, excluindo-se as reformas e as ampliações de edificações e equipamentos urbanos, devem atender ao disposto na NBR 9050 para serem considerados acessíveis.

Acerca de planejamento e gestão urbana, julgue os itens subsecutivos.

- 64 No planejamento urbano municipal, e de acordo com plano diretor, a função social da propriedade urbana vale apenas para imóveis de uso residencial.
- 65 Um aspecto econômico importante no planejamento e na gestão urbana é o orçamento municipal para implementação das políticas urbanas. Na competição por investimentos privados, muitos municípios operam uma disputa fiscal para atrair tais empresas e seus investimentos, geralmente na produção de bens, na qual oferecem, entre outros incentivos, a isenção de impostos e o local de implantação da empresa.

Para dimensionamento dos condutores elétricos, determinam-se inicialmente as suas seções conforme a capacidade de corrente e o limite de queda de tensão. Posteriormente ao dimensionamento dos dispositivos de proteção, verifica-se a capacidade dos condutores com relação às sobrecargas e curtos circuitos. A respeito do dimensionamento de condutores elétricos, julgue o item a seguir.

- 66 Uma vez determinadas as seções pelos critérios de capacidade de corrente e do limite de queda de tensão, adota-se como resultado a seção maior, escolhendo-se o condutor padronizado comercial mais próximo à seção calculada.

Com relação à previsão de pontos e cabos de saída telefônicos, julgue o item seguinte.

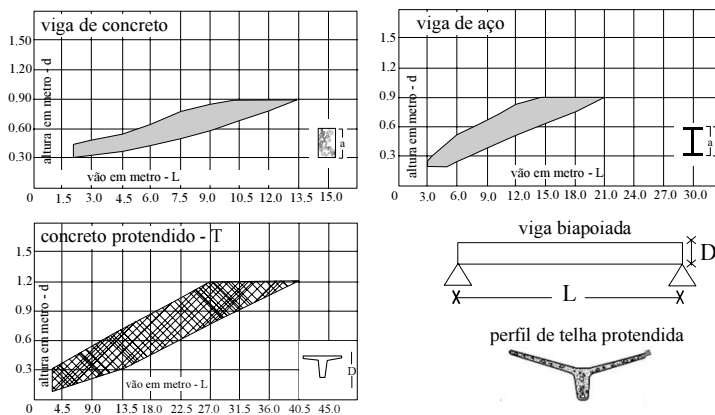
- 67 O número de pontos telefônicos deve ser igual ao número de caixas de saídas disponíveis no apartamento, e a quantidade dessas saídas, de acordo com critérios fornecidos por uma tabela, deve ser estimada a partir do número de quartos.

Julgue o próximo item, relativo à entrada de água em edifícios.

- 68 Em um projeto para a instalação de água fria, a caixa piezométrica é um limitador de consumo ou regulador de vazão, e deve ser instalada a 3,00 m de altura em relação ao piso.

Em um projeto de instalações prediais de esgotos, o diâmetro nominal (DN) do ramal de descarga de uma mesa de autópsia deve ser, segundo a norma, de $\phi = 40$ mm. Acerca de diâmetro nominal, julgue o item abaixo.

- 69 O diâmetro nominal (DN), medida para classificar tubos, não deve ser utilizado para fins de cálculo.



As figuras acima representam três ábacos úteis para pré-dimensionamento estrutural em projeto de arquitetura. No eixo horizontal, aparecem, em metros (L), os vãos e, no eixo vertical, as alturas estimadas (D). Sabendo-se que as sobrecargas são convencionais, o dimensionamento mais econômico está contido nas faixas cinza, em valores aproximados. Com base na aplicação desses ábacos, julgue os itens que se seguem.

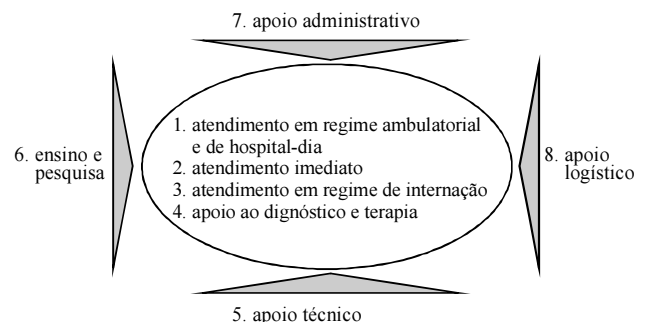
- 70 Se, para um edifício de 3 pavimentos de pé-direito constante, com cota de coroamento da última laje no nível +13,50 e com vãos máximos de até 10,00 m, vencidos com vigas de aço, os pés-direitos foram projetados com 3,17 m, é correto concluir que, para se obter essa medida, considerou-se que o forro abaixo da viga tinha 3 cm e que a medida do contrapiso, somada à do piso, correspondia a 10 cm.
- 71 Considerando-se que, no projeto de um galpão com uma planta de 20,00 m × 40,00 m, se tenha proposto a cobertura com telhas de concreto pré-moldado, com altura estrutural (D) de 90 cm, é correto afirmar que essa medida atendeu ao pré-dimensionamento inicial.
- 72 Suponha que um edifício de 3 pavimentos, com pé-direito constante e estrutura de concreto, possua vãos máximos de até $L = 10,00$ m. Considerando-se que o térreo esteja no nível $\pm 0,00$, e a última laje esteja no nível +13,50, então, a laje do 1.º pavimento estará no nível +4,50, e a do 2.º pavimento, no nível +9,00.

Sabendo que a Lei Orgânica da Saúde define a vigilância sanitária do meio construído como “um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde” e que a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) propõe, entre outras ações, a normalização e o controle de condições do ambiente de trabalho relacionadas à saúde do trabalhador, julgue os itens a seguir.

- 73 A norma regulamentadora que trata de ergonomia e estabelece parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar-lhes o máximo de conforto e segurança, visando ao desempenho eficiente, é uma das que complementam as normas da ANVISA.
- 74 O controle sanitário é exercido sobre as tecnologias utilizadas na construção de edificações humanas, como casas, edifícios, indústrias, estabelecimentos comerciais e de ensino, entre outras.

Considerando o que dispõe a Resolução de Diretoria Colegiada (RDC) n.º 50 da ANVISA com relação à programação físico-funcional dos estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS), à estrutura dos projetos desses estabelecimentos e à terminologia técnica empregada em tais projetos, julgue os itens subsequentes.

- 75 Por meio do estudo preliminar, deve-se possibilitar a avaliação do custo dos serviços e obras e a definição dos prazos de execução do empreendimento. Nesse estudo, são solucionadas as interferências entre projetos complementares e componentes da edificação.
- 76 O projeto básico, desenvolvido a partir da análise e da consolidação do programa de necessidades e do atendimento às normas e leis de uso e ocupação do solo, caracteriza os espaços, as atividades e os equipamentos básicos (médico-hospitalares e de infraestrutura) relativos ao empreendimento.
- 77 No projeto executivo, deve-se prover o conjunto de informações técnicas para realização do empreendimento, apresentando-se, de forma clara, os detalhes construtivos para a perfeita execução dos serviços e obras.
- 78 No diagrama a seguir, são representadas as oito atribuições dos EAS, as quais se desdobram em atividades e subatividades. As atribuições 5, 6 e 8 são consideradas as atividades-fim, e as de 1 a 4, atividades-meio.



- 79 No programa de necessidades inclui-se, entre outros itens, a listagem de todos os ambientes necessários ao desenvolvimento das atividades.

De acordo com a RDC n.º 50, para a execução de qualquer obra nova, de reforma ou de ampliação de EAS, é exigida a avaliação do projeto físico pelo órgão de vigilância sanitária local (estadual ou municipal). No parecer técnico desse órgão devem constar a descrição do objeto de análise e uma avaliação, obedecendo a determinados critérios, do projeto básico arquitetônico. A respeito desses critérios, julgue os itens a seguir.

- 80** No que se refere ao critério dimensionamento dos ambientes, devem ser verificados os fluxos entre trabalho, materiais e insumos propostos no projeto físico, antevendo-se os prováveis problemas de funcionamento e de controle de infecção nos ambientes.
- 81** Com relação ao critério funcionalidade do edifício, deve ser verificada a adequação dos materiais e insumos propostos às exigências normativas de uso por ambiente e pelo conjunto do EAS, tendo-se em vista os procedimentos a serem realizados.

Ainda de acordo com a RDC n.º 50, julgue os itens que se seguem a respeito dos critérios estabelecidos para projetos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

- 82** Em um EAS com até dois pavimentos (inferior ou superior), incluindo-se o térreo, fica dispensado o uso de elevador ou rampa, desde que o estabelecimento disponha de plataforma mecânica ou equivalente para adaptação à escada, caso seja necessário o transporte de algum paciente.
- 83** Segundo a referida norma, nos EAS, os degraus das escadas devem possuir altura e largura que satisfaçam, em conjunto, à relação $0,63 = 2H + L = 0,64$ m, sendo H a altura (espelho) e L a largura (piso) do degrau. Além disso, a altura máxima do degrau deve ser de 0,185 m e a profundidade mínima, de 0,26 m. Essa proporção de escada, que foi elaborada empiricamente a partir da fórmula de Blondell, tem como objetivo o maior conforto possível para os usuários.
- 84** Os corredores de circulação horizontal de pacientes ambulantes ou em cadeiras de rodas, macas ou camas, devem ter a largura mínima de 2,00 m e podem ser utilizados como áreas de espera, com fileira única de cadeiras.

Considerando os critérios estabelecidos pela RDC n.º 50 para os projetos de estabelecimentos assistenciais de saúde no que se refere às condições ambientais de controle de infecção – barreiras físicas, julgue o próximo item.

- 85** A zona de transferência, local de acesso dos pacientes a unidades como o centro cirúrgico, deve ser provida de barreira física que impeça a entrada de macas, portanto, para se possibilitar o acesso apenas do paciente, foi desenvolvido o equipamento representado na figura abaixo.



Considerando o que estabelece a RDC n.º 50 a respeito do projeto executivo dos EAS, julgue o item subsequente.

- 86** É permitida a instalação de bidês nos EAS somente quando os banheiros e sanitários de pacientes internados não possuírem duchas higiênicas.

No que concerne às normas técnicas relacionadas aos ambientes de saúde ou de interesse à saúde, julgue o item que abaixo.

- 87** A utilização adequada dos recursos, a uniformização da produção, a redução do consumo de materiais e do desperdício e a melhoria da qualidade dos serviços de saúde incluem-se entre os objetivos das normas técnicas mencionadas.

Com relação a legislação profissional, julgue o item a seguir

- 88** As profissões de engenheiro e arquiteto são caracterizadas pelas realizações de interesse social e humano que importam, respectivamente, nos seguintes empreendimentos: a) meios de locomoção e comunicações; b) edificações, serviços e equipamentos urbanos, rurais e regionais, nos seus aspectos técnicos e artísticos.

De acordo com a Lei n.º 4.771/1965, que instituiu o Código Florestal, a faixa marginal de 30 m ao longo dos cursos de água é considerada área de preservação permanente (APP). No entanto, o novo Código Florestal, em discussão no Congresso Nacional, além de tomar como referência a borda do leito menor, admite a redução de 50% das faixas de APP mediante lei estadual, resultando em faixas marginais de até 7,50 m. A partir do assunto em questão, julgue o item a seguir.

- 89** Os profissionais da área consideram que o Código Florestal de 1965 esteja ultrapassado. No entanto, a nova proposta garantirá uma ocupação nas faixas de APP mais ordenada e menores possibilidades de ocorrerem erosões.



Palm islands em Dubai



Lago Norte em Brasília

Considerando as figuras acima, que mostram Palm Island — que mede 5 km × 5,50 km no eixo principal e comporta grandes obras de infraestrutura comercial e residencial — e o Lago Norte, bairro residencial em Brasília/DF, julgue os itens subsequentes, relativos a métodos e técnicas de desenho e projeto urbano.

- 90** O Lago Norte, em Brasília, integra o Plano Piloto, que se enquadra na categoria de planejamento de novas cidades, considerando-se o momento de sua concepção.
- 91** Palm Islands, localizada nos Emirados Árabes Unidos, é classificada na categoria de projeto urbano de novas cidades em áreas isoladas.

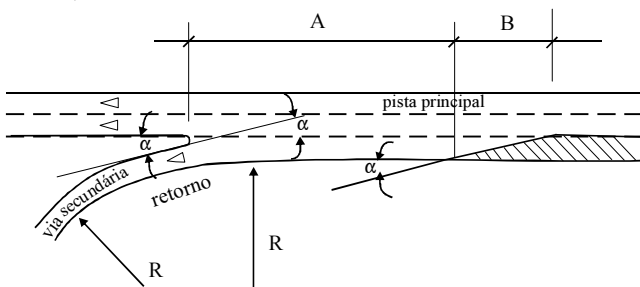
A NBR 9.284/1986 define algumas categorias de equipamentos urbanos da seguinte forma: circulação e transporte; cultura e religião; esporte e lazer; infraestrutura — comunicação, iluminação pública, energia, saneamento etc. Considerando as categorias citadas, julgue se o item abaixo apresenta corretamente exemplo(s) de equipamentos que se incluem em cada uma delas.

- 92 São considerados equipamentos urbanos: abrigo de ônibus, coreto, circo, orelhão, tampão de luz, poste e chafariz.

As vias principais e as vias de trânsito rápido devem ter raio de curva interno mínimo de 100 m, para se adequar à velocidade da via, e declividade máxima de 8%, para favorecer a circulação de ônibus. Na via de trânsito rápido, é obrigatória a inclusão de faixa de desaceleração nos retornos. A deflexão permitida para o *têiper* (trecho de uma via com largura variável, utilizado como transição para faixa de aceleração ou desaceleração) tanto de faixas de aceleração quanto de desaceleração deve ser, no máximo, de 15 graus em relação à via.

Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima será de:

- 80 km/h, nas vias de trânsito rápido;
- 60 km/h, nas vias arteriais;
- 40 km/h, nas vias coletoras;
- 30 km/h, nas vias locais.



Com base no texto e na figura acima, julgue os itens que se seguem.

- 93 A deflexão permitida para o *têiper* de faixas de aceleração deve apresentar um ângulo α de 8°.
- 94 Na via secundária apresentada na figura, a velocidade máxima permitida é de 60 km/h.
- 95 Na figura acima, a via secundária deverá ter o raio de curvatura mínimo de 100 m.
- 96 A letra A representada é a medida da faixa de desaceleração, tendo o *têiper* o comprimento representado pela letra B.

Do montante total do lixo hospitalar, 45% dos resíduos não têm coleta especial, sendo adicionados ao lixo comum; 42,3% são dispostos em vazadouros a céu aberto; 6% são jogados em aterros; e apenas 0,4% é acondicionado em aterros de resíduos especiais. Com relação a coleta e destinação de resíduos sólidos, líquidos ou gasosos, julgue os itens seguintes.

- 97 É considerado crime ambiental o lançamento de resíduos sólidos, líquidos ou gasosos, ou detritos, óleos ou substâncias em desacordo com as exigências estabelecidas em leis ou regulamentos.
- 98 De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada da ANVISA – RDC n.º 306/2004, os resíduos sólidos do grupo A não podem ser reciclados, por possível presença de agentes biológicos.

Julgue os itens subsequentes, referentes a planejamento urbano e ao meio ambiente.

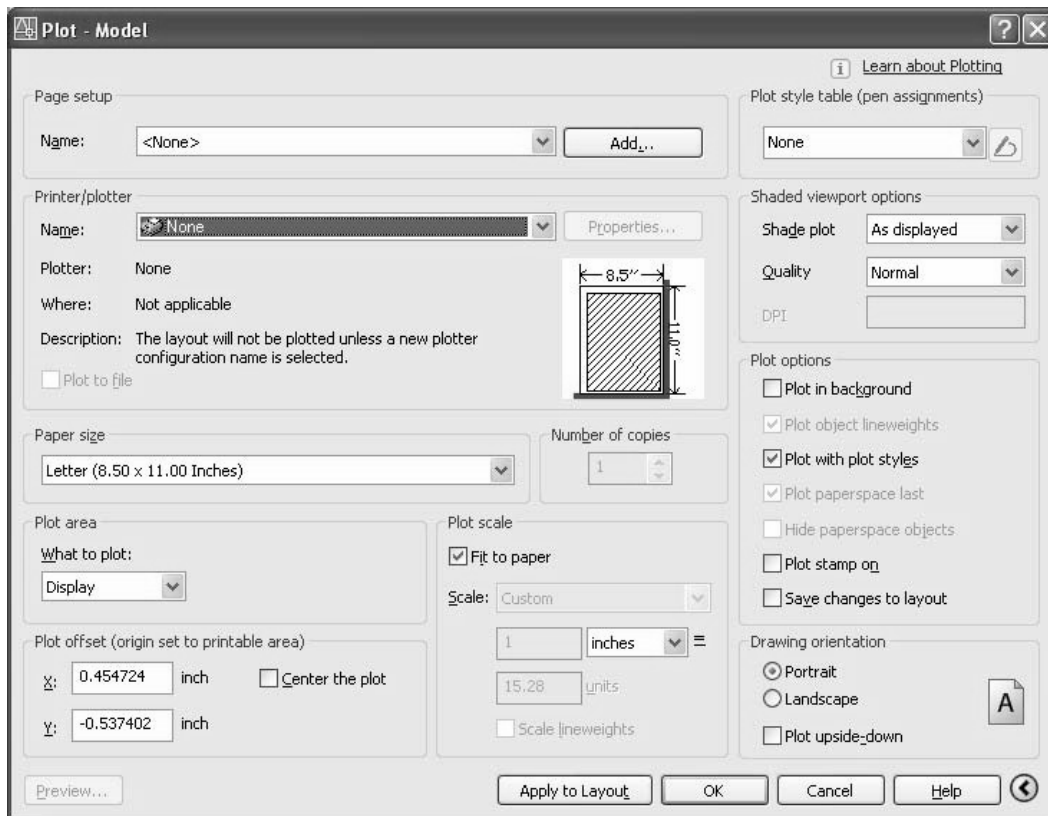
- 99 A Agenda 21, programa de planejamento estatal que abrange todas as áreas relativas ao desenvolvimento e preservação ambiental, tem como objetivo a melhoria da qualidade de vida e da sustentabilidade da civilização como um todo.
- 100 A Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento (CNUMAD)–ECO-92 — estabeleceu os princípios que associam a preservação do meio ambiente ao desenvolvimento urbano.

Um EIA/RIMA é elaborado por uma equipe técnica multidisciplinar e interdisciplinar, que se responsabiliza pelos diversos assuntos referentes aos meios físico, biológico e socioeconômico. Com relação ao EIA/RIMA, julgue os itens subsequentes.

- 101 No EIA, apresenta-se a conclusão do estudo de impacto ambiental.
- 102 No RIMA, é apresentado o detalhamento de todos os levantamentos técnicos.

No que se refere ao plano de gestão e de conservação de cidades, julgue os itens a seguir.

- 103 O direito de preempção, que confere ao poder público municipal a preferência para aquisição de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares, faz parte da reforma urbana e do combate à especulação imobiliária.
- 104 O poder público municipal, ao criar áreas de lazer, unidades de conservação ambiental ou proteger sítios históricos, objetiva promover a ordenação do uso e da ocupação do solo urbano.



Na figura acima, o comando FILE > PLOT (PLOT) aciona o quadro de diálogo, que permite impressão em um *plotter*, impressora, ou criar um arquivo de plotagem (PLT). O Printer/plotter lista o nome do fabricante do dispositivo atual e a porta à qual está conectado. Dessa forma, são listadas as descrições de todos os *plotters* configurados. No que concerne aos conhecimentos de AutoCAD e a seu comando PLOT, julgue os itens a seguir.

- 105 Se a unidade de desenho e a unidade de plotagem forem em milímetros, o número a ser informado no campo Plot Scale deve ser 1000.
- 106 Considere que, no campo referente à informação do fator real de redução do desenho para a plotagem, a escala desejada seja 1:50. Nessa situação, o valor a ser informado é 50.
- 107 O Fit to paper não fornece uma escala padrão. A escala do desenho é variável, sendo determinada em função das dimensões do papel predefinido.

Segundo o artigo 2.º da Lei n.º 6.766/1979, o parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento. No que se refere aos desenhos exigidos para um projeto de loteamento, julgue os itens a seguir.

- 108 A referida lei estabelece as dimensões lineares e angulares do projeto, com raios, cordas, arcos, ponto de tangência e ângulos centrais das vias.
- 109 São estabelecidas pela lei em questão as curvas de nível a distâncias adequadas e relacionadas às subdivisões das vias.
- 110 A subdivisão das quadras em lotes, com as respectivas dimensões e numeração, e as intenções de localização do sistema de vias, acessos e cruzamentos são especificadas pela lei mencionada.

A educação em saúde constitui dispositivo essencial à formulação compartilhada da política de saúde e à adoção de conduta adequada quando do contato direto dos profissionais com os usuários do sistema de saúde.

Brasil — Ministério da Saúde — *Cadernos de educação popular e saúde*.
Série B, textos básicos de saúde. Brasília, DF, 2007 p. 7 (com adaptações).

A respeito de educação em saúde, julgue os itens a seguir.

- 111 A humanização do atendimento, ação cujo objetivo é, justamente, promover a melhoria da qualidade do atendimento prestado pela rede do SUS aos usuários nos serviços de emergência, no que se refere aos conteúdos técnicos e ao contato de profissionais, técnicos e auxiliares com a população, compreende três atividades específicas: comunicação social dirigida aos trabalhadores da saúde, treinamento e(ou) reciclagem desses profissionais e oferecimento de treinamento específico.
- 112 O programa Pró-Saúde desenvolve-se com base no pressuposto de que a reorientação da formação dos profissionais de saúde deve ocorrer simultaneamente em dois eixos distintos, cada um composto por dois vetores: o eixo A, que corresponde à orientação teórica, e o eixo B, que corresponde à orientação prática. Mediante a articulação desses dois eixos objetiva-se promover a integração entre as instituições de ensino superior e o serviço público de saúde.

No âmbito da Constituição Federal de 1988, a legislação que rege o Sistema Único de Saúde (SUS) é, hoje, uma das mais avançadas na área social e, juntamente com a da previdência social e a da assistência social, compõe o tripé da seguridade social. Ao garantir um conceito abrangente de saúde e ao se organizar com base em um só conjunto de princípios norteadores, para todo o território nacional, tal legislação instituiu um sistema único.

L. O. M. Andrade. *SUS passo a passo: gestão e financiamento*. São Paulo: Hucitec; Sobral: UVA, 2001, p. 279 (com adaptações).

Considerando o tema do texto acima e a situação atual da saúde no Brasil, julgue os itens de **113** a **118**, referentes ao SUS.

- 113** Equidade é a garantia do fornecimento de um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos, curativos e coletivos — entre os quais se incluem as ações de promoção e recuperação da saúde — exigidos, conforme o caso, para todos os níveis de complexidade de assistência.
- 114** Entre os princípios do SUS, destacam-se, como princípios de organização, a acessibilidade, a resolubilidade, a regionalização e a hierarquização.
- 115** As conferências nacionais de saúde, que ocorrem a cada quatro anos, têm por finalidade a avaliação da situação de saúde e a proposição de diretrizes para a reformulação da política de saúde, devendo ser convocadas pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, pela própria conferência ou pelo Conselho Nacional de Saúde.
- 116** O financiamento do SUS é de responsabilidade da União, dos estados e dos municípios, devendo cada uma dessas esferas assegurar o aporte regular de recursos ao respectivo fundo de saúde.

117 As ações que constituem o segundo nível de atenção à saúde, de acordo com o modelo adotado pelo SUS, são de caráter individual ou coletivo e envolvem a promoção da saúde, a prevenção, o diagnóstico e o tratamento de doenças e a reabilitação dos pacientes. Cabe à atenção básica encaminhar os usuários para atendimento de alta e baixa complexidade consoante as especialidades básicas de saúde: clínica médica, pediatria, obstetrícia, ginecologia e suas respectivas emergências.

118 A comissão de gestores tripartite é formada por doze membros: quatro indicados pelo Ministério da Saúde; quatro pelo Conselho Federal de Secretários de Saúde e quatro pelo Conselho Federal de Medicina.

Acerca de planejamento e programação, monitoramento e avaliação de programas de saúde, julgue os itens seguintes.

- 119** Vigilância epidemiológica refere-se ao conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com vistas à recomendação e à adoção de medidas de prevenção e controle das doenças ou dos agravos.
- 120** A notificação negativa — notificação da não ocorrência de doenças de notificação compulsória na área de abrangência da unidade de saúde — indica que os profissionais e o sistema de vigilância da área estão alertas à não ocorrência de tais eventos.