

Domingo de manhã

CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

ENGENHEIRO (ENGENHARIA AMBIENTAL)
43 – HOSPITAL FEDERAL BONSUCESSO (RJ)
23 – GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO (RS)

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



BONSUCESSO

V1_26/05/2025 13:02:38



CONCEIÇÃO



A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec

Concursos
fundatec

ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**A arte de ver o outro**

Por Gilmar Marcílio

01 Estamos perdendo consideravelmente a capacidade de estabelecer relações de acolhimento
02 e amor. Acho triste, pois precisamos desses dois sentimentos para abraçar com a alma aquele
03 que está próximo de nós. Porém, há algo ainda a ser feito para sustentar esses pilares
04 emocionais. Chegamos até aqui pela persistência em colaborar. E nessa palavra está embutido
05 um longo trajeto de renúncia ao egoístico ato de se colocar em primeiro lugar. Talvez você se
06 pergunte: como será verdade se as pessoas estão cada vez mais pensando só em si mesmas?
07 Acredito ser um sintoma temporário: creio que vamos nos exaurir de tanta individualidade. A
08 história é pendular. Ora aqui, ora acolá. Só após, o equilíbrio, também provisório.

09 Ninguém é autossuficiente o bastante para pre...indir de uma rede de apoio. Qualquer
10 existência está intrinsecamente ligada ___ demais. A ruptura desses elos pode significar o nosso
11 fim como espécie. No entanto, vejo sinais alentadores. Há muitos movimentos de solidariedade,
12 largos gestos promovendo a salvação quando somos atingidos por uma tragédia ambiental, por
13 exemplo. É comovente acompanhar tanta gente mobilizando-se em busca de uma solução ao se
14 depararem com comunidades que passaram por grandes perdas. Dá-se a isso o nome de
15 empatia.

16 Penso na magnífica arte da conversação. Vêm-me ___ mente os diálogos socráticos, nos
17 quais cada interlocutor apresenta seus pontos de vista e é acolhido pelo grupo ___ despeito de
18 eventuais divergências. Investigar diversas visões de mundo é multiplicar as experiências, pois
19 nos deslocamos para um local (imaginário) diferente do nosso. O narcísico não gosta dessa
20 prática e exatamente por isso deve-se insistir nesse propósito. Como é possível fazê-lo com
21 eficiência? Depois das triviais perguntas "olá, tudo bem, como está?", nos despirmos um pouco
22 da autorreferência. É o início de ricos encontros que geralmente desaguam em divagações
23 filosóficas, transcendendo a banalidade do dia a dia. A inteligência é altamente sedutora,
24 compete com os atrativos físicos. E há o fato de, com a passagem do tempo e o aprofundamento
25 dos contatos, sempre termos o que acrescentar no diálogo com o amigo, o colega, o vizinho. Ver
26 com paixão quem está ao lado é estabelecer uma ligação próxima ao princípio religioso de
27 unicidade.

28 Conta-se que certas tribos indígenas, conhecidas por suas admiráveis criações artísticas,
29 nunca assinam as peças produzidas. Para eles, a glória particular não tem valor algum. Visando
30 escapar de tal armadilha da vaidade assinam as obras uns dos outros. Há neste pacto uma
31 indizível beleza.

32 Veja para além dos olhos, com o corpo todo. Só assim será capaz de fazer a leitura correta
33 de cada ser.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas/gilmar-marcilio/noticia/2025/05/a-arte-de-ver-o-outro-cmazumqi900dq013bffhx3xa1.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para o autor, a tendência é que as pessoas fiquem cada vez mais egoístas, o que aponta para um futuro cada vez mais individualista.
- II. Segundo o autor, um dos pilares que sustenta a nossa existência é o fato de termos nossas vidas interconectadas com as de outros indivíduos.
- III. Considerando a totalidade do texto, é possível inferir que uma forma de melhor perceber o outro é investir em interações genuinamente interessadas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir e as asserções a respeito da sua relação com o texto-base desta prova:



Fonte: Sul 21 (2015).

Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. Tanto o texto-base quanto a charge abordam o tema do individualismo.

ALÉM DISSO

- II. Os dois textos apontam apenas cenários negativos a partir do individualismo, indicando uma sociedade sem recuperação.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento correto da I.
 B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento correto da I.
 C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
 D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
 E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 10, 16 e 17.

- A) às - à - a
 B) às - a - à
 C) às - à - à
 D) as - a - à
 E) as - à - a

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego das figuras de linguagem, em qual dos trechos a seguir, retirados do texto-base, NÃO há a ocorrência de linguagem figurada?

- A) “[...] abraçar com a alma aquele que está próximo de nós”.
 B) “Depois das triviais perguntas ‘olá, tudo bem, como está?’”.
 C) “[...] nos despirmos um pouco da autorreferência”.
 D) “[...] ricos encontros que geralmente desaguam em divagações filosóficas”.
 E) “Visando escapar de tal armadilha da vaidade”.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo “triviais” (l. 21) por causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ele ocorre. Desconsidere eventuais alterações necessárias na estrutura da frase.

- A) Tolas.
- B) Corriqueiras.
- C) Banais.
- D) Simples.
- E) Comuns.

QUESTÃO 06 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto-base, assinale a alternativa na qual a palavra “se” tenha sido empregada como conjunção.

- A) “[...] renúncia ao egoístico ato de se colocar em primeiro lugar”.
- B) “Talvez você se pergunte [...]”.
- C) “[...] por isso deve-se insistir nesse propósito”.
- D) “[...] como será verdade se as pessoas estão cada vez mais pensando só em si”.
- E) “Conta-se que certas tribos indígenas [...]”.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações seriam obrigatoriamente necessárias caso a palavra “diálogos” fosse substituída por sua forma singular no trecho a seguir, retirado do texto-base:

“Vêm-me ___ mente os diálogos socráticos, nos quais cada interlocutor apresenta seus pontos de vista”.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 08 – Considerando a expressão “pre....indir de” (l. 09) na situação em que ocorre no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Um sinônimo possível para tal expressão seria “dispensar”.
- B) A lacuna pontilhada deveria ser preenchida por “c”.
- C) A expressão é formada por um verbo da terceira conjugação.
- D) Em relação à sua transitividade, tal verbo é transitivo indireto.
- E) A forma verbal que compõe a expressão encontra-se no infinitivo.

QUESTÃO 09 – Na linha 11, tem-se o emprego da locução conjuntiva “No entanto”, que carrega a ideia de _____ e poderia ser substituída por “_____”, _____ necessárias alterações no período a fim de que se mantenha a mesma relação de sentido e a correção gramatical.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) condição – conquanto – sendo
- B) condição – conquanto – não sendo
- C) oposição – conquanto – sendo
- D) oposição – todavia – não sendo
- E) oposição – todavia – sendo

QUESTÃO 10 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto-base, assinale a alternativa na qual a palavra “que” NÃO tenha sido empregada como pronome relativo.

- A) “[...] aquele que está próximo de nós”.
- B) “[...] com comunidades que passaram por grandes perdas”.
- C) “[...] ricos encontros que geralmente desaguam em divagações [...]”.
- D) “[...] sempre termos o que acrescentar no diálogo [...]”.
- E) “Conta-se que certas tribos indígenas [...]”.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

QUESTÃO 11 – Considerando as previsões da Constituição Federal de 1988 em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

- A) O subsistema da saúde está inserido no sistema social do seguro, em conjunto com os subsistemas da previdência social e assistência social.
- B) Compete ao SUS participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- C) A participação na produção de medicamentos, equipamentos e imunobiológicos é de competência do SUS, com exceção da produção dos hemoderivados.
- D) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde é de competência do Ministério da Educação, com apoio do Ministério da Saúde.
- E) É de competência das Universidades todo desenvolvimento científico e tecnológico da área da saúde, não havendo necessidade de incremento pelo SUS.

QUESTÃO 12 – Considerando as previsões em relação ao SUS com base na Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- A) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- B) A Lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito privativamente público.
- C) Os recursos financeiros do SUS serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da Agência Nacional de Saúde (ANS).
- D) O SUS poderá, em livre iniciativa e a qualquer momento, recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, em detrimento da própria oferta de serviços, formalizadas mediante termo de compromisso entre as instituições.
- E) Na prestação de serviços de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do SUS quanto às condições para seu funcionamento, com exceção dos serviços prestados pela iniciativa privada, que possuem seu próprio regramento.

QUESTÃO 13 – Mesas de negociação, contratos internos de gestão, Câmara Técnica de Humanização (CTH), Grupo de Trabalho de Humanização (GTH), gerência de porta aberta, entre outros, são arranjos de trabalho que exemplificam dispositivos de qual diretriz da Política Nacional de Humanização (PNH)?

- A) Clínica ampliada.
- B) Acolhimento.
- C) Cogestão.
- D) Valorização do trabalho e do trabalhador.
- E) Defesa dos direitos do usuário.

QUESTÃO 14 – Não basta garantir o direito ao acompanhante, é preciso que existam espaços capazes de acolhê-los, assim como não é possível assegurar e promover a inclusão da pessoa com deficiência sem a configuração de espaços e de práticas de modo universalizante. Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A sensibilidade às necessidades é o primeiro passo para favorecer a inclusão dos diferentes sujeitos.
- B) Um objeto acessível é aquele que pode ser alcançado para uso. Uma vez alcançado, supõe-se que seu uso, seguro e autônomo, não seja mais uma questão de acessibilidade, e sim de usabilidade.
- C) A confortabilidade não se limita à supressão dos fatores indesejáveis e de inacessibilidade, mas envolve algo a mais, um conjunto de valores onde trabalhadores e usuários identifiquem seu mundo e suas referências nos espaços de cuidado e atenção à saúde.
- D) Utilizar o conceito arquitetônico de Desenho Compartimental ao projetar os espaços da saúde, favorece a integração e potencializa o espaço para o uso democrático dos diferentes usuários.
- E) A discussão compartilhada do projeto arquitetônico, das reformas e do uso dos espaços de acordo com as necessidades de usuários, acompanhantes e trabalhadores de cada serviço, possibilita a criação de espaços saudáveis e acolhedores e melhora o processo de trabalho e a produção de saúde.

QUESTÃO 15 – A qualidade da atenção à saúde exige a formação de pessoal específico, com domínio de tecnologias que qualifiquem a atenção individual e coletiva. É imprescindível e obrigatório o comprometimento das instituições de ensino em todos os níveis, com o SUS e com o modelo assistencial definido nas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990. Esse comprometimento se dá por meio de diversas ações, como as seguintes, EXCETO:

- A) Formulação de diretrizes curriculares que contemplem as prioridades expressas pelo perfil epidemiológico e demográfico das regiões do País.
- B) Incentivo à formação dos trabalhadores do SUS, em todos os níveis, em especial nas áreas prioritárias para o funcionamento do Sistema, incluindo gestores, por meio das escolas de governo vinculadas às Secretarias Municipais e de Estado de Saúde, escolas técnicas federais e universidades da localidade ou de sua região.
- C) Implementação de política de capacitação de docentes orientada para o SUS.
- D) Abertura de campos de estágio para a formação dos trabalhadores do SUS, tendo o trabalho como referência e eixo central do processo ensino-aprendizagem, vinculados aos princípios e aos objetivos do SUS.
- E) Incentivo aos programas de residência médica e em área profissional, adequados às necessidades da instituição de ensino e/ou estabelecimento de saúde proponente e deliberadas pelos respectivos Conselhos de Classe.

QUESTÃO 16 – O Estatuto do Idoso (Lei nº 10.763/2003) completa 22 anos em 2025, consolidando-se como um marco fundamental na proteção dos direitos da pessoa idosa no Brasil. Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- A) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 anos terão preferência especial sobre as demais pessoas idosas, exceto em caso de emergência.
- B) Em caso da identificação de doenças infectocontagiosas em pessoa idosa na instituição de longa permanência, a instituição deverá comunicar ao Conselho da Pessoa Idosa para as devidas providências.
- C) Entre as obrigações das instituições de longa permanência estão: preservar vínculos familiares, oferecer acomodações apropriadas para pessoa idosa e para o recebimento de visitas, promover atividades de lazer. Contudo, as instituições não são obrigadas a propiciar assistência religiosa àqueles que desejarem, de acordo com suas crenças.
- D) Quando for necessário o comparecimento da pessoa idosa enferma perante os órgãos públicos, o agente promoverá o contato necessário com a família ou responsável para providenciar o deslocamento da pessoa até o órgão público demandante, com atendimento agendado prioritário.
- E) A pessoa idosa enferma que necessitar de atendimento domiciliar para expedição do laudo de saúde necessário ao exercício de seus direitos sociais e de isenção tributária poderá realizar o atendimento em instituição privada não vinculada ao SUS e, posteriormente, encaminhar o laudo para o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) através de procurador legalmente constituído.

QUESTÃO 17 – Para implementar o objetivo da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra (PNSIPN) de promover a saúde integral da população negra, priorizando a redução das desigualdades étnico-raciais, o combate ao racismo e à discriminação nas instituições e serviços do SUS, é necessário refletir sobre conceitos que dão base aos entendimentos sobre o assunto. Dessa forma, assinale alternativa que descreve corretamente o conceito de "racismo", de acordo com a cartilha "Educando para as Relações Étnico-Raciais" (2024).

- A) Comportamento social originado do preconceito, que diferencia e classifica negativamente uma pessoa em função de alguma característica aparentemente diferente ou "específica".
- B) Conceito ou opinião formados antes de ter os conhecimentos necessários sobre determinado assunto. Acontece quando um julgamento antecipado inviabiliza o respeito às diferenças.
- C) Forma sistêmica de discriminação baseada em raça/cor e etnia, que tem como resultado a desigualdade e a restrição de direitos nas esferas (pública e privada) da vida de pessoas não brancas, sendo construído e reproduzido a partir de relações de poder e dominação.
- D) Falas e expressões que por vezes passam despercebidos, pois parece que eles "sempre estiveram ali". Isso porque se baseiam em toda uma bagagem de aprendizados coletivos e vivências pessoais, em estereótipos raciais naturalizados com o tempo e que se materializam.
- E) Compreensão de que é necessário oferecer condições adequadas para que todas as pessoas tenham, realmente, acesso às mesmas oportunidades. Isso significa dar mais para quem precisa mais, de forma proporcional e adequada às suas circunstâncias.

QUESTÃO 18 – Considerando a Política Nacional de Saúde Integral LGBT, instituída pela Portaria nº 2.836/2011, assinale a alternativa correta.

- A) A discriminação por orientação sexual e por identidade de gênero, embora relacionadas, não incidem na determinação social da saúde.
- B) Devido à inexistência de dados, ainda não é possível identificar se há ou não desigualdade de acesso aos serviços de saúde pelas lésbicas e mulheres bissexuais.
- C) Uma das diretrizes na elaboração de planos, projetos e ações na saúde envolve a inclusão da temática da orientação sexual e identidade de gênero nos processos de educação permanente desenvolvidos para trabalhadores da saúde pelo SUS, não incluindo os integrantes dos Conselhos de Saúde e as lideranças sociais, que são abarcados pelo controle social.
- D) A discriminação por orientação sexual e por identidade de gênero incidem no processo de sofrimento e adoecimento decorrente do preconceito e do estigma social reservado às populações de lésbicas, gays, bissexuais, travestis e transexuais.
- E) Há uma incoerência e desalinhamento entre a interseccionalidade e a produção da desigualdade no atendimento das demandas e necessidades em saúde da população LGBT, principalmente por conta da inclusão das especificidades de raça, cor, etnia, territoriais e outras congêneres na mesma população.

QUESTÃO 19 – Uma das diretrizes do Programa Nacional de Equidade de Gênero, Raça e Valorização das Trabalhadoras no SUS é o acolhimento às trabalhadoras da saúde no processo de maternagem. São ações previstas nessa diretriz:

- I. Sensibilizar as gestoras e os gestores para manutenção da carga horária e ampliação de metas de trabalho no primeiro mês após o retorno da licença-maternidade, visando à readaptação da mulher no trabalho na saúde.
- II. Flexibilizar horários de trabalho garantindo dois descansos especiais, de meia hora cada um, durante a jornada de trabalho até o 6º mês de vida do bebê, além dos intervalos normais para repouso e alimentação, mesmo tratamento estendido para casos de adoção (art. 396 da CLT).
- III. Fomentar estratégias de acolhimento e respeito às particularidades das mulheres que retornam do processo de licença maternidade e necessitam de reorganização do seu processo de trabalho.
- IV. Flexibilizar horários de trabalho para mulheres lactantes trabalhadoras que retornam da licença-maternidade e desejam continuar amamentando seus filhos, para que possam sair para amamentar, visto ser vedado amamentar dentro da instituição de trabalho.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 20 – Em relação às ações estratégicas da Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Pessoa com Deficiência (PNAISPD) e Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência (RCPD) no âmbito do SUS, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Atendimento especializado em reabilitação e dispensação de tecnologia assistiva, aumentando as possibilidades de autonomia, independência e inclusão social da pessoa com deficiência.
- B) Instituição de linhas de cuidado, informadas por evidências científicas, voltadas às pessoas com deficiência, entre elas, mas não restrita, pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA), pé torto congênito, trissomia do cromossomo 21, pessoas estomizadas e outras condições de saúde, considerando a lógica de atenção interprofissional, multiprofissional e interdisciplinar.
- C) Definição de fluxos para o acesso à tecnologia assistiva de acordo com critérios de equidade e funcionalidade, incluindo medicamentos, órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção.
- D) Ampliação e fortalecimento das ações voltadas ao diagnóstico precoce de agravos, incluindo-se as triagens neonatais, de modo a possibilitar intervenções precoces e início do tratamento, habilitação e/ou reabilitação em tempo oportuno.
- E) Articulação e integração dos diferentes pontos de atenção, considerando a centralidade da Atenção Especializada como coordenadora do cuidado e ordenadora das Redes de Atenção à Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 – No contexto dos Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL), o que significa o termo “adicionalidade”?

- A) As reduções de emissões que ocorreriam apenas com o projeto MDL.
- B) A capacidade de um projeto gerar múltiplas reduções de emissões.
- C) O fato de um projeto ser economicamente viável sem ajuda externa.
- D) A implementação de tecnologias sustentáveis existentes.
- E) A contribuição direta para o desmatamento controlado.

QUESTÃO 22 – Qual combinação de poluentes atmosféricos é crucial para a formação do *smog* fotoquímico?

- A) Monóxido de carbono (CO) e partículas finas (PM_{2.5}).
- B) Óxidos de nitrogênio (NO_x) e compostos orgânicos voláteis (COVs).
- C) Dióxido de enxofre (SO₂) e ozônio (O₃).
- D) Metano (CH₄) e dióxido de carbono (CO₂).
- E) Óxidos de enxofre (SO_x) e amônia (NH₃).

QUESTÃO 23 – Qual das seguintes alternativas melhor descreve a função de um decompositor em um ecossistema?

- A) Organismo que decompõe matéria orgânica morta, reciclando nutrientes.
- B) Organismo que se alimenta de fitoplâncton.
- C) Produtor primário que converte luz solar em energia.
- D) Consumidor que é predador de topo na cadeia alimentar.
- E) Espécie-chave que controla a densidade populacional.

QUESTÃO 24 – Qual dos seguintes fatores é crucial no ciclo biogeoquímico do nitrogênio, facilitando a fixação do nitrogênio atmosférico?

- A) Carbono.
- B) Fósforo.
- C) Enxofre.
- D) Bactérias.
- E) Oxigênio.

QUESTÃO 25 – Em um estudo sobre solos tropicais, qual sequência correta dos horizontes é encontrada, e qual processo pedogenético predominante resulta em baixa fertilidade devido à intensa lixiviação?

- A) Horizonte O – Horizonte A – Horizonte B – Horizonte C; Podsolização.
- B) Horizonte A – Horizonte B – Horizonte C – Rocha Matriz; Calcificação.
- C) Horizonte O – Horizonte A – Horizonte B – Horizonte C; Latolização.
- D) Horizonte A – Horizonte E – Horizonte B – Horizonte C; Salinização.
- E) Horizonte O – Horizonte A – Horizonte E – Horizonte C; Gleização.

QUESTÃO 26 – Em um cenário de contaminação por resíduos hospitalares, qual abordagem é mais adequada para a recuperação da área afetada?

- A) Incineração de resíduos no local.
- B) Uso de biomassa para biorremediação.
- C) Construção de barreiras físicas ao redor da área.
- D) Deposição de resíduos em aterros sanitários próximos.
- E) Reflorestamento imediato com espécies pioneiras.

QUESTÃO 27 – Qual metodologia de avaliação um engenheiro ambiental atuando em um hospital deve considerar mais eficaz para identificar a presença de contaminantes em áreas onde há suspeita de contaminação por resíduos hospitalares?

- A) Teste de penetração de solo.
- B) Teste de pH do solo e água.
- C) Mapeamento de vegetação superficial.
- D) Avaliação de textura do solo.
- E) Análise química de metais pesados.

QUESTÃO 28 – Qual estratégia seria mais eficaz para avaliar a contaminação do solo e da água subterrânea em uma área impactada por resíduos hospitalares?

- A) Coleta e análise de amostras sedimentares.
- B) Uso de sensores remotos para detecção de anomalias.
- C) Inspeção visual e relatório histórico da área.
- D) Instalação de poços de monitoramento e testes de lixiviação.
- E) Modelagem computacional de propagação de contaminantes.

QUESTÃO 29 – Um engenheiro ambiental está conduzindo uma avaliação detalhada de uma região onde há suspeita de contaminação hídrica devido à disposição inadequada de resíduos industriais. A área em questão é próxima a uma zona de recarga de aquífero e apresenta uma complexa hidrogeologia, caracterizada por múltiplas camadas de solo com variabilidade na permeabilidade e presença de fraturas em rochas subjacentes. Quais são os cinco principais fatores hidrogeológicos e hidrológicos que o engenheiro ambiental deve analisar para avaliar corretamente a contaminação hídrica e desenvolver um plano de remediação?

- A) Permeabilidade do solo, topografia, taxa de evapotranspiração, qualidade do ar atmosférico e biodiversidade local.
- B) Hidrodinâmica do aquífero, composição dos resíduos, uso da terra na região circundante, precipitação anual e temperatura ambiente.
- C) Permeabilidade do solo, estratigrafia, hidrodinâmica do aquífero, concentração de contaminantes e interação água-solo-planta.
- D) Taxa de infiltração, densidade populacional, padrões de vento, profundidade do lençol freático e umidade relativa do ar.
- E) Estratigrafia, hidrodinâmica do aquífero, permeabilidade do solo, taxa de recarga do aquífero e caminhos preferenciais de fluxo (fraturas e falhas).

QUESTÃO 30 – Nos projetos convencionais de drenagem urbana, busca-se conduzir a água da chuva para longe o mais rápido possível, o que tende a agravar picos de vazão e agravar enchentes a jusante. Já os Sistemas Urbanos de Drenagem Sustentável (SUDS) adotam medidas compensatórias para controlar, infiltrar e tratar esse escoamento no próprio local. Qual das seguintes alternativas apresenta corretamente uma técnica de SUDS?

- A) Pavimento rígido com drenos profundos para escoamento rápido.
- B) Biorretenção: área vegetal rasa com substrato drenante que armazena, infiltra e depura águas pluviais.
- C) Drenagem combinada de esgoto e águas pluviais na mesma tubulação.
- D) Canaletas de concreto inclinadas para acelerar o transporte do escoamento.
- E) Reservatório de detenção profundo sem vegetação.

QUESTÃO 31 – Para garantir a segurança e a durabilidade de obras de engenharia, especialmente no dimensionamento de sistemas de drenagem, define-se o período de recorrência como o tempo, sob o ponto de vista hidrológico, que corresponde ao(à):

- A) Média estatística, em anos, entre eventos de chuva de mesma magnitude ou superior.
- B) Tempo necessário para que a gota d'água percorra a bacia desde o ponto mais alto até o leito principal.
- C) Vida útil projetada do sistema de drenagem antes de necessidade de reforma geral.
- D) Intervalo regular entre inspeções de manutenção programadas do sistema.
- E) Tempo exigido para que o solo ao redor da obra atinja plena estabilidade estrutural.

QUESTÃO 32 – De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305/2010, qual das alternativas a seguir apresenta corretamente o princípio da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos?

- A) Apenas os consumidores finais são responsáveis pela destinação ambientalmente adequada dos resíduos.
- B) Apenas os municípios são responsáveis pela coleta e destinação dos resíduos sólidos urbanos.
- C) A responsabilidade compartilhada envolve fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, consumidores e titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos.
- D) Apenas os órgãos ambientais federais têm responsabilidade sobre o ciclo de vida dos produtos.
- E) Somente os fabricantes são obrigados a realizar a logística reversa de resíduos perigosos.

QUESTÃO 33 – Considerando a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305/2010, e seu regulamento, assinale a alternativa que melhor apresenta as condições e requisitos para a implementação de sistemas de logística reversa no Brasil.

- A) A logística reversa é obrigatória apenas para embalagens pós-consumo descartadas e depende exclusivamente da iniciativa voluntária do setor privado, sem necessidade de acordo setorial.
- B) A implementação da logística reversa se restringe aos resíduos eletrônicos e medicinais, não se aplicando a outros setores produtivos.
- C) A logística reversa pode ser implementada por meio de acordos setoriais, termos de compromisso ou por regulamento, atingindo fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos previstos em lei, de modo independente ou em parceria com cooperativas de catadores.
- D) Apenas a União pode regulamentar e estabelecer metas para sistemas de logística reversa, sendo vedada a participação dos estados e municípios nesse processo.
- E) Todo e qualquer resíduo gerado no país deve obrigatoriamente integrar um sistema de logística reversa, independentemente de sua natureza ou viabilidade econômica.

QUESTÃO 34 – Um hospital pretende revisar seu Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) para se adequar aos requisitos ambientais federais. De acordo com a Instrução Normativa nº 13/2012 do Ibama e considerando a integração obrigatória com outras legislações específicas, como a RDC Anvisa nº 222/2018, assinale a alternativa que apresenta corretamente os procedimentos para classificação, registro e codificação dos resíduos hospitalares gerados pelo hospital para efeito de atendimento ao Cadastro Técnico Federal (CTF) e preenchimento no Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR).

- A) Todos os resíduos hospitalares, independentemente de sua natureza, devem ser classificados como resíduos do Grupo A (potencialmente infectantes) e registrados no CTF usando o mesmo código de periculosidade.
- B) O hospital deve classificar e codificar os resíduos de acordo com a Lista Brasileira de Resíduos Sólidos da IN nº 13/2012, observando a correspondência com a classificação por grupos da RDC nº 222/2018, podendo, por exemplo, enquadrar resíduos perfurocortantes, químicos e comuns em códigos distintos do cadastro federal.
- C) Apenas os resíduos hospitalares perigosos (Grupo A e B) devem ser registrados e informados ao Ibama, estando dispensados os resíduos classificados como comuns (Grupo D).
- D) A classificação e o código Ibama devem transmitir obrigatoriamente apenas a origem do resíduo, sendo dispensada a identificação de características físico-químicas ou de periculosidade no cadastro.
- E) Para fins de atendimento ambiental federal, basta que o hospital utilize a classificação interna estabelecida pelo próprio PGRSS, sem necessidade de vinculação à Lista Brasileira de Resíduos Sólidos ou às resoluções da Anvisa.

QUESTÃO 35 – A Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 222/2018 da Anvisa estabelece as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), visando à proteção da saúde pública e do meio ambiente. Em relação às exigências e diretrizes para o manejo dos RSS, assinale a alternativa correta.

- A) A segregação dos resíduos deve ocorrer na fonte de geração, e os resíduos do Grupo A (potencialmente infectantes) são subdivididos apenas em A1 e A2, com características de risco biológico idênticas.
- B) O acondicionamento dos resíduos químicos (Grupo B) deve ser realizado em recipientes de paredes rígidas, resistentes à ruptura, vazamento e com tampa, sendo vedado o uso de recipientes identificados com o símbolo de risco químico.
- C) O tratamento dos resíduos do Grupo A (potencialmente infectantes) é obrigatório antes da disposição final, e a desinfecção por autoclave é o único método aceitável para todos os subtipos desse grupo.
- D) O transporte interno dos resíduos deve ser feito em horários e trajetos que não coincidam com a distribuição de alimentos e medicamentos, utilizando-se carrinhos específicos e identificados para cada grupo de resíduo.
- E) Os resíduos do Grupo D (comuns) não necessitam de qualquer tipo de acondicionamento ou identificação especial, podendo ser descartados diretamente no lixo doméstico da instituição.

QUESTÃO 36 – Sobre aspectos e impactos ambientais nas atividades humanas, assinale a alternativa correta.

- A) Aspectos ambientais são as consequências negativas das atividades humanas sobre o meio ambiente, enquanto impactos ambientais são apenas os efeitos benéficos dessas atividades.
- B) Aspecto ambiental é qualquer elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o meio ambiente, enquanto impacto ambiental é qualquer alteração no meio ambiente, positiva ou negativa, resultante dessas interações.
- C) A avaliação de impacto ambiental é dispensável para empreendimentos considerados de pequeno porte, independentemente do tipo de recurso natural afetado.
- D) Impactos ambientais negativos sempre são irreversíveis e, por isso, impossíveis de serem compensados ou mitigados.
- E) Somente atividades industriais geram aspectos e impactos ambientais relevantes; atividades de prestação de serviços não estão sujeitas à avaliação ambiental.

QUESTÃO 37 – Sobre os aspectos e impactos ambientais das atividades hospitalares, assinale a alternativa correta.

- A) O uso de medicamentos e substâncias químicas em hospitais não é considerado aspecto ambiental, pois não há interação direta com o meio ambiente.
- B) Apenas o descarte de resíduos classificados como perigosos deve ser gerenciado em hospitais, sendo que os resíduos comuns não oferecem riscos ambientais.
- C) O consumo de energia elétrica nos hospitais não está associado a nenhum impacto ambiental, pois se trata de uma atividade essencial.
- D) A segregação e o acondicionamento correto dos resíduos hospitalares não têm influência significativa na prevenção de impactos ambientais.
- E) O lançamento inadequado de resíduos hospitalares pode causar contaminação do solo, das águas superficiais e subterrâneas, configurando impacto ambiental negativo.

QUESTÃO 38 – Para reúso não potável em atividades como irrigação de jardins hospitalares e lavagem de áreas externas, costuma-se adotar um estágio de desinfecção que não gera subprodutos de desinfecção tóxicos (DBPs). Como é chamado esse processo?

- A) Cloração gasosa.
- B) Desinfecção por hipoclorito de sódio.
- C) Desinfecção por ozônio.
- D) Cloração em conjunto com amônia (cloraminação).
- E) Radiação ultravioleta (UV).

QUESTÃO 39 – Em relação à adoção e operacionalização de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) em um hospital de médio porte, assinale a alternativa correta quanto às boas práticas ambientais.

- A) O gerenciamento adequado dos aspectos ambientais mapeados deve ocorrer somente em setores laboratoriais e centro cirúrgico, devido ao maior risco nesses setores, sendo dispensável nos demais.
- B) A elaboração de um Plano de Comunicação Ambiental é dispensável, pois os colaboradores já são informados sobre procedimentos através de treinamentos presenciais periódicos.
- C) A identificação e avaliação dos aspectos e impactos ambientais devem ser realizadas periodicamente, inclusive revisando criticamente procedimentos diante de mudanças em processos hospitalares.
- D) Não é necessário estabelecer metas ambientais mensuráveis, sendo suficiente demonstrar intenção de melhorar o desempenho ambiental do hospital.
- E) O hospital deve limitar a participação das partes interessadas externas (como comunidade e órgãos ambientais) apenas ao atendimento de demandas legais, sem envolvimento nas iniciativas do SGA.

QUESTÃO 40 – Em relação aos requisitos da ABNT NBR ISO 14001:2015 para implementação de um SGA em hospitais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O hospital deve determinar os aspectos ambientais de suas atividades, produtos e serviços, considerando uma perspectiva de ciclo de vida em suas análises.
- B) O engajamento da liderança e o comprometimento da alta direção são fundamentais para o êxito do SGA, devendo estar previstos e documentados no sistema.
- C) O hospital deve estabelecer e manter procedimentos documentados para responder a emergências ambientais e testar periodicamente esses procedimentos.
- D) As partes interessadas externas, tais como pacientes, fornecedores, comunidade e órgãos públicos, não precisam ser consideradas na análise de contexto do hospital.
- E) A organização deve definir indicadores para avaliar o desempenho ambiental e promover ações de melhoria contínua do SGA.

QUESTÃO 41 – Considerando o licenciamento ambiental de hospitais de grande porte, conforme a Política Nacional do Meio Ambiente, Lei nº 6.938/1981, Resolução Conama nº 237/1997 e demais diretrizes aplicáveis à temática, assinale a alternativa correta.

- A) O licenciamento ambiental dos hospitais consiste em um ato único, com validação automática e sem necessidade de análise pelo órgão ambiental, desde que estejam presentes alvarás municipais e estaduais.
- B) A exigência de realização de audiências públicas compete exclusivamente ao empreendedor, que decide se irá promover ou não esse tipo de participação social, independentemente de manifestação do órgão ambiental.
- C) A análise de impactos ambientais, para fins de licenciamento, deve considerar apenas o funcionamento ordinário do hospital, não sendo necessário avaliar cenários de emergência ou encerramento das atividades.
- D) O licenciamento ambiental é dispensável para hospitais já existentes antes da promulgação da Política Nacional do Meio Ambiente, bastando a regularização perante a vigilância sanitária.
- E) O órgão ambiental licenciador pode adotar procedimentos simplificados, como a Licença Única, para hospitais que apresentem impacto ambiental local e de baixa complexidade, integrando fases do licenciamento conforme critérios técnicos e normativos vigentes.

QUESTÃO 42 – Qual é uma das principais atribuições dos Comitês de Bacia Hidrográfica no Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH)?

- A) Emitir licenciamento ambiental para atividades econômicas.
- B) Regular o uso de recursos hídricos em toda a nação.
- C) Implementar diretamente projetos de infraestrutura hídrica.
- D) Deliberar sobre a cobrança pelo uso de recursos hídricos em suas bacias.
- E) Fiscalizar o cumprimento de normas de segurança em barragens.

QUESTÃO 43 – Em relação ao Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama), instituído pela Lei nº 6.938/1981, assinale a alternativa correta.

- A) O Sisnama é formado por órgãos e entidades das três esferas de governo (federal, estadual, municipal e distrital), organizados em órgãos superiores, consultivos, centrais, executores e seccionais, visando à descentralização da gestão ambiental.
- B) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), como órgão central do Sisnama, possui competência exclusiva para licenciar atividades potencialmente poluidoras em todo o território nacional.
- C) O Sisnama é composto exclusivamente por órgãos federais, sendo que Estados e Municípios não participam formalmente de sua estrutura.
- D) O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) é órgão consultivo do Sisnama, responsável por propor diretrizes ambientais, sem exercer funções executoras.
- E) A Presidência da República exerce papel de órgão executor no Sisnama, diretamente responsável pela fiscalização ambiental em nível nacional.

QUESTÃO 44 – Considerando as diretrizes da Resolução Conama nº 01/1986 e fundamentos da Política Nacional do Meio Ambiente, Lei nº 6.938/1981, em relação ao EIA/RIMA, assinale a alternativa correta.

- A) A delimitação das alternativas locais para o empreendimento, bem como a apresentação de medidas mitigadoras, pode ser excluída do EIA/RIMA caso o empreendedor demonstre que o local escolhido já possui licença prévia ambiental.
- B) O EIA deve necessariamente abranger, entre outros fatores, a caracterização da área de influência do empreendimento, a análise dos impactos positivos e negativos, e a proposição de programas de acompanhamento e monitoramento dos efeitos previstos.
- C) O RIMA, por ser destinado à publicidade, não necessita conter informações sobre os métodos e critérios adotados para a avaliação dos impactos, restringindo-se à descrição sumária dos resultados obtidos.
- D) A exigência de EIA/RIMA restringe-se aos empreendimentos previstos no Anexo da Resolução Conama nº 01/1986, não alcançando atividades similares eventualmente não contempladas nesse rol.
- E) A realização de audiência pública, no âmbito do EIA/RIMA, é obrigatória em todos os casos de licenciamento ambiental, independentemente de manifestação da sociedade civil ou de decisão do órgão licenciador.

QUESTÃO 45 – Em um grande complexo hospitalar, o tratamento dos efluentes gerados em diferentes setores (terapia intensiva, laboratórios e centro cirúrgico) apresenta elevada variedade de micropoluentes (antibióticos, hormônios e desinfetantes) e patógenos. Para atender à meta de reúso não potável em sistemas de resfriamento de ar-condicionado e limpeza de áreas, foi proposta a adoção de um esquema terciário que combine coagulação-floculação, processo de oxidação avançada Fenton e filtração final em membranas de ultrafiltração. Considerando as características físico-químicas dos efluentes hospitalares e as etapas propostas, assinale a alternativa correta.

- A) O Processo Fenton opera eficientemente em faixa de pH neutro e dispensa qualquer ajuste ácido ou alcalino.
- B) A geração de lodo orgânico pelo Processo Fenton é desprezível, não exigindo remoção ou descarte de resíduos intermediários.
- C) O Processo Fenton requer pH ácido (aproximadamente 2,5–3,5) para otimizar a formação de radicais hidroxila (-OH) e alcançar elevada degradação de micropoluentes recalcitrantes.
- D) O Processo Fenton é um método recomendado apenas para inativação de vírus, mas apresenta baixa eficiência na oxidação de antibióticos e hormônios presentes no efluente.
- E) Por promover coagulação interna, o Processo Fenton resulta em flocos densos que dispensam etapas posteriores de filtração em membranas.

QUESTÃO 46 – Em um sistema de tratamento terciário de efluentes hospitalares destinado ao reúso não potável, optou-se por um processo biológico de remoção de nitrogênio composto por nitrificação aeróbia em reator de manta de lodo (MBR) seguido de desnitrificação em zona anóxica. Considerando as características microbiológicas e as condições operacionais típicas, assinale a alternativa correta.

- A) No processo de nitrificação, as bactérias nitrificantes são heterotróficas e utilizam matéria orgânica como fonte de carbono para seu crescimento.
- B) A desnitrificação ocorre de forma eficiente somente na presença de altas concentrações de oxigênio dissolvido (>3mg/L).
- C) Para garantir a eficiência da desnitrificação, a razão carbono/nitrogênio (C/N) no afluente deve ser inferior a 1.
- D) A faixa de temperatura ideal para o metabolismo das bactérias nitrificantes situa-se entre 15 °C e 30 °C, havendo queda significativa de atividade abaixo de 10 °C.
- E) O pH não exerce influência sobre a atividade dos organismos nitrificantes nem sobre a remoção biológica de nitrogênio.

QUESTÃO 47 – Durante a avaliação da qualidade da água para consumo humano em um hospital, qual dos parâmetros físico-químicos listados abaixo, conforme a Portaria GM/MS nº 888/2021, ao ser encontrado acima do valor máximo permitido, pode representar risco à saúde devido à possibilidade de causar efeito tóxico crônico, como metemoglobinemia em crianças lactentes?

- A) Nitrato.
- B) Cloro residual livre.
- C) Fluoreto.
- D) Dureza total.
- E) Sódio.

QUESTÃO 48 – Em relação ao controle microbiológico da qualidade da água potável em estabelecimentos de saúde, conforme a Portaria GM/MS nº 888/2021, qual parâmetro é utilizado como indicador primário da eficiência do processo de desinfecção e da integridade do sistema de distribuição?

- A) *Escherichia coli*.
- B) *Pseudomonas aeruginosa*.
- C) *Enterococos*.
- D) Coliformes totais.
- E) *Clostridium perfringens*.

QUESTÃO 49 – Qual é o principal objetivo da Política Nacional de Recursos Hídricos estabelecida pela Lei nº 9.433/1997?

- A) Promover a utilização econômica dos recursos hídricos.
- B) Incentivar o comércio internacional de água.
- C) Garantir a disponibilidade de água com qualidade para as atuais e futuras gerações.
- D) Melhorar o acesso à água nas áreas urbanas.
- E) Consolidar bancos de águas particulares.

QUESTÃO 50 – Assinale a alternativa que apresenta um critério essencial para a concessão de outorga de direito de uso de recursos hídricos conforme a Política Nacional de Recursos Hídricos.

- A) Uso exclusivo para fins industriais.
- B) Rentabilidade econômica do projeto.
- C) Localização do projeto em áreas urbanas.
- D) Potencial para gerar exportação de produtos agrícolas.
- E) Prioridade para o consumo humano e dessedentação de animais.