

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE  
PRONTO SOCORRO CARDIOLÓGICO DE PERNAMBUCO - PROCAPE  
SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA**

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

*Não deixe de preencher as informações a seguir:*

<i>Prédio</i>			<i>Sala</i>
<i>Nome</i>			
<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>Nº de Inscrição</i>

**BIOMÉDICO / BIOQUÍMICO**

**ATENÇÃO**

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) de Conhecimentos do SUS e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos da Função de opção do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

TEXTO 01 para as questões 01 e 02

*"O coração é um traidor, quando se arreda dos deveres impostos à alma."*  
(Camilo Castelo Branco)

01. Se ao termo "alma" fosse acrescentado "corpo" e "mentes", estaria CORRETA a construção da alternativa (observe apenas o emprego do acento grave)

- A) O coração é um traidor, quando se arreda dos deveres impostos à alma, à corpo e à mentes.
- B) O coração é um traidor, quando se arreda dos deveres impostos à alma, a corpo, e as mentes.
- C) O coração é um traidor, quando se arreda dos deveres impostos à alma, ao corpo e às mentes.
- D) O coração é um traidor, quando se arreda dos deveres impostos a alma, à corpo e as mentes.
- E) O coração é um traidor, quando se arreda dos deveres impostos à alma, ao corpo e as mentes.

02. Sobre PONTUAÇÃO,

- A) a vírgula existente é obrigatória.
- B) a vírgula existente poderia ser substituída por ponto-e-vírgula.
- C) poderia haver uma vírgula após o termo "deveres" e não caracterizaria desobediência às normas gramaticais.
- D) a vírgula existente é facultativa.
- E) após o termo "traidor", poderia haver dois pontos.

TEXTOS 02, 03 e 04 para as questões 03 , 04 e 05

TEXTO 02

*"Há cordas no coração que melhor seria não fazê-las vibrar."*  
(Charles Dickens)

TEXTO 03

*"Não há homem que, orando de todo coração, não aprenda alguma coisa."*  
(Ralph Waldo Emerson)

TEXTO 04

*"Não há alegria para o coração de um pai que valha a certeza da felicidade de um filho."*  
(Júlio Dantas)

03. Observando-se os verbos sublinhados, conclui-se que

- A) todos são impessoais, significando existir.
- B) apenas os dos textos 02 e 03 são impessoais e significam existir.
- C) apenas o do texto 04 é impessoal e significa existir.
- D) nenhum deles é impessoal.
- E) apenas os dos textos 02 e 04 são impessoais e significam existir.

04. Assinale a alternativa que aponta uma incorreção em relação à classificação do termo sublinhado.

- A) "melhor seria não fazê-las vibrar" - trata-se de um pronome pessoal oblíquo.
- B) " não aprenda alguma coisa." classifica-se como pronome indefinido.
- C) " que valha a certeza da felicidade de um filho"- verbo de 1ª conjugação, modo imperativo afirmativo.
- D) "Não há homem que, orando de todo coração, não aprenda alguma coisa"- trata-se de pronome relativo e refere-se ao termo "homem".
- E) "que valha a certeza da felicidade de um filho."- os termos sublinhados pertencem à mesma classe gramatical, todos são substantivos.

05. Se, no texto 02, o termo "cordas" fosse substituído por "freio" e "correia", estaria CORRETO o trecho da alternativa

- A) Há freio e correia no coração que melhor seria não fazê-los vibrar.
- B) Há freio e correia no coração que melhor seria não fazê-lo vibrar.
- C) Há freio e correia no coração que melhor seria não fazê-la vibrar.
- D) Há freio e correia no coração que melhor seria não fazê-las vibrar.
- E) Há freio e correia no coração que melhor seria não fazer vibrá-las.

**TEXTO 05 para a questão 06**

"As pessoas te pesam? Não as carregue nos ombros. Leva-as no coração."  
(Dom Hélder Câmara)

**06. Analisando-se os termos sublinhados, tem-se como CORRETO que**

- A) nos dois primeiros casos, a ênclise é obrigatória.
- B) no primeiro caso, o pronome está enclítico; no segundo, proclítico, e no terceiro, proclítico.
- C) no segundo caso, a próclise é obrigatória, e no terceiro, a ênclise é obrigatória.
- D) nos dois últimos casos, a ênclise é obrigatória.
- E) apenas no segundo caso, a ênclise é obrigatória.

**TEXTO 06 para a questão 07**

"Só o coração pequeno não cresce: o grande torna-se cada vez maior. Os anos fazem encolher aquele e crescer este"  
(Johann Paul Richter)

**07. Trata-se, sem dúvida, de um belo e precioso pensamento. Nele, o autor utiliza termos que denotam tamanho, quantidade (pequeno, grande, maior, encolher, crescer). Utiliza, também, com muita sabedoria, pronomes para fazer referência a tipos de coração. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Tanto o pronome "aquele" quanto "este" se classificam como possessivos e indicam proximidade do leitor. O primeiro se refere ao coração grande, e o segundo, ao pequeno.
- B) Tanto o pronome "aquele" quanto "este" são classificados como demonstrativos. No contexto do pensamento, o primeiro se refere ao coração pequeno, e o outro, ao grande.
- C) Ambos, "aquele" e "este" são classificados como pronomes indefinidos, reportando-se ao termo coração.
- D) Classificados como pronomes indefinidos, "aquele" e "este" se referem, respectivamente, no pensamento, ao coração grande e ao coração pequeno.
- E) Ao utilizar-se do pronome "aquele", o autor pretendeu mostrar ao leitor que o coração encolhe com o passar dos anos.

**TEXTOS 07 e 08 para a questão 08.**

**TEXTO 07**

"A verdadeira fé não está no exterior, está no âmago do coração."  
(Juan Luis Vives)

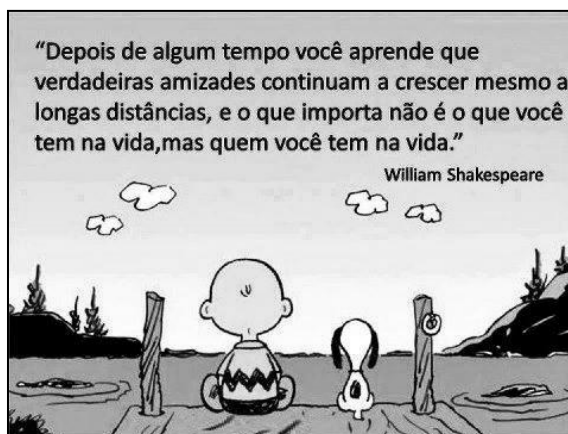
**TEXTO 08**

"Fomos feitos para a dor. As lágrimas são para o nosso coração o que é a água para os peixes."  
(Gustave Flaubert)

**08. Em apenas uma das alternativas abaixo, a justificativa para o acento está em consonância com as normas gramaticais vigentes. Assinale-a.**

- A) "A verdadeira fé não está no exterior..." - o termo se acentua por ser oxítona terminada em E.
- B) "está no âmago do coração" - acentua-se por ser monossílabo átono.
- C) "As lágrimas são para o nosso coração..." - o acento se justifica por ser um termo proparoxítono.
- D) "o que é a água para os peixes." - acentua-se o termo sublinhado por ser paroxítona terminada em hiato.
- E) "está no âmago do coração" - a tonicidade do termo sublinhado recai na penúltima sílaba.

**TEXTO 09 para as questões 09 e 10**



Disponível em: [www.facebook.com](http://www.facebook.com).

**09. Para Shakespeare,**

- A) é rápida a percepção humana de que as amizades são essenciais apenas durante uma determinada fase de nossas vidas.
- B) ao homem cabe delimitar o período de manter ou não as amizades em suas vidas.
- C) o essencial na vida não é o lado material, e sim, o humano.
- D) a velhice é o momento de resgatar os bens materiais que nos são preciosos.
- E) nem sempre nos apercebemos das pessoas que nos são gratas.

**10. Existe em uma das alternativas, uma ideia NÃO declarada no texto. Assinale-a.**

- A) Para serem sólidas, as amizades precisam ser mantidas a distância.
- B) Com o tempo, entendemos que, mesmo distantes, as amizades se mantêm.
- C) Compreendemos quando amadurecemos que o tempo é incapaz de separar amizades.
- D) Na vida, o essencial são as pessoas que fazem parte de sua vida.
- E) Os objetos e as coisas não são essenciais na sua vida.

**CONHECIMENTOS DO SUS**

**11. De acordo com a Constituição Federal de 1988, a Assistência à Saúde é livre à iniciativa privada. Analise as afirmativas abaixo e assinale V nas Verdadeiras e F nas Falsas.**

- ( ) As instituições privadas poderão participar, de forma complementar, do Sistema Único de Saúde mediante contrato de direito público ou convênio.
- ( ) A preferência da iniciativa privada é para as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- ( ) É permitida a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

- A) V – V – F                      B) F – F – F                      C) F – F – V                      D) F – V – F                      E) V – V – V

**12. Em relação à Lei 8080/90, analise as afirmativas abaixo e assinale V nas Verdadeiras e F nas Falsas.**

- ( ) Constitui o Sistema Único de Saúde-SUS o conjunto de ações e serviços de saúde e de seguridade social, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.
- ( ) Está no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS a execução das ações de Vigilância Sanitária.
- ( ) A organização dos serviços públicos, de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos, é considerada um princípio que rege as ações do SUS.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

- A) V – V – F                      B) F – F – F                      C) V – F – V                      D) F – V – V                      E) V – V – V

**13. Em relação à Lei 8142/90, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) A Lei 8142/90 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
- B) São considerados como instâncias colegiadas pela Lei os Conselhos de Saúde e as Conferências de Saúde.
- C) A Lei legitima o Controle Social da Saúde.
- D) A Lei legitima a política de recursos humanos na área de saúde para o país.
- E) A Lei estabelece que os recursos do Fundo Nacional de Saúde - FNS serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades da administração direta e indireta.

**14. Em relação à legislação do SUS, analise as afirmativas abaixo e assinale V nas Verdadeiras e F nas Falsas.**

- ( ) Os Conselhos de Saúde são órgãos de controle do Sistema Único de Saúde pela sociedade.
- ( ) A Constituição Federal dispõe que a assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- ( ) Os Conselhos de Saúde têm como composição 50% usuários, 25% trabalhadores e 25% prestadores.
- ( ) A conferência de saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

- A) V – V – F – F                      B) F – F – F – F                      C) V – F – V – V                      D) F – V – V – F                      E) V – V – V – V

**15. Em relação à Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde – SUS de 1996, analise as afirmativas abaixo e assinale V nas Verdadeiras e F nas Falsas.**

- ( ) Tem por finalidade primordial promover e consolidar o pleno exercício, por parte do poder público municipal e do Distrito Federal, da função de gestor da atenção à saúde dos seus munícipes.
- ( ) Ao tempo em que aperfeiçoa a gestão do SUS, essa NOB aponta para uma reordenação do modelo de atenção à saúde, na medida em que redefine os papéis de cada esfera de governo e, em especial, no tocante à direção única.
- ( ) Definiu que os recursos destinados ao pagamento das diversas ações de atenção à saúde prestadas entre municípios são alocados, previamente, pelo gestor que demanda esses serviços ao município sede do prestador.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

- A) V – V – F                      B) F – F – F                      C) V – F – V                      D) F – V – V                      E) V – V – V

**16. De acordo com a Norma Operacional da Assistência à Saúde - NOAS - SUS/2001, o processo de qualificação da assistência à saúde das microrregiões deve ser submetido para análise pelo(a)**

- A) Conselho Nacional de Saúde.  
B) Conselho Municipal de Saúde.  
C) Conselho Estadual de Saúde.  
D) Comissão Intergestores Bipartite.  
E) Comissão Intergestores Tripartite.

**17. Em relação à legislação do SUS, analise as afirmativas abaixo e assinale V nas Verdadeiras e F nas Falsas.**

- ( ) O princípio fundamental que articula o conjunto de leis e normas que constituem a base jurídica da política de saúde e do processo de organização do SUS no Brasil hoje está explicitado no artigo 196, da Constituição Federal de 1988.
- ( ) A universalidade é um princípio finalístico do SUS, ou seja, é um ideal a ser alcançado, indicando, portanto, uma das características do sistema que se pretende construir e um caminho para sua construção.
- ( ) A barreira jurídica da Universalidade foi eliminada com a Constituição Federal de 1988, na medida em que universalizou o direito à saúde e, com isso, eliminou a necessidade de o usuário do sistema público colocar-se como trabalhador ou como “indigente”, situações que condicionavam o acesso aos serviços públicos antes do SUS.
- ( ) A noção de equidade diz respeito à necessidade de se “tratar igualmente os desiguais”, de modo a se alcançar a igualdade de oportunidades de sobrevivência, de desenvolvimento pessoal e social entre os membros de uma dada sociedade.

**Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.**

- A) V – V – F – V                      B) F – F – F – F                      C) V – V – V – F                      D) F – F – V – V                      E) F – V – V – V

**18. O movimento sanitarista brasileiro cresceu e ganhou representatividade por meio dos profissionais de saúde, usuários, políticos e lideranças populares na luta pela reestruturação do nosso sistema de saúde. O marco desse movimento ocorreu em(na)**

- A) 1986, durante a VIII Conferência Nacional de Saúde em Brasília.  
B) 1988, com a publicação da Carta Magna Brasileira.  
C) 1990, instituído pela Lei 8080/90.  
D) Revolução de 1964.  
E) 13 de dezembro de 1968, por meio do AI-5.

**19. Teve como objetivo a reorganização da atenção básica no país, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde por favorecer uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, as diretrizes e os fundamentos da atenção básica. Estamos nos referindo à(ao)**

- A) Atenção Primária.  
B) Programa de humanização.  
C) Atenção domiciliar.  
D) Estratégia de Saúde da Família.  
E) PACS.

**20. O objetivo final dos dados coletados por sistemas de vigilância é**

- A) recomendar medidas de controle.  
B) identificar surtos epidêmicos.  
C) instruir a notificação compulsória dos casos.  
D) identificar mudanças no padrão de doenças.  
E) identificar grupos de alto risco.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21. No monitoramento do infarto agudo do miocárdio, usando como marcador a enzima CK-MB, recomenda-se como forma de se obterem resultados mais sensíveis, a determinação desse analito pela**

- A) atividade enzimática da CK-MB na presença de anticorpo contra o monômero M.
- B) cinética enzimática da CK-MB, contendo substrato inibidor contra o monômero M.
- C) velocidade da formação de NADPH induzida pela CK-MB e substrato específico.
- D) reação antígeno-anticorpo, que detecta a CK-B específica por enzima imunoensaio.
- E) reação antígeno-anticorpo que determina o peso molecular da CK-B por quimioluminescência.

**22. Assinale a alternativa que relaciona, de forma CORRETA, o tipo de cilindro encontrado no exame de sedimento urinário com sua importância clínica.**

- A) Céreos – indica proteína Tamm-Horsfall anormal
- B) Bacterianos – indica rejeição ao transplante hepático
- C) Adiposos – fortemente indicativo de patologia renal
- D) Hialinos – indica sangramento proveniente do néfron
- E) Granulares – indicativo de hipertensão maligna

**23. A nefropatia diabética é um termo usado para descrever a combinação de lesões que, com frequência, ocorrem concomitantemente no rim do paciente diabético. Para o seu diagnóstico e acompanhamento, quais exames devem ser realizados?**

- A) Ureia e creatinina
- B) Ureia e microalbuminúria
- C) Clearance de creatina e ureia
- D) Microalbuminúria e creatinina
- E) Clearance de creatinina e microalbuminúria

**24. Sobre os marcadores bioquímicos da função hepática, assinale a opção INCORRETA.**

- A) As aminotransferases e a desidrogenase láctica são indicadores de integridade celular hepática.
- B) A síntese de albumina é exclusivamente hepática e seus níveis séricos baixos podem indicar cirrose avançada.
- C) O tempo de atividade de protrombina encontra-se alargado em cirróticos com doença avançada.
- D) As bilirrubinas são marcadores de colestase, irrelevantes na determinação da função hepática.
- E) Nas doenças colestáticas, os níveis séricos da fosfatase alcalina e da  $\gamma$ GT encontram-se elevados.

**25. O processo que visa à redução do número de microrganismos viáveis em uma superfície de tecido vivo é denominado de**

- A) esterilização.
- B) antissepsia.
- C) desinfecção
- D) tinalização.
- E) pasteurização.

**26. Para se esterilizarem materiais por autoclavagem, geralmente é necessária uma temperatura de 121°C a**

- A) 1 atm. por 5 minutos.
- B) 1 atm. por 10 minutos.
- C) 1 atm. por 15 minutos.
- D) 2 atm. durante 5 minutos.
- E) 2 atm. durante 15 minutos.

**27. O crescimento de bactérias em meio ágar-chocolate, mas não em meio MacConkey, sugere um isolado de**

- A) Enterobacter.
- B) Klebsiella.
- C) Haemophilus.
- D) Escherichia.
- E) Pseudomonas.

**28. Uma opção terapêutica contra infecções por *Staphylococcus aureus* portadores do gene mecA pode ser**

- A) Oxacilina, preferencialmente testada por disco-difusão.
- B) Cefalotina mediante resultado de disco-difusão ou CIM.
- C) Vancomicina somente mediante teste de CIM.
- D) Oxacilina somente mediante teste de CIM.
- E) Vancomicina mediante resultado de disco-difusão ou CIM.

**29. No procedimento de coloração de Ziehl Neelsen, a etapa de aquecimento da lâmina coberta com o corante tem por objetivo**

- A) desnaturar as proteínas da parede bacteriana para a fixação do corante.
- B) facilitar a descoloração pela solução de álcool-ácido após a coloração.
- C) impedir a coloração pela solução de álcool-ácido.
- D) permitir a entrada do corante através da camada lípica da parede.
- E) impedir a entrada do corante carbolfucsina através da camada lípica.

**30. A técnica utilizada para a pesquisa de anticorpos irregulares (PAI) tem a finalidade de detectar**

- A) variantes “D” fraco.
- B) anticorpos fixados às hemácias.
- C) anticorpos livres no soro.
- D) anticorpos na anemia autoimune.
- E) antígenos D variantes.

**31. Quanto ao teste de antiglobulina humana, é INCORRETO afirmar sua utilização**

- A) para investigação de anemias, que tenham base autoimune.
- B) para verificação de diagnóstico de reações transfusionais.
- C) na pesquisa de doença hemolítica do recém-nascido (DHRN).
- D) na fenotipagem RhD de hemácias sensibilizadas por autoanticorpos.
- E) no manejo de pacientes politransfundidos, homozigóticos para HbS.

**32. Hemoglobina Glicada ou Glicosilada também abreviada como HbA1c é uma forma de hemoglobina presente naturalmente nos eritrócitos humanos. Sobre a utilização da HbA1c, no monitoramento do paciente diabético), assinale a alternativa CORRETA.**

- A) É indicada, apenas, no acompanhamento do diabetes mellitus (DM) tipo 2; no DM tipo 1, ocorre uso de insulina, evitando-se a alteração da HbA1c.
- B) A determinação da HbA1c é comumente eficiente no rastreamento de pacientes assintomáticos para diabetes.
- C) O percentual de hemoglobina glicada no sangue reflete o valor integrado da glicose plasmática de 6-8 meses anteriores à dosagem.
- D) O percentual de HbA1c no sangue se eleva em até 100% em pacientes diabéticos com controle irregular.
- E) A concentração sanguínea de HbA1c relaciona-se diretamente com a evolução de complicações microvasculares na diabetes.

**33. Na dengue hemorrágica, ocorre uma importante hipotensão relacionada aos derrames cavitários, levando, geralmente, a uma desidratação. Assim, para monitoramento dessa desidratação, é indicada a determinação**

- A) de reticulócitos.
- B) do hematócrito.
- C) de leucócitos.
- D) de eritrócitos.
- E) de bilirrubina direta.

**34. O RDW é um índice, que pode ser útil para**

- A) observar a diferença entre os drepanócitos da talassemia  $\beta$  e a presença da hemoglobina S em homozigose ou heterozigose.
- B) diagnosticar alterações de número e de forma de eritrócitos, principalmente na leucemia, na gravidez e nas doenças cardiovasculares.
- C) classificar os diferentes tipos de leucemia do adulto com base na sedimentação e no volume de células malignas.
- D) diagnosticar anemias raras que apresentam arranjos de células vermelhas, como o empilhamento de reticulócitos e eritroblastos.
- E) auxiliar a classificação dos pacientes portadores das anemias com base na heterogeneidade de distribuição do tamanho do eritrócito.

**35. Na preparação para a contagem de hemácias totais por câmara de Neubauer, recomenda-se fazer uma diluição, que emprega 4 mL do diluidor para qual volume de sangue?**

- A) 20  $\mu$ L
- B) 40  $\mu$ L
- C) 100  $\mu$ L
- D) 200  $\mu$ L
- E) 400  $\mu$ L

**36. Os fatores de coagulação que podem ser avaliados, considerando-se os valores determinados pelo tempo de protrombina (TP) e a razão normalizada internacional (RNI ou INR) são**

- A) II, VIII, IX e X.
- B) III, VII, X e XII.
- C) I, II, V, VII e X
- D) I, VIII, X e XII.
- E) II, V, XI e XIII.

**37. Qual característica a seguir se refere exclusivamente aos métodos de turbidimetria em detrimento ao da nefelometria?**

- A) As reações são medidas em espectrofotômetros usados em bioquímica.
- B) Analisam os ângulos de dispersão da luz a partir de uma solução coloidal.
- C) São aplicados na determinação de proteínas em qualquer fluido corporal.
- D) Raios de luz de alta intensidade são dirigidos por lentes focalizadoras.
- E) Apresentam um efeito chamado Tyndall que se relaciona à aglutinação.

**38. Considerando as normas de conduta e funcionamento na área técnica de laboratório de análises clínicas, assinale a alternativa que faz a associação CORRETA.**

- A) Ergonomia – o mobiliário é projetado considerando o padrão de medidas-padrão do brasileiro, reduzindo o risco de doenças posturais.
- B) Temperatura – a temperatura deve ser controlada a uma temperatura entre 22°C a 25°C, segundo norma internacional.
- C) Iluminação – deve ter iluminação artificial ou natural adequadas; a instalação de claraboias é recomendada para locais úmidos.
- D) Cosméticos – é proibido maquiarse no laboratório, mas o uso de hidratante é permitido, se for recomendação médica.
- E) Tabagismo – é proibido fumar devido ao risco de contaminação do sistema de ventilação e exposição a patógenos.

**39. No nível de biossegurança 2 (NB-2), os usuários devem ter**

- A) supervisão científica e treinamento no manejo de agentes patogênicos.
- B) códigos digitais para acesso ao laboratório NB-2 hermeticamente fechado.
- C) vestimenta isolante com capuz para inibir exposição aos aerossóis.
- D) um medidor de radiação para medir a exposição dos agentes físicos (UV).
- E) usar pró-pé na sala de descontaminação, antes de entrar na unidade.

**40. Em relação aos níveis de biossegurança, é CORRETO afirmar que**

- A) NB-1 é adequado para qualquer trabalho que envolva sangue humano, líquidos corporais, tecidos ou linhas de células humanas primárias em que a presença de um agente infeccioso possa ser desconhecida.
- B) NB-2 é apropriado em laboratórios onde é realizado o trabalho com cepas definidas e caracterizadas de microorganismos viáveis, conhecidos por não causarem doenças em homens adultos.
- C) os riscos primários aos trabalhadores no NB-3 incluem a exposição respiratória aos aerossóis infecciosos, à exposição da pele lesionada e mucosas às gotículas infecciosas e à autoinoculação.
- D) para o NB-4 recomenda-se um prédio separado ou área isolada com uma complexa e especializada ventilação e sistemas de gerenciamento de lixo, que evitem uma liberação de agentes viáveis no meio ambiente.
- E) as condições de NB-2 são aplicáveis aos locais onde se desenvolvem trabalhos com agentes nativos ou exóticos que possuam um potencial de transmissão por via respiratória e que possam causar infecções potencialmente fatais.