



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 002/2026

NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO

FUNÇÃO:

TÉCNICO EM LABORATÓRIO
(HISTOPATOLOGIA ORAL) - CAMPUS VIII

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Luz para a terra e para o homem.”

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 10 e Conhecimentos Específicos de 11 a 20.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I para responder às questões de 1 a 6.

Texto I:

Desemprego entre mulheres negras jovens chega a 24,7%, aponta estudo

Por Agência Brasil - 05/06/26 - 09h32min Em Brasil

Apesar de avanços recentes no mercado de trabalho, com queda nos índices de desemprego e resultados positivos no aumento da renda dos trabalhadores, as mulheres negras jovens continuam registrando os piores resultados em indicadores como taxa de desocupação, informalidade, desalento e rendimento.

O resultado faz parte de um relatório da Rede Multiatores MUDE com Elas, elaborado pelo Centro de Estudos das Relações de Trabalho e Desigualdades (Ceert), a partir de dados da PNAD Contínua 2025, pesquisa do IBGE que analisa o mercado de trabalho no país.

Segundo o levantamento, mesmo com melhorias em índices de educação formal e renda, ainda existem desigualdades estruturais no mercado de trabalho brasileiro para mulheres com idades entre 14 e 29 anos.

Entre os 14 e os 17 anos, a taxa de desocupação de mulheres negras chega a 24,7%, índice 1,4 vez superior à dos homens brancos da mesma faixa etária. Na faixa de 18 a 24 anos, apontada pelos pesquisadores como momento-chave de transição entre escola e trabalho, a desigualdade se intensifica para uma desocupação de 16,5% para elas, 1,6 vez maior do que a dos homens brancos.

O segmento posterior, entre 25 e 29 anos, tem uma taxa de desocupação de mulheres negras de 10,3%, quase o dobro da observada entre mulheres brancas e 2,8 vezes a dos homens brancos.

“O mercado de trabalho melhorou, mas não melhorou de forma igual para todas as pessoas. Isso evidencia que o problema não está apenas no acesso à educação, mas também nos mecanismos estruturais de exclusão que continuam operando no mercado de trabalho e na sociedade brasileira. Envolvem racismo estrutural, segregação territorial, desigualdade no acesso às redes de oportunidade, discriminação nos processos de contratação e promoção, além da sobrecarga histórica do trabalho de cuidado”, aponta a coordenadora da Rede Multiatores pelo Ceert, Shirley Santos.

A pesquisadora destaca que o território também influencia diretamente as oportunidades, pois moradoras de regiões periféricas enfrentam maiores obstáculos relacionados à mobilidade urbana, acesso à infraestrutura, qualidade dos serviços públicos e redes profissionais.

A diferença também se reflete na renda e no acesso ao trabalho formal. Em 2025, o rendimento médio das mulheres negras correspondeu a apenas 46,5% do rendimento dos homens brancos, uma diferença de 53,5% que permanece praticamente inalterada nos últimos anos.

A informalidade entre jovens negras é de 39,1%, cerca de 10% acima da registrada entre jovens brancas. O único segmento mais fragilizado nesse indicador é o dos jovens homens negros, para os quais esse índice chega a 44,2%.

As dificuldades se refletem no desalento, que é a condição de quem desiste de procurar trabalho. As mulheres negras são 38,7% dos jovens desalentados do país, enquanto os homens negros somam 36,1%. Na faixa de 25 a 29 anos, a participação das mulheres negras atinge 44,2%.

Quando a análise recai somente sobre a Região Metropolitana de São Paulo, a desigualdade se repete: jovens mulheres negras recebem, em média, R\$ 2.236, enquanto homens brancos chegam a R\$ 3.926. Entre 25 e 29 anos, a desigualdade aumenta, com rendimentos de R\$ 2.569 para mulheres negras e R\$ 5.323 para homens brancos.

“Os microdados permitem observar parte dessas desigualdades quando cruzamos raça, gênero, renda, escolaridade e território. Mas a experiência acumulada pelas organizações da sociedade civil também é fundamental para compreender dimensões que muitas vezes os dados quantitativos não conseguem capturar integralmente, como os mecanismos subjetivos de exclusão e os impactos cotidianos do racismo institucional”, complementa Shirley.

[...]

Disponível em: <https://istoe.com.br/desemprego-entre-mulheres-negras-jovens-chega-a-247-aponta-estudo>. Acesso em: 06 jun. 2026.

1ª QUESTÃO

Analise as assertivas a seguir.

- I- As mulheres negras produzem menos resultados no trabalho, razão pela qual apresentam rendimento inferior.
- II- Racismo estrutural e discriminação nos processos de contratação e promoção são alguns dos fatores apontados na pesquisa como geradores de desemprego de mulheres negras.
- III- Dentre os grupos comparados, o das jovens negras é o que apresenta situação mais desfavorável em relação ao indicador informalidade.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) II e III.
- c) III.
- d) I.
- e) I e III.

2ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que aponta CORRETAMENTE o objetivo central do Texto I.

- a) Relatar experiências pessoais vividas por mulheres negras.
- b) Apresentar uma opinião sobre dados que revelam discriminação contra a população negra.
- c) Convencer o leitor a concordar com determinada opinião.
- d) Informar o público sobre dados estatísticos de um relatório realizado pelo Centro de Estudos das Relações de Trabalho e Desigualdades (Ceert).
- e) Dissertar sobre a importância da realização de pesquisas estatísticas a respeito de fatores que geram discriminação contra a população negra.

3ª QUESTÃO

Considere o trecho:

“Apesar de avanços recentes no mercado de trabalho, com queda nos índices de desemprego e resultados positivos no aumento da renda dos trabalhadores, as mulheres negras jovens continuam registrando os piores resultados em indicadores como taxa de desocupação, informalidade, desalento e rendimento”.

Sobre o uso de “Apesar de”, analise as assertivas a seguir.

- I- Apresenta uma informação que poderia suscitar uma expectativa de melhora generalizada das condições de trabalho, contrariada por informação subsequente.
- II- Contribui para a progressão temática do texto.
- III- Poderia ser substituída por “uma vez que”, sem alteração significativa de sentido.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III, apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e II, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I, apenas.

4ª QUESTÃO

No fragmento, “Segundo o levantamento, mesmo com melhorias em índices de educação formal e renda, ainda existem desigualdades estruturais no mercado de trabalho brasileiro para mulheres com idades entre 14 e 29 anos”, é possível afirmar que os termos destacados podem ser classificados gramaticalmente como:

- a) Preposição com valor de conformidade e advérbio com valor permanência, respectivamente.
- b) Numeral com valor de ordenação e advérbio com valor de temporalidade, respectivamente.
- c) Preposição com valor de sequenciação e conjunção com valor de temporalidade, respectivamente.
- d) Numeral com valor de sequenciação e conjunção com valor de permanência, respectivamente.
- e) Preposição com valor de conformidade e conjunção com valor de adição, respectivamente.

5ª QUESTÃO

Tomando como base as palavras localizadas no Texto I, assinale a alternativa cujos vocábulos compartilham, segundo a norma-padrão, a mesma justificativa de acentuação gráfica.

- a) Histórica, periféricas e além.
- b) Índice, obstáculo e periféricas.
- c) País, está e também.
- d) Contínua, etária e histórica.
- e) Educação, também e contratação.

6ª QUESTÃO

Leia o período a seguir.

“O mercado de trabalho melhorou, mas não melhorou de forma igual para todas as pessoas. Isso evidencia que o problema não está apenas no acesso à educação, mas também nos mecanismos estruturais de exclusão que continuam operando no mercado de trabalho e na sociedade brasileira”.

O termo Isso, no contexto, funciona como:

- a) Adjunto adverbial que marca uma circunstância temporal.
- b) Elemento catafórico, indicando algo que será dito posteriormente.
- c) Pronome que não possui referente no texto.
- d) Elemento anafórico, utilizado para retomar uma informação anterior.
- e) Elemento dêitico, utilizado como referente de uma informação explicitada anteriormente.

Leia Texto II para responder às questões 7 e 8.

Texto II:



Disponível em: <https://coladaweb.com/>. Acesso em: 11 jun. 2026.

7ª QUESTÃO

Análise as assertivas abaixo.

- I- O Texto II denuncia um problema urbano recorrente.
- II- É possível perceber uma crítica sobre a conduta do poder público.
- III- A ironia presente no Texto II é dirigida aos motoristas.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II, apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e II, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I e III, apenas.

8ª QUESTÃO

A relação semântica observada entre as palavras alagam e alegam, presentes no Texto II, é:

- a) paronímia.
- b) homonímia.
- c) polissemia.
- d) sinonímia.
- e) antonímia.

Leia o Texto III para responder às questões 9 e 10.

Texto III:



ARMANDINHO. Disponível em: <https://www.instagram.com.br/tirinhadearmandinho>. Acesso em: 19 jun. 2026.

9ª QUESTÃO

Com base na leitura do Texto III, analise as proposições a seguir.

- I- O Texto III valoriza o conhecimento científico para a compreensão de fenômenos naturais.
- II- O Texto III afirma que os fatos dependem das crenças de cada indivíduo.
- III- A fala presente no terceiro quadrinho sugere que não existe consenso científico a respeito do aquecimento global.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I.
- d) I e III.
- e) III.

10ª QUESTÃO

Acerca dos usos dos sinais de pontuação no Texto III, analise as assertivas a seguir.

- I- As vírgulas presentes no primeiro quadrinho servem para separar elementos de uma enumeração.
- II- A vírgula que aparece no segundo quadrinho está em desacordo com a norma-padrão.
- III- As reticências presentes no terceiro quadrinho sugerem uma pausa de realce.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.,
- e) I, II e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11ª QUESTÃO

O conhecimento e aplicação de normas de biossegurança e gerenciamento de resíduos por profissionais atuantes em ambientes de laboratório de técnicas histológicas é primordial para o adequado manuseio de tecidos biológicos (fixados ou frescos) e reagentes químicos (como xilol, formol e álcoois). Durante o processamento de amostras teciduais orais em laboratório de histopatologia são gerados resíduos, incluindo restos de tecidos, lâminas de micrótomo, formol 10% e álcoois contaminados.

Considerando as boas práticas laboratoriais e o gerenciamento de resíduos dispostas na RDC 222/2018, assinale a alternativa que indica o procedimento CORRETO.

- a) Luvas de procedimento contaminadas com xilol podem ser lavadas e reutilizadas para economizar materiais do laboratório.
- b) Tecidos fixados em formol podem ser descartados no lixo comum (Grupo D), pois o fixador elimina os riscos biológicos.
- c) As lâminas de micrótomo utilizadas devem ser descartadas em saco branco leitoso (Grupo A), por estarem contaminadas com material biológico.
- d) O xilol e o formol exauridos devem ser segregados e acondicionados em recipientes compatíveis (Grupo B - Químicos), identificados e destinados para incineração ou tratamento específico.
- e) O formol e o álcool do processamento de tecidos podem ser descartados na pia, desde que diluídos em água corrente.

12ª QUESTÃO

O processamento histológico constitui-se em várias etapas, incluindo a fixação dos tecidos a serem posteriormente analisados pela microscopia. Essa etapa é crítica para a preservação da histomorfologia tecidual e interrupção do metabolismo celular, portanto a escolha de substâncias fixadoras adequadas para cada tipo de análise é sumamente importante para a obtenção de resultados satisfatórios que contribuam à execução das outras etapas do processamento tecidual.

Considerando os diversos agentes fixadores e os princípios da fixação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O álcool etílico absoluto é preferível ao formol para a fixação de amostras grandes e sólidas, uma vez que essa substância possui um alto poder de penetração e não retrai o tecido.
- b) O formaldeído a 10% (formol salino ou tamponado) é uma substância que atua por médio da coagulação imediata de proteínas citoplasmáticas, sendo classificado como um fixador precipitante.
- c) O processo de fixação por imersão é necessário que o volume do agente fixador seja, pelo menos, duas vezes o volume da amostra tecidual, visando garantir a concentração osmótica adequada.
- d) Considerando a etapa de coloração de amostras teciduais pela técnica de Hematoxilina e Eosina (HE), o tempo de fixação não interfere na qualidade dela, uma vez que o processo de inclusão em parafina remove o excesso de fixador.
- e) Para análises por meio de microscopia eletrônica, o glutaraldeído a 2-2,5% em tampão, representa a substância fixadora de escolha devido à sua capacidade de fixar proteínas e preservar melhor a ultraestrutura celular.

13ª QUESTÃO

No processamento histológico de rotina, as etapas laboratoriais prévias à microtomia visam preparar o tecido removendo a água e substituindo-a por um meio de inclusão solidificado, garantindo sua conservação e rigidez, o que permite obtenção de cortes que são corados para análise microscópica.

Considerando as etapas de desidratação, diafanização e inclusão em parafina, assinale a alternativa CORRETA.

- a) No processamento histológico, a ordem correta das etapas após a fixação é: diafanização, desidratação, inclusão (impregnação) e microtomia.
- b) A desidratação realizada com álcool em concentrações decrescentes (de 100% para 70%) objetiva evitar a retração tecidual, com consequente manutenção da arquitetura tecidual, usualmente é executada mediante o uso do xilol.
- c) Mediante o uso do processador automático (histotécnico), na etapa de inclusão a prevenção do derretimento do tecido pela parafina quente é garantida pela temperatura de 40°C da estufa.
- d) Na etapa de diafanização (ou clarificação), o uso do xilol (ou xileno) é relacionado à sua capacidade miscível tanto em álcool absoluto quanto em parafina líquida, permitindo tornar o tecido transparente.
- e) Na inclusão, o uso da parafina justifica-se por ser um agente hidrofílico (afinidade pela água) e, portanto, o meio ideal para a inclusão de tecidos que contêm alta concentração de água.

14ª QUESTÃO

O processamento histológico, quer seja de rotina ou para colorações especiais, requer conhecimento teórico e habilidades técnicas para a correta preparação das soluções e o controle do tempo de exposição das amostras teciduais aos reagentes, visando a obtenção de lâminas que permitam uma qualidade diagnóstica de alto padrão.

Com base nos princípios que norteiam as colorações histológicas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A técnica histoquímica de coloração de PAS (Ácido Periódico de Schiff) é indicada especificamente para identificação de fibras colágenas em tom azul, utilizando como mordente o ácido fosfomolibdico.
- b) No método de coloração de rotina da Hematoxilina-Eosina (HE), a hematoxilina é um corante ácido destinado a corar componentes citoplasmáticos e eosina é um corante básico, responsável pela coloração da estrutura nuclear.
- c) Na análise histológica para pesquisa de Bacilos Álcool-Ácido Resistentes (BAAR), a coloração de Ziehl-Neelsen é a mais utilizada para detectar *Mycobacterium* (tuberculose/hanseníase) e baseia-se na ação da fucsina fenicada como corante principal e do álcool para descoloração. A adequada execução do método exige o monitoramento cuidadoso do tempo visando prevenir a descoloração excessiva.
- d) O Tricrômico de Masson é uma coloração histológica especial regressiva, na qual o tecido é hipercorado e, posteriormente, diferenciado em solução de álcool-ácido para atingir a coloração ideal para identificar tecidos conjuntivos, destacando fibras de colágeno (azul/verde).
- e) O Azul de Alcian (*Alcian Blue*) é um corante aniônico (ácido) utilizado em histologia para destacar, por método de microscopia óptica ou eletrônica mucinas ácidas, glicosaminoglicanos e sialomucinas, coradas em azul ou azul-esverdeado.

15ª QUESTÃO

No processamento histológico e posterior análise microscópica de tecidos mineralizados (osso, dentes e outros materiais mineralizados), a descalcificação representa uma etapa primordial caracterizada pelo uso de agentes que solubilizam ou quelam o cálcio para viabilizar os outros passos do processamento, permitindo obter cortes delgados na microtomia.

Sobre essa etapa, assinale a alternativa CORRETA.

- a) No processamento histológico a etapa de descalcificação deve ocorrer previamente à fixação do tecido, garantindo assim a ação rápida do agente descalcificante.
- b) O ácido etilenodiaminotetraacético (EDTA) 10% a 20% é um agente quelante de ação lenta, utilizado para remoção de íons de cálcio de amostras teciduais mineralizadas, que permite a preservação de características arquiteturais histológicas.
- c) O Ácido Nítrico a 5% ou 7% é um agente descalcificante de ação lenta, cuja ação permite manter intacta a arquitetura morfológica tecidual e preservação da afinidade tintorial dos tecidos.
- d) Concluído o processo de descalcificação, deve-se submeter à amostra tecidual imediatamente à clivagem, sem necessidade de lavagem, com o objetivo de evitar a perda de componentes teciduais.
- e) No processamento de amostras de medula óssea é recomendado o uso de agentes descalcificadores à base de substâncias como o ácido clorídrico, uma vez que não degradam o material genético.

16ª QUESTÃO

A imuno-histoquímica (IHQ) é uma técnica laboratorial que conjuga a histologia, imunologia e bioquímica objetivando a identificação de antígenos (proteínas) específicos em amostras teciduais, mediante o uso de anticorpos. Ela permite a visualização precisa da localização de marcadores, auxiliando na caracterização de neoplasias, determinação da origem de metástases e determinação do prognóstico.

Considerando as etapas, métodos e fundamentos técnicos da imuno-histoquímica, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O 3,3'-Diaminobenzidina (DAB) é um agente cromógeno utilizado como revelador da reação antígeno-anticorpo, resultando em um precipitado castanho-escuro no local dessa reação.
- b) O método IHQ direto é mais sensível devido à amplificação do sinal através de múltiplas reações do anticorpo secundário com diferentes epítomos antigênicos no anticorpo primário.
- c) A etapa de recuperação antigênica (*antigen retrieval*) objetiva o bloqueio da atividade da enzima peroxidase endógena presente na amostra tecidual.
- d) Anticorpos monoclonais são produzidos por múltiplos clones de linfócitos, resultando em uma maior imunorreatividade cruzada e, consequentemente, menor especificidade.
- e) No método do Complexo Avidina-Biotina (ABC) é cerca de 5 a 10 vezes mais sensível do que o método de estreptavidina-biotina marcada (LSAB).

17ª QUESTÃO

A Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e a Eletroforese em gel de agarose representam técnicas básicas de frequente execução em laboratórios de biologia molecular. Considerando os fundamentos e aplicações dessas técnicas, analise as assertivas a seguir.

- I-** A eletroforese em gel de agarose permite a migração de fragmentos de DNA com base na sua carga elétrica líquida positiva, fazendo com que os fragmentos menores migrem mais rapidamente em direção ao cátodo.
- II-** Os primers na PCR são sequências curtas de DNA de fita simples que se ligam à região alvo de DNA para iniciar a polimerização fornecendo uma extremidade 3'-OH livre, necessária para a ação da Taq polimerase.
- III-** Na eletroforese, o uso de enzimas de restrição (endonucleases) fundamenta-se na sua capacidade de, no final da técnica, poder visualizar o tamanho das bandas de DNA registradas no gel.
- IV-** O gel de agarose é utilizado para separar macromoléculas como DNA, RNA e proteínas com base em seu peso molecular (número de pares de bases) e carga elétrica, sendo que fragmentos de menor peso correm mais rápido e distante que fragmentos maiores.
- V-** A Reação em Cadeia da Polimerase com Transcrição Reversa (RT-PCR) fundamenta-se na amplificação exponencial, a partir de primers de DNA, de sequências específicas de DNA mediante a ação da enzima Taq polimerase.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, III e IV.
- b) II, III e V.
- c) II e IV.
- d) I, II e III.
- e) I, IV e V.

18ª QUESTÃO

A microscopia representa uma ferramenta valiosa para análises citológicas e histológicas. Na sua aplicação, é essencial a escolha de equipamentos adequados que viabilizem uma minuciosa visualização da estrutura desejada.

Considerando a microscopia óptica (MO) e eletrônica (ME), analise as assertivas a seguir.

- I-** A Microscopia Eletrônica de Transmissão (MET) caracteriza-se pelo uso de feixes de elétrons que atravessam amostras em escala nanométrica, viabilizando a visualização detalhada de componentes celulares, com resolução muito superior à da microscopia óptica.
- II-** Na Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), a amostra é recoberta por uma fina camada de metal (geralmente ouro ou carbono) para que os elétrons emitidos produzam uma imagem tridimensional da superfície da amostra.
- III-** A Microscopia Óptica de Campo Claro, a mais comumente utilizada em laboratórios, possui um limite de resolução determinado pelo comprimento de onda da luz visível, sendo ideal para visualização de vírus e a organização molecular da membrana plasmática.
- IV-** A microscopia óptica exigem cortes ultrafinos (em torno de 50nm a 100nm), realizados em ultramicrotomo após inclusão em resina epóxi.
- V-** O poder de resolução da microscopia óptica é diretamente proporcional ao comprimento de onda da luz utilizada; quanto maior o comprimento de onda (luz vermelha), maior será a resolução da imagem.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) II, III e V.
- c) I, III e IV.
- d) I, II e III.
- e) I e V.

19ª QUESTÃO

A microtomia é uma etapa crucial no processamento histológico, nela a amostra tecidual fixada e emblocada em parafina é seccionada para obtenção de cortes na espessura adequada para análise microscópica. Um técnico experiente deve dominar o uso do micrótomo, o manejo da navalha, a distensão do corte e sua correta colagem na lâmina.

Considerando as técnicas de rotina, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Cortes “amontoados” (empilhados) prejudicam o processo de microtomia. Para evitar isso, o técnico deve aumentar o ângulo de inclinação da navalha (*clearance angle*) para mais de 15°.
- b) Para a obtenção de cortes de rotina, o micrótomo deve ser ajustado para uma espessura entre 8 a 10 micra (μm), a qual garante a adequada passagem da luz no microscópio.
- c) O banho-maria histológico deve ser mantido a uma temperatura alta, superior a 70°C, com o objetivo de garantir a rápida fusão e estiramento da parafina.
- d) O bloco de parafina deve ser mantido à temperatura ambiente durante a obtenção dos cortes, isto garante a maleabilidade necessária e evitar que a fita se quebre ao passar pela navalha.
- e) A colagem em lâminas é facilitada se o banho-maria for mantido a uma temperatura cerca de 5°C a 10°C abaixo do ponto de fusão da parafina (geralmente entre 37°C e 45°C).

20ª QUESTÃO

Em ambiente laboratorial de histologia, existem agentes de risco biológico, físico e químico, que o profissional técnico conheça e aplique as normas e medidas de segurança para evitar acidentes e doenças ocupacionais.

Considerando os princípios de prevenção, ergonomia e sinalização de segurança, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A manipulação de lâminas e blocos de parafina contaminados com sangue ou fluidos corporais deve seguir as precauções padrão, sendo obrigatório o uso equipamentos de proteção individual (EPIs), incluindo luvas de procedimento, jaleco e óculos de proteção.
- b) O xilol (xileno), amplamente utilizado na etapa de diafanização do processamento histológico, é um solvente com baixa toxicidade, sendo dispensável o uso de capela de exaustão, desde que a bancada de trabalho seja limpa com álcool 70% após o uso.
- c) Para garantir a ergonomia no procedimento de obtenção de cortes histológicos em micrótomo manual, o técnico deve manter os ombros elevados e os pulsos em flexão máxima para aumentar a precisão do corte, evitando a LER/DORT.
- d) O símbolo internacional de risco biológico deve ser afixado apenas nos frascos de formol, pois este é o único fixador capaz de inativar agentes patogênicos infecciosos nas amostras teciduais.
- e) Em caso de quebra de termômetro de mercúrio no laboratório, deve-se utilizar um aspirador de pó comum para recolher os resíduos rapidamente, garantindo a descontaminação da área.