



T0791049N

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016  
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE D - TARDE**TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ANATOMIA PATOLÓGICA**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO**

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 30
Informática Básica	31 a 45
Conhecimentos Específicos	46 a 85

**INSTRUÇÕES**

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
  - Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato poderá ausentar-se da sala acompanhado de um fiscal, todavia apenas poderá deixar definitivamente esse local e entregar sua Folha de Respostas após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do início da prova, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCp - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
- Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico emita ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Texto 1 – itens 01 a 11

**A insana mania de economizar em coisas erradas**

Existe uma grande diferença entre oportunidade e oportunismo. Uma é aquela em que as pessoas querem levar vantagem em tudo, serem espertas, ganhar a qualquer custo, sendo que a outra vai na contramão deste movimento cada vez mais presente e enraizado na cultura brasileira. [...]

A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza. A necessidade de levar vantagem deixa as pessoas cegas e a feira de Acari, no Rio de Janeiro, é um belo exemplo deste contraste. O mercadão de produtos roubados é promovido às custas de inúmeras mortes e assaltos por conta de um comércio que não tem fim. [...]

Não há pagamento de impostos referente à mercadoria e recolhimento de tributos. Só por isso esse produto chegou até o seu consumidor final. Vidas acabam porque alguém tem a necessidade porca de comprar algo “baratinho”. E não é exagero.

Tenho um amigo que hoje reside nos Estados Unidos. A família dele, quando morava no Brasil, possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa, quem fazia o transporte era o pai, o dono da empresa. Ele tinha esse cuidado para zelar pelo material do cliente e garantir que o produto caro chegaria ao seu destino conforme o esperado, sem danos. Até que um dia ele foi roubado e sequestrado. A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões. Ele ficou quatro dias em cativeiro e não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido. Não avisaram a polícia e as negociações chegaram a R\$10 mil. A quantia foi paga, mas o pai foi encontrado morto, sendo que ele havia falecido muito antes da entrega do dinheiro.

Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos. O detergente mais barato, o salame, sabão em pó que são vendidos na feira de Acari custaram a vida de alguém. Além disso, deixou o seguro

para todo mundo mais caro, impactando na economia como um todo. Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? Mas na hora de comprar uma peça, muitos não abrem a mão de ir até um desmanche. É essa consciência que precisa mudar. Quando isso acontecer, o país muda de patamar. [...]

Daniel Toledo. Adaptado de e disponível em: <http://envolverde.cartacapital.com.br/insana-mania-de-economizar-em-coisas-erradas/>

**Em relação ao Texto 1, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

1. A crítica central do texto está no fato de que o brasileiro compra produtos falsificados sem saber das consequências de tal ato.
2. O autor utiliza um relato de experiência para ratificar seu posicionamento a respeito do tema.
3. Em “[...] Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? [...]”, o termo em destaque é o núcleo do sujeito da oração.
4. O oportunismo é uma das causas do aumento do preço dos produtos. Uma consequência do oportunismo, apontada pelo autor, é o fato de o seguro do carro ficar mais caro.
5. A capacidade de discernimento é o principal caminho de transformação para que o Brasil evolua.
6. Em “Quantas vezes subiu o seguro do seu carro?”, o ponto de interrogação está sendo usado porque se trata de uma pergunta indireta.
7. Em “A família dele quando morava no Brasil possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa [...]”, os termos “quando” e “sempre” denotam a mesma relação temporal.
8. Em “A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões [...]”, os verbos estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo.
9. Se, no excerto “[...] não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido.”, o substantivo “possibilidade” estivesse no plural, o verbo “haver” também deveria estar no plural.

10. Em “A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza.”, o termo “porém” contrapõe o que antes se declarou no primeiro período do parágrafo.
11. Em “Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos.”, o termo em destaque refere-se, anaforicamente, ao detergente, ao salame e ao sabão em pó.

### Texto 2 – itens 12 a 15



(Disponível em <http://www.lucaslima.com/>.)

Em relação ao Texto 2, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

12. A afirmação verbal dos personagens, no último quadrinho, é responsável pelo efeito de humor da tirinha.
13. A imagem do pirata, no último quadrinho, está ligada ao termo “pirataria”, que fica subentendido na fala da mãe de Nic. Tal fato faz predominar, na tirinha, a função fática da linguagem.
14. No segundo quadrinho, o “Por que” é utilizado sem acento circunflexo e separadamente por introduzir uma frase interrogativa. Esse termo deve ser escrito dessa mesma maneira quando for uma palavra substantivada.
15. Tanto o vocábulo “comprar” quanto o vocábulo “garanto” têm 7 letras, 6 fonemas e 1 dígrafo nasal cada. Apesar disso, possuem número de sílabas diferente.

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A Administração Pública direta e indireta, de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, tem suas diretrizes basilares previstas de forma expressa no art. 37 e seguintes da Constituição Federal. Em relação às disposições constitucionais acerca do acesso aos cargos públicos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

16. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo vedado o acesso de estrangeiros a cargos públicos.
17. A investidura em cargo em comissão pode ser declarada em lei como de livre nomeação, mas tal nomeação não prescinde de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo.
18. O prazo de validade do concurso público será de até dois anos improrrogáveis.

A Lei nº 8.429/1992, também chamada de Lei de Improbidade Administrativa, dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional. Acerca das sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

19. A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
20. Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
21. Apenas o Ministério Público e a pessoa jurídica interessada têm legitimidade ativa para ajuizar ação de improbidade administrativa.

A UFBA é uma Autarquia Federal e, portanto, integrante da Administração Federal indireta. Assim, os processos administrativos no âmbito da UFBA são regidos pela Lei nº 9.784/1999, também chamada de Lei do Processo Administrativo Federal. Em relação às normas básicas do processo administrativo no âmbito da Administração Federal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

22. No âmbito do processo administrativo federal, o administrado deverá, obrigatoriamente, ser assistido por advogado, sob pena de nulidade.
23. Os atos administrativos que importem anulação, revogação, suspensão ou convalidação de outro ato administrativo deverão ser sempre motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos.
24. A Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade.
25. O recurso administrativo tramitará no máximo por duas instâncias administrativas e terá sempre efeito suspensivo.

A UFBA é uma Autarquia Federal, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 8.666/1993, e está sujeita ao regime das licitações estabelecido por essa Lei. Referente às modalidades e aos tipos de licitações, considerando as disposições apresentadas na Lei nº 8.666/1993, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

26. Para obras e serviços de engenharia, com valor estimado da contratação de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), não poderá ser utilizada a modalidade convite.
27. Caso seja necessário, é possível que seja utilizada a modalidade de licitação concorrência para obras e serviços de engenharia com valor estimado de contratação de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
28. O tipo de licitação “melhor preço” será utilizado exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual, em especial na elaboração de projetos, cálculos, fiscalização, supervisão e gerenciamento e de engenharia consultiva em geral e, em particular, para a elaboração de estudos técnicos preliminares e projetos básicos e executivos.

A Lei nº 12.527/2011, denominada Lei da Transparência, é um instrumento fundamental para o exercício do controle social, indispensável para o exercício da democracia. A respeito dessa Lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

29. Nem todas as informações estão albergadas pelo direito de acesso às informações.
30. Os titulares de autarquias têm competência para classificação do sigilo de informações, no âmbito da administração pública federal, no grau de secreto.



**Sobre ataques à segurança da informação e mecanismos de proteção e autenticação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

31. Spyware é um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para esse fim.
32. Uma Autoridade Certificadora responsável pela emissão de um certificado digital não é responsável por publicar informações sobre certificados que não são mais confiáveis.
33. Um exemplo de ataque por força bruta (brute force) seria adivinhar, por tentativa e erro, um nome de usuário e senha, por exemplo, e, assim, executar processos e acessar sites, computadores e serviços em nome e com os mesmos privilégios desse usuário.

**Utilizando-se a suíte de escritório Microsoft Office 2013 (Microsoft Excel 2013, Microsoft Word 2013 e Microsoft Power Point 2013), instalação padrão em português, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

34. Em uma célula vazia do Excel, se for informada a fórmula =MÁXIMO(1; MOD(17;5)) e pressionada a tecla Enter, o resultado que aparecerá na célula é o valor 2.
35. É possível, pelo próprio Word 2013, converter um arquivo de versões anteriores do Word para que possam ser utilizados os recursos novos da versão 2013.
36. A extensão padrão dos arquivos editáveis salvos pelo Power Point é .ppt

**Utilizando os conhecimentos relacionados a Intranets e a Internet e os protocolos envolvidos nessas tecnologias, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

37. O Mecanismo de segurança WEP (Wired Equivalent Privacy) é o mecanismo mais recomendado em intranets sem fio, devido aos seus recursos de segurança.
38. O protocolo DHCP é o Protocolo de configuração dinâmica de endereços de rede. É um serviço utilizado para atualizar as configurações de rede.
39. Um endereço de IPv4 possui 128 bits.

**Considerando o Navegador Google Chrome, em sua instalação padrão na Versão 59 em português, para o Sistema Operacional Windows 7, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

40. É possível ir para a barra de endereço através do atalho F6 no Chrome.
41. Pode-se verificar a versão atualmente instalada do Chrome pelo menu do canto superior direito selecionando "Ajuda" e depois "Sobre o Google Chrome".

**Considerando o sistema operacional Windows 7, suas principais ferramentas e conceitos ligados a seu uso, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

42. As partições do sistema de arquivos FAT32 são limitadas em tamanho para um máximo de 4GB.
43. O Gerenciador de Tarefas do Windows 7 pode ser aberto pelas teclas de atalho Ctrl + Shift + Esc  
Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação desse item.
44. A ferramenta Desfragmentador de Disco que realiza a limpeza de arquivos que o sistema não mais precisará é disponibilizada por padrão pelo Windows 7.

**A respeito dos conceitos relacionados aos protocolos de correio eletrônico, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.**

45. O IMAP não aceita mensagens de saída para transporte até o destino, somente entrega a correspondência eletrônica de entrada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Os três passos de processamento de tecidos são: desidratação, diafanização e infiltração. Esses são os passos sequenciais designados para remover toda a água que se pode extrair dos tecidos e substituí-la com um meio que solidifique, para assim permitir o corte dos tecidos. (Alves, 2002). Em relação ao processamento tecidual, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

46. No passo de desidratação, utilizam-se, preferencialmente, álcoois de graduação decrescente.
47. O tiluol é o agente diafanizador mais utilizado na rotina histopatológica.
48. Há, no mercado, parafinas às quais são adicionados polímeros, o que melhora sua capacidade de penetração tecidual.

A parafina é uma mistura de hidrocarbonetos sólidos derivados do petróleo. É branca ou incolor, mais ou menos translúcida e inodora. Existem vários tipos de parafina, sendo que cada um tem um ponto de fusão diferente. Em relação à parafina, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

49. As parafinas mais moles têm um ponto de fusão de cerca de 45°C e são melhores para tecidos moles, como os tecidos conjuntivos dos fetos.
50. As parafinas duras derretem-se a cerca de 60°C e são as mais indicadas para tecidos duros, como o tecido fibroso denso e o osso.
51. Na escolha da parafina, é indiferente o tipo de laboratório, bem como sua temperatura.

A coloração é fundamental em histologia e citologia, pois os tecidos não tratados têm pouca diferenciação óptica. A maioria dos corantes utilizados encontram-se em solução aquosa ou em solução alcoólica. Fixando-se eletiva ou seletivamente em determinadas estruturas celulares, o corante confere a elas diferentes graus de absorção da luz incidente, possibilitando a identificação e o estudo de suas alterações por nosso sentido de visão, auxiliado pelo microscópio. Em relação à coloração, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

52. Os corantes podem ser classificados em: ácidos, que coram formações básicas; básicos, que coram formações ácidas; neutros, que são formados pela associação de um corante básico com um ácido, de modo que cada um desses componentes core, respectivamente, os componentes de função química oposta.
53. Corantes que coram determinadas estruturas com coloração diversa da sua, ou elementos proteicos com a mesma cor, mas com diferentes intensidades, são denominados metacromáticos.
54. Coloração metacromática é aquela na qual o corante confere as mesmas cores a estruturas diversas.

Uma boa preservação dos tecidos é fundamental para a observação em microscopia óptica. A fixação não só deve preservar os tecidos, detendo a autólise e a proliferação bacteriana, como também deve permitir que os tecidos permaneçam sem alterações quando são submetidos a subseqüentes tratamentos. Além disso, os fixadores retardam os efeitos *post mortem* do tecido, mantendo sua arquitetura normal. Em relação à fixação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

55. O formol, por ser mais acessível e de uso simples, é o fixador mais utilizado nas técnicas histológicas.
56. Os resultados do formol geralmente são satisfatórios. Por essa razão, é recomendada sua utilização pura.
57. A utilização de um volume 5 vezes maior de fixador, em relação ao tecido a ser fixado, é considerada ideal.

Todo tecido, antes de ser tratado pelo álcool absoluto, deve, obrigatoriamente, ser aos poucos desidratado, caso contrário ocorrerá desidratação violenta e rápida, o que condicionará lesões estruturais da célula em caráter irreversível, além de precipitação das proteínas da membrana celular, o que impedirá a penetração dos diferentes corantes e solventes para o interior das células. Em relação à desidratação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

58. A desidratação é necessária para o posterior tratamento com qualquer solução alcoólica ou substância não miscível em água, como a parafina.

59. A desidratação costuma ser realizada com PBS (Salina Tamponada com Fosfato).
60. A substância mais utilizada para desidratação é o EDTA (do inglês *Ethylenediamine tetraacetic acid*-ou ácido etilenodiamino tetra-acético).

**A infiltração ou inclusão é o processo de rodear um tecido com uma substância firme, como a cera, para, assim, serem obtidos cortes bem finos.**

**Em relação à inclusão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

61. A celoidina e a cera esterificada também podem ser utilizadas como meio de inclusão.
62. A segunda fase da inclusão consiste na colocação da peça na posição desejada dentro de um molde cheio da substância de inclusão em estado líquido, a qual deve arrefecer lentamente.
63. Se se pretende incluir vários fragmentos de tecidos dentro do mesmo molde, a velocidade de realização dessa operação independe.

**A etapa de microtomia consiste, basicamente, em utilizar um micrótomo para obter cortes sucessivos, delgados e uniformes, a partir dos blocos de substância de inclusão com as peças incluídas. Em relação a microtomia, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

64. Os cortes para rotina são efetuados à espessura de 7 a 12 mm.
65. Os cortes obtidos devem ser estendidos em álcool e, em seguida, passados para um banho-maria que deverá estar a uma temperatura de 2 graus celsius.
66. As lâminas, para as cortes de rotina, necessitam apenas estar bem limpas, enquanto para algumas técnicas especiais, como a imuno-histoquímica, elas deverão estar revestidas com alguma substância adesiva.

**Os cortes de tecidos devem ser corados para que seja possível distinguir mais facilmente as diferentes estruturas celulares que têm o mesmo grau de refração e são, portanto, indiferenciáveis quando observadas ao microscópio óptico. Em relação à coloração, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

67. A hematoxilina é uma substância cristalina, incolor ou ligeiramente amarelada que é extraída do pau de Campêche (*Haematoxylon campechianum*), leguminosa arborescente da América central. Essa substância, por si só, não tem qualquer poder de coloração, mas, após oxidação, ela transforma-se em hemateína.
68. A hematoxilina e a hemateína são solúveis no álcool e na glicerina. A hematoxilina é pouco solúvel na água, ao contrário da hemateína.
69. Existem várias fórmulas de soluções de hematoxilina, podendo utilizar-se um método regressivo (por ex. com a hematoxilina de Harris) ou um método progressivo (hematoxilina de Mayer). No método progressivo, coram-se todas as estruturas tissulares (núcleos, citoplasma tecidos conjuntivos, etc.).

**Existem numerosos métodos de coloração especial que permitem evidenciar os diferentes componentes estruturais e/ou químicos dos tecidos. Em relação à coloração especial, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

70. A coloração de orceína cora as fibras elásticas de marrom.
71. Na demonstração de protozoários, a técnica mais popular é a coloração de Giemsa.
72. A coloração de Weigert cora as fibras reticulares de preto.
73. Utilizados no estudo das fibras do tecido conjuntivo, musculares e colágenas, os reagentes de coloração tricrômica são usados principalmente para distinguir o colágeno.

**O estágio final para preparação de um espécime biológico, para que sejam possíveis cortes finos, semifinos ou ultrafinos, é a infiltração com um meio de inclusão. Em relação à inclusão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 74.** O uso da resina como meio de inclusão possui muitas vantagens. Entre essas vantagens está o suporte para cortes ultrafinos ao microscópio eletrônico.
- 75.** Outras vantagens da resina são: maior resolução e dureza do tecido semelhante à do meio de inclusão.
- 76.** Uma desvantagem da resina é a alta retração tecidual.

**A crioinclusão é uma metodologia que tem como objetivo a obtenção de cortes para microscopia sem a necessidade das várias etapas de procedimento rotineiro como pós-fixação, desidratação e inclusão. Em relação à crioinclusão, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 77.** A crioinclusão tem como vantagens a facilidade de manipulação e a economia de reagentes. Porém ela apresenta como desvantagem o excesso de modificação da estrutura dos tecidos.
- 78.** Outro meio de inclusão é a gelatina que causa poucos danos na amostra durante o endurecimento e também pode ser usada no processo de crioinclusão.
- 79.** Os polianfólitos são meio de inclusão que se dão por copolimerização de dois monômeros com cargas opostas. Esse meio de inclusão é promissor para estudos imuno-histoquímicos, mas é muito pouco difundido.

**A análise histopatológica de um tecido ósseo ou calcificado exige uma etapa de descalcificação após a fixação, que permite a remoção dos sais de cálcio, necessária à obtenção de cortes nesse tipo de amostras. Em relação à descalcificação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 80.** Um dos métodos mais comuns de descalcificação é a imersão das amostras em soluções ácidas.
- 81.** Uma das soluções mais utilizadas para descalcificação é o ácido nítrico.

- 82.** Os ácidos provocam danos nos tecidos, principalmente no que diz respeito às suas afinidades tinturiais. Os seus efeitos negativos verificam-se, especialmente, na fraca basofilia citoplasmática.

**Nos microscópios eletrônicos, os eletromagnetos focalizam um feixe de elétrons, e sua resolução é cerca de mil vezes maior do que a de um microscópio óptico, podendo ampliar em 150.000 vezes a imagem de um objeto. Em relação à microscopia eletrônica, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.**

- 83.** Como fixadores especiais utilizados em microscopia eletrônica, é possível citar: lutaraldeído, paraformaldeído, tetróxido de ósmio e permanganato de potássio.
- 84.** A Microscopia Eletrônica de Varredura é utilizada para observar a superfície de um espécime sólido, proporcionando uma imagem tridimensional.
- 85.** O meio de inclusão mais utilizado para a microscopia eletrônica é a parafina.



**RASCUNHO**

---