



## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE BARRA DO GARÇAS – MT

EDITAL N.º 001/2026

### BIOMÉDICO COM HABILITAÇÃO EM CITOLOGIA

**Duração:** 3h (três horas)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **30 (trinta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	LEGISLAÇÃO	
1 a 4	5 a 8	9 a 10	11 a 30

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.
- 07 Ao candidato, só será permitido ao candidato levar o caderno de questões a partir de **2 (duas) horas** após o início das provas e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

#### Belém: saiba mais sobre a cidade palco da COP30

Nomeada Belém em 1616, a cidade que receberá a 30ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP30) de 10 a 21 de novembro já foi chamada Mairi. O lugar era o território do povo Tupinambá, guardião de conhecimentos capazes de fazer frente ao desafio global que hoje reunirá líderes de todo o mundo em busca de solução.

Segundo o historiador Michel Pinho, a história do território começou há milhares de anos. Essa região da Amazônia, ao contrário do que foi ensinado por muito tempo, é densamente povoada há 11 mil anos. Existem pesquisadores, como [o arqueólogo] Marcos Magalhães, do Museu Emílio Goeldi, que comprovam uma intensa ocupação ao longo dos rios, lagos e igarapés.

Entre essas ocupações, estava Mairi, ou o território de Maíra, entidade responsável pela origem do mundo e provedora dos segredos ancestrais sobre a mandioca, o açaí e tantas outras culturas ancestrais.

Nós atribuímos a outros povos fora da Amazônia esse grau de desenvolvimento tecnológico e social, como é o caso dos maias, aztecas, incas, egípcios, mas os tupinambás também tinham pleno conhecimento e domínio da natureza. Você tem toda uma costa que hoje é o estado do Pará, partindo de Belém, ocupada por uma população que tem um profundo conhecimento em relação à pesca, em relação à cerâmica, em relação ao plantio, destaca Michel Pinho.

Os estudos arqueológicos da região apontam que esses grupos eram grandes e adensados, podendo ultrapassar mil indivíduos em áreas de cerca de 2,5 hectares segundo descreve Márcio Souza, no livro *História da Amazônia*.

Os tupinambás colocavam a questão Mairi como um ajuntamento, como um grupo de pessoas. E no nosso caso, esse ajuntamento é plenamente explicável pelo fato de ele estar entre dois espaços geográficos fundamentais, que é o Rio Guamá e a Baía do Guajará. Então, você tem locomoção, você tem proteção e também tem alimentação, explica o historiador Michel Pinho.

Por muitos anos após a chegada de colonizadores no Brasil, os tupinambás resistiram em Mairi, até a disputa entre franceses e portugueses por terras na região levar Francisco Caldeira Castelo Branco e uma tropa com mais de 100 soldados para fundar uma cidade e construir o forte que fosse capaz de barrar a ocupação do território por outras nações europeias.

Fonte: <https://www.jb.com.br/brasil/2025/11/1057467-belem-saiba-mais-sobre-a-cidade-palco-da-cop30.html>. Acesso em 03/11/2025. Excerto

1. Segundo o texto, antes da chegada dos colonizadores, a ocupação do território que hoje corresponde a Belém:

- A) estava restrita a pequenos núcleos nômades que não mantinham relação com os rios nem com os lagos da região, devido à instabilidade geográfica
- B) apresentava intensa presença humana há milhares de anos, com grupos que dominavam técnicas de manejo ambiental, pesca, cerâmica e agricultura
- C) correspondia a um território inóspito, cuja ocupação só se tornou viável a partir da fundação de um forte defensivo no século XVII
- D) era esparsa e limitada, devido à falta de recursos naturais que sustentassem grandes agrupamentos populacionais

2. A partir da explicação do historiador Michel Pinho sobre a localização de Mairi entre o Rio Guamá e a Baía do Guajará, pode-se inferir que:

- A) a instalação de fortificações portuguesas deve-se unicamente ao interesse comercial, sem relação com aspectos de defesa ou disputa territorial
- B) a proximidade entre corpos d'água tornava o território arriscado, obrigando deslocamentos frequentes e impedindo a formação de grandes agrupamentos humanos
- C) a ocupação indígena era predominantemente simbólica, pois os fatores geográficos não desempenhavam papel relevante na vida social e econômica desses grupos
- D) a escolha do local pelos tupinambás estava vinculada a estratégias de mobilidade, defesa e acesso a recursos, revelando planejamento territorial e conhecimento ambiental

3. “Segundo o historiador Michel Pinho, a história do território começou há milhares de anos” (2º parágrafo). O termo em destaque, em seu contexto de uso, cumpre o papel de indicar:

- A) enumeração de itens
- B) consequência
- C) conformidade
- D) ordem

4. “Você tem toda uma costa **que** hoje é o estado do Pará, partindo de Belém” (4º parágrafo). O elemento em destaque, em seu contexto de uso, introduz uma oração subordinada:

- A) adjetiva restritiva
- B) adjetiva explicativa
- C) substantiva objetiva direta
- D) substantiva completiva nominal

### RACIOCÍNIO LÓGICO

5. Em uma turma de 30 alunos da Professora Vera, 18 são meninas e 12 são meninos. Sabe-se que 5 meninos e 6 meninas usam óculos. Ao escolher um aluno ao acaso, se o aluno sorteado for um menino, a probabilidade de que ele use óculos é:

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{1}{6}$
- C)  $\frac{5}{12}$
- D)  $\frac{5}{18}$

6. A aluna Helena fez três provas na disciplina de Biologia. A primeira prova valia 6,0 (Peso 1), a segunda valia 7,0 (Peso 2) e a terceira valia 9,0 (Peso 3). Para ser aprovada, a média ponderada final deve ser 7,5. A média ponderada real, aproximada, de Helena é igual a:

- A) 7,30
- B) 7,50
- C) 7,67
- D) 7,83

7. A princesa Aurora declarou: "O castelo é azul e o dragão está dormindo." A negação lógica dessa conjunção é:

- A) Se o castelo não é azul, então o dragão não está dormindo.
- B) O castelo não é azul ou o dragão não está dormindo.
- C) O castelo não é azul e o dragão não está dormindo.
- D) O castelo é azul ou o dragão não está dormindo.

8. O professor Vicente precisa escolher 4 alunos para representá-lo em um congresso (formar uma comissão). Sua turma tem 6 homens e 4 mulheres. O número de maneiras que a comissão pode ser formada, de modo que haja pelo menos uma mulher, é:

- A) 15
- B) 105
- C) 195
- D) 210

## LEGISLAÇÃO

9. O art. 29 da Lei Complementar n.º 03, de 04 de dezembro de 1991, o qual dispõe sobre o Estatuto e o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município, das autarquias e das fundações municipais de Barra do Garças, estabelece que o estágio probatório deverá ser realizado pelo prazo e com a capacidade a ser avaliada de:

- A) dois anos, e capacidade de iniciativa
- B) dois anos, e capacidade técnica
- C) três anos, e idoneidade moral
- D) três anos, e disciplina

10. A Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa (PNSPI), instituída pela Portaria n.º 2.528/2006, operacionaliza as diretrizes do Estatuto da Pessoa Idosa (Lei n.º 10.741/2003) no âmbito do SUS, assegurando atenção integral e contínua à população idosa. Considerando as responsabilidades do SUS na atenção à saúde dessa população, pode-se afirmar que:

- A) o SUS deve assegurar o acesso universal e igualitário à saúde, com ações intersetoriais que promovam o envelhecimento ativo e saudável, priorizando o cuidado domiciliar e comunitário de forma articulada entre as três esferas de gestão
- B) a atenção à saúde da pessoa idosa deve concentrar-se na reabilitação e no atendimento hospitalar especializado, uma vez que a atenção primária não dispõe de estrutura para atender às demandas complexas do envelhecimento
- C) a integralidade da atenção ao idoso restringe-se à prestação de serviços médicos e hospitalares, cabendo à assistência social a responsabilidade pelas ações de promoção e prevenção
- D) o atendimento domiciliar ao idoso é facultativo, devendo ser oferecido apenas quando houver disponibilidade orçamentária e autorização expressa da gestão municipal

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A Anemia Ferropriva (AF) é a forma de anemia mais comum no mundo, resultante da deficiência de ferro para a síntese de hemoglobina. A combinação de índices hematimétricos e morfologia eritrocitária tipicamente observada no hemograma de um paciente com AF estabelecida é:

- A) Volume Corpuscular Médio (VCM) baixo e Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) baixa; morfologia: microcítica e hipocrômica
- B) Volume Corpuscular Médio (VCM) alto e Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) alta; morfologia: macrocítica e hiperocrômica
- C) Amplitude de Distribuição dos Eritrócitos (RDW) baixa e hemoglobina (Hb) alta; Morfologia: anisocitose leve
- D) Volume Corpuscular Médio (VCM) normal e Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) normal; morfologia: normocítica e normocrômica

12. A Imunodeficiência Primária (IDP), ou erro inato da imunidade, é um grupo de doenças hereditárias raras que afetam o desenvolvimento ou a função do sistema imunológico. A IDP, em contraste com uma imunodeficiência secundária, é caracterizada por:

- A) ser uma deficiência imunológica resultante de um agente infeccioso conhecido, como o HIV ou o Citomegalovírus (CMV)
- B) ser sempre uma deficiência combinada (células T e B), sendo a forma mais comum de imunodeficiência no mundo
- C) ser uma disfunção adquirida, frequentemente reversível, causada por fatores ambientais ou iatrogênicos, como desnutrição ou uso de medicamentos imunossupressores
- D) resultar de um defeito genético intrínseco, que leva à falha no desenvolvimento ou na função de um ou mais componentes do sistema imune e é tipicamente crônica e hereditária

13. A característica definidora do câncer é o crescimento celular descontrolado. A ativação de oncogenes e a inativação de genes supressores de tumor contribuem para essa proliferação celular. A inativação da Proteína do Retinoblastoma (Rb), importante proteína do ciclo celular, faz com que ela:

- A) perca a capacidade de hidrolisar GTP, permanecendo permanentemente ligada ao receptor e enviando sinais contínuos de crescimento
- B) seja ativada por p53, levando à sua ligação com CDKs (Quinases Dependentes de Ciclinas), bloqueando permanentemente a progressão do ciclo celular
- C) seja totalmente degradada pelo proteossomo, resultando na ativação da via de reparo de DNA e na estabilização do genoma
- D) seja hiperfosforilada de forma irreversível, o que a impede de se ligar ao fator de transcrição E2F, liberando E2F para promover a transição da fase G1 para a fase S do ciclo celular

**14.** A citometria de fluxo é uma técnica laboratorial avançada, utilizada para analisar rapidamente as características físicas e bioquímicas de células individuais em suspensão (como células sanguíneas ou tumorais). Essa tecnologia se baseia na detecção simultânea de dois principais tipos de sinais gerados quando as células passam pelo feixe de luz de um *laser*, que são:

- A) absorção de luz ultravioleta (UV) e geração de calor a partir das mitocôndrias
- B) dispersão de luz lateral (*Side Scatter* - SSC), que reflete a complexidade interna da célula (granulosidade), e dispersão de luz frontal (*Forward Scatter* - FSC), que reflete o tamanho da célula
- C) emissão de raios X por elementos internos da célula e potencial de membrana plasmática
- D) fluorescência emitida por marcadores radioativos e medição do pH intracelular

**15.** A Hemólise *in vitro* (destruição dos eritrócitos devido à técnica de coleta inadequada ou ao manuseio incorreto) libera conteúdo intracelular para o plasma ou soro. A principal consequência bioquímica da hemólise acidental em uma amostra e o analito que tende a apresentar um resultado falso-elevado de forma mais significativa são, respectivamente:

- A) aumento do Cloreto (Cl<sup>-</sup>) e diminuição do Sódio (Na<sup>+</sup>), devido ao extravasamento eletrolítico dos eritrócitos
- B) diminuição da bilirrubina indireta e aumento da creatinina, mascarando um quadro de insuficiência renal
- C) aumento do Potássio (K<sup>+</sup>) e da lactato desidrogenase (LDH), devido às altas concentrações desses componentes dentro dos eritrócitos
- D) diminuição da lactato desidrogenase (LDH) e aumento do cálcio total, devido à diluição da amostra

**16.** O pH urinário é um parâmetro básico da Urinálise que, apesar de simples, fornece informações cruciais sobre o metabolismo sistêmico e a função renal. O pH urinário primariamente reflete e é útil para, respectivamente:

- A) reflete o volume de urina produzido; sua utilidade é a diferenciação entre poliúria e oligúria
- B) reflete a habilidade do rim em manter o balanço ácido-base sistêmico, sendo útil no diagnóstico de acidose ou alcalose tubular renal e na determinação da solubilidade de cristais
- C) reflete a capacidade do rim de excretar íons Potássio (K<sup>+</sup>); sua utilidade é o rastreamento de hipocalcemia
- D) reflete a concentração de glicose; sua utilidade é o diagnóstico primário de diabetes mellitus

**17.** O Radioimunoensaio (RIA) foi uma das primeiras e mais importantes técnicas de imunoensaio desenvolvidas, sendo fundamental para a dosagem precisa de hormônios e de drogas no plasma. Embora tenha sido amplamente substituído por métodos que não utilizam radioisótopos (como ELISA e quimioluminescência), o RIA oferecia uma vantagem técnica substancial sobre a maioria dos outros métodos, sendo ela:

- A) alta sensibilidade e especificidade, permitindo a dosagem de analitos presentes em concentrações extremamente baixas (na faixa de nanogramas ou picogramas), como os hormônios
- B) inexistência anticorpos específicos, baseando-se apenas na diferença de peso molecular entre o analito e o padrão radioativo
- C) velocidade de processamento e baixo custo de reagentes, tornando-o ideal para análises de rotina de alto volume
- D) inexistência curva padrão, pois a detecção radioativa é um método absoluto que quantifica diretamente a massa do hormônio

**18.** O procedimento pré-analítico de coleta de urina é crítico para garantir a precisão do exame de EAS. A instrução de coleta mais adequada para uma amostra de urina de jato médio, destinada à análise de sedimento, que visa a minimizar a contaminação por elementos da uretra distal e genitais externos, é:

- A) o paciente deve realizar a higienização da área genital, descartar a primeira porção da urina (jato inicial) e coletar o volume intermediário (jato médio) em um recipiente estéril
- B) a amostra deve ser coletada a qualquer hora do dia (amostra aleatória), no jato final da micção, após a ingestão abundante de água para garantir a diluição adequada
- C) a amostra deve ser coletada em recipiente não estéril e a primeira urina da manhã deve ser descartada, usando-se apenas a segunda micção para o exame
- D) a amostra deve ser coletada logo após o início da micção (jato inicial), sem necessidade de higiene prévia, e enviada ao laboratório em até 6 horas sem refrigeração

**19.** O meio *MacConkey* é um meio de cultura seletivo e diferencial, amplamente utilizado em laboratórios de microbiologia no isolamento e na diferenciação principalmente de:

- A) bactérias gram-positivas, sendo usado para diferenciar *Staphylococcus* de *Streptococcus*
- B) bactérias anaeróbicas estritas, sendo usado para testar a sensibilidade ao oxigênio
- C) fungos e leveduras, sendo usado para verificar a produção de pigmentos
- D) bactérias gram-negativas, sendo usado para isolar e diferenciar bacilos entéricos (família *Enterobacteriaceae*)

**20.** A análise química da urina, realizada com fitas reagentes (*dipsticks*), é crucial para identificar desvios metabólicos e renais. A presença do seguinte par de achados na fita reagente é um forte indicador de que o paciente pode estar desenvolvendo Cetoacidose Diabética (CAD):

- A) nitrito positivo e urobilinogênio aumentado
- B) glicose (glicosúria) e corpos cetônicos (cetonúria) positivos
- C) proteína (proteinúria) e hemácias (hemoglobinúria), indicando lesão glomerular grave
- D) bilirrubina positiva e densidade urinária baixa

**21.** A coloração de Gram é a técnica de diferenciação bacteriana mais fundamental em microbiologia. A cor final que as bactérias Gram-Positivas apresentam após o procedimento completo, e o componente da parede celular que é responsável por reter o corante primário são, respectivamente:

- A) vermelha/rosa; membrana externa lipopolissacarídica (LPS)
- B) incolor; cápsula polissacarídica
- C) roxo/violeta; camada espessa de peptídeo-glucano
- D) verde; ácido micólico e proteínas

**22.** A contagem de leucócitos (glóbulos brancos) é um componente vital do hemograma, sendo realizada tanto em sua contagem total quanto em sua contagem diferencial. A condição patológica na qual é mais provável que se observe um aumento significativo na contagem total de leucócitos, predominantemente às custas de neutrófilos (neutrofilia), é:

- A) infecções bacterianas agudas (piogênicas), que requerem a resposta rápida de fagócitos primários
- B) infecções virais agudas, como a gripe ou mononucleose
- C) anemia ferropênica severa, devido à deficiência na produção de hemoglobina
- D) reações alérgicas severas, na qual a contagem de Basófilos e Eosinófilos domina

**23.** A glicólise é a via metabólica inicial para a quebra da glicose, ocorrendo no citosol da célula. Acerca das fases e do balanço energético dessa via para uma molécula de glicose, afirma-se que:

- A) a fase de consumo de energia utiliza uma molécula de ATP e tem como principal enzima regulatória a glicose 6-fosfatase
- B) a via é regulada principalmente pela enzima Isocitrato Desidrogenase, que atua como um ponto de controle alostérico no início da degradação da glicose
- C) a fase de produção de energia gera um total bruto de 4 moléculas de ATP e 2 moléculas de NADH, a partir dos subprodutos da glicose
- D) o balanço líquido (total) de ATP, gerado diretamente pela via em condições anaeróbicas, é de 4 moléculas de ATP por molécula de glicose

**24.** O teste de gravidez mais comum, realizado em urina (teste de farmácia) ou sangue (laboratorial), baseia-se na detecção do hormônio Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG). O princípio fundamental empregado nesse teste e a subunidade específica da molécula, que confere a especificidade do diagnóstico, são respectivamente:

- A) ensaio imunocromatográfico de fluxo lateral ('sanduíche'); subunidade  $\beta$ , pois esta confere a especificidade e evita reações cruzadas com outros hormônios
- B) ELISA indireto; subunidade  $\alpha$ , pois ela é a parte biologicamente ativa que estimula o corpo lúteo
- C) reação de precipitação; subunidade  $\beta$ , que se liga diretamente aos glóbulos vermelhos no sangue para formar o coágulo de diagnóstico
- D) ensaio de imunofluorescência; subunidade  $\alpha$ , pois ela é única da e garante alta sensibilidade

**25.** A liberação de mediadores químicos pelos mastócitos desgranulados, que ocorre na fase imediata de uma reação alérgica, causa os sintomas clássicos (vasodilatação, broncoconstrição e aumento da permeabilidade vascular). O mediador que é liberado rapidamente dos grânulos pré-formados e que é o principal responsável pelos sintomas iniciais, como coceira e edema, é:

- A) leucotrienos
- B) prostaglandinas
- C) histamina
- D) citocinas, como IL-4 e IL-5

**26.** As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) podem ser causadas por intoxicação ou infecção. Um exemplo de intoxicação alimentar e sua toxina responsável consiste em:

- A) tuberculose alimentar; enterotoxina termolábil, produzida por *Mycobacterium bovis*
- B) listeriose; toxina termoestável, produzida por *Listeria monocytogenes*
- C) botulismo; toxina botulínica, que é uma neurotoxina produzida por *Clostridium botulinum*
- D) salmonelose; toxina Shiga, produzida por *Salmonella spp*

**27.** O diagnóstico e a classificação das leucemias, como a Leucemia Linfóide Aguda (LLA) e a Leucemia Mieloide Aguda (LMA), dependem da identificação da linhagem celular primária afetada. O termo mieloide indica que a célula cancerosa:

- A) se origina primariamente em órgãos linfóides secundários, como o baço e os linfonodos
- B) se origina a partir de precursores que dão origem aos neutrófilos, monócitos, eritrócitos e plaquetas
- C) se origina a partir de precursores de linfócitos T e B na medula óssea
- D) não é capaz de se diferenciar em nenhum tipo celular maduro e circula apenas na corrente sanguínea

**28.** A hemocultura é o padrão-ouro para o diagnóstico laboratorial de sepse, pois permite isolar e identificar microrganismos causadores de infecção da corrente sanguínea (bacteriemia ou fungemia). O procedimento pré-analítico mais crítico para garantir a validade dos resultados de uma hemocultura, e o principal risco de não seguir esse procedimento corretamente são, respectivamente:

- A) coleta de 1 mL de sangue, garantindo a proporção ideal de no frasco; aumento da viabilidade das bactérias anaeróbicas
- B) antisepsia rigorosa do local da punção venosa com iodo ou clorexidina; falso-positivo devido à contaminação da amostra pela microbiota da pele
- C) coleta de duas amostras em frascos aeróbico e anaeróbico simultaneamente; inibição do crescimento bacteriano devido ao excesso de antibiótico
- D) incubação imediata dos frascos em estufa a 37°C; hemólise da amostra e liberação de hemoglobina que inibe o crescimento

**29.** Os vírus são classificados em envelopados e não envelopados (ou nus). Essa característica estrutural tem implicações diretas na estabilidade do vírion no ambiente e na transmissão, que são:

- A) vírus envelopados são geralmente mais resistentes e estáveis no ambiente externo e na presença de detergentes, facilitando sua transmissão por via fecal-oral
- B) vírus não envelopados, por possuírem apenas o capsídeo proteico (estrutura mais resistente), são mais estáveis e tendem a ser transmitidos mais facilmente pela via fecal-oral
- C) vírus envelopados (ex: Pólio) e não envelopados (ex: Herpes) são igualmente sensíveis à inativação por desinfetantes e à dessecação
- D) a presença do envelope é obrigatória para a entrada viral nas células e, portanto, todos os vírus transmitidos por aerossóis devem ser envelopados

**30.** Um técnico de laboratório precisa preparar 250 mL de uma solução de NaCl (cloreto de sódio), com concentração de 0,4 M (Molar). A massa molar do NaCl é de aproximadamente 58,5 g/mol. A massa (em gramas) de NaCl que o técnico deve pesar para preparar essa solução corresponde a:

- A) 14,625 g
- B) 1,4625 g
- C) 2,925 g
- D) 5,85 g