

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA – UNILAB

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA PROVIMENTO EFETIVO DE VAGAS DA CARREIRA DOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

NÍVEL TÉCNICO

01203 – TÉCNICO EM LABORATÓRIO / FARMÁCIA – TIPO A

Frase: **A capacitação melhora o desempenho.**

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)



SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **60 (sessenta)** questões objetivas;
- Um **cartão-resposta** destinado às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **cartão-resposta** da prova objetiva.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- Fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- Portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- Comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- Lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- Deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo **IDECAN**;
- Usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **cartão-resposta**.
- Identifique no **cartão-resposta** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **cartão-resposta**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **cartão-resposta** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **cartão-resposta** sendo estes os únicos documentos válidos para a correção da prova. O preenchimento do **cartão-resposta** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **caderno de prova**, no **cartão-resposta**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **caderno de prova**, o **cartão-resposta** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- O gabarito oficial preliminar da prova objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os cadernos de prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

Notícias do Subsolo

Tudo que passa pela Terra deixa vestígios. O tempo e os fenômenos naturais apagam a maioria, é verdade – mas, em condições propícias, ossadas, pegadas e artefatos podem durar milhões de anos. É sobre esses rastros que cientistas dedicados a decifrar o passado se debruçam. O foco dos paleontólogos são os fósseis de todo tipo de ser vivo – eles trabalham com uma janela de tempo extensa, desde o surgimento da vida na Terra, há quase 4 bilhões de anos.

Os arqueólogos, por sua vez, concentram-se em vestígios humanos – que, mesmo quando têm centenas de milhares de anos, ainda são relativamente recentes levando em conta a idade do nosso planeta.

Cuidado: frágil (79 d.C.)

Quando o Vesúvio entrou em erupção, a destruição ocorreu em etapas. No início, uma chuva de detritos vulcânicos soterrou casas, depois, uma nuvem de cinzas e gases extremamente quentes em alta velocidade avançou pelas cidades vizinhas.

O calor matou as pessoas quase instantaneamente, mas passou rápido demais para destruir os corpos por completo. A súbita contração dos músculos deixou as vítimas rígidas – e seus corpos, cobertos por cinzas, tiveram a forma preservada mesmo após a decomposição.

Uma das vítimas foi um homem de cerca de 20 anos que foi exposto a temperaturas de pelo menos 510 °C e resfriado imediatamente. O processo teve um efeito que nunca havia sido observado: um pedaço de seu cérebro se transformou em vidro. A descoberta impressiona porque é a primeira vez que pesquisadores observam matéria orgânica se transformar em vidro dessa forma. O crânio ajudou a proteger o órgão durante esse processo extremo – e o vidro preservou até estruturas microscópicas do cérebro, como os neurônios.

Revista Superinteressante – janeiro de 2026 (trecho adaptado)

1. O texto é parte de uma matéria publicada na revista Superinteressante do mês de janeiro de 2026. Nela, a revista apresenta o que classifica como “algumas das descobertas arqueológicas e paleontológicas mais instigantes de 2025”. Sabendo disso, assinale a única afirmativa que pode ser considerada verdadeira a partir da leitura do trecho da matéria reproduzido.

- (A) A descoberta do cérebro de um homem de 20 anos, inteiramente transformado em vidro, é uma das descobertas paleontológicas mais instigantes de 2025.
- (B) Para que parte do cérebro de um homem fosse vitrificada e pudesse ter sido preservada desde o ano 79 d.C. até ser descoberta em 2025, foi necessário que este homem tenha sido exposto a uma temperatura extremamente quente e em seguida tenha sido resfriado rapidamente.
- (C) O processo de vitrificação do cérebro de um homem de cerca de 20 anos no ano 79 d.C. só foi possível porque o calor a que ele foi exposto durou muito tempo.
- (D) Uma das descobertas arqueológicas mais instigantes de 2025 foi a de um pedaço do cérebro de um homem que viveu no ano 79 d.C. Isso aconteceu porque foi a primeira vez em que corpos cobertos por cinzas tiveram a forma preservada mesmo após a decomposição.

2. Considerando as normas de ortografia oficial e as alterações introduzidas pelo mais recente Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que todas as palavras atendem plenamente aos preceitos gramaticais vigentes.

- (A) Os arqueólogos creem que vestígios socio-históricos podem ser preservados por fenômenos vulcânicos de caráter extremo.
- (B) A matéria orgânica supra-citada transformou-se em vidro, processo que mantém a ideia original de preservação microscópica.
- (C) Cientistas que reveem os detritos da bacia sedimentar buscam entender como a auto-organização da matéria ocorreu na erupção.
- (D) A análise dos fósseis exige que os pesquisadores dêem atenção aos sinais infra-humanos deixados pela decomposição lenta.

3. No Texto, o autor utiliza recursos expressivos para conferir maior ênfase e plasticidade à descrição dos fatos. Com base na análise das figuras de linguagem presentes no texto, marque a alternativa que identifica corretamente o recurso empregado.

- (A) O título “Notícias do Subsolo” configura uma metonímia, pois substitui o local de origem das descobertas pelo conteúdo informativo que delas se extrai.
- (B) A expressão “chuva de detritos vulcânicos” constitui uma metáfora, uma vez que estabelece uma relação de semelhança entre a precipitação de cinzas e o fenômeno meteorológico.
- (C) O trecho “cientistas dedicados a decifrar o passado se debruçam” apresenta uma hipérbole, dado que o verbo indica um exagero intencional sobre o esforço físico dos pesquisadores.
- (D) A frase “o calor matou as pessoas quase instantaneamente” exemplifica um eufemismo, pois suaviza a descrição da tragédia ocorrida em Pompeia por meio de uma linguagem direta.

4. Considerando a necessidade de manter a correlação entre tempos e modos verbais nas construções do período composto, marque a opção que apresenta uma reescrita do último período do texto que mantém a correção gramatical e a articulação lógica das ações.

- (A) Caso o crânio não ajudasse a proteger o órgão, o vidro dificilmente preservaria as estruturas microscópicas do cérebro.
- (B) Se o crânio não tivesse ajudado a proteger o órgão, o vidro não preservara as estruturas microscópicas do cérebro.
- (C) Embora o crânio ajude a proteger o órgão, o vidro só preservará as estruturas se o resfriamento acontecesse rápido.
- (D) Desde que o crânio ajudara a proteger o órgão, o vidro preservou estruturas que nenhum outro processo manteria.

5. A morfologia estuda a forma e a classificação das palavras, as quais podem variar de categoria gramatical a depender do contexto sintático em que estão inseridas. Analise os termos destacados no trecho abaixo e indique a alternativa que classifica corretamente a classe gramatical de cada um, respectivamente.

“O calor matou as pessoas quase **instantaneamente**, mas passou **rápido** demais para destruir os corpos por completo. A súbita contração dos músculos deixou as vítimas **rígidas** – e seus corpos, cobertos por cinzas, tiveram a forma preservada mesmo após a decomposição.” (2º parágrafo)

- (A) Adjetivo, adjetivo e substantivo.
- (B) Advérbio, adjetivo e advérbio.
- (C) Advérbio, substantivo e adjetivo.
- (D) Advérbio, advérbio e adjetivo.

6. Considerando os elementos do processo de comunicação e as funções da linguagem neles centradas, analise o seguinte trecho, retirado do último parágrafo do texto:

“**A descoberta impressiona** porque é a primeira vez que pesquisadores observam matéria orgânica se transformar em vidro dessa forma.”

Nesse recorte específico, sobretudo na parte sublinhada, a função da linguagem que predomina é a:

- (A) Função emotiva, pois o verbo em destaque explicita a reação valorativa do emissor perante o fato, sobrepondo seu ponto de vista ao conteúdo informativo.
- (B) Função metalinguística, visto que o autor utiliza o termo “descoberta” para explicar o processo de produção do texto e as escolhas lexicais realizadas.
- (C) Função referencial, uma vez que o objetivo único do segmento é precisar o fenômeno físico da vitrificação cerebral sem qualquer interferência do autor.
- (D) Função conativa, dado que o enunciado projeta uma ordem direta para que o leitor sinta a mesma impressão causada nos pesquisadores do caso.

7. A Análise do Discurso investiga como os sentidos são construídos para além da superfície textual, valendo-se de pressupostos e subentendidos. No fragmento “Os arqueólogos, por sua vez, concentram-se em vestígios humanos – que, mesmo quando têm centenas de milhares de anos, ainda são relativamente recentes levando em conta a idade do nosso planeta” (2º parágrafo), a estratégia argumentativa do autor fundamenta-se em um pressuposto derivado de uma marca linguística específica.

Com base nessa análise, assinale a alternativa que identifica corretamente o implícito do texto.

- (A) O uso do advérbio “ainda” pressupõe que o estado de “recência” dos vestígios humanos é uma condição transitória que deixará de existir em um futuro geológico próximo.
- (B) A locução “por sua vez” subentende que existe uma rivalidade metodológica e disputa de prestígio acadêmico entre as áreas da paleontologia e da arqueologia.
- (C) A expressão “mesmo quando” estabelece um subentendido de que o leitor comum desvaloriza vestígios antigos por considerá-los desinteressantes para a ciência atual.
- (D) O adjetivo “recentes”, modificado pelo advérbio “relativamente”, pressupõe que a classificação temporal de um objeto depende da escala cronológica adotada como referência.

8. Considere que o fragmento abaixo compõe um relatório técnico que servirá de base para a redação de um Aviso (comunicação entre Ministros de Estado), conforme as normas do *Manual de Redação da Presidência da República*. Assinale a alternativa que realiza a transposição do trecho para a norma culta e o padrão oficial, respeitando a impessoalidade e a adequação do nível de linguagem.

“Uma das vítimas foi um homem de cerca de 20 anos que foi exposto a temperaturas de pelo menos 510 °C e resfriado imediatamente. O processo teve um efeito que nunca havia sido observado: um pedaço de seu cérebro se transformou em vidro.” (3º parágrafo)

- (A) Cumpre registrar que uma das vítimas, do sexo masculino e idade aproximada de 20 anos, submeteu-se a temperaturas de 510 °C, o que gerou um efeito inédito: a vitrificação de tecido encefálico.
- (B) Informamos que encontraram um jovem de uns 20 anos que passou por um calor de 510 °C e esfriou rápido, daí o cérebro dele acabou virando vidro, algo que ninguém nunca tinha visto antes.
- (C) Pelo presente, comunico que um indivíduo de cerca de 20 anos foi exposto a 510 °C; tal processo ensejou um fenômeno sem precedentes, a saber, a transformação de matéria orgânica cerebral em vidro.
- (D) É importante dizer que o homem de 20 anos pegou 510 °C de temperatura e, como resfriou na hora, teve o cérebro transformado em vidro, processo esse que é inédito para os pesquisadores da área.

9. No trecho “... um homem de cerca de 20 anos que foi **exposto a temperaturas** de pelo menos 510 °C e resfriado imediatamente”, a ausência do sinal indicativo de crase em “exposto a temperaturas” justifica-se pelo uso do termo “temperaturas” em sentido genérico, sem a presença do artigo definido feminino. Com base nas normas de regência e no uso da crase, marque a opção em que o sinal indicativo de crase foi empregado em plena conformidade com a norma culta.

- (A) Os pesquisadores submeteram os fragmentos do crânio à temperaturas elevadíssimas para testar a resistência do vidro.
- (B) A preservação dos neurônios deveu-se à proteção oferecida pela estrutura óssea durante a erupção do vulcão Vesúvio.
- (C) O acesso à informações detalhadas sobre a vítima de Pompeia permitiu que os cientistas fizessem novas descobertas.
- (D) Devido à erupção ocorrida em 79 d.C., muitas pessoas ficaram expostas à condições climáticas fatais instantaneamente.

10. Considerando as normas de Redação Oficial e as regras de colocação dos pronomes átonos na modalidade escrita formal, indique a alternativa que apresenta uma reescrita do fragmento abaixo que respeita integralmente os preceitos do *Manual de Redação da Presidência da República*.

“O calor matou as pessoas quase instantaneamente, mas passou rápido demais para destruir os corpos por completo. A súbita contração dos músculos deixou as vítimas rígidas – e seus corpos, cobertos por cinzas, tiveram a forma preservada mesmo após a decomposição.” (2º parágrafo)

- (A) Se os corpos tivessem sido destruídos pelo calor, não teriam-se preservado as estruturas ósseas.
- (B) O fenômeno da contração muscular, conforme observou-se, deixou as vítimas rígidas instantaneamente.
- (C) Informamos que, no que se refere à decomposição, nada se opôs à preservação da forma dos corpos.
- (D) Os pesquisadores empenharam-se na análise dos vestígios, pois os mesmos lhes revelaram dados inéditos.

Raciocínio Lógico

11. Um sistema de criptografia gera uma sequência de códigos numéricos baseada em um padrão lógico para validar o acesso:

2, 6, 14, 30, 62, ...

Seguindo esse padrão, o próximo código de validação será:

- (A) 94.
- (B) 112.
- (C) 120.
- (D) 126.

12. Em uma equipe de desenvolvimento, quatro colaboradores (Ana, Bruno, Caio e Daniela) possuem dias diferentes de trabalho presencial de segunda a quinta-feira. Sabe-se que:

Ana e Bruno não trabalham presencialmente na segunda-feira;
Daniela trabalha presencialmente no dia seguinte ao de Caio;
Bruno trabalha presencialmente na quinta-feira;
Caio não trabalha presencialmente na terça-feira.

Logo, Ana trabalha presencialmente na:

- (A) Quarta-feira.
- (B) Segunda-feira.
- (C) Quinta-feira.
- (D) Terça-feira.

13. Assinale a seguinte proposição que constitui uma sentença aberta:

- (A) Desligue o roteador e ligue novamente.
- (B) A atualização do sistema será lançada amanhã.
- (C) Aquela pessoa está usando VPN.
- (D) Por que o aplicativo fechou sozinho?

14. Considere as proposições:

P: Um usuário compartilha notícias falsas.
Q: A plataforma de rede social bane o usuário.

A representação simbólica da proposição: “A plataforma de rede social bane o usuário se, e somente se, ele compartilha notícias falsas” é equivalente a:

- (A) $P \rightarrow Q$.
- (B) $P \leftrightarrow Q$.
- (C) $Q \rightarrow P$.
- (D) $Q \wedge P$.

15. Uma negação lógica para a afirmação “O pagamento foi feito por Pix, ou a compra foi parcelada no cartão” é:

- (A) O pagamento não foi feito por Pix ou a compra não foi parcelada no cartão.
- (B) Se o pagamento não foi feito por Pix, então a compra não foi parcelada no cartão.
- (C) O pagamento não foi feito por Pix e a compra não foi parcelada no cartão.
- (D) Se o pagamento foi feito por Pix, então a compra foi parcelada no cartão.

16. Em um evento de tecnologia, os participantes foram divididos em dois conjuntos:

A = participou da palestra sobre inteligência artificial;
B = participou da palestra sobre segurança digital.

A afirmação “Alguns participantes foram às duas palestras” corresponde ao fato de:

- (A) $A \cup B = \emptyset$
- (B) $A - B \neq \emptyset$
- (C) $A \cap B \neq \emptyset$
- (D) $A \subset B$

17. Considere (P, Q, R), V para valor lógico verdadeiro e F para valor lógico falso.

A proposição $(P \wedge Q) \rightarrow R$ é falsa quando:

- (A) $(P = V, Q = V, R = F)$
- (B) $(P = V, Q = F, R = F)$
- (C) $(P = F, Q = V, R = F)$
- (D) $(P = V, Q = V, R = V)$

18. Seja a proposição: “Se o site é seguro, então os dados são criptografados e o pagamento é protegido”. Uma proposição logicamente equivalente é:

- (A) “O site é seguro, e os dados são criptografados, e o pagamento é protegido”.
- (B) “Se os dados são criptografados ou o pagamento é protegido, então o site é seguro”.
- (C) “O site é seguro, ou (os dados são criptografados e o pagamento é protegido)”.
- (D) “Se os dados não são criptografados ou o pagamento não é protegido, então o site não é seguro”.

19. Considere a matriz:

$$\begin{bmatrix} 20 & 24 & 28 \\ 30 & 35 & 40 \\ 40 & 46 & ? \end{bmatrix}$$

Seguindo o padrão das colunas, o valor de ? é igual a:

- (A) 50.
- (B) 52.
- (C) 54.
- (D) 56.

20. Uma negação lógica para a afirmação “Todo estudante usa ferramenta de IA para estudar” é:

- (A) Todo estudante não usa ferramenta de IA para estudar.
- (B) Existe estudante que usa ferramenta de IA para estudar.
- (C) Existe pessoa que usa ferramenta de IA para estudar e não é estudante.
- (D) Existe estudante que não usa ferramenta de IA para estudar.

RASCUNHO

Noções de Informática

21. No Explorador de Arquivos do Windows 10/11, deseja-se padronizar um procedimento para:

- I. Copiar um arquivo da pasta Produção para a pasta Auditoria por arrastar e soltar com o botão esquerdo, garantindo que o resultado seja sempre cópia, independentemente de as pastas estarem na mesma unidade ou em unidades diferentes;
- II. Após a conferência, excluir o arquivo copiado em Auditoria de forma permanente, sem enviá-lo para a Lixeira.

Assinale a alternativa que apresenta o procedimento correto.

- (A) Arrastar o arquivo mantendo a tecla Shift pressionada e, em seguida, pressionar Delete no arquivo na pasta Auditoria.
- (B) Arrastar o arquivo mantendo a tecla Alt pressionada e, em seguida, pressionar Delete no arquivo na pasta Auditoria.
- (C) Arrastar o arquivo sem usar teclas modificadoras e, em seguida, pressionar Shift + Delete no arquivo original na pasta Produção.
- (D) Arrastar o arquivo mantendo a tecla Ctrl pressionada e, em seguida, pressionar Shift + Delete no arquivo na pasta Auditoria.

22. Uma equipe de suporte precisa orientar servidores a selecionar itens de hardware (dispositivos e componentes) para um guichê de atendimento que executará as seguintes rotinas: (1) capturar assinatura manuscrita e biometria, (2) digitalizar documentos, (3) imprimir comprovantes, (4) exibir a tela em um monitor externo (saída de vídeo), (5) armazenar localmente grandes volumes de arquivos, e (6) executar cálculos em planilhas (processamento). Diante deste contexto, assinale a alternativa que apresenta, na ordem descrita (1 a 6), a classificação correta de cada item citado, segundo as categorias entrada, entrada, saída, saída, armazenamento, processamento.

- (A) Mesa digitalizadora e leitor biométrico; scanner; impressora; memória RAM; SSD; CPU.
- (B) Mesa digitalizadora e leitor biométrico; scanner; impressora; placa de vídeo; SSD; CPU.
- (C) Mesa digitalizadora e leitor biométrico; scanner; impressora; placa de rede; SSD; CPU.
- (D) Mesa digitalizadora e leitor biométrico; impressora; scanner; placa de vídeo; HD; CPU.

23. No LibreOffice Writer 7 (em português), um relatório possui 10 páginas. As duas primeiras páginas não devem conter numeração e já estão prontas; a numeração deve iniciar em “3” na terceira página, prosseguindo normalmente (4, 5, 6 ...). Assinale a alternativa que descreve o procedimento correto.

- (A) Realizar, ao final da 2ª página, uma quebra manual de página com “Alterar número da página” = 3 e inserir no rodapé o campo “Número da página”.
- (B) Realizar a configuração, no estilo de página aplicado desde a primeira página, do parâmetro “Primeiro número de página” com o valor “3”.
- (C) Realizar a inserção, no rodapé, do campo “Número de páginas” e ajustar sua exibição para apresentar “3” na terceira página.
- (D) Realizar, ao final da 2ª página, uma quebra manual do tipo “Quebra de coluna” e inserir no rodapé o campo “Número da página”.

24. No Microsoft Excel (Office 365), uma unidade administrativa registra lançamentos em uma tabela nomeada Vendas, com as colunas [Data], [Setor], [Valor] e [Pago] (valores “Sim” ou “Não”). A célula H1 contém uma data pertencente ao mês-alvo e a célula H2 contém o setor-alvo. Diante deste contexto, pretende-se: (i) calcular, em uma célula de resumo, o total de [Valor] apenas das linhas com [Pago] = “Sim” e com [Data] no mês de H1, e (ii) criar um gráfico que se ajuste automaticamente quando novas linhas forem inseridas na Tabela. Tendo por base o exposto, marque o item que informa o conjunto de recursos correspondente.

- (A) Aplicar SOMA com referências estruturadas e critério textual do mês; inserir gráfico com origem em intervalo fixo.
- (B) Aplicar SOMASES com referências estruturadas e critérios por intervalo de datas; inserir gráfico com origem na Tabela Vendas.
- (C) Aplicar CONT.SE para obter o total do mês; inserir gráfico com origem em células soltas fora da Tabela.
- (D) Aplicar MÉDIASES com critérios de data; inserir gráfico com origem em intervalo de impressão.

25. Um órgão público mantém três ambientes acessados por navegador: (1) um portal institucional com informações e serviços ao cidadão, publicado para acesso amplo pela rede pública; (2) um portal interno com normas, comunicados e sistemas de RH, acessível apenas a servidores na rede corporativa ou por acesso remoto corporativo via VPN, com autenticação; (3) um ambiente restrito para parceiros externos cadastrados (fornecedores) acompanharem contratos e entregas, acessível pela rede pública mediante autenticação, com perfis limitados. Diante das informações apresentadas, identifique a correta caracterização dos ambientes (1), (2) e (3) quanto aos conceitos de Internet, Intranet e Extranet.

- (A) Classificação do ambiente (1) como Intranet, do ambiente (2) como Internet e do ambiente (3) como Intranet.
- (B) Classificação do ambiente (1) como Extranet, do ambiente (2) como Internet e do ambiente (3) como Intranet.
- (C) Classificação do ambiente (1) como Internet, do ambiente (2) como Intranet e do ambiente (3) como Extranet.
- (D) Classificação do ambiente (1) como Internet, do ambiente (2) como Extranet e do ambiente (3) como Intranet.

Legislação Específica

26. Previsto no inciso XXXIII do art. 5º da Constituição Federal, o direito de informação trata do dever de fornecimento de informações pelos órgãos públicos, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado. Regulamentando tal dispositivo constitucional, a Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação – LAI) determina que o acesso à informação será franqueado mediante:

- (A) processos jurídicos e céleres, de forma independente, imparcial e em linguagem pública.
- (B) processos administrativos públicos, transparentes e subjetivos.
- (C) procedimentos administrativos transparentes, de forma independente e em linguagem especial, oral ou escrita.
- (D) procedimentos objetivos e ágeis, de forma transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão.

27. No âmbito do processo administrativo instaurado na Administração Pública Federal, é dever do administrado perante a Administração, sem prejuízo de outros previstos em ato normativo, não agir de modo temerário. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A suspeição da autoridade administrativa não afasta e nem minimiza a gravidade do agir temerário do administrado no curso do processo administrativo.
- (B) Não agir de modo temerário significa que o administrado deve prestar as informações que lhe forem solicitadas pela Administração Pública ou por terceiros interessados.
- (C) Agir de modo temário significa que o administrado incidiu em falsidade e, portanto, perderá o direito de ampla defesa.
- (D) Não agir de modo temerário significa que o administrado deve colaborar para o esclarecimento dos fatos alegados pela Administração Pública ou por terceiros interessados.

28. A Constituição Federal de 1988 prevê que a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, sendo que cada ente federado é autônomo e possui seus próprios bens. Por exemplo, à União pertencem:

- (A) os terrenos de marinha sem os seus acrescidos.
- (B) as terras tradicionalmente ocupadas pelos índios.
- (C) os recursos minerais, exceto os do subsolo.
- (D) as terras devolutas em sua totalidade.

29. Em matéria de intervenção entre entes federados, a regra geral prevista na Constituição Federal é a de que a União não intervirá nos Estados nem no Distrito Federal. Sob a mesma ótica, o Estado também não intervirá em seus Municípios, mas poderá vir a intervir se:

- (A) não forem aprovadas as leis orçamentárias no ano fiscal.
- (B) não tiver sido aplicado o máximo previsto da receita municipal na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- (C) a dívida fundada deixar de ser paga, sem motivo de força maior, por dois anos consecutivos.
- (D) o montante da dívida mobiliária impactar nas ações e serviços públicos de saúde.

30. Joana, servidora pública estatutária na Administração Pública Federal, já possuía todos os requisitos necessários para ser aposentada por tempo de contribuição. No entanto, por ter ainda 69 (sessenta e nove) anos de idade, ela preferiu permanecer em atividade, recebendo abono de permanência equivalente ao valor da sua contribuição previdenciária. No caso, pode-se afirmar que:

- (A) Joana receberá abono de permanência até completar 70 (setenta) anos de idade, após o que cessará o pagamento, ainda que continue em atividade.
- (B) Se Joana for professora na rede de ensino federal, terá direito ao pagamento em dobro do abono de permanência, conforme determina a Constituição Federal.
- (C) Joana receberá o abono de permanência até o seu falecimento, estando ou não em atividade.
- (D) Joana poderá receber abono de permanência até completar a idade para aposentadoria compulsória.

31. No serviço público federal, Paulo foi removido para o Ministério da Educação, Márcia foi nomeada recentemente e João é estável no Ministério da Educação. Com base na Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais), assinale a alternativa correta.

- (A) João e Paulo foram substituídos.
- (B) Márcia não é estável.
- (C) Márcia e Paulo não são estáveis.
- (D) Paulo, João e Márcia foram promovidos.

32. No Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, nenhum servidor receberá remuneração inferior ao salário-mínimo. Assinale abaixo o que corresponde corretamente à retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei:

- (A) Vencimento.
- (B) Proventos.
- (C) Salário.
- (D) Subsídio.

33. Tratando da estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, a Lei nº 11.091/2005 prevê que, a partir de 1º de janeiro de 2025, o desenvolvimento do servidor na carreira ocorrerá pela mudança de padrão de vencimento mediante:

- (A) progressão por tempo de serviço ou por antiguidade.
- (B) progressão por antiguidade ou por mérito.
- (C) progressão por tempo de serviço ou por mérito.
- (D) progressão por mérito ou aceleração da progressão por capacitação.

34. Acerca do Estatuto da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), assinale a alternativa correta.

- (A) A Unilab é uma fundação pública federal de ensino superior, vinculada ao Ministério da Educação, com sede e foro na cidade de Redenção, no Maciço do Baturité, no Estado do Ceará.
- (B) A Unilab goza de autonomia didático-científica e administrativa, mas a sua gestão financeira e patrimonial é feita pelo Ministério da Educação.
- (C) A Ouvidoria da Unilab é composta por 1 (um) Ouvidor, indicado internamente pela Reitoria e com aprovação da Controladoria-Geral da União.
- (D) Em caso de vacância do cargo de Corregedor da Unilab, a Reitoria deverá indicar um novo Corregedor para a apreciação da Controladoria-Geral da União no prazo de até 30 dias.

35. As Unidades da Unilab têm como atribuição, dentre outras, responsabilizar-se pela guarda e conservação dos bens patrimoniais que lhe forem destinados, bem como coordenar e avaliar as atividades de ensino, pesquisa e extensão nas respectivas áreas que abrigam. Assinale corretamente abaixo o que se considera como Unidade Especial da Unilab.

- (A) Instituto de Educação a Distância (IEAD).
- (B) Instituto de Humanidades (IH).
- (C) Instituto de Humanidades e Letras (IHL).
- (D) Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Na metrologia, as sete grandezas de base, que correspondem às sete unidades de base, são: comprimento, massa, tempo, corrente elétrica, temperatura termodinâmica, quantidade de substância e intensidade luminosa. Dessa forma, com relação à grandeza intensidade luminosa, assinale a opção que apresenta sua unidade de base, com seu símbolo correspondente.

- (A) ampere, A.
- (B) metro, m.
- (C) candela, cd.
- (D) mol, mol.

37. Todas as atividades profissionais oferecem riscos aos trabalhadores, riscos que são divididos entre químicos, biológicos, físicos, ergonômicos e mecânicos, com todos sendo encontrados nos mais variados ambientes de trabalho. Consideram-se agentes de riscos físicos as diversas formas de energia, originadas dos equipamentos e são dependentes dos equipamentos, do manuseio do operador ou do ambiente que se encontra no laboratório. Sendo assim, marque a alternativa que apresenta exemplos de agentes que geram riscos físicos.

- (A) Ruído, vibração, temperaturas extremas (calor/frio), radiações (ionizantes/não ionizantes), pressões anormais e umidade excessiva.
- (B) Amostras provenientes de seres vivos como plantas, bactérias, fungos, parasitas, animais e seres humanos.
- (C) Solventes orgânicos, explosivos, irritantes, voláteis, cáusticos, corrosivos e tóxicos.
- (D) Condições dos projetos dos laboratórios como a distância em relação à altura dos balcões, cadeiras, prateleiras, gaveteiros, capelas, circulação e obstrução de áreas de trabalho.

38. Em nomenclatura química, a Nomenclatura IUPAC de compostos inorgânicos é o método sistemático de nomear componentes químicos inorgânicos, conforme recomendado pela União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC), em que cada composto inorgânico deve ter um nome a partir do qual uma fórmula química inequívoca pode ser determinada. Considerando as regras da IUPAC, indique o item que apresenta o composto inorgânico com sua respectiva nomenclatura correta.

- (A) Cl_2O – monóxido de cloro.
- (B) N_2O_4 – tetróxido de dinitrogênio.
- (C) NF_2 – trifluoreto de nitrogênio.
- (D) P_4S_{10} – sulfeto de tetrafósforo.

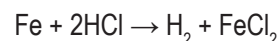
39. A grandeza de quantidade de substância é representada pela unidade que expressa a quantidade de substância de um sistema, contendo tantas entidades elementares quantos átomos existentes em 0,012 quilograma de carbono 12. Quando se utiliza esta unidade, as entidades elementares devem ser especificadas, podendo ser átomos, moléculas, íons, elétrons, assim como outras partículas, ou agrupamentos especificados dessas partículas. Sobre a referida unidade, marque a opção que apresenta a grafia correta do seu nome.

- (A) Kelvin.
- (B) Joule.
- (C) Pascal.
- (D) mol.

40. A matéria é composta por elementos (átomos únicos) que formam substâncias puras ou misturas. Misturas podem ser homogêneas ou heterogêneas. Considerando esse tipo de classificação, marque a alternativa que apresenta um exemplo de uma mistura homogênea.

- (A) NaCl.
- (B) Álcool hidratado.
- (C) Granito.
- (D) Sangue.

41. As equações químicas são representações gráficas das reações químicas. Essas equações mostram como os elementos presentes na tabela periódica interagem entre si. As classificações das equações químicas são determinadas pelo tipo de reação química que ocorre. Dessa forma, a reação a seguir é corretamente classificada como:



- (A) Reações de Síntese ou Adição.
- (B) Reações de Análise ou de Decomposição.
- (C) Reações de Deslocamento ou de Substituição, ou de Simples Troca.
- (D) Reações de Dupla-Troca ou de Dupla Substituição.

42. O óxido nitroso é um composto muito usado como anestésico, podendo ser obtido através da seguinte reação:



Em uma preparação, foram utilizados 6 g do nitrato de amônio e obtidos 2,97 g de óxido de dinitrogênio. Logo, pode-se afirmar que o rendimento da reação foi:

- (A) 100%.
- (B) 85%.
- (C) 95%.
- (D) 90%.

43. A Norma Regulamentadora 32 – NR-32, do Ministério do Trabalho, tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Baseando-se na referida norma, podemos afirmar que o empregador deve vedar:

- (A) A guarda de alimentos em locais destinados para este fim.
- (B) O uso de calçados fechados.
- (C) O consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho.
- (D) A utilização de pias de trabalho para as atividades laborais.

44. As técnicas básicas de laboratório são fundamentais para garantir a precisão, exatidão e reprodutibilidade dos resultados em análises químicas e biológicas. Elas abrangem desde o preparo de amostras até a separação e purificação de componentes. Dentre essas técnicas, a filtração é caracterizada por:

- (A) Ser um processo usado para separar um sólido de um líquido (como a água, por exemplo). Submete-se a mistura ao aquecimento e, com o aumento da temperatura, a água se evapora e o sólido permanece no recipiente. Um procedimento simples de remoção física de partículas presentes na água.
- (B) Ser um processo de tratamento de água que remove sais, minerais e íons dissolvidos através de resinas de troca iônica (aniônicas e catiônicas), produzindo água de alta pureza. Essencial para laboratórios e indústrias, elimina íons inorgânicos, prevenindo incrustações e garantindo qualidade em cosméticos, alimentos e fármacos.
- (C) Ser o processo pelo qual podemos separar um líquido misturado a outro líquido ou a um sólido. Isso é feito através da vaporização do líquido e de sua posterior condensação. É um processo bastante utilizado em laboratórios e indústrias, como nas de bebidas e de medicamentos.
- (D) Ser uma técnica para separar sólidos insolúveis de líquidos (misturas heterogêneas). Usam-se funil, papel plegueado e bquer. Recomendada para remover impurezas sólidas quando o líquido é o produto desejado.

45. Os óxidos (iônicos ou moleculares) possuem oxigênio na sua composição, sendo ele o seu elemento mais eletronegativo. A fórmula geral de um óxido é $C_x^{y+}O_y^{2-}$, em que C é o cátion e sua carga y se transforma em índice no óxido, formando o composto: C_xO_y . Em relação às características dos óxidos, é correto afirmar que:

- (A) São substâncias binárias.
- (B) São formados pela ligação do oxigênio com outros elementos, exceto o ferro.
- (C) Óxidos metálicos, ao reagir com ácidos, formam base e sal.
- (D) Óxidos não metálicos, ao reagir com bases, formam sal e ácido.

46. A tabela periódica é um modelo que agrupa todos os elementos químicos conhecidos e suas propriedades. Eles estão organizados em ordem crescente de número atômico (número de prótons). Os elementos de transição, também chamados de metais de transição, ocupam a parte central da tabela. O Grupo 11 (Família 1B) é representado pelos seguintes elementos:

- (A) Zinco, cádmio, mercúrio e copernício.
- (B) Cobre, prata, ouro e roentgênio.
- (C) Ferro, rutênio, ósmio e hássio.
- (D) Níquel, paládio, platina, darmstádio.

47. Na natureza, segundo as percepções de volume e forma, a matéria pode apresentar algumas variações no estado de agregação das substâncias. Os estados físicos da matéria também podem ser chamados de fases. São eles: sólido, líquido e gasoso. Em relação ao estado sólido, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) É o estado em que a maioria da matéria se encontra no universo. Consiste em partículas altamente carregadas com energia cinética extremamente alta.
- (B) É um estado intermediário em termos de agregação. As partículas possuem maior grau de liberdade. Macroscopicamente, não possuem forma definida, mas seu volume é bem definido.
- (C) Apresentam partículas com baixa interação entre si, tendo maior energia cinética e grau de agitação. Assim sendo, são completamente expansíveis, não possuindo forma nem volume definido.
- (D) É o estado em que se tem pouca energia cinética entre as partículas e, ainda que exista uma pequena movimentação entre elas, não é possível visualizá-la macroscopicamente.

48. Em um laboratório, foi preparada uma solução fisiológica com 0,9 gramas de NaCl (massa molar = 58,5 g/mol), em 100 mL de solução aquosa. Dessa forma, marque a alternativa que apresenta a concentração correta do soro fisiológico expressa em mol/L.

- (A) 0,154 mol/L.
- (B) 0,250 mol/L.
- (C) 0,900 mol/L.
- (D) 0,308 mol/L.

49. Uma farmácia de manipulação precisou diluir uma solução com um princípio ativo para produção de um xampu anticaspa. Sabendo-se que 200 mL do princípio ativo possuem concentração de 0,4 mol/L e precisam ser diluídos até 1,0 L, assinale a opção que apresenta a nova concentração da solução.

- (A) 0,10 mmol/L.
- (B) 0,08 mmol/L.
- (C) 0,22 mmol/L.
- (D) 0,04 mmol/L.

50. As formas farmacêuticas semissólidas são preparações medicamentosas de consistência intermediária, feitas para serem aplicadas topicamente na pele ou em membranas mucosas, como os olhos, nariz e boca. As formas farmacêuticas que geralmente são fabricadas com excipientes gordurosos ou polietilenoglicol possuem textura macia e pegajosa que se dissolve ou derrete ao entrar em contato com a temperatura corporal. Essas formas são denominadas:

- (A) Emulsões.
- (B) Géis.
- (C) Cremes.
- (D) Pomadas.

51. Considerando que a análise de uma amostra de suplemento alimentar tenha apresentado os seguintes resultados percentuais de vitamina C (%): 8,10; 8,32; 8,12; 8,22; 7,99 e 8,31, marque o item correto em relação à análise desses dados.

- (A) O valor médio de vitamina C foi inferior a 8%.
- (B) O valor médio de vitamina C foi superior a 8%.
- (C) O valor mínimo de vitamina C foi inferior a 7%.
- (D) O valor máximo de vitamina C foi superior a 8,5%.

52. A RDC nº 430/2020 da Anvisa estabelece as regras de Boas Práticas de Distribuição, Armazenagem e Transporte de Medicamentos, focando em garantir a integridade, qualidade e rastreabilidade dos produtos em toda a cadeia logística. Ela aprimorou as normas anteriores, detalhando exigências para transportadores e operadores logísticos. Sobre as disposições estabelecidas por essa Resolução, marque a alternativa verdadeira.

- (A) As empresas distribuidoras devem fornecer medicamentos somente às empresas licenciadas e autorizadas pela autoridade sanitária competente para as atividades de distribuição ou dispensação de medicamentos.
- (B) Os estabelecimentos que exerçam as atividades de distribuição, armazenagem ou transporte de medicamentos não necessitam dispor de sistema de gestão da qualidade capaz de documentar, verificar e assegurar os requisitos específicos a cada processo que possua impacto na qualidade dos produtos.
- (C) O fornecimento de medicamentos radiofármacos deve ser realizado por instituições licenciadas pela Autoridade Sanitária e pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH).
- (D) Não é permitida a aquisição de medicamentos a partir de empresas distribuidoras que não sejam as detentoras do registro, mesmo que se garanta a rastreabilidade da carga por meio do Sistema Nacional de Controle de Medicamentos – SNCM.

53. A operação segura e precisa em um laboratório de química, biologia, farmácia ou análises clínicas depende do conhecimento profundo das vidrarias, utensílios e equipamentos básicos. A identificação correta, uso adequado e conservação (limpeza e calibração) garantem a reprodutibilidade dos resultados e a segurança operacional. Sobre as vidrarias, marque a alternativa correta.

- (A) O Balão Volumétrico é utilizado em titulações para medir o volume de líquido escoado com precisão.
- (B) A Proveta Graduada é ótima para preparar soluções, armazená-las e realizar reações que exigem agitação (reduz risco de projeção).
- (C) A Pipeta Volumétrica é utilizada para transferir volumes fixos de líquidos com grande exatidão.
- (D) A Bureta possui volume único definido e é utilizada para preparar soluções com exatidão.

54. Sabendo-se que um medicamento na forma de solução possui 250 mg de dipirona para cada 5 mL, assinale a alternativa que apresenta a quantidade, em mL, necessária para uma prescrição de 600 mg de dipirona.

- (A) 12 mL.
- (B) 6 mL.
- (C) 8 mL.
- (D) 15 mL.

55. O gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) é constituído por um conjunto de procedimentos de gestão. Estes procedimentos são planejados e implementados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, com o objetivo de minimizar a produção de resíduos de serviços de saúde e proporcionar aos resíduos gerados um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando à proteção dos trabalhadores e à preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente. Sobre os requisitos de Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, indique a opção correta.

- (A) Os RSS do Grupo A que não precisam ser obrigatoriamente tratados e os RSS após o tratamento não são considerados rejeitos e devem ser acondicionados em saco preto.
- (B) No armazenamento temporário e externo de RSS, não é necessário manter os sacos acondicionados dentro de coletores com a tampa fechada.
- (C) Todo serviço gerador deve dispor de um Plano de Gerenciamento de RSS (PGRSS), observando as regulamentações federais, estaduais, municipais ou do Distrito Federal.
- (D) Os veículos de transporte externo dos RSS devem ser dotados de sistema de compactação ou outro sistema que danifique os sacos contendo os RSS, exceto para os RSS do Grupo D.

56. As ligações químicas correspondem à união dos átomos para a formação das substâncias químicas. São interações atrativas entre átomos para alcançar estabilidade eletrônica (geralmente 8 elétrons na camada de valência, a “regra do octeto”), formando moléculas ou substâncias. Os três tipos principais são: iônica (transferência de elétrons, metal + ametal), covalente (compartilhamento de elétrons, ametais) e metálica (elétrons livres, metais). Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de compostos formados por ligação iônica e covalente, respectivamente.

- (A) NaCl e KBr.
- (B) CaCl_2 e HCl.
- (C) H_2O e MgF_2 .
- (D) $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ e O_2 .

57. A higienização é um processo composto por duas etapas essenciais: a limpeza (remoção de sujeira visível com detergentes) seguida pela sanitização (redução de microrganismos a níveis seguros com agentes químicos ou físicos). Os procedimentos exigem remoção de resíduos, pré-lavagem, lavagem, enxágue e aplicação de sanitizantes. Dessa forma, assinale o item que apresenta um exemplo de um agente utilizado no processo de sanitização.

- (A) Ácido peracético.
- (B) Álcool 48%.
- (C) Ácido clorídrico.
- (D) Cloreto de hidrogênio a 37%.

58. Os níveis de biossegurança (NB-1 a NB-4) classificam laboratórios com base no risco biológico, exigindo contenção física, práticas e equipamentos crescentes (1-baixo a 4-alto). Eles garantem a segurança dos profissionais e do ambiente ao manipular os agentes. Sabendo-se que um determinado laboratório é classificado como NB-3, marque a alternativa que descreve as características de trabalho no referido laboratório.

- (A) Trabalha com agentes que não causam doenças em adultos saudáveis (ex: *E. coli*). Bancada aberta, sem necessidade de isolamento especial. Uso de jaleco e luvas é básico.
- (B) Trabalha com agentes de risco moderado, com tratamento eficaz disponível (ex: *Salmonellas* e HIV em nível de pesquisa). Exige autoclaves próximas, acesso restrito e uso de Cabines de Segurança Biológica (CSB) Classe I ou II para aerossóis.
- (C) Trabalha com agentes que causam doenças fatais, geralmente transmissíveis por via aérea (ex: *Mycobacterium tuberculosis* e SARS-CoV-2). Requer fluxo de ar unidirecional (pressão negativa), portas duplas, exaustão de ar filtrada e trajes de proteção especiais.
- (D) Trabalha com agentes exóticos e altamente perigosos, sem cura ou vacina (ex: vírus Ebola e Lassa). Laboratório isolado, uso de trajes pressurizados, chuveiro obrigatório na saída e CSB Classe III.

59. A RDC nº 67/2007, atualizada pela RDC nº 87/2008, estabelece as Boas Práticas de Manipulação (BPM) de preparações magistrais e oficinais em farmácias no Brasil. Ela garante a segurança, qualidade e eficácia de medicamentos manipulados, abrangendo desde instalações, qualificação de fornecedores, controle de qualidade (matéria-prima e produto final) até a dispensação e treinamento de pessoal. Em relação à legislação vigente sobre BPM, assinale a opção verdadeira.

- (A) A farmácia é integralmente responsável pela qualidade, segurança e eficácia das preparações, exigindo a presença ativa do farmacêutico ou médico responsável técnico.
- (B) A RDC 87/2008 alterou diversos pontos técnicos, reforçando a obrigatoriedade de controle de qualidade, exceto em matéria-prima e produtos acabados.
- (C) As farmácias são organizadas por tipos de manipulação (geral, homeopatia, estéreis, citostáticos e substâncias de baixo índice terapêutico), todas com as mesmas exigências específicas de estrutura e segurança.
- (D) Para as instalações e equipamentos, são necessárias áreas físicas separadas e adequadas, manutenção e calibração de instrumentos (RBC/Inmetro).

60. Excipientes são substâncias inertes adicionadas às formulações farmacêuticas junto ao princípio ativo para viabilizar a produção, garantir a estabilidade, controlar a liberação e melhorar a aceitação do medicamento pelo paciente. Embora não tenham ação terapêutica, são essenciais para a eficácia e segurança do produto final. São classificados com base na função que desempenham na forma farmacêutica, sendo os “desintegrates”, excipientes com as seguintes características:

- (A) Facilitam a ruptura do comprimido em contato com líquidos. Exemplos: Croscarmelose sódica e Amido glicolato sódico.
- (B) Promovem a adesão das partículas, formando grânulos. Exemplos: PVP (Polivinilpirrolidona), HPMC e Amido pré-gelatinizado.
- (C) Reduzem o atrito entre o pó e as máquinas. Exemplos: Estearato de Magnésio e Talco.
- (D) Adicionam volume. Exemplos: Lactose, Celulose Microcristalina (Avicel), Amido e Manitol.