



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

23 de novembro de 2014

Nome: _____ N.º de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTES.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS (10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação, 05 de Noções de Informática e 25 de Conhecimentos Específicos). Cada questão apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)** e **(E)**, das quais apenas uma é correta.
- 2 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas das questões.
- 3 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se o seu nome e seu número de inscrição conferem com os dados contidos no CARTÃO-RESPOSTA. **Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.**
- 4 A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com caneta esferográfica de **tinta preta ou azul**.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas. Não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo. O Cartão só será substituído se contiver falha de impressão.
- 6 O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento considerado na avaliação. O BOLETIM DE QUESTÕES deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito da correção.
- 7 Ao término da prova, devolva ao fiscal de sala todo o material relacionado no item 2 e assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 8 O tempo disponível para a prova é de **quatro horas, com início às 08h00 e término às 12h00**, observado o horário de Belém-PA.
- 9 Reserve os 30 minutos finais para a marcação do CARTÃO-RESPOSTA.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto **Carta a Lupicínio**, de Xico Sá, para responder às questões de 1 a 10.

Carta a Lupicínio

1 Amigo torcedor, amigo secador, até a pé nós iremos a qualquer botequim ou taverna do rincão gaúcho
2 celebrar este ano o centenário do gênio gremista Lupicínio Rodrigues, o autor de um dos mais belos hinos de
3 clubes do país. Até a pé nós iremos, mesmo com todas as dores de cotovelo do mundo, mesmo estropeado
4 como um romeiro do amor e da sorte.

5 Bem lembrou (...) o querido Luís Fernando Vianna que o preto Lupicínio cantaria, a essa altura, para a
6 geral tricolor, “esses moços, pobres moços, ah, se soubessem o que eu sei!” Cantaria mesmo. E bonito. Um
7 brinde ao homem dos nervos de aço.

8 Sim, caro Lupicínio, tu me ensinaste a gastar o cotovelo da espera na fórmica dos balcões dos sofreadores.
9 Aliás, a cada pé-na-bunda sempre acho que tu chegarás no boteco e me darás bons conselhos, só vingança,
10 vingança, vingança aos deuses clamar. Mais um brinde, amigo, como te amo.

11 O que tu achas, meu caro, dessa minha pobre tese crônica: para quem ainda confunde racismo – atacar
12 alguém covardemente pela cor da sua pele – com xingamento de varejo, sugiro, à guisa de criatividade, que
13 leve a campo o “Dicionário do Palavrão e Termos Afins”, do pesquisador e folclorista pernambucano Mário
14 Souto Maior, o Aurélio dos lexicógrafos da bela esculhambação à brasileira.

15 Souto Maior, vivo fosse, faria agora um brinde conosco. Que tu procures ele aí nesse mundo do qual eu
16 não tenho a menor das certezas. Caro Lupi, nesse livro, o fanático encontrará 3.500 palavrões que valem do
17 goleiro ao ponta esquerda, do técnico ao juiz daquele Flamengo x Coritiba. Somos tão ricos em matéria de tirar
18 onda, por que a injúria racial, minha gente? Sob qualquer aspecto, não carece. Pronto.

19 Tudo bem que não somos tão criativos quanto os alemães em matéria de xingamentos. O dicionário do
20 mesmo gênero, naquele país supostamente reservado, possui quase dez mil verbetes. Eles também nos batem
21 de 7x1 em matéria de sacanagem. Minha fonte é boa: Gilberto Freyre, o homem do “Casa Grande & Senzala”,
22 o mesmo que sugeriu a Souto Maior, a tal pesquisa nos trópicos.

23 Temos xingamentos demais, de qualquer forma. Que diversidade, incluindo os regionalismos, como “fi de
24 rapariga”, por exemplo, clássico nordestino, o meu preferido. Este vale para o juiz, sobremaneira. No sul
25 também não deve faltar palavrões para desopilar o juízo.

26 A Ponte Preta e o Inter, macaca e macaco, respectivamente, quando assumiram tais epítetos,
27 responderam politicamente ao preconceito. Uma maneira de dizer do orgulho da torcida negra. Em nada
28 autorizaram o ma-ca-co ou “preto fedido” e ditos malditos para humilhar quem quer que seja. Dentro ou fora do
29 gramado, nobilíssimo Lupicínio.

30 Sei que o amigo debes estar triste com os acontecimentos, mas também sei que o amigo és sábio para
31 entender o exemplo. Até a pé nos iremos, com teu espírito, para dizer paz na terra aos homens de boa
32 vontade.

Xico Sá

Folha de São Paulo, 6 de setembro de 2014

1 Em **Carta a Lupicínio**, Xico Sá

- (A) concorda com Lupicínio Rodrigues ao considerar que os jovens são inconsequentes.
- (B) parte do princípio de que em estádios de futebol é permitido todo tipo de palavrão.
- (C) afirma que Luís Fernando Vianna concorda com a opinião de Lupicínio Rodrigues.
- (D) considera inadequados os xingamentos racistas a jogadores e árbitros em jogos de futebol.
- (E) defende a realização de pesquisas sobre os termos utilizados por torcidas em estádios.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

- 2** No primeiro parágrafo (linha 1), o autor utiliza as expressões “Amigo torcedor, amigo secador” para se referir a (ao)
- (A) Lupicínio Rodrigues.
 - (B) leitor da Folha de São Paulo.
 - (C) Luís Fernando Vianna.
 - (D) torcedor do Grêmio.
 - (E) torcedor brasileiro.
- 3** O autor do texto dirige-se a Lupicínio Rodrigues
- (A) a partir do segundo parágrafo.
 - (B) a partir do terceiro parágrafo.
 - (C) entre o terceiro e o quinto parágrafos.
 - (D) entre o terceiro e o sexto parágrafos.
 - (E) somente no último parágrafo.
- 4** Para realçar uma ideia, Xico Sá empregou a ordem inversa das palavras em
- (A) “Aliás, a cada pé-na-bunda sempre acho que tu chegarás no boteco e me darás bons conselhos, só vingança, vingança, vingança aos deuses clamar” (linhas 9 e 10).
 - (B) “Souto Maior, vivo fosse, faria agora um brinde conosco” (linha 15).
 - (C) “Tudo bem que não somos tão criativos quanto os alemães em matéria de xingamentos” (linha 19).
 - (D) “Temos xingamentos demais, de qualquer forma” (linha 23).
 - (E) “Até a pé nos iremos, com teu espírito, para dizer paz na terra aos homens de boa vontade” (linhas 31 e 32).
- 5** A regência verbal está em desacordo com a norma culta em
- (A) “Amigo torcedor, amigo secador, até a pé nós iremos a qualquer botequim ou taverna do rincão gaúcho celebrar este ano o centenário do gênio gremista Lupicínio Rodrigues (...)” (linhas 1 e 2).
 - (B) “Aliás, a cada pé-na-bunda sempre acho que tu chegarás no boteco e me darás bons conselhos, só vingança, vingança, vingança aos deuses clamar” (linhas 9 e 10).
 - (C) “Que tu procures ele aí nesse mundo do qual eu não tenho a menor das certezas” (linhas 15 e 16).
 - (D) “Minha fonte é boa: Gilberto Freyre, o homem do “Casa Grande & Senzala”, o mesmo que sugeriu a Souto Maior, a tal pesquisa nos trópicos” (linhas 21 e 22).
 - (E) “A Ponte Preta e o Inter, macaca e macaco, respectivamente, quando assumiram tais epítetos, responderam politicamente ao preconceito” (linhas 26 e 27).
- 6** A vírgula foi mal empregada em
- (A) “Até a pé nós iremos, mesmo com todas as dores de cotovelo do mundo, mesmo estropeado como um romeiro do amor e da sorte” (linhas 3 e 4).
 - (B) “Mais um brinde, amigo, como te amo” (linha 10).
 - (C) “Somos tão ricos em matéria de tirar onda, por que a injúria racial, minha gente?” (linhas 17 e 18).
 - (D) “Minha fonte é boa: Gilberto Freyre, o homem do “Casa Grande & Senzala”, o mesmo que sugeriu a Souto Maior, a tal pesquisa nos trópicos” (linhas 21 e 22).
 - (E) “Até a pé nos iremos, com teu espírito, para dizer paz na terra aos homens de boa vontade” (linhas 31 e 32).



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

7 A colocação pronominal empregada pelo autor não está de acordo com a norma culta em

- (A) “Até a pé nós iremos, mesmo com todas as dores de cotovelo do mundo, mesmo estropiado como um romeiro do amor e da sorte” (linhas 3 e 4).
- (B) “Sim, caro Lupicínio, tu me ensinaste a gastar o cotovelo da espera na fórmica dos balcões dos sofredores” (linhas 8 e 9).
- (C) “Que tu procures ele aí nesse mundo do qual eu não tenho a menor das certezas” (linhas 15 e 16).
- (D) “Eles também nos batem de 7x1 em matéria de sacanagem (linhas 20 e 21).
- (E) “Até a pé nos iremos, com teu espírito, para dizer paz na terra aos homens de boa vontade” (linhas 31 e 32).

8 O autor empregou linguagem conotativa em

- (A) “Amigo torcedor, amigo secador, até a pé nós iremos a qualquer botequim ou taverna do rincão gaúcho celebrar este ano o centenário do gênio gremista Lupicínio Rodrigues (...)” (linhas 1 e 2).
- (B) “Bem lembrou (...) o querido Luís Fernando Vianna que o preto Lupicínio cantaria, a essa altura, para a geral tricolor, ‘esses moços, pobres moços, ah, se soubessem o que eu sei!’” (linhas 5 e 6).
- (C) “Caro Lupi, nesse livro, o fanático encontrará 3.500 palavrões que valem do goleiro ao ponta esquerda, do técnico ao juiz daquele Flamengo x Coritiba” (linhas 16 e 17).
- (D) “O dicionário do mesmo gênero, naquele país supostamente reservado, possui quase dez mil verbetes” (linhas 19 e 20).
- (E) “Que diversidade, incluindo os regionalismos, como “fi de rapariga”, por exemplo, clássico nordestino, o meu preferido” (linhas 23 e 24).

9 Xico Sá não observou a concordância verbal em

- (A) “Que tu procures ele aí nesse mundo do qual eu não tenho a menor das certezas” (linhas 15 e 16).
- (B) “Somos tão ricos em matéria de tirar onda, por que a injúria racial, minha gente?” (linhas 17 e 18).
- (C) “No sul também não deve faltar palavrões para desopilar o juízo” (linhas 24 e 25).
- (D) “Em nada autorizaram o ma-ca-co ou “preto fedido” e ditos malditos para humilhar quem quer que seja” (linhas 27 e 28).
- (E) “Até a pé nos iremos, com teu espírito, para dizer paz na terra aos homens de boa vontade” (linhas 31 e 32).

10 Existe relação de oposição entre ideias nos enunciados do trecho

- (A) “Amigo torcedor, amigo secador, até a pé nós iremos a qualquer botequim ou taverna do rincão gaúcho celebrar este ano o centenário do gênio gremista Lupicínio Rodrigues, o autor de um dos mais belos hinos de clubes do país. Até a pé nós iremos, mesmo com todas as dores de cotovelo do mundo, mesmo estropiado como um romeiro do amor e da sorte” (linhas 1 a 4).
- (B) “Sim, caro Lupicínio, tu me ensinaste a gastar o cotovelo da espera na fórmica dos balcões dos sofredores. Aliás, a cada pé-na-bunda sempre acho que tu chegarás no boteco e me darás bons conselhos, só vingança, vingança, vingança aos deuses clamar” (linhas 8 a 10).
- (C) “Caro Lupi, nesse livro, o fanático encontrará 3.500 palavrões que valem do goleiro ao ponta esquerda, do técnico ao juiz daquele Flamengo x Coritiba. Somos tão ricos em matéria de tirar onda, por que a injúria racial, minha gente?” (linhas 16 a 18).
- (D) “Temos xingamentos demais, de qualquer forma. Que diversidade, incluindo os regionalismos, como “fi de rapariga”, por exemplo, clássico nordestino, o meu preferido. Este vale para o juiz, sobremaneira. No sul também não deve faltar palavrões para desopilar o juízo.” (linhas 23 a 25).
- (E) “A Ponte Preta e o Inter, macaca e macaco, respectivamente, quando assumiram tais epítetos, responderam politicamente ao preconceito. Uma maneira de dizer do orgulho da torcida negra. Em nada autorizaram o ma-ca-co ou “preto fedido” e ditos malditos para humilhar quem quer que seja. Dentro ou fora do gramado, nobilíssimo Lupicínio” (linhas 26 a 29).



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

LEGISLAÇÃO

- 11** Com base no que dispõe o Código de Ética Profissional do servidor público civil do poder executivo federal, é correto afirmar:
- (A)** A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público, sempre no exercício do cargo ou função e não fora dela.
 - (B)** A publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar, salvo na hipótese específica de investigações policiais, em processo previamente declarado sigiloso, nos termos da lei.
 - (C)** Toda pessoa tem direito à verdade, não podendo o servidor omiti-la ou falseá-la, salvo quando contrariar os interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
 - (D)** Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.
 - (E)** O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens de qualquer natureza de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a desobediência à hierarquia da autoridade pública.
- 12** No que tange ao conteúdo da Lei 11.091, de 12 de janeiro de 2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, é correto afirmar:
- (A)** São atribuições específicas dos cargos e empregos que integram o Plano de Carreira, entre outras, planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo ao ensino; planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades técnico-administrativas inerentes à pesquisa e à extensão nas Instituições Federais de Ensino.
 - (B)** As atribuições específicas de cada cargo e emprego que integram o Plano de Carreira serão detalhadas em Lei de iniciativa do Chefe do Executivo Federal, nos termos da Constituição Federal.
 - (C)** São atribuições gerais dos cargos que integram o Plano de Carreira, entre outras, executar tarefas específicas, utilizando-se de recursos materiais, financeiros e outros de que a Instituição Federal de Ensino disponha, a fim de assegurar a eficiência, a eficácia e a efetividade das atividades de ensino, pesquisa e extensão das Instituições Federais de Ensino.
 - (D)** O regime jurídico dos cargos do Plano de Carreira é o instituído pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, no regime de emprego público, e, em caráter subsidiário, pela Lei n. 11.091, de 12 de janeiro de 2005.
 - (E)** Caberá à Instituição Federal de Ensino avaliar semestralmente a adequação do quadro de pessoal às suas necessidades, de acordo com as demandas institucionais, propondo ao Reitor da Instituição de Ensino Federal, se for o caso, o seu redimensionamento.
- 13** Está de acordo com o disposto no Decreto n. 5.707/2006, que institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional:
- (A)** Incentivar a inclusão das atividades de capacitação como requisito para a ascensão e progressão funcional do servidor nas carreiras da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e assegurar a ele a participação nessas atividades.
 - (B)** Oferecer e garantir cursos introdutórios ou de formação, respeitadas as normas específicas aplicáveis a cada carreira ou cargo, aos servidores que ingressarem no setor público, inclusive àqueles sem vínculo efetivo com a administração pública.
 - (C)** Após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá solicitar ao dirigente máximo do órgão ou da entidade onde se encontrar em exercício licença não remunerada, por até seis meses, para participar de ação de capacitação.
 - (D)** Somente serão autorizados os afastamentos para treinamento regularmente instituído quando o horário do evento de capacitação inviabilizar o cumprimento da jornada semanal de trabalho do servidor, observados os prazos de vinte e quatro meses para mestrado, trinta e seis meses para doutorado, dezoito meses para pós-doutorado ou especialização e três meses para estágio.
 - (E)** São consideradas escolas de governo as instituições destinadas, precipuamente, à formação e ao desenvolvimento de servidores públicos, inseridas na estrutura da administração pública federal direta e indireta federal, incluindo as empresas públicas e sociedades de economia mista.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

- 14** No que tange aos conceitos previstos no Decreto n. 5.825, de 29 de junho de 2006, é correto afirmar:
- (A)** Desempenho: processo de aprendizagem baseado em ações de educação formal, por meio do qual o servidor adquire conhecimentos e habilidades, tendo em vista o planejamento institucional e o desenvolvimento do servidor na carreira.
 - (B)** Qualificação: execução de atividades e cumprimento de metas previamente pactuadas entre o ocupante da carreira e a IFE, com vistas ao alcance de objetivos institucionais.
 - (C)** Dimensionamento: instrumento gerencial que permite ao administrador mensurar os resultados obtidos pelo servidor ou pela equipe de trabalho, mediante critérios objetivos decorrentes das metas institucionais, previamente pactuadas com a equipe de trabalho, considerando o padrão de qualidade de atendimento ao usuário definido pela IFE, com a finalidade de subsidiar a política de desenvolvimento institucional e do servidor.
 - (D)** Avaliação de desempenho: processo de identificação e análise quantitativa e qualitativa da força de trabalho necessária ao cumprimento dos objetivos institucionais, considerando as inovações tecnológicas e modernização dos processos de trabalho no âmbito da IFE.
 - (E)** Alocação de cargos: processo de distribuição de cargos baseado em critérios de dimensionamento objetivos, previamente definidos e expressos em uma matriz, visando ao desenvolvimento institucional.
- 15** A respeito do Decreto n. 5.378/2005, que instituiu o Comitê Gestor do Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização, no âmbito do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, é correto afirmar:
- (A)** Participam de sua composição, entre outros, representantes de órgãos e entidades da administração pública, assim como de entidades privadas com notório engajamento em ações ligadas à qualidade da gestão e à desburocratização, conforme estabelecido pelo Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.
 - (B)** O mandato dos membros do Comitê Gestor será de quatro anos, coincidentes com o mandato do Chefe do Executivo, permitida a recondução.
 - (C)** A participação nas atividades do Comitê Gestor, das comissões e dos grupos de trabalho será considerada serviço público relevante, remunerado pelo Ministério de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.
 - (D)** A participação dos órgãos e entidades da administração pública no GESPÚBLICA dar-se-á apenas mediante convocação, por solicitação do Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão, em decorrência do exercício de competências vinculadas a programas prioritários, definidos pelo Presidente da República.
 - (E)** Considera-se convocação para os efeitos do Decreto 5378/2005 o engajamento obrigatório do órgão ou entidade da administração pública no alcance da finalidade do GESPÚBLICA, que, por meio da auto-avaliação contínua, obtenha validação dos resultados da sua gestão.
- 16** São formas de provimento de cargo público, que estão em conformidade com o texto vigente da Lei n. 8.112/90:
- (A)** Nomeação, Promoção, Ascensão, Transferência.
 - (B)** Promoção, Ascensão, Transferência, Readaptação.
 - (C)** Ascensão, Transferência, Readaptação, Reversão.
 - (D)** Transferência, Readaptação, Reversão, Aproveitamento.
 - (E)** Reversão, Aproveitamento, Reintegração, Recondução.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

17 Em consonância com o disposto na Lei n. 8.112/90 (Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União), é correto afirmar:

- (A)** O servidor ocupante de cargo em comissão ou de natureza especial poderá ser nomeado para ter exercício, interinamente, em outro cargo de confiança, sem prejuízo das atribuições que ocupa, hipótese em que poderá acumular a remuneração dos cargos, durante o período da interinidade.
- (B)** Os demais requisitos para o ingresso e o desenvolvimento do servidor na carreira, mediante promoção, ascensão e acesso, serão estabelecidos pela lei que fixar as diretrizes do sistema de carreira na Administração Pública Federal e seus regulamentos.
- (C)** A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.
- (D)** O prazo de validade do concurso e as condições de sua realização serão fixados em lei, que será publicada no Diário Oficial da União e em jornal diário de grande circulação.
- (E)** A posse ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento, prorrogável por mais 30 (trinta) dias, a requerimento do interessado.

18 Conforme a Lei n. 8.112/90, é correto asseverar que:

- (A)** Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado 70 (setenta) anos de idade.
- (B)** Nenhum servidor receberá, a título de vencimento, importância inferior ao salário-mínimo.
- (C)** As indenizações pagas ao servidor são incorporadas ao vencimento, remuneração ou proventos, para quaisquer efeitos jurídicos.
- (D)** O vencimento, a remuneração e o provento não serão, em nenhuma hipótese, objeto de arresto, sequestro ou penhora, pois servem para a subsistência do trabalhador e são irredutíveis.
- (E)** O servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado, ou que tiver a sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de 180 (cento e oitenta) dias para quitar o débito, sob pena de inscrição em dívida ativa.

19 A propósito dos direitos e vantagens constantes do Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União (Lei 8.112/90), é correto afirmar:

- (A)** Além do vencimento e das vantagens previstas na Lei, será deferido aos servidores, entre outros, o adicional por tempo de serviço.
- (B)** A gratificação natalina será paga até o dia 20 (vinte) do mês de dezembro de cada ano, sendo considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária, em face de sua natureza remuneratória.
- (C)** O adicional de periculosidade será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira ou em localidades cujas condições de vida o justifiquem, nos termos, condições e limites fixados em regulamento.
- (D)** O serviço extraordinário, permitido para atender a situações excepcionais e temporárias, respeitado o limite máximo de 2 (duas) horas por jornada, será remunerado com acréscimo de 50% (cinquenta por cento) em relação à hora normal de trabalho.
- (E)** Será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias, dependendo essa concessão de solicitação expressa do servidor ao órgão competente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

- 20** A autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa. Com relação ao tema, é correto afirmar:
- (A)** O processo disciplinar será conduzido por comissão composta de três servidores estáveis designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o seu presidente, que deverá ser ocupante de cargo efetivo superior ou de cargo em confiança da autoridade competente, desde que detenha nível de escolaridade superior ao do indiciado.
 - (B)** O julgamento fora do prazo legal implica nulidade do processo.
 - (C)** O servidor que responder a processo disciplinar poderá ser exonerado a pedido, ou aposentado voluntariamente, ainda que não terminado o processo administrativo, ressalvados, em todos os casos, a ampla defesa e o contraditório.
 - (D)** O processo disciplinar poderá ser revisto, a qualquer tempo, a pedido ou de ofício, quando se aduzirem fatos novos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido ou a inadequação da penalidade aplicada.
 - (E)** Da revisão do processo poderá resultar agravamento de penalidade, desde que o ato seja amplamente motivado pela autoridade competente.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 21** Constituem exemplos de unidades de saída de dados de um computador:
- (A)** Webcam e teclado.
 - (B)** Impressora e microfone.
 - (C)** Mouse e monitor.
 - (D)** Scanner e impressora.
 - (E)** Monitor e caixa de som.
- 22** No sistema operacional Microsoft Windows 7, é possível visualizar a data da última modificação de um arquivo
- (A)** clicando, com o botão direito do mouse, no ícone do arquivo e, em seguida, escolhendo a opção Visualizar.
 - (B)** após a aplicação de um clique simples no botão Iniciar do Windows 7.
 - (C)** colocando o cursor do mouse sobre o ícone do arquivo.
 - (D)** apenas se o antivírus estiver desativado.
 - (E)** apenas se o usuário for administrador do sistema.
- 23** Com relação aos aplicativos do ambiente Microsoft Office 2007, considere as afirmativas abaixo.
- I. Em uma planilha do Microsoft Excel a célula C1 contém a fórmula =A1+B1. Caso esta fórmula seja copiada para a célula C2, a fórmula que estará contida em C2 será =A2+B2.
 - II. No Microsoft Excel, a fórmula =SOMA(A2:A7) resultará na soma do conteúdo existente na célula A2 com o conteúdo da célula A7.
 - III. Tanto no Microsoft Excel quanto no Microsoft Word pode-se acionar a opção Salvar desses aplicativos mediante o pressionar das teclas Ctrl+B.
 - IV. O Microsoft Word cria um hiperlink quando se pressiona a tecla ENTER ou a BARRA DE ESPAÇO depois de digitar o endereço de uma página da Web já existente, por exemplo www.google.com.

Está(ão) correta(s)

- (A)** III, somente.
- (B)** I, II e IV, somente.
- (C)** III e IV, somente.
- (D)** I, III e IV, somente.
- (E)** I e III, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

24 Sobre os conceitos de utilização da Internet, Intranet e correio eletrônico (e-mail), analise as afirmativas seguintes.

- I. O software Google Chrome é um navegador de Internet.
- II. Spam é uma mensagem de e-mail não solicitada, geralmente com fins publicitários e enviada em massa.
- III. A Intranet é uma rede segura que não requer o uso de senhas para acesso de usuários para, por exemplo, compartilhamento de arquivos entre os departamentos de uma empresa.
- IV. Anexar um arquivo em mensagem de e-mail significa movê-lo definitivamente da máquina local, para envio a um destinatário, com endereço eletrônico.

Estão corretas:

- (A) I, II, III, IV
(B) I e II, somente.
(C) I, II e III, somente.
(D) I, II e IV, somente.
(E) I, III e IV, somente.

25 Assinale a alternativa correta.

- (A) A memória flash é uma memória de computador do tipo volátil.
(B) O processador é, basicamente, o responsável pela conexão do conjunto dos elementos essenciais do computador.
(C) Contrariamente ao armazenamento de dados numa memória secundária, como os discos rígidos e CDs, a memória principal permite unicamente armazenar dados enquanto for alimentada eletricamente.
(D) Para ampliar a capacidade de armazenamento de dados do computador, é importante expandir a capacidade de processamento da placa mãe.
(E) Computação em nuvem é o estudo dos princípios e técnicas pelas quais a informação pode ser transformada da sua forma original para outra ilegível, de modo que possa ser conhecida apenas por seu destinatário.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 No Sistema Internacional de Unidades, as unidades básicas de quantidade de matéria, corrente elétrica e tempo são, respectivamente,

- (A) grama, coulomb e segundo.
(B) quilograma, ampère e hora.
(C) mol, ampère e segundo.
(D) quilograma, ampère e segundo.
(E) mol, coulomb e hora.

27 Considerando o número de algarismos significativos, a massa de Cu prevista em um eletrodo é dada pela equação: $m_{Cu} = k_{Cu} \times i \times t$, onde k_{Cu} é uma constante de valor igual a $3,29255 \times 10^{-4} \text{ g C}^{-1}$, i é a corrente elétrica em A e t o tempo em segundos.

Em um experimento, foi aplicada uma corrente de $2,00 \times 10^{-1} \text{ A}$ por 1000,00 segundos. A massa de Cu prevista para este experimento é

- (A) $6,58 \times 10^{-1} \text{ g}$
(B) $6,5851 \times 10^{-2} \text{ g}$
(C) $6,59 \times 10^{-1} \text{ g}$
(D) $6,58 \times 10^{-2} \text{ g}$
(E) $6,585 \times 10^{-1} \text{ g}$



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

28 Três aparelhos volumétricos, com diferentes graus de precisão, foram usados para transferir volumes de uma solução para um frasco. Os valores transferidos foram: 26,30 mL; 32 mL e 24,4 mL. O volume total transferido deve ser especificado como

- (A) 82,70 mL
- (B) 82,7 mL
- (C) 83,00 mL
- (D) 83,0 mL
- (E) 83 mL

29 Vários balões de vidro borossilicato foram usados em transformações químicas envolvendo óleos vegetais. Dentre as soluções abaixo, a mais adequada para limpeza desses balões é a solução

- (A) alcoólica de hidróxido de potássio.
- (B) sulfocrômica.
- (C) de iodo com iodeto de potássio.
- (D) de ácido clorídrico a 10%.
- (E) de benzeno com acetato de sódio a 20%.

30 Uma operação muito comum em laboratórios químicos é a diluição de soluções de menor concentração (solução diluída) a partir de uma solução concentrada de certa substância. Considere que $V_{(d)}$ e M são o volume (mL) e a concentração molar desejados da solução diluída, respectivamente; e que $V_{(c)}$, D , e $P\%$ são o volume (mL), a densidade (g mL^{-1}) e a porcentagem em massa da solução concentrada. Sendo $M_{(c)}$ a massa molar (g mol^{-1}) da substância, a fórmula que permite o cálculo de $V_{(c)}$ a partir do conhecimento dos outros parâmetros é

(A) $V_{(c)} = \frac{D \cdot P\% \cdot 100}{V_{(d)} \cdot M \cdot M_{(c)}}$

(B) $V_{(c)} = \frac{V_{(d)} \cdot M \cdot D}{M_{(c)} \cdot P\% \cdot 100}$

(C) $V_{(c)} = \frac{D \cdot M \cdot M_{(c)}}{V_{(d)} \cdot P\% \cdot 10}$

(D) $V_{(c)} = \frac{V_{(d)} \cdot M \cdot M_{(c)}}{D \cdot P\% \cdot 10}$

(E) $V_{(c)} = \frac{V_{(d)} \cdot D \cdot M_{(c)}}{M \cdot P\% \cdot 100}$

31 O ácido clorídrico pode ser preparado pela reação, com aquecimento, de cloreto de sódio e ácido sulfúrico. Para se preparar 2433 g de uma solução 30% em massa de ácido clorídrico, a quantidade necessária de ácido sulfúrico, em gramas, é

- (A) 3267
- (B) 1960
- (C) 980
- (D) 730
- (E) 365

DADOS: H = 1,00 g mol⁻¹, O = 16,0 g mol⁻¹, S = 32,0 g mol⁻¹ e Cl = 35,5 g mol⁻¹

CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

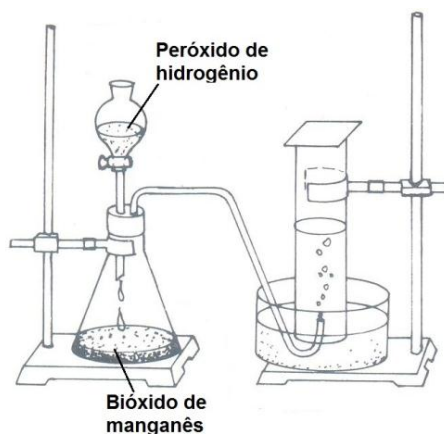
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

32 Deseja-se preparar $5,00 \times 10^{-1}$ L de uma solução de KOH 5,60% (m/v) a partir de uma solução estoque de KOH $2,50 \text{ mol L}^{-1}$. O volume, em litros, que deve ser retirado da solução estoque é

- (A) $2,80 \times 10^{-1}$
- (B) $56,0 \times 10^{-2}$
- (C) $11,0 \times 10^{-2}$
- (D) $2,50 \times 10^{-1}$
- (E) $2,00 \times 10^{-1}$

DADOS: K = $39,0 \text{ g mol}^{-1}$; O = $16,0 \text{ g mol}^{-1}$; H = $1,00 \text{ g mol}^{-1}$

33 Observe a montagem abaixo.



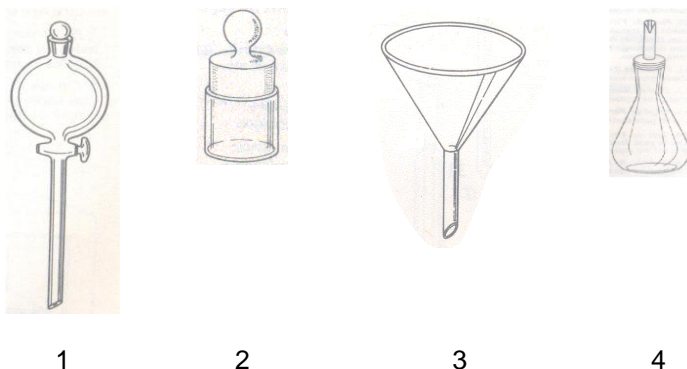
O gás que está sendo produzido é o

- (A) O_2
- (B) H_2
- (C) O_3
- (D) Cl_2
- (E) Mn_2

CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

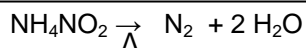
34 Na figura abaixo estão desenhados quatro aparelhos de vidro usados em laboratório.



A alternativa que contém o número e a denominação correta das vidrarias é:

- (A) 1- funil de filtração, 2 – picnômetro, 3 – funil de decantação, 4 – pesa-filtros.
- (B) 1- funil de decantação, 2 – pesa-filtros, 3 – funil de filtração, 4 – picnômetro.
- (C) 1- balão de reação, 2 – picnômetro, 3 – funil de decantação, 4 – pesa-filtros.
- (D) 1- funil de decantação, 2 – picnômetro, 3 – funil de Büchner, 4 – pesa-filtros.
- (E) 1- balão de reação, 2 – pesa-filtros, 3 – funil de filtração, 4 – picnômetro.

35 Para obtenção do gás nitrogênio em laboratório, utiliza-se a decomposição térmica do nitrito de amônio, segundo a reação



Sabe-se que esta reação se processa com 80% de rendimento. A massa, em gramas, de nitrito de amônio necessária para se preparar 112 g de nitrogênio é

- (A) 640
- (B) 428
- (C) 320
- (D) 256
- (E) 205

DADOS: O = 16,0 g mol⁻¹; N = 14,0 g mol⁻¹; H = 1,00 g mol⁻¹

36 Uma massa de 52,4 g de nitrato de bário foi completamente dissolvida com 200 mL de água em um becker. A solução foi transferida para um balão volumétrico de 500 mL e a quantidade necessária de água foi acrescentada até a aferição. A concentração de íons nitrato na solução final, em mol L⁻¹, é

- (A) 0,020
- (B) 0,040
- (C) 0,080
- (D) 0,400
- (E) 0,800

DADOS: Ba = 138,0 g mol⁻¹; O = 16,0 g mol⁻¹; N = 14,0 g mol⁻¹



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

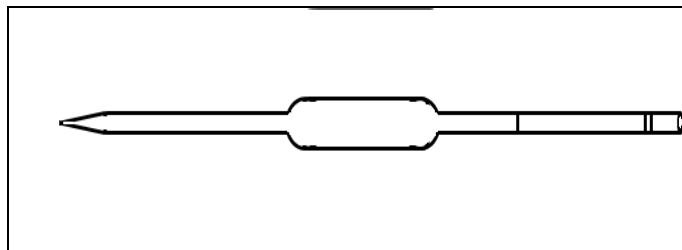
37 Em relação à manipulação de reagentes ácidos em laboratórios químicos, considere as seguintes afirmativas.

- I. O ácido fluorídrico deve ser armazenado em frascos de plástico.
- II. Na diluição de um ácido concentrado deve-se primeiro colocar a água e depois adicionar o ácido.
- III. Uma solução de 3 partes de HNO_3 e uma parte de HCl é conhecida como água régia.
- IV. Soluções ácidas diluídas somente podem ser manipuladas em capela.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I e II, somente.
(B) I e III, somente.
(C) I, III e IV, somente.
(D) II e III, somente.
(E) II, III e IV, somente.

38 A vidraria do desenho abaixo é uma



- (A) pipeta graduada de dupla precisão.
(B) pipeta volumétrica de sopro.
(C) pipeta volumétrica de dupla precisão.
(D) pipeta graduada de volume fixo.
(E) pipeta volumétrica com dupla aferição.

39 Sobre o ponto de equivalência, na volumetria de neutralização, é correto afirmar:

- (A) Sempre ocorre em $\text{pH} = 7$.
(B) Depende do indicador ácido-base utilizado.
(C) Ocorre em $\text{pH} > 7$ para titulação de ácido fraco com base forte.
(D) Ocorre em $\text{pH} < 7$ para titulação de ácido fraco com base forte.
(E) Ocorre em $\text{pH} > 7$ para titulação de base fraca com ácido forte.

40 O nitrato de prata, contido em 40 mL de uma solução, reagiu com excesso de cloreto de sódio. O cloreto de prata produzido foi recolhido, seco e pesado dando 0,2868 g. A concentração molar (mol L^{-1}) da solução de nitrato de prata era

- (A) 0,0500
(B) 0,0250
(C) 0,0150
(D) 0,0100
(E) 0,0050

DADOS: $\text{Ag} = 107,9 \text{ g mol}^{-1}$; $\text{Cl} = 35,5 \text{ g mol}^{-1}$; $\text{O} = 16,0 \text{ g mol}^{-1}$; $\text{N} = 14,0 \text{ g mol}^{-1}$



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

41 Nove amostras são retiradas de um lote de um mineral e analisadas. O teor de óxido de cálcio apresentou um valor médio de 4,30% e um desvio padrão estimativo $s = 0,30\%$. Considerando-se um nível de 95% de confiança, o valor do parâmetro de Student para este caso é $t = 2,306$. O intervalo de confiança dessa medida é

- (A) $4,30\% \pm 0,30\%$
- (B) $4,30\% \pm 0,69\%$
- (C) $4,30\% \pm 2,31\%$
- (D) $4,30\% \pm 0,23\%$
- (E) $4,30\% \pm 0,08\%$

42 As tubulações que passam em um laboratório químico, por questões de segurança, são pintadas com cores específicas. As cores-padrão para tubulações de **água, ar, vácuo e vapor** são, respectivamente,

- (A) azul, verde, cinza e vermelho.
- (B) cinza, vermelho, verde e azul.
- (C) verde, cinza, azul e vermelho.
- (D) cinza, verde, vermelho e azul.
- (E) verde, azul, cinza e vermelho.

43 Três métodos analíticos, **1, 2 e 3**, foram utilizados para determinação de Zn em uma amostra. Todos os métodos apresentaram o mesmo desvio padrão. Nos métodos **1 e 2** foram realizadas 6 replicadas, porém, o cálculo da incerteza foi feito para um nível de confiança de 95% no método **1** e de 99,5% no método **2**. No método **3**, foram realizadas 10 replicadas e a incerteza foi calculada para um nível de confiança de 95%. Comparando-se estes métodos, é correto afirmar que

- (A) o método **2** é mais exato que os métodos **1 e 3**.
- (B) o método **3** apresenta uma incerteza menor que método **2**.
- (C) o método **2** apresenta uma incerteza menor que método **1**.
- (D) o método **3** apresenta uma incerteza maior que os métodos **1 e 2**.
- (E) o método **2** é mais preciso que o método **1**.

44 Uma massa de 280 mg de KOH comercial foi dissolvida em água e totalmente neutralizada com 4,9 mL de uma solução $1,0 \text{ mol L}^{-1}$ de HCl. A pureza do KOH é

- (A) 77%
- (B) 80%
- (C) 85%
- (D) 94%
- (E) 98%

DADOS: K = 39,1 g mol⁻¹; O = 16,0 g mol⁻¹; H = 1,0 g mol⁻¹

45 Muitos procedimentos analíticos são baseados nas titulações com iodo. A goma de amido é considerada como o melhor indicador para essas titulações. A este respeito, é correto afirmar que a goma de amido

- (A) é um indicador redox.
- (B) forma um complexo marrom com o iodo.
- (C) só é um indicador redox acima do potencial 0,76 V.
- (D) não muda de cor com a variação do potencial redox.
- (E) é bastante estável e tem a vantagem de não sofrer hidrólise.

CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

46 Óleo de soja não processado contém aproximadamente 920 ppm de tocoferóis totais (vitamina E). Assim, a quantidade (em mg) de tocoferol total em um litro desse óleo de soja será de aproximadamente

- (A) 0,10.
- (B) 0,85.
- (C) 0,92.
- (D) 845.
- (E) 920.

Dado: densidade do óleo de soja = 0,92 g mL⁻¹

47 Água do mar contém aproximadamente 3,5% em massa de sais dissolvidos. Dentre tais sais, os principais são sais de metais alcalinos e alcalinos terrosos (como os sais de Na⁺, K⁺, Mg²⁺, Ca²⁺, Sr²⁺, Ba²⁺), em concentrações que variam de 0,01 a 0,5 mols/L. Uma amostra de água do mar foi submetida à seguinte sequência de passos:

- 1 – Adição de excesso de solução 6M de hidróxido de amônio.
- 2 – Adição de excesso de solução de carbonato de amônio.
- 3 – Isolamento e lavagem do precipitado formado.
- 4 – Dissolução a quente do precipitado com uma solução 6M de ácido acético.
- 5 – Tamponamento da solução com solução de acetato de amônio.
- 6 – Adição em excesso de uma solução 1M de cromato de potássio com formação de novo precipitado.

Com base neste procedimento, é correto afirmar que o último precipitado formado é constituído essencialmente de sais de

- (A) Na⁺ e K⁺.
- (B) K⁺ e Mg²⁺.
- (C) Ba²⁺ e Sr²⁺.
- (D) Ca²⁺ e Sr²⁺.
- (E) Mg²⁺ e Ca²⁺.

Dados de solubilidade (g/100g H₂O) à temperatura ambiente de alguns sais de metais alcalinos e alcalinos terrosos.

	Na ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺	Ba ²⁺
OH ⁻	100	121	0,00069	0,160	2,25	4,91
CO ₃ ²⁻	30,7	111	0,18	0,0011	0,00034	0,0014
SO ₄ ²⁻	28,1	12	35,7	0,205	0,0135	0,00031
CrO ₄ ²⁻	87,6	65	54,8	13,2	0,106	0,00026
C ₂ O ₄ ²⁻	3,61	36,4	0,038	0,00061	0,00005	0,0075

48 O símbolo abaixo representa risco de

- (A) incêndio.
- (B) choque elétrico.
- (C) contaminação química.
- (D) contaminação biológica.
- (E) contaminação radioativa.



49 A figura abaixo apresenta o detalhe de um líquido em uma bureta de 50 mL. Esta figura mostra que o volume (em mL) de líquido contido na bureta é de

- (A) 24,0.
- (B) 24,2.
- (C) 24,8.
- (D) 25,3.
- (E) 25,8.





CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA

50 Para um experimento que envolverá filtração a vácuo, dentre outras vidrarias deve ser disponibilizado um

- (A)** kitassato.
- (B)** erlenmeyer.
- (C)** condensador.
- (D)** balão volumétrico.
- (E)** funil de separação.