



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS



CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ ÁREA: QUÍMICA

06 DE AGOSTO DE 2023

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação e 30 de Conhecimentos Específicos. Cada questão objetiva apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E), das quais apenas uma é correta.
- 2 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 e na FOLHA DE REDAÇÃO. Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.
- 3 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO. Após a conferência, assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA.
- 4 O CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO não podem ser dobrados, amassados, rasurados, manchados ou danificados de qualquer modo e não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO somente serão substituídos caso contenham falha de impressão e/ou se os dados neles contidos não corresponderem aos seus. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA e o texto definitivo na FOLHA DE REDAÇÃO devem ser feitos com caneta esferográfica de tinta preta ou azul. O CARTÃO-RESPOSTA será o único documento considerado para a correção das provas objetivas e a FOLHA DE REDAÇÃO o único documento considerado para a correção da Redação.
- 6 O candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas objetivas e de redação por, no mínimo, 2 (duas) horas após o início das provas. Quando terminar a prova, assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 7 O tempo disponível para a prova é de cinco horas, com início às 15h e término às 20h, observado o horário de Belém-PA. O candidato na condição de PcD que solicitou tempo adicional tem direito a 1 (uma) hora além do tempo determinado para a prova.
- 8 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação da prova em razão de afastamento do candidato da sala de prova, para preenchimento do seu CARTÃO-RESPOSTA ou da FOLHA DE REDAÇÃO. Os rascunhos e as marcações assinaladas no BOLETIM DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 9 Somente será permitido ao candidato levar o seu Boletim de Questões, ao deixar em definitivo a sala de provas, no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova.

Boa Prova!



MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 1 A 50

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, para responder às questões de 1 a 4.

01 **Projeto torna obrigatória equiparação salarial entre homens e mulheres para funções idênticas**

02 Segundo deputada, o objetivo é efetivar, na esfera das relações de trabalho, o princípio constitucional da
03 igualdade entre mulheres e homens.

04 10/02/2023 - 11:04

05 O Projeto de Lei 111/23 torna obrigatória a equiparação salarial entre homens e mulheres para funções ou cargos
06 idênticos.

07 Pelo texto em análise na Câmara dos Deputados, a fiscalização da medida ficará a cargo do Ministério do
08 Trabalho e Emprego, sem prejuízo da atuação do Ministério Público do Trabalho (MPT).

09 De autoria da deputada Sâmia Bomfim (Psol-SP), a proposta acrescenta a medida à Consolidação das Leis do
10 Trabalho (CLT). A Constituição Federal já proíbe a diferença de salários por motivo de sexo, idade, cor ou estado
11 civil. O Brasil também tem compromissos no plano internacional com o tema, a exemplo da Convenção sobre a
12 Eliminação de Todas as Formas de Discriminação contra a Mulher.

13 “O intuito desse projeto é efetivar, na esfera das relações de trabalho, o princípio constitucional da igualdade
14 entre mulheres e homens”, afirma a deputada. “A ideia é colocar na legislação, sob forma mandatária, a igualdade
15 consagrada em dispositivos constitucionais e internacionais destinados a prevenir e coibir quaisquer práticas
16 discriminatórias lesivas à dignidade das mulheres”, completa.

17 A parlamentar cita dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), segundo os quais as mulheres
18 trabalham, em média, três horas por semana a mais do que os homens, combinando trabalhos remunerados,
19 afazeres domésticos e cuidados de pessoas. “Mesmo assim, e ainda contando com um nível educacional mais
20 alto, elas ganham, em média, 76,5% do rendimento dos homens”, ressalta a parlamentar.

21
22 **Outra proposta**

23 Na Câmara já tramita, em regime de urgência, o Projeto de Lei 1.558/21, que trata da aplicação de multa para
24 combater a diferença de remuneração de salários diferentes entre homens e mulheres no Brasil. O texto aguarda
25 votação pelo Plenário.

Reportagem – Lara Haje

Edição – Marcia Becker

Fonte: Agência Câmara de Notícias. Disponível em: <https://www.camara.leg.br/noticias/937651-projeto-torna-obrigatoria-equiparacao-salarial-entre-homens-e-mulheres-para-funcoes-identicas/>.

Acesso em: 10 maio 2023.

1 Quanto a seu propósito comunicativo, é correto afirmar que a notícia acima

(A) tem por objetivo primordial convencer os leitores sobre a necessidade urgente de se adotarem estratégias legais que viabilizem a equiparação salarial entre homens e mulheres que exerçam funções ou cargos idênticos.

(B) relata, de modo claro e conciso, a existência de um projeto de lei que torna obrigatória a equiparação salarial entre homens e mulheres que exerçam funções ou cargos idênticos.

(C) alerta os leitores acerca de um problema social enraizado em nossa cultura, qual seja, o machismo estrutural.

(D) tem por finalidade principal descrever as características do conceito de “equiparação salarial”, seus marcos legais e diretrizes associadas a tal conceito.

(E) instrui o leitor acerca de como implementar práticas isonômicas, que conduzam a uma equiparação salarial entre homens e mulheres com funções ou cargos idênticos no ambiente institucional.



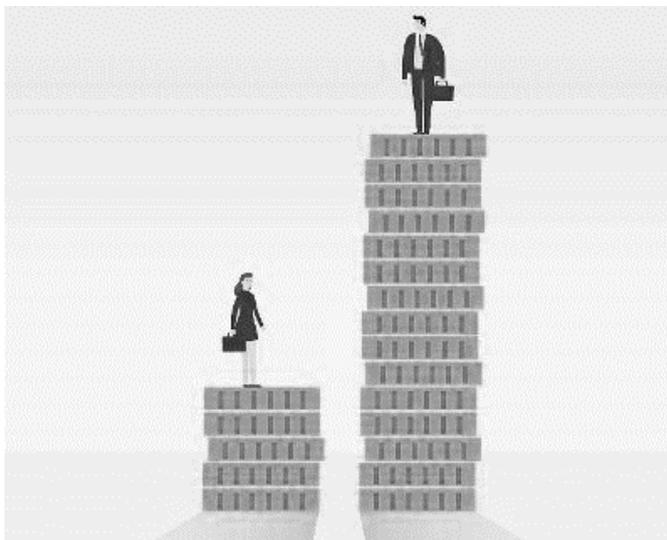
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



- 2** No fragmento “De autoria da deputada Sâmia Bomfim (Psol-SP), a proposta acrescenta a medida à Consolidação das Leis do Trabalho (CLT)” (linhas 09 e 10), em se tratando do emprego (ou não) do sinal indicativo da crase nos elementos grifados, assinale a alternativa em que consta uma afirmação verdadeira.
- (A) No sintagma “a proposta”, a não incidência do acento grave está correta, uma vez que a preposição “a”, contida no referido sintagma, concorda em gênero e número com o substantivo “proposta”.
- (B) No sintagma “a proposta”, a não incidência do acento grave corresponde a um desvio à norma culta escrita, uma vez que, no contexto em que ocorre, um artigo feminino se contrai com a preposição “a”, por isso seria necessário o emprego do sinal indicativo da crase.
- (C) Em “a medida”, ocorre um desvio à norma culta escrita, uma vez que, no contexto em que ocorre, o artigo deveria ter recebido o acento grave, já que está diante de uma palavra feminina.
- (D) Em “à Consolidação das Leis do Trabalho”, faz-se uso adequado do acento grave, em que ocorre a contração de um artigo feminino com a preposição “a”.
- (E) Em “à Consolidação das Leis do Trabalho”, faz-se uso inadequado do acento grave, já que, no contexto empregado, não cabe o uso de preposição.
- 3** No trecho “A ideia é colocar na legislação, sob forma mandatória, a igualdade consagrada em dispositivos constitucionais e internacionais destinados a prevenir e coibir quaisquer práticas discriminatórias lesivas à dignidade das mulheres” (linhas 14 a 16), as palavras sublinhadas estabelecem a relação semântica de antonímia, respectivamente, com os vocábulos
- (A) obrigatória e inócuas.
- (B) obrigatória e ofensivas.
- (C) opcional e inofensivas.
- (D) facultativa e ofensivas.
- (E) opcional e ofensivas.
- 4** No fragmento “A parlamentar cita dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), segundo os quais as mulheres trabalham, em média, três horas por semana a mais do que os homens, combinando trabalhos remunerados, afazeres domésticos e cuidados de pessoas” (linhas 17 a 19), observa-se um caso de concordância verbal estabelecida entre
- (A) “dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)” e “os quais”.
- (B) “os homens” e “combinando”.
- (C) “afazeres” e “domésticos”.
- (D) “as mulheres” e “combinando”.
- (E) “A parlamentar” e “cita”.

Leia atentamente os textos a seguir, para responder às questões de **5** a **7**.

TEXTO A



TEXTO B



Disponível em: <https://www.uol.com.br/universa/noticias/redacao/2019/01/16/desigualdade-salarial-homens-e-mulheres.htm>.

Acesso em: 10 maio 2023.

Disponível em: <http://www.acaricaturadobrasil.com.br/2020/09/cartum-igualdade-de-genero.html>.

Acesso em: 10 maio 2023.

- 5** Em se tratando da temática que abordam os textos A e B, e/ou das possíveis relações estabelecidas entre estes, é correto afirmar que
- (A)** o texto A representa a distância entre a mulher e o homem, em se tratando da quantidade de tarefas que cada um pode vir a acumular. O homem, segundo o referido texto, acumularia uma pilha maior de afazeres e responsabilidades, enquanto caberia à mulher uma carga menor de atribuições, o que pode ser interpretado a partir da quantidade de tabletes empilhados abaixo de cada um desses personagens.
 - (B)** o texto B tem por finalidade primordial defender e difundir a igualdade de gênero, de modo direto e objetivo, o que pode ser interpretado a partir do conteúdo linguístico presente em “...Por fim, informo à diretoria que nosso programa de igualdade de gênero é um sucesso”.
 - (C)** tanto o texto A quanto o texto B fazem uma crítica relacionada à distância social entre homens e mulheres, com a finalidade de denunciar a desigualdade de gênero, seja com relação à questão salarial, seja com relação à parca presença da mulher em ambientes institucionais.
 - (D)** tanto o texto A quanto o texto B utilizam-se de recursos linguísticos (linguagem verbal) cuja finalidade é reforçar, retomar ou reiterar as representações contidas nas imagens (linguagem não verbal), sendo que ambos os textos abordam a temática das diferenças sociais entre homens e mulheres.
 - (E)** tanto o texto A quanto o texto B criticam o machismo presente em nossa sociedade. Entretanto, no texto A focaliza-se o fato de que o homem apresenta uma maior carga de trabalho que a mulher, enquanto no texto B busca-se incentivar uma maior presença da mulher em cargos geralmente ocupados por homens.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



- 6** No texto A, temos a representação de personagens que se encontram posicionados um com relação ao outro de modo desigual. Nesse sentido, a partir dos elementos contidos no texto, é correto afirmar que
- (A)** é feita uma crítica com relação à desigualdade salarial entre mulheres e homens, em que a personagem feminina, conforme as pistas dadas no texto, receberia um terço do valor recebido pelo homem.
 - (B)** é feita uma crítica com relação à desigualdade salarial entre mulheres e homens, em que a personagem feminina, conforme as pistas dadas no texto, receberia a metade do valor recebido por homens.
 - (C)** é feita uma crítica com relação ao machismo estrutural que permeia nossa sociedade, já que se assume, no texto, que o homem tem mais atribuições que a mulher, por isso deve ter regalias das quais a mulher não pode desfrutar.
 - (D)** é feito um alerta para a sociedade no sentido de denunciar práticas abusivas no ambiente de trabalho, uma vez que o homem recebe uma carga de trabalho três vezes maior do que aquela que é destinada à mulher.
 - (E)** o texto não oferece pistas suficientes para que seja possível relacionar as imagens apresentadas ao tema da desigualdade de gêneros no ambiente de trabalho.
- 7** O texto B faz alusão a um uso figurativo da linguagem, quando se comparam os sentidos mobilizados a partir do conteúdo linguístico com aqueles inferidos a partir das imagens apresentadas no texto. Nesse sentido, as palavras contidas no texto estabelecem com as imagens uma relação de
- (A)** contradição, em que se observa o emprego da figura de linguagem metonímia.
 - (B)** inclusão, em que se observa o emprego da figura de linguagem metonímia.
 - (C)** exagero, em que se observa o emprego da figura de linguagem hipérbole.
 - (D)** inclusão, em que se observa o emprego da figura de linguagem ironia.
 - (E)** contradição, em que se observa o emprego da figura de linguagem ironia.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



Leia atentamente o texto a seguir, para responder às questões de **8 a 10**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL

01 **OFÍCIO-CIRCULAR Nº 59/2023 - PROGEP (11.76)**

02

03 **Nº do Protocolo: 23073.030096/2023-87**

04

Belém-PA, 03 de maio de 2023.

05 Aos (Às) Servidores(as) da Universidade Federal do Pará.

06 **Assunto:** Ajuste remuneratório dos Servidores Públicos do Poder Executivo Federal.

07 Prezados(as) Servidores(as) e Dirigentes da UFPA,

08

09 Em cumprimento ao disposto na Medida Provisória nº 1.170, de 28 de abril de 2023, publicada no Diário Oficial
10 da União (DOU) na mesma data, que altera a remuneração de servidores e empregados públicos do Poder
11 Executivo Federal, informa-se que as atualizações remuneratórias estão sendo providenciadas nesta folha de
12 pagamento do mês de maio de 2023, com **pagamento efetivo a partir de 01 de junho de 2023**.

13 Por oportuno, informamos que o reajuste do valor do auxílio-alimentação, realizado por força da Portaria nº 977,
14 de 24 de março de 2023, do Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos (MGI), já foi aplicado na
15 folha de abril de 2023, **tendo iniciado seus efeitos financeiros em 02 de maio de 2023** (vide contracheque
16 mais recente disponível).

17 Assim, indicamos que a PROGEP, por meio da Coordenadoria de Administração de Pagamento (CAP/DGP
18 /PROGEP), estará dedicada a realizar o grande conjunto de atualizações de valores, referentes às duas
19 carreiras efetivas em atividade na UFPA (técnico-administrativos e docentes), até o fechamento da folha de
20 maio de 2023. Pedimos que os(as) senhores(as) acompanhem a prévia do contracheque para confirmação do
21 reajuste.

22 Por fim, colocamo-nos à disposição para quaisquer dúvidas que venham a ocorrer, através do e-mail
23 institucional da Coordenadoria de Administração e Pagamento (progep-cap@ufpa.br). Com cumprimentos,
24 subscrevo.

25

26 Atenciosamente,

27

(Assinado digitalmente em 05/05/2023 07:47)

28

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

29

PRÓ-REITOR(A) DE DES E GESTÃO DE PESSOAL - TITULAR

30

PROGEP (11.76)

31

Matrícula: ###0#6#7

Disponível em: <https://progep.ufpa.br/progep/documentos/oficio-circular%20-%20reajuste%20remuneratorio-05.05.23.pdf>.

Acesso em: 10 maio 2023.



- 8** Sobre as características do gênero textual ofício circular, é correto afirmar que
- (A)** corresponde a um texto subjetivo, de caráter pessoal, voltado para atender necessidades particulares de uma pessoa física, em ambientes institucionais ou particulares.
 - (B)** é composto por: cabeçalho, referências bibliográficas, numeração do ofício e ano, local e data, corpo do texto, despedida e assinatura.
 - (C)** é um documento com valor jurídico, dedicado à comunicação oficial em órgãos públicos, empresas ou em ambientes institucionais em geral, tendo a função de solicitar, requerer, informar, etc., sendo classificado, portanto, como um tipo de redação oficial, em que prevalecem a impessoalidade, a linguagem denotativa, o texto conciso, adequado à norma culta escrita.
 - (D)** é um documento com valor jurídico, dedicado à comunicação pessoal em ambientes institucionais, tendo a finalidade de atender às demandas particulares dos funcionários, sendo classificado, portanto, como um tipo de redação oficial, em que prevalecem a subjetividade, a linguagem denotativa, o texto prolixo, adequado à norma culta escrita.
 - (E)** é um documento com valor jurídico, dedicado à comunicação oficial em órgãos públicos, tendo a função de armazenar e catalogar informações internas e sigilosas, sendo classificado, portanto, como um tipo de redação oficial, em que prevalecem a impessoalidade, a linguagem conotativa, o texto prolixo, adequado à norma culta escrita.
- 9** No fragmento “[...] indicamos que a PROGEP, por meio da Coordenadoria de Administração de Pagamento (CAP/DGP/PROGEP), estará dedicada a realizar o grande conjunto de atualizações de valores [...]” (linhas 17 e 18), a inversão na ordem das palavras sublinhadas não ocasionaria mudança de sentido, em que a ideia de “quantidade” estaria implicada. Diante desse fato, analisem-se as sentenças abaixo:
- I. O ABBA é um grande conjunto, cuja fama é reconhecida mundialmente.
 - II. A pesquisa realizada foi volumosa quantitativamente, constituiu um grande conjunto.
 - III. As modificações foram numerosas. Houve um grande conjunto de inserções.
 - IV. Eles trabalharam muito. Foi um grande conjunto de tarefas concluídas em um curto prazo.
- Os exemplos em que a mudança na ordem de palavras não afeta o sentido, mantendo-se a ideia de “quantidade”, tal como ocorre no fragmento citado, são
- (A)** I e II, somente.
 - (B)** I e IV, somente.
 - (C)** I, II e IV, somente.
 - (D)** III e IV, somente.
 - (E)** II, III e IV, somente.
- 10** No fragmento “Por oportuno, informamos que o reajuste do valor do auxílio-alimentação, realizado por força da Portaria nº 977, de 24 de março de 2023, do Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos (MGI), já foi aplicado na folha de abril de 2023 [...]” (linhas 13 a 15), é possível substituir o termo sublinhado, sem que a coesão do texto seja prejudicada, por
- (A)** Porém.
 - (B)** Entretanto.
 - (C)** Pois.
 - (D)** Nesta ocasião.
 - (E)** Por fim.



LEGISLAÇÃO

- 11** Nos casos em que o servidor público federal é proibido de gerenciar ou administrar empresa privada, a Lei 8.112/90 prevê a penalidade de
- (A) advertência.
 - (B) suspensão.
 - (C) multa.
 - (D) demissão.
 - (E) destituição de função comissionada.
- 12** João dos Santos tornou-se servidor público ao ser nomeado para ocupar um cargo público de provimento efetivo. Para conhecer os seus deveres funcionais, João consultou o Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Segundo o Decreto 1.171/1994, é um dever fundamental do servidor público:
- (A) Postergar a prestação de contas quando for necessário ao interesse social.
 - (B) Exercer suas atribuições com calma e tranquilidade sem apressar-se diante de imprevistos.
 - (C) Facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem de direito.
 - (D) Não comunicar aos seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público.
 - (E) Exercer de forma irrestrita as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas.
- 13** As licenças que constam na Lei 8.112/90 e no Decreto 9.991/2019 constituem direitos dos servidores públicos se caracterizadas situações peculiares. Sobre o instituto das licenças, é correto afirmar:
- (A) A licença por motivo de doença em pessoa da família não abrange madrasta, padrasto ou enteado do servidor.
 - (B) Após cada quinquênio do efetivo exercício, o servidor poderá afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração por até 03 meses, a fim de participar de curso de capacitação profissional. Trata-se de licença capacitação.
 - (C) A licença por motivo de afastamento do cônjuge permite licença ao servidor público para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional, inclusive para o exterior. Tal licença será por prazo determinado e com remuneração.
 - (D) O servidor que se encontra em estágio probatório tem direito à licença capacitação.
 - (E) A licença do servidor público para tratamento de saúde só será concedida a pedido dele; não se concederá tal licença de ofício.
- 14** Com a entrada em vigor da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), surge para a administração pública a necessidade de adequação às regras e aos princípios estabelecidos por esse Diploma Legal. Além da segurança, são princípios da LGPD o(a)
- (A) consentimento, o bloqueio e a adequação.
 - (B) livre acesso, a prevenção e a eliminação.
 - (C) finalidade, a adequação e a necessidade.
 - (D) tratamento, a anonimização e a prestação de contas.
 - (E) boa-fé, o consentimento e o livre acesso.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



15 O Decreto 9.991/2019 dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoas da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Sobre o que estabelece o Decreto, analise as afirmativas acerca do que o Plano de Desenvolvimento de Pessoas (PDP) deverá conter, no mínimo.

- I. Avaliação de riscos, descrição das necessidades que serão contempladas e implementação das medidas de controle.
- II. Público-alvo de cada necessidade de desenvolvimento.
- III. Custo estimado das ações de desenvolvimento.
- IV. Descrição das necessidades de desenvolvimento que serão contempladas no exercício seguinte, incluídas as necessidades de desenvolvimento de capacidades de direção, chefia, coordenação e supervisão.

Estão corretas

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

16 O Decreto 9.094, de 17 de julho de 2017, que dispõe sobre a simplificação do atendimento público prestado ao cidadão, estabelece que os órgãos e as entidades do Poder Executivo Federal devem observar as seguintes diretrizes nas relações entre si e com os usuários:

- (A) Racionalização de métodos e procedimentos de controle, descentralização da gestão, hierarquização entre as entidades públicas e privadas.
- (B) Utilização de linguagem clara, presunção da boa-fé e prezo pelo cumprimento de formalidades e exigências, independentemente do custo social e econômico.
- (C) Presunção de boa-fé, compartilhamento de informações de acordo com a lei, e atuação integrada e sistêmica na expedição de atestados, certidões e documentos comprobatórios de regularidade.
- (D) Utilização de linguagem clara, incluindo o uso de jargões e estrangeirismos, prezo pelo cumprimento de formalidades e exigências, independentemente do custo social e econômico.
- (E) Descentralização e hierarquia entre os Estados e Municípios para a simplificação de serviços públicos, utilização de linguagem clara e eliminação do compartilhamento das informações.

17 Com base no Decreto 1.171/1994, a conduta moral do servidor público consolida-se por meio do equilíbrio entre a legalidade e a moralidade, devendo ser acrescida a ideia de que o fim é sempre o(a)

- (A) justo.
- (B) equilíbrio.
- (C) honesto.
- (D) ética.
- (E) bem comum.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



- 18** Em relação à Lei 9.784/1999, que dispõe sobre o Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, é correto afirmar:
- (A) O requerimento inicial do interessado em processo administrativo deverá ser escrito, e não admite solicitação oral.
 - (B) O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido do interessado.
 - (C) O requerimento inicial do interessado formulado por escrito dispensa a apresentação de domicílio do requerente.
 - (D) À administração pública é permitida a recusa imotivada de recebimento de documentos.
 - (E) Para fins de processo administrativo são capazes os maiores de dezesseis anos e menores de dezoito.
- 19** O Decreto 6.029/2007, que instituiu o Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal, é integrado pela Comissão de Ética Pública (CEP). Sobre a CEP, é correto afirmar:
- (A) À CEP compete administrar a aplicação do Código de Conduta da Alta Administração Federal.
 - (B) A CEP será vinculada ao Gabinete do Ministro de Estado.
 - (C) A CEP atua como instância resolutiva dos Governadores e Ministros de Estado em matéria de ética pública.
 - (D) A CEP será integrada por 10 membros, dentre brasileiros e técnicos estrangeiros, que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública.
 - (E) A atuação no âmbito da CEP pode ensejar remuneração para seus membros quando os trabalhos nela desenvolvidos forem uma prestação de serviço.
- 20** José Maria está inscrito para realizar um concurso público no âmbito de uma instituição pública federal. No período de estudo, o candidato precisou consultar as regras gerais da administração pública aplicáveis a concursos públicos estabelecidas no Decreto 9.739/2019. Sobre as regras gerais em concursos públicos, com base no referido decreto, é correto afirmar:
- (A) Os concursos públicos serão de provas ou de provas e títulos, podendo ser realizados em duas etapas, de acordo com a lei ou regulamento específico.
 - (B) O Ministro de Estado da Economia não poderá autorizar a nomeação de candidatos aprovados e não convocados, durante o período de validade do concurso.
 - (C) A nomeação dos aprovados em cadastro de reserva é uma faculdade da administração pública federal, independe de autorização do Ministro de Estado da Economia.
 - (D) O edital de concurso público para formação de cadastro de reserva preverá a quantidade limite de aprovações, mas não poderá prever a colocação a partir da qual o candidato será considerado automaticamente reprovado.
 - (E) A indicação, no edital, das técnicas admitidas e do desempenho mínimo para a classificação é facultativa em provas de aptidão física de concursos públicos.



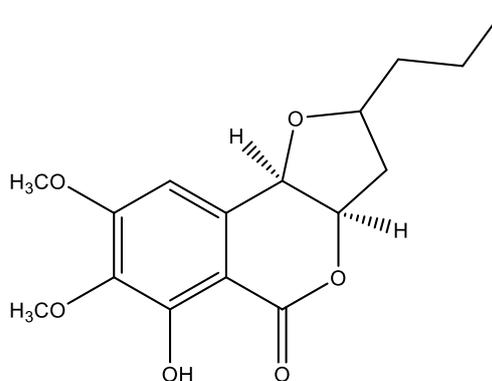
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 O técnico organizou o almoxarifado e colocou o nome e a fórmula química dos produtos químicos nos frascos. Identifique qual a fórmula do composto está correta:

- (A) Clorito de magnésio, $Mg(ClO)_2$
- (B) Fluoreto de iodo, IF_5
- (C) Iodito de manganês(II), $Mn(IO_2)_2$
- (D) Óxido de fósforo(V), P_2O_{10}
- (E) Sulfato de sódio, $NaSO_4$

22 O estudo da monocerina, um produto natural isolado do fungo *Exserolium rostratum*, demonstra a possibilidade de aplicações farmacêuticas como, por exemplo, na medicina regenerativa (Toxins 2023, 15, 344. <https://doi.org/10.3390/toxins15050344>). Quais são as funções orgânicas presentes na monocerina?

- (A) Ácido carboxílico, amina, éster.
- (B) Álcool, éter, fenol.
- (C) Éter, álcool, cetona.
- (D) Éter, cetona, fenol.
- (E) Éter, éster, fenol.



Monocerina

23 Um laboratório de química sempre exige cuidado e atenção no manuseio, transporte e estocagem dos produtos químicos para manter a segurança no laboratório e evitar acidentes. Qual procedimento está correto na manutenção da segurança em um laboratório de química?

- (A) O descarte de rejeitos de compostos orgânicos, tais como o ácido benzoico e etanol, pode ser feito diretamente na pia.
- (B) O descarte de rejeitos de compostos orgânicos halogenados deve ser feito em frasco de rejeitos próprio.
- (C) O uso de sapatos fechados para proteção dos pés é necessário somente em alguns procedimentos laboratoriais.
- (D) O uso do jaleco ou avental de proteção só é necessário para manusear produtos corrosivos.
- (E) Vidrarias trincadas ou com rachaduras em forma de estrela (em um balão de fundo redondo, por exemplo) podem ser utilizadas no laboratório.

24 Em um laboratório de química orgânica, o técnico comumente realiza extrações líquido-líquido. Quais são as vidrarias utilizadas em uma extração líquido-líquido?

- (A) Condensador, funil de separação.
- (B) Copo de Béquer, frasco de Erlenmeyer.
- (C) Copo de Béquer, Kitassato.
- (D) Funil de Büchner, Kitassato.
- (E) Funil de decantação, frasco de Erlenmeyer.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



- 25** O técnico do laboratório preparou uma solução aquosa 0,060 M de ácido acético. Qual é o pH da solução preparada? Dados: K_a do $\text{CH}_3\text{COOH} = 1,8 \times 10^{-5}$.
- (A) 2,95
(B) 2,96
(C) 2,98
(D) 3,00
(E) 3,01
- 26** O técnico do laboratório preparou 25,00 mL de uma solução 0,060 M de $\text{CH}_3\text{COOH}_{(\text{aq})}$ e a titulou com uma solução 0,25 M de $\text{NaOH}_{(\text{aq})}$. Qual é o pH do ponto estequiométrico da titulação? Dados: K_a do $\text{CH}_3\text{COOH} = 1,8 \times 10^{-5}$.
- (A) 5,28
(B) 8,72
(C) 8,82
(D) 9,22
(E) 9,32
- 27** Os combustíveis fósseis como petróleo e carvão são as principais fontes de hidrocarbonetos. Sendo que os hidrocarbonetos do petróleo são separados por destilação fracionada baseado na diferença da temperatura de ebulição entre os hidrocarbonetos. Assinale a alternativa onde os hidrocarbonetos estão em ordem crescente do ponto de ebulição.
- (A) $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{CC}(\text{CH}_3)_3 < (\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
(B) $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 < (\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{CC}(\text{CH}_3)_3$
(C) $\text{H}_3\text{CC}(\text{CH}_3)_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 < (\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
(D) $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 < (\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{CC}(\text{CH}_3)_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
(E) $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{CC}(\text{CH}_3)_3 < (\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3 < \text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
- 28** Considerando que se deseja preparar 100,0 mL de uma solução HCl 1,0 M para determinar a concentração de NaOH em uma solução cuja concentração é desconhecida, quantos mL de HCl seriam necessários para o preparo dessa solução? Dado: pureza do HCl 37%, densidade do HCl 1,19 g/mL, $\text{MM} = 36,5 \text{ g/mol}$.
- (A) 0,4
(B) 3,1
(C) 4,3
(D) 8,3
(E) 9,8



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



- 29** Placas de 96 furos contém 12 colunas e 8 linhas (de A a H) e são usadas em testes de microdiluição. Considerando que a solução na linha A da coluna 1 de uma placa de 96 furos tem uma concentração de 100,0 g/mL, qual será a concentração na linha D da coluna 1 desta mesma placa após a diluição seriada?
- (A) 50,0
(B) 12,5
(C) 100,0
(D) 7,8
(E) 25,0
- 30** Qual vidraria seria mais adequada para se medir exatamente o volume de 5,0 mL de uma solução de ácido oxálico?
- (A) Copo de Béquier.
(B) Frasco de Erlenmeyer.
(C) Pipeta.
(D) Proveta.
(E) Tubo de Thiele.
- 31** A destilação é um processo utilizado para separar componentes em uma mistura. Quais das vidrarias abaixo são comumente utilizadas em uma destilação simples?
- (A) Copo de Béquier, frasco de Erlenmeyer, condensador.
(B) Balão de fundo chato, condensador, placa de Petri.
(C) Balão de fundo redondo, condensador e frasco de Erlenmeyer.
(D) Balão de fundo redondo, condensador, placa de Petri.
(E) Balão volumétrico, condensador e frasco de Erlenmeyer.
- 32** A balança analítica é um instrumento essencial em um laboratório de química. É muito utilizada em etapas de pesagem que precedem, por exemplo, o preparo de soluções e a medida de reagentes para uma reação química. Sobre o uso da balança analítica, é correto afirmar que:
- (A) A balança pode ser mudada constantemente de lugar para facilitar seu uso.
(B) Deve-se pesar diretamente sobre o prato da balança, garantindo melhor exatidão na medida.
(C) Líquidos voláteis podem ser pesados com frasco sem tampa.
(D) Materiais sólidos podem ser pesados com o auxílio de um vidro de relógio para garantir a exatidão da medida.
(E) Pode-se proceder com a pesagem com a portinhola da balança aberta, sem preocupar-se com convecção de ar, pois a balança analítica é robusta.



33 As forças intermoleculares são responsáveis pelas interações entre as moléculas de compostos e afetam as propriedades físicas como o ponto de fusão, o ponto de ebulição e a solubilidade. Considerando isto, quais, dos seguintes compostos, podem ser separados com um funil de separação?

- (A) Acetona e acetato de etila.
- (B) Água e etanol.
- (C) Água e metanol.
- (D) Água e hexano.
- (E) Hexano e ciclohexano.

34 Para a segurança de alunos, professores e técnicos durante uma aula prática em laboratório de química, é necessário o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) por parte dos usuários do laboratório. Assinale a alternativa que contém apenas EPIs usados em laboratório de Química:

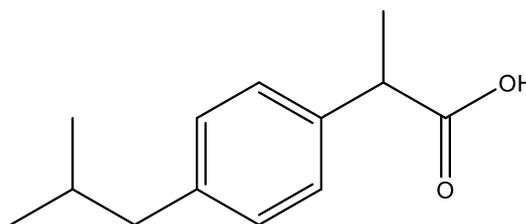
- (A) Coturno, luvas e chuveiro lava-olhos.
- (B) Óculos de proteção, botas e mufa.
- (C) Mufa, chuveiro lava-olhos e exaustor.
- (D) Óculos de proteção, jaleco e luvas.
- (E) Óculos de sol, luvas e jaleco.

35 Para a medida correta da concentração de uma solução, faz-se uso frequente de técnicas de padronização de soluções através de soluções de padrão primário. Para uma substância ser considerada um padrão primário, ela precisa conter algumas características, tais como:

- (A) Ser higroscópica, alto peso molecular, ser sólida.
- (B) Ser higroscópica, baixo peso molecular, ser sólida.
- (C) Ser líquida, alto grau de pureza, baixo peso molecular.
- (D) Ser sólido, alto grau de pureza, baixo custo.
- (E) Ser volátil, alto grau de pureza, alto custo.

36 O ibuprofeno é um medicamento com propriedades anti-inflamatórias. Com base na estrutura do ibuprofeno, responda:

- (A) O ibuprofeno possui dois carbonos assimétricos.
- (B) O ibuprofeno possui geometria *cis*.
- (C) O ibuprofeno possui um grupo funcional ácido carboxílico.
- (D) O ibuprofeno possui um grupo funcional aldeído.
- (E) O ibuprofeno possui um grupo funcional amida.



Ibuprofeno



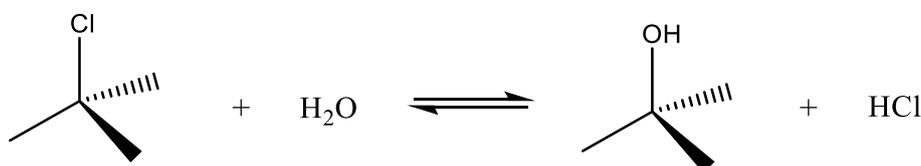
37 A combustão completa é um tipo de reação química que tem como produtos gás carbônico e água. Reagindo álcool etílico (C_2H_6O) e oxigênio (O_2), qual a proporção em mols de (C_2H_6O) e (O_2) na equação balanceada?

- (A) 1:1
- (B) 1:2
- (C) 1:3
- (D) 2:1
- (E) 3:1

38 O iso-octano (C_8H_{18}) é o padrão na escala de octanagem da gasolina. Qual a massa de dióxido de carbono liberada na queima de 80,0 g de iso-octano quando utilizado como combustível? Dados das massas molares (g/mol): H = 1, C = 12, O = 16.

- (A) 80,0 g
- (B) 114,0 g
- (C) 123,5 g
- (D) 228,0 g
- (E) 247,0 g

39 A reação do cloreto de *t*-butila com água em meio ácido é um exemplo clássico de reação orgânica. De acordo com a equação abaixo, conclui-se que:



- (A) A velocidade da reação depende somente da concentração de água.
- (B) É uma reação de substituição nucleofílica de 1ª ordem e a velocidade da reação depende da concentração de cloreto de *t*-butila.
- (C) É uma reação de substituição nucleofílica de 2ª ordem e a velocidade da reação depende da concentração de cloreto de *t*-butila.
- (D) É uma reação de adição e a velocidade da reação depende da concentração de cloreto de *t*-butila.
- (E) É uma reação de eliminação, pois perde HCl.

40 Após um procedimento de cromatografia em coluna, foi gerado um resíduo composto por uma mistura de água, acetona e sílica. A fim de tratar o resíduo, quais métodos podem ser usados para a separação dos componentes dessa mistura?

- (A) Destilação simples e centrifugação.
- (B) Filtração e destilação fracionada.
- (C) Filtração e partição líquido-líquido.
- (D) Filtração e recristalização.
- (E) Recristalização e partição líquido-líquido.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



41 O laboratório de química pode ser um local seguro para seus usuários desde que todos sigam as regras de segurança, bem como o uso de EPIs. Ainda assim, é essencial que o laboratório contenha os seguintes itens para garantir a segurança durante a manipulação dos experimentos:

- (A) Capela de exaustão e chuveiro lava-olhos.
- (B) Capela de exaustão e split de ar.
- (C) Centrífuga e destilador.
- (D) Chuveiro lava-olhos e mufra.
- (E) Split de ar e destilador.

42 A escala de Macfarland é usada para medir a concentração de colônias de bactérias através da comparação do grau de turvação de suspensões bacterianas com uma solução de sulfato de bário como obtida pela equação abaixo. Qual a quantidade de sulfato de bário formada a partir de 0,1 mol de ácido sulfúrico? Dados MM (g/mol): H = 1,0; O = 16,0; Cl = 35,5, S = 32,0 e Ba = 137,0



- (A) 0,1 g
- (B) 1,0 g
- (C) 23,3 g
- (D) 46,6 g
- (E) 233,0 g

43 A densidade é uma propriedade física dos compostos que pode ser usada para medir seu grau de pureza em alguns testes como a verificação de adulteração de amostras de combustíveis. Quais dos instrumentos abaixo podem ser usados para medir a densidade de um líquido?

- (A) Cadinho e picnômetro.
- (B) Densímetro e picnômetro.
- (C) Picnômetro e tubo de Thiele.
- (D) Proveta e cadinho.
- (E) Tubo de Thiele e densímetro.

44 Os compostos MnO_2 , NaOH , HNO_3 e KCl são, respectivamente, exemplos de:

- (A) Ácido, base, óxido e sal.
- (B) Base, ácido, sal e óxido.
- (C) Óxido, base, ácido e sal.
- (D) Óxido, base, sal e ácido.
- (E) Base, óxido, ácido e sal.

45 O carbonato de cálcio é um dos componentes do giz escolar usado em quadro verde. Quantos gramas de cálcio tem em 25 gramas de carbonato de cálcio? Dados MM (g/mol): C = 12,0; O = 16,0; Ca = 40,0

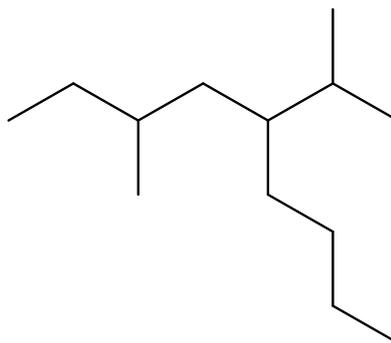
- (A) 10,0 g
- (B) 20,0 g
- (C) 25,0 g
- (D) 40,0 g
- (E) 80,0 g



46 Titulação é uma técnica utilizada para determinar a concentração de um analito de interesse, utilizando uma solução de concentração conhecida. Qual das alternativas abaixo possui os aparatos comumente usados em uma titulação?

- (A) Bureta, balão de fundo chato e frasco de Erlenmeyer.
- (B) Bureta, frasco de Erlenmeyer e suporte universal.
- (C) Frasco de Erlenmeyer, pisseta e proveta.
- (D) Pesa-filtro, bureta e copo de Béquier.
- (E) Suporte universal, copo de Béquier e proveta.

47 Qual o nome sistemático (IUPAC) para o composto abaixo?



- (A) 3-Butil-2,5-dimetil-heptano
- (B) 5-Butil-3,6-dimetil-heptano
- (C) 2,5-Dimetil-3-butil-heptano
- (D) 3-Metil-5-(1-metiletil)nonano
- (E) 7-Metil-5-(1-metiletil)nonano

48 No processo de fabricação de margarina, é utilizada a reação de hidrogenação catalisada por metal (geralmente o níquel). Qual é o tipo de reação envolvida na hidrogenação?

- (A) Adição eletrofílica.
- (B) Eliminação.
- (C) Reação de oxidação.
- (D) Substituição eletrofílica.
- (E) Substituição nucleofílica.

49 Em uma medida analítica, podem ocorrer erros durante o desenvolvimento do método empregado. Sobre tipos de erros em métodos de análise, é correto afirmar que:

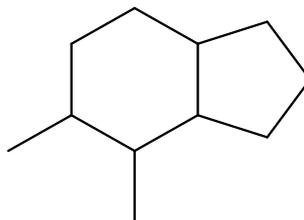
- (A) Erros sistemáticos são erros que podem ser evitados ou cujas magnitudes podem ser determinadas.
- (B) Erros sistemáticos são erros que não podem ser evitados ou cujas magnitudes não podem ser determinadas.
- (C) Erros de métodos são os mais fáceis de detectar-se.
- (D) Erros operacionais são de responsabilidade do analista e estão relacionados ao método.
- (E) Erros operacionais não são de responsabilidade do analista e não estão relacionados ao método.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
EDITAL Nº 100, DE 09 DE MAIO DE 2023
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: QUÍMICA



50 Qual é o nome correto do composto a seguir?



- (A) 1,2-Dimetilciclo[4.3.0]nonano
- (B) 1,2-Dimetilciclo[4.3.1]nonano
- (C) 2,3-Dimetilciclo[4.3.0]nonano
- (D) 2,3-Dimetilciclo[4.3.1]nonano
- (E) 4,5-Dimetilciclo[4.3.0]nonano



PROPOSTA DE REDAÇÃO

Durante muito tempo, negou-se à mulher o direito ao voto, o acesso ao ambiente acadêmico, a participação efetiva em cargos ocupados majoritariamente por homens, entre outros espaços fora do ambiente doméstico. Essa realidade tem mudado, mas não o suficiente para ser possível afirmar que há isonomia no tratamento dado a homens e mulheres em uma sociedade fundada nos valores patriarcais. **Sobre essa questão, redija um texto em prosa, por meio do qual você discuta a desigualdade de gênero no serviço público brasileiro e apresente medidas já adotadas e/ou que precisam ser adotadas para combater essa desigualdade.**

Tema/Título:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30