

## SEGURANÇA

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 60 (sessenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Conhecimentos Básicos				Conhecimentos Específicos	
Língua Portuguesa		Matemática		Questões	Pontuação
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação		
1 a 10	1,0 cada	11 a 20	1,0 cada	21 a 60	1,0 cada
Total: 20,0 pontos				Total: 40,0 pontos	
Total: 60,0 pontos					

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.

06 - Imediatamente após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **CADERNO DE QUESTÕES** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

09 - **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios de qualquer natureza, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;

d) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **2 (duas) horas** contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

10 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

12 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

13 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br)**.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS LÍNGUA PORTUGUESA

### Brasil, paraíso dos agrotóxicos

1 O Brasil vive um drama: ao acordar do sonho de uma economia agrária pujante, o país desperta para o pesadelo de ser, pelo quinto ano consecutivo, o maior consumidor de agrotóxicos do planeta. Balança comercial tinindo; agricultura a todo vapor. Mas quanto custa, por exemplo, uma saca de milho, soja ou algodão? Será que o preço de tais *commodities* – que há tempos são o motor de uma economia primária à la colonialismo moderno – compensa os prejuízos sociais e ambientais negligenciados nos cálculos do comércio internacional?

2 “Pergunta difícil”, diz o economista Wagner Soares, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A Bolsa de Chicago define o preço da soja; mas não considera que, para se produzir cada saca, são aplicadas generosas doses de agrotóxicos que permanecem no ambiente natural – e no ser humano – por anos ou mesmo décadas. “Ao final das contas, quem paga pela intoxicação dos trabalhadores e pela contaminação ambiental é a sociedade”, afirma Soares. Em seu melhor economês, ele garante que as “externalidades negativas” de nosso modelo agrário continuam de fora dos cálculos.

3 Segundo o economista do IBGE, que estudou propriedades rurais no Paraná, cada dólar gasto na compra de agrotóxicos pode custar aos cofres públicos 1,28 dólar em futuros gastos com a saúde de camponeses intoxicados. Mas este é um valor subestimado. Afinal, Soares contabilizou apenas os custos referentes a intoxicações agudas. Levando-se em conta os casos crônicos, acrescidos da contaminação ambiental difusa nos ecossistemas, os prejuízos podem atingir cifras assustadoramente maiores. “Estamos há décadas inseridos nesse modelo agrário, e estudos mensurando seus reais custos socioambientais são raros ou inexistentes”, diz.

4 Seja na agricultura familiar, seja nas grandes propriedades rurais, “os impactos dos agrotóxicos na saúde pública abrangem vastos territórios e envolvem diferentes grupos populacionais”, afirma dossiê publicado pela Associação Brasileira de Saúde Coletiva (Abrasco), entidade que reúne pesquisadores de diversas universidades do país.

5 Não são apenas agricultores e suas famílias que integram grupos de risco. Todos os milhares de profissionais envolvidos no comércio e na manipulação dessas substâncias são potenciais vítimas. E, além deles, “todos nós, diariamente, a cada refeição, ingerimos princípios ativos de agrotóxicos em nossos alimentos”, garante uma médica da Universidade Federal do Ceará (UFC). “Hoje, todo mundo come veneno”, afirma um agricultor.

6 Produtores e especialistas alinhados ao modelo convencional de produção agrícola insistem: sem agrotóxicos seria impossível alimentar uma população mundial em constante expansão. Esses venenos seriam, portanto, um mal necessário, de acordo com esses produtores. Agricultores garantem que não há nenhuma dificuldade em produzir alimentos orgânicos, sem agrotóxicos, para alimentar a população. Segundo eles, “a humanidade domina a agricultura há pelo menos 10 mil anos, e o modelo imposto no século 20 vem apagando a herança e o acúmulo de conhecimento dos métodos tradicionais.”

7 Mas a pergunta que não quer calar é: será que um modelo dito “alternativo” teria potencial para alimentar uma população que, até 2050, deverá chegar a 9 bilhões? Certamente tem muito mais potencial do que o agronegócio que, hoje, não dá conta nem de alimentar 7 bilhões, retrucam estudiosos. Sistemas de produção descentralizados têm muito mais condições de produzir e distribuir alimentos em quantidade e qualidade. Precisamos de outra estrutura agrária – baseada em propriedades menores, com produção diversificada, privilegiando mercados locais e contemplando a conservação da biodiversidade. A engenheira agrônoma Flávia Londres assina embaixo e defende que “Monoculturas são grandes desertos verdes. A agroecologia, portanto, requer uma mudança paradigmática no modelo agrário, que resultaria, na verdade, em uma mudança cultural”.

KUGLER, H. *Revista Ciência Hoje*, n. 296, v. 50. RJ: SBPC. set. 2012. Adaptado.

1

O objetivo principal do texto é discutir a

- (A) contraposição entre a agricultura orgânica e a convencional, baseada no uso de agrotóxicos.
- (B) implementação de monoculturas para a renovação do bem-sucedido modelo agrário brasileiro.
- (C) importância de o nosso país se manter na liderança na concorrência mundial do agronegócio.
- (D) intoxicação dos trabalhadores e a contaminação ambiental provocados pela agricultura familiar.
- (E) perspectiva de o agronegócio conseguir produzir alimentos para uma população de sete bilhões de pessoas.

RASCUNHO

2

O trecho que apresenta a proposta do autor para a solução do problema discutido é:

- (A) “O Brasil vive um drama: ao acordar do sonho de uma economia agrária pujante, o país desperta para o pesadelo de ser, pelo quinto ano consecutivo, o maior consumidor de agrotóxicos do planeta” (parágrafo 1)
- (B) “A Bolsa de Chicago define o preço da soja; mas não considera que, para se produzir cada saca, são aplicadas generosas doses de agrotóxicos que permanecem no ambiente natural – e no ser humano – por anos ou mesmo décadas” (parágrafo 2)
- (C) “Levando-se em conta os casos crônicos, acrescidos da contaminação ambiental difusa nos ecossistemas, os prejuízos podem atingir cifras assustadoramente maiores.” (parágrafo 3)
- (D) “Todos os milhares de profissionais envolvidos no comércio e na manipulação dessas substâncias são potenciais vítimas.” (parágrafo 5)
- (E) “Precisamos de outra estrutura agrária – baseada em propriedades menores, com produção diversificada, privilegiando mercados locais e contemplando a conservação da biodiversidade.” (parágrafo 7)

3

No trecho “Em seu melhor economês, ele garante que as **externalidades negativas** de nosso modelo agrário continuam de fora dos cálculos” (parágrafo 2), a expressão destacada refere-se a

- (A) prejuízos sociais e ambientais causados pelo uso dos agrotóxicos
- (B) opiniões dos produtores sobre os benefícios dos agrotóxicos
- (C) lucros obtidos com o grande crescimento do agronegócio
- (D) influências negativas de outros países na economia agrária
- (E) efeitos do aumento das *commodities* na economia brasileira

4

Considere os dois períodos do seguinte trecho do parágrafo 6: “Esses venenos seriam, portanto, um mal necessário, de acordo com esses produtores. Agricultores garantem que não há nenhuma dificuldade em produzir alimentos orgânicos, sem agrotóxicos, para alimentar a população”.

Para transformá-los em um só período, mantendo-se o sentido do trecho original, deve-se empregar a palavra

- (A) para
- (B) porque
- (C) quando
- (D) portanto
- (E) entretanto

5

No trecho “ao acordar do sonho de uma economia agrária **pujante**, o país desperta para o pesadelo de ser, pelo quinto ano consecutivo, o maior consumidor de agrotóxicos do planeta” (parágrafo 1), a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por

- (A) apreciada
- (B) incipiente
- (C) inoperante
- (D) possante
- (E) moderna

6

No trecho “Esses venenos seriam, **portanto**, um mal necessário, de acordo com esses produtores.” (parágrafo 6), a palavra destacada veicula a relação lógica de

- (A) adição
- (B) conclusão
- (C) concessão
- (D) explicação
- (E) temporalidade

7

No texto, o referente da palavra ou expressão em destaque está corretamente explicitado, entre colchetes, no trecho do

- (A) parágrafo 1 – “Será que o preço de **tais commodities** – que há tempos são o motor de uma economia primária” [agrotóxicos]
- (B) parágrafo 3 – “Mas **este** é um valor subestimado.” [cada dólar gasto na compra de agrotóxicos]
- (C) parágrafo 5 – “Todos os milhares de profissionais envolvidos no comércio e na manipulação **dessas substâncias** são potenciais vítimas.” [agrotóxicos]
- (D) parágrafo 5 – “E, além **deles**, ‘todos nós, diariamente, a cada refeição, ingerimos princípios ativos de agrotóxicos em nossos alimentos’” [especialistas]
- (E) parágrafo 6 – “Segundo **eles**, ‘a humanidade domina a agricultura há pelo menos 10 mil anos’” [produtores e especialistas]

RASCUNHO



8

O acento grave indicativo de crase está empregado de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, na palavra destacada em:

- (A) A água consumida pela população apresenta resíduos de agrotóxicos, o que prejudica a vida de todos que **à** ingerem, por estar contaminada.
- (B) A produção de alimentos orgânicos, sem agrotóxicos, representa um avanço considerável na economia brasileira, pois beneficia **à** agricultura familiar.
- (C) Os especialistas chegaram **à** conclusão de que os governos precisam tomar medidas para prevenir os estragos causados pelos agrotóxicos.
- (D) A valorização do meio ambiente permite aos seus defensores alcançarem os objetivos propostos e se aplica **à** diversas situações que envolvem o bem-estar da população.
- (E) Os agricultores responsáveis pelas colheitas de soja foram forçados **à** adotar práticas para prevenir a ameaça de redução de suas safras.

9

O emprego da vírgula está plenamente de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- (A) A enorme quantidade de agrotóxicos empregados, para exterminar pragas nas plantações contamina as águas e os solos de toda a região.
- (B) A função dos agrotóxicos de acordo com os produtores, é reduzir a quantidade de pragas e facilitar a vida do agricultor para que ele tenha seus lucros garantidos.
- (C) A presença de pragas nos alimentos, pode sofrer uma grande redução se for possível dar preferência a alimentos cozidos ao invés de *in natura*.
- (D) Estudos realizados em várias partes do mundo têm provado que os alimentos orgânicos, sem uso de fertilizantes químicos, respeitam a saúde dos trabalhadores e dos consumidores.
- (E) O depoimento de especialistas que estudam meios de melhorar a produção agrícola, revela que o extermínio de pragas na lavoura tem sido realizado de forma inadequada.

10

De acordo com as regras de concordância nominal da norma-padrão da língua portuguesa, a palavra destacada está empregada corretamente em:

- (A) A mudança das leis sobre o uso de agrotóxicos e a repressão dos órgãos de vigilância sanitária devem ser **implementadas** com urgência para evitar mais mortes.
- (B) As leis instituídas para proteger os cidadãos e os ensinamentos dos estudiosos sobre o uso de agrotóxicos devem ser **divulgadas** para que tenham alcance geral.
- (C) O desenvolvimento de novas estratégias de plantio e a substituição da agricultura convencional pela orgânica são **consideradas** uma exigência dos tempos atuais para muitos produtores rurais.
- (D) Os estudos realizados por especialistas de saúde em laboratórios e a busca por exterminar doenças contagiosas são **indicativas** do progresso da medicina nos últimos tempos.
- (E) Os procedimentos orientados pelos especialistas e a concessão de verbas públicas pelos órgãos governamentais têm sido **entendidas** como imprescindíveis para o desenvolvimento da agricultura familiar.

RASCUNHO

RASCUNHO

MATEMÁTICA

11

Considerando-se os números reais  $2^{75}$ ,  $3^{50}$  e  $4^{37}$ , o menor e o maior deles são, respectivamente,

- (A)  $4^{37}$  e  $3^{50}$
- (B)  $4^{37}$  e  $2^{75}$
- (C)  $3^{50}$  e  $2^{75}$
- (D)  $3^{50}$  e  $4^{37}$
- (E)  $2^{75}$  e  $4^{37}$

12

Após 28 anos de existência, nota de R\$ 100 compra em 2022 o mesmo que R\$ 13,91 em 1994



Nota de R\$ 100 — Foto: Divulgação/BC

Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/07/16/apos-28-anos-de-existencia-nota-de-r-100-compra-hoje-o-mesmo-que-r-1391-em-1994.ghtml>. Acesso em: 21 abr. 2023.

Suponha que, em 1994, um artigo custasse R\$ 13,91 e, exatos 28 anos depois (336 meses), ele passasse a custar R\$ 100,00. Suponha, também, que, para esse período, a taxa mensal de aumento no preço desse artigo tenha sido igual a  $k\%$ , ou seja, a cada mês o preço do artigo sofreu um aumento de  $k\%$  em relação ao preço do mês anterior.

O valor de  $k$  pode ser dado por

- (A)  $100\left(\frac{100}{13,91}\right)^{1/336} - 100$
- (B)  $100\left(\frac{100}{13,91}\right)^{336} - 100$
- (C)  $\left(\frac{100}{13,91}\right)^{1/336} - 1$
- (D)  $\left(\frac{100}{13,91}\right)^{336} + 0,01$
- (E)  $100\left(\frac{100}{13,91}\right)^{1/336} + 0,01$

13

Uma empresa, em reconhecimento ao desempenho de 10 de seus funcionários, decide dar-lhes um bônus. Para tanto, a empresa distribuiu um total de R\$ 25.000,00, de acordo com a Tabela a seguir:

Número de funcionários	Valor do Bônus (em reais)
6	2000
2	2500
2	4000

Nessas condições, o desvio padrão dos bônus pagos é dado por

- (A)  $\sqrt{\frac{36 \cdot 2000^2 + 4 \cdot 2500^2 + 4 \cdot 4000^2}{10}}$
- (B)  $\sqrt{\frac{36 \cdot 500^2 + 4 \cdot 2500^2 + 4 \cdot 1500^2}{10}}$
- (C)  $\sqrt{\frac{6 \cdot 2000^2 + 2 \cdot 2500^2 + 2 \cdot 4000^2}{10}}$
- (D)  $\sqrt{\frac{500^2 + 1500^2}{10}}$
- (E)  $\sqrt{\frac{6 \cdot 500^2 + 2 \cdot 1500^2}{10}}$

RASCUNHO



14

O quadrado de um número real  $x$  é representado por  $x^2$ , e é definido por  $x^2 = x \cdot x$ .

A condição  $x \leq x^2$  é **FALSA** quando  $x$  é igual a

- (A) 0
- (B)  $\frac{1}{2}$
- (C) 1
- (D)  $-\frac{1}{2}$
- (E)  $\frac{3}{2}$

15

Em uma escola, há cinco turmas que fizeram uma prova de matemática, e cada uma possui 60 estudantes. As notas obtidas em cada turma tiveram as seguintes distribuições:

- Turma 1: 30 notas iguais a 0 e 30 notas iguais a 10;
- Turma 2: 30 notas iguais a 2 e 30 notas iguais a 8;
- Turma 3: 30 notas iguais a 3 e 30 notas iguais a 7;
- Turma 4: 30 notas iguais a 4 e 30 notas iguais a 6;
- Turma 5: 60 notas iguais a 5.

Em qual das turmas o desvio-padrão das notas obtidas foi igual a zero?

- (A) Turma 1
- (B) Turma 2
- (C) Turma 3
- (D) Turma 4
- (E) Turma 5

16

Um carro partiu de um ponto A até um ponto B andando com uma velocidade constante de 80 km/h. Posteriormente o carro refez o mesmo percurso, mas agora com velocidade constante igual a 100 km/h, e gastou 30 minutos a menos do que na primeira vez.

Quanto tempo o carro levou para ir do ponto A ao ponto B, na primeira vez?

- (A) 3h
- (B) 2h30min
- (C) 2h
- (D) 1h50min
- (E) 1h30min

RASCUNHO

17

Em uma fábrica, há um tanque cuja capacidade máxima é de  $180 \text{ m}^3$ . Estando o tanque vazio, três torneiras de mesma vazão gastam oito horas para enchê-lo completamente. Um outro tanque, com capacidade máxima de  $x$  metros cúbicos, está sendo construído e, quando vazio, cinco torneiras (com a mesma vazão das anteriores) deverão enchê-lo completamente em apenas  $y$  horas.

Nessas condições, o valor de  $y$  em função de  $x$  é definido por

- (A)  $y = 2x/81$
- (B)  $y = 2x/54$
- (C)  $y = 2x/45$
- (D)  $y = 2x/27$
- (E)  $y = 2x/75$

18

Em um torneio de videogame, o menino J disputou apenas três partidas, fazendo um total de 2.660 pontos. Na segunda partida, ele fez 410 pontos a mais do que fez na primeira; na terceira partida, fez apenas metade de pontos que fez na segunda.

O número de pontos feitos por J, apenas na primeira partida, quando dividido por 5, deixa resto igual a

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 1
- (E) 0

19

O triângulo ABC é retângulo em A. Sabe-se que o comprimento da hipotenusa BC é igual a 20 cm, e que o comprimento do cateto AB é igual a 12 cm.

Qual é a área, em  $\text{cm}^2$ , do triângulo ABC?

- (A) 16
- (B) 48
- (C) 60
- (D) 96
- (E) 240

20

Um consumidor foi ao mercado, comprou 1 kg de batata e 1 kg de cebola e pagou R\$ 11,00. No dia seguinte, ele comprou 3 kg de batata e 2 kg de cebola e pagou R\$ 28,00. No terceiro dia, ele comprou 2 kg de batata e 1 kg de cebola.

Considerando-se que os preços não foram alterados durante esse período, que valor, em R\$, o consumidor pagou no terceiro dia?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 39

RASCUNHO



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21**

Considere as seguintes informações sobre dois operários, P e Q:

- O operário P, que trabalha em uma fábrica que produz diversas peças para atender à indústria petrolífera nacional, sofreu um acidente do trabalho e, como consequência, sofreu um corte no dedo indicador da mão esquerda. Ele dirigiu-se ao ambulatório e, depois do atendimento, foi orientado, pelo médico responsável, a retornar ao trabalho.
- O operário Q, que trabalha nesta mesma fábrica, também sofreu um acidente do trabalho e, como consequência, sofreu um corte no antebraço direito. Ele foi levado ao ambulatório e, depois do atendimento, foi orientado, pelo médico responsável, a retornar ao trabalho no dia seguinte.

Analisando-se as consequências dos acidentes do trabalho sofridos pelos dois operários, constata-se que

- (A) somente o operário P sofreu uma lesão com perda de tempo.
- (B) somente o operário Q sofreu uma lesão com perda de tempo.
- (C) ambos sofreram lesões com perda de tempo.
- (D) ambos sofreram lesões sem perda de tempo.
- (E) nenhum dos operários sofreu lesão.

**22**

Em uma fábrica, ocorreram seis acidentes do trabalho em março de 2023, somando um total de 200.000 horas-homem de exposição ao risco. O primeiro foi um acidente de trajeto e ocasionou 10 dias perdidos; o segundo, o terceiro e o quarto acidentes ocasionaram 15 dias perdidos para cada trabalhador; o quinto acidente, 19 dias perdidos; e o último acidente, 20 dias perdidos com 600 dias debitados, por tratar-se de lesão com perda do polegar.

Quais foram, respectivamente, as taxas de frequência e de gravidade dessa fábrica em março de 2023?

- (A) 25,00 e 3320
- (B) 25,00 e 4200
- (C) 25,00 e 4700
- (D) 30,00 e 4200
- (E) 30,00 e 4700

**23**

Para os propósitos da NR 13 – Caldeira e Vasos de Pressão, Tubulações e Tanques Metálicos de Armazenamento –, as caldeiras da categoria A são aquelas cuja pressão de operação, em kPa, é igual ou superior a

- (A) 60
- (B) 196
- (C) 610
- (D) 1.960
- (E) 2.060

**24**

Considerando-se a NR 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais –, o Microempreendedor Individual (MEI), a Microempresa (ME) e a Empresa de Pequeno Porte (EPP), de graus de risco 1 e 2, que declararem as informações digitais de acordo com essa Norma, e não identificarem exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos, biológicos e riscos relacionados a fatores ergonômicos, ficam dispensados da

- (A) elaboração da Análise Ergonômica do Trabalho (AET)
- (B) elaboração do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)
- (C) elaboração do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)
- (D) constituição da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e Assédio (CIPA)
- (E) constituição do Serviço Especializado de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT)

**25**

O profissional do Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), responsável pelo gerenciamento de riscos ocupacionais de uma organização, está elaborando o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).

Para atender à legislação vigente, o PGR deve conter, no mínimo, os seguintes documentos:

- (A) ficha de controle dos equipamentos de proteção individual e atestado médico de saúde ocupacional
- (B) permissão de trabalhos e ordem de serviço
- (C) avaliação ergonômica preliminar e programação de treinamentos
- (D) inventário de riscos e plano de ação
- (E) plano de respostas a emergências e análise de acidentes do trabalho

**26**

A NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – estabelece que as atividades são consideradas insalubres se estiverem acima dos limites de tolerância previstos nos Anexos 1, 2, 3, 5, 11 e 12 dessa norma.

No Anexo 1 da NR 15, é estabelecido que os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB), com instrumento de nível de pressão sonora operando no

- (A) circuito de compensação A e no circuito de resposta lenta (SLOW)
- (B) circuito de compensação B e no circuito de resposta lenta (SLOW)
- (C) circuito de compensação C e no circuito de resposta rápida (FAST)
- (D) circuito de compensação C e no circuito de resposta lenta (SLOW)
- (E) circuito de compensação A e no circuito de resposta rápida (FAST)



**27**

Na Lista de Equipamentos de Proteção Individual, que consta do Anexo I da NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI, há exemplos de EPI para proteção das vias respiratórias.

De acordo com essa norma, em atmosferas com concentração de oxigênio menor que 12,5% ao nível do mar, deve-se utilizar o respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido

- (A) com vedação facial de fluxo contínuo tipo capuz, protetor facial ou capacete
- (B) com vedação facial de fluxo contínuo tipo capuz ou capacete, combinado com cilindro auxiliar para fuga
- (C) com vedação facial de fluxo contínuo tipo peça facial inteira, combinado com cilindro auxiliar de fuga
- (D) de demanda com ou sem pressão positiva, com peça semifacial ou facial inteira
- (E) de demanda com pressão positiva, com peça facial inteira, combinado com cilindro auxiliar para fuga

**28**

Durante o processo eleitoral da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e Assédio (CIPA) de uma empresa, foram protocolizadas denúncias de irregularidades, seguindo os procedimentos exigidos pela legislação vigente. Confirmadas as irregularidades nesse processo eleitoral, a competência de determinar a correção ou de proceder à anulação da eleição, quando for o caso, é da(o)

- (A) comissão eleitoral
- (B) autoridade máxima regional em matéria de Inspeção do Trabalho
- (C) autoridade máxima nacional em matéria de Segurança e Saúde do Trabalhador
- (D) presidente da CIPA atual
- (E) representante legal da empresa

**29**

Segundo a NR 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI, é uma das competências dos fabricantes e/ou dos importadores de EPI

- (A) fiscalizar a qualidade do EPI.
- (B) orientar e treinar o empregado no uso do EPI.
- (C) solicitar o recolhimento de amostras de EPI ao órgão regional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- (D) comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada.
- (E) promover, quando solicitado e se tecnicamente possível, a adaptação do EPI detentor de Certificação de Aprovação (CA) para pessoas com deficiência, preservando a sua eficácia.

**30**

Os incêndios têm um enorme potencial destruidor. Como uma das medidas de prevenção, a NR 23 – Proteção Contra Incêndios – estabelece que a organização deve instruir sobre a utilização dos equipamentos de combate ao incêndio.

Essa norma também determina que a organização deve providenciar, para todos os trabalhadores, informações sobre

- (A) primeiros socorros e dispositivos de alarme existentes.
- (B) primeiros socorros, evacuação dos locais de trabalho com segurança e dispositivos de alarme existentes.
- (C) primeiros socorros, procedimentos de resposta aos cenários de emergências, evacuação dos locais de trabalho com segurança e dispositivos de alarme existentes.
- (D) evacuação dos locais de trabalho com segurança e dispositivos de alarme existentes.
- (E) procedimentos de resposta aos cenários de emergências, evacuação dos locais de trabalho com segurança e dispositivos de alarme existentes.

**31**

O técnico de segurança do trabalho realizou uma inspeção de segurança no armazém de sua empresa, para analisar a conformidade das atividades executadas com a NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio dos Materiais – e constatou as seguintes ocorrências:

- o operador de armazém 1 descarregou sacos de 10 kg de um caminhão, e foi o único trabalhador nessa atividade.
- o operador de armazém 2 transportou manualmente um saco de 15 kg por uma distância de 60 m.
- o operador de armazém 3 transportou manualmente um saco de 13 kg do setor A para o setor B do armazém e passou por um vão de 90 cm utilizando uma prancha de 60 cm de largura.
- o operador de armazém 4 empilhou sacos de 10 kg a uma distância de 30 cm das estruturas laterais do armazém.
- o operador de empilhadeira estava devidamente habilitado para sua atividade, portava cartão de identificação, dentro da validade exigida, guardado dentro do bolso do jaleco, protegido da poeira, dificultando seu extravio.

Após a inspeção, o técnico de segurança do trabalho elaborou um relatório de análise das conformidades das atividades apresentadas com os requisitos exigidos pela NR 11.

Nesse relatório, o técnico informou que os requisitos exigidos pela NR 11 foram atendidos pelos operadores

- (A) 1 e 2, apenas
- (B) 2 e 3, apenas
- (C) 3 e 4, apenas
- (D) 1, 4 e pelo operador de empilhadeira, apenas
- (E) 1, 2, 3, 4 e pelo operador de empilhadeira

**32**

Segundo o que estabelece a NR 20 – Segurança e Saúde nas Atividades com Inflamáveis e Combustíveis, os líquidos que se equiparam a líquidos inflamáveis são aqueles que possuem ponto de fulgor

- (A) inferior a 30°C, quando armazenados e transferidos aquecidos a temperaturas inferiores ao seu ponto de fulgor.
- (B) entre 30°C e 60°C.
- (C) superior a 60°C, quando armazenados e transferidos aquecidos a temperaturas iguais ou superiores ao seu ponto de fulgor.
- (D) superior a 60°C e inferior a 93°C.
- (E) superior a 93°C.

**33**

De acordo com a NR 33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados –, é considerada atmosfera perigosa aquela que apresenta a seguinte condição:

- (A) pressões hipobáricas
- (B) pressões hiperbáricas
- (C) temperaturas extremas
- (D) deficiência ou enriquecimento de oxigênio
- (E) teor de oxigênio superior a 18% e inferior a 21% (situação IPVS)

**34**

Um auditor fiscal do trabalho recebeu uma denúncia da existência de risco grave e iminente em uma obra. Ao chegar ao local, iniciou uma inspeção com o intuito de estabelecer o excesso de risco, de acordo com a NR 3 – Embargo e Interdição.

Considerando-se a situação exposta e a NR 3, quantas etapas esse auditor deverá seguir para estabelecer o excesso de risco?

- (A) Uma
- (B) Duas
- (C) Três
- (D) Quatro
- (E) Cinco

**35**

Considere o trecho abaixo, retirado da NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

“trabalho durante o qual o trabalhador pode entrar na zona controlada, ainda que seja com uma parte do seu corpo ou com extensões condutoras, representadas por materiais, ferramentas ou equipamentos que manipule.”

O trecho acima define o trabalho

- (A) perigoso
- (B) controlado
- (C) em proximidade
- (D) em linha viva
- (E) de risco

**36**

O Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) de uma determinada empresa é composto por um técnico de segurança do trabalho, um médico do trabalho em tempo parcial e um engenheiro de segurança do trabalho em tempo integral.

De acordo com a NR 4 – Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho –, quais serão as jornadas de trabalho semanais mínimas a serem cumpridas, respectivamente, pelo técnico de segurança do trabalho, pelo médico do trabalho e pelo engenheiro de segurança do trabalho nessa empresa?

	Técnico de segurança do trabalho	Médico do trabalho	Engenheiro de segurança do trabalho
(A)	40 horas	15 horas	30 horas
(B)	40 horas	20 horas	30 horas
(C)	40 horas	20 horas	40 horas
(D)	44 horas	15 horas	30 horas
(E)	44 horas	20 horas	40 horas

**37**

Um técnico de segurança do trabalho, ao analisar o inventário de riscos do galpão de sua empresa, verificou a necessidade de indicar um Equipamento de Proteção Individual (EPI) para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os antebraços.

Nesse contexto, e analisando-se o que preconiza a NR 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI, o técnico de segurança do trabalho deverá indicar um EPI para proteção

- (A) da face
- (B) da cabeça
- (C) do tronco
- (D) dos membros inferiores
- (E) dos membros superiores

**38**

Um técnico de segurança do trabalho foi contratado para realizar um estudo sobre a exposição ao calor em uma indústria. Ao chegar ao local, percebeu que as atividades eram executadas em um ambiente sem carga solar, e que os trabalhadores faziam as tarefas sentados, com um braço, sendo o trabalho considerado leve (taxa de metabolismo = 162 W). Após uma inspeção especial do local, foram obtidas as seguintes medições: temperatura de bulbo úmido natural = 29°C; temperatura de bulbo seco = 27°C; e temperatura de globo = 31°C.

No ambiente analisado pelo técnico, o valor do Índice Bulbo Úmido Termômetro Globo (IBUTG), em °C, é igual a

- (A) 28,2
- (B) 29,2
- (C) 29,6
- (D) 29,8
- (E) 30,0

39

O Código de Trânsito Brasileiro estabelece regras para a condução de veículos por motoristas profissionais.

Qual é o tempo máximo que um motorista profissional pode dirigir, de maneira ininterrupta, veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas?

- (A) Quatro horas e meia
- (B) Cinco horas
- (C) Cinco horas e meia
- (D) Seis horas
- (E) Seis horas e meia

40

O Regulamento Técnico ANP nº 2/2014 tem por objetivo estabelecer requisitos e diretrizes para implementação e operação de um Sistema de Gerenciamento da Segurança Operacional (SGSO), visando à segurança operacional das refinarias de petróleo, com o objetivo de proteger a vida humana e o meio ambiente, através da adoção de 16 práticas de gestão, que são divididas em três grupos.

Uma das práticas de gestão que está no grupo das práticas relativas à liderança, pessoal e gestão é a seguinte:

- (A) auditorias
- (B) integridade mecânica
- (C) procedimentos operacionais
- (D) identificação e análise de riscos
- (E) elementos críticos de segurança operacional

41

Com o objetivo de prevenir a ocorrência de acidentes com produtos químicos perigosos e de aprimorar o sistema de preparação e resposta a emergências químicas no país, foi criado pelo governo federal o Plano Nacional de

- (A) Resposta a Emergências Químicas
- (B) Gerenciamento de Riscos Químicos
- (C) Prevenção, Conservação e Respostas a Emergências Químicas
- (D) Prevenção, Preparação e Segurança Operacional de Plantas Químicas
- (E) Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos

42

Segundo a Resolução CONAMA nº 398/2008, a área geográfica imediatamente próxima ao atracadouro, na qual o navio realiza suas manobras para atracar ou desatracar, é a bacia de

- (A) fundeio
- (B) descarga
- (C) detenção
- (D) evolução
- (E) contenção

43

Um estabelecimento armazena em temperatura ambiente grande quantidade de nafta petroquímica. Esse produto é utilizado como matéria-prima na produção de eteno, propeno, xileno, tolueno e benzeno. Sabe-se que o ponto de fulgor da nafta petroquímica armazenada é menor que  $-18^{\circ}\text{C}$  (vaso fechado).

Considerando-se as definições da NR 20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis –, a nafta petroquímica pode ser considerada um

- (A) gás inflamável
- (B) líquido inflamável
- (C) sólido inflamável
- (D) material radioativo
- (E) líquido combustível

44

Em caso de vazamento, incêndio ou explosão envolvendo inflamáveis e líquidos combustíveis, o empregador deve comunicar à unidade descentralizada do Sistema Federal de Inspeção do Trabalho e ao sindicato da categoria profissional predominante no estabelecimento

- (A) apenas se ocorrer a morte de um trabalhador.
- (B) quando houver quaisquer ferimentos em decorrência de explosão.
- (C) sempre que ocorrer um vazamento ou derramamento nas instalações.
- (D) em caso de acionamento do plano de resposta a emergências, independentemente da gravidade da situação.
- (E) quando houver o acionamento do plano de resposta a emergências que tenha requerido medidas de intervenção e controle de grande magnitude.

45

Um pequeno grupo de pessoas agitadas encontra-se em torno de um indivíduo caído no chão, que aparenta ter sofrido uma queda. O indivíduo encontra-se consciente, mas não é possível identificar a extensão dos seus ferimentos.

Considerando-se os princípios dos primeiros socorros, qual deve ser a primeira etapa básica a ser realizada por quem for prestar socorro, no caso desse indivíduo?

- (A) Aplicar curativos nos ferimentos do indivíduo antes de qualquer outra ação.
- (B) Afastar curiosos, chamar um advogado para orientação legal e registrar todas as informações sobre o acidente.
- (C) Iniciar imediatamente a realização de procedimentos de reanimação cardiopulmonar (RCP) para garantir a respiração adequada do indivíduo.
- (D) Tentar obter o máximo de informações possíveis sobre o ocorrido, mantendo a calma e pedindo a colaboração de outras pessoas presentes.
- (E) Verificar se há ferimentos visíveis no indivíduo e, em seguida, começar a mover cuidadosamente a pessoa para evitar possíveis danos na coluna vertebral.

46

A NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) – exige que algumas empresas incluam o relatório analítico no PCMSO.

De acordo com essa norma, o relatório analítico deve ser elaborado

- (A) mensalmente
- (B) trimestralmente
- (C) semestralmente
- (D) anualmente
- (E) bianualmente

47

Conforme estabelecido na NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) –, uma das diretrizes do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) é

- (A) afastar imediatamente os empregados que tiveram agravos à saúde relacionados ao trabalho.
- (B) exigir que todos os funcionários realizem exames médicos anualmente para verificação da saúde.
- (C) promover ações de reabilitação profissional como medida preventiva.
- (D) oferecer exames complementares de rotina a todos os funcionários.
- (E) subsidiar a implantação e o monitoramento da eficácia das medidas de prevenção adotadas na organização.

48

De acordo com a NR 17 – Ergonomia –, as organizações devem realizar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) quando

- (A) ocorrer uma mudança na gestão de riscos da empresa.
- (B) um novo funcionário for contratado para um cargo específico.
- (C) forem identificadas inadequações ou insuficiência das ações adotadas.
- (D) houver um acidente de trabalho, independentemente das causas por que ocorreu.
- (E) a empresa não se enquadrar como microempreendedor individual, independentemente do seu grau de risco.

49

O ruído é um dos agentes de riscos mais comuns nos ambientes de trabalho. Sabe-se que a exposição combinada do ruído com substâncias de caráter ototóxico pode aumentar a probabilidade do aparecimento da hipoacusia ototóxica, que é uma doença que tem relação com fatores de risco de natureza ocupacional.

Considerando-se as informações acima, é uma substância ototóxica a(o)

- (A) sílica
- (B) tolueno
- (C) nitrogênio
- (D) isocianato
- (E) manganês

50

A NR 17 – Ergonomia – define alguns requisitos para os assentos utilizados nos postos de trabalho.

Um desses requisitos é que, nas empresas em que os trabalhadores exercem suas atividades em pé, devem, obrigatoriamente, ser colocados assentos com

- (A) borda frontal arredondada.
- (B) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis.
- (C) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
- (D) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- (E) encosto para descanso em locais que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

51

O empregador deve revisar o plano de prevenção e controle de vazamentos, de derramamentos, de incêndios, de explosões e de emissões fugitivas

- (A) após a ocorrência de qualquer incidente nas instalações.
- (B) quando houver uma diminuição nas operações de produção.
- (C) quando ocorrerem modificações significativas nas instalações.
- (D) anualmente, independentemente de quaisquer alterações nas instalações.
- (E) bianualmente, independentemente de quaisquer alterações nas instalações.

52

Os primeiros socorros são procedimentos básicos de emergência que devem ser aplicados a uma pessoa em situação de risco de vida.

Um termo muito usado nos primeiros socorros é o OVACE, que está relacionado à

- (A) obstrução das vias aéreas por colapso esofágico, que envolve a obstrução das vias aéreas devido ao colapso do esôfago.
- (B) obstrução das vias aéreas por corpo estranho, que consiste na obstrução das vias aéreas causada por aspiração de corpo estranho, geralmente localizado na laringe ou traqueia.
- (C) oclusão das vias aéreas por contração espasmódica, que se refere à obstrução das vias aéreas devido a espasmos musculares nas vias respiratórias.
- (D) oxigenação das vias aéreas por compressão externa, que descreve um procedimento para melhorar a oxigenação das vias aéreas por meio de massagens torácicas.
- (E) overdose de vias aéreas por corpo estranho, que se refere à obstrução das vias aéreas devido à ingestão excessiva de drogas.

53

A síndrome de Raynaud é uma doença que acomete os vasos sanguíneos das porções distais do corpo (dedos, orelhas, nariz). Trata-se de um distúrbio que pode ser ocasionado por fatores de risco de natureza ocupacional.

Um dos agentes de riscos que pode ocasionar esse distúrbio é a(o)

- (A) vibração localizada
- (B) radiação ionizante
- (C) radiação não ionizante
- (D) pressão anormal
- (E) ruído ocupacional

54

O que deve ser incorporado ao Plano de Emergência das Instalações quando os resultados das análises de riscos indicam a possibilidade de ocorrência de um acidente cujas consequências ultrapassem os limites da instalação?

- (A) Ações que visem ao fechamento imediato da instalação para evitar que os riscos se espalhem.
- (B) Ações que visem à evacuação imediata de todos os trabalhadores e dos habitantes da comunidade circunvizinha.
- (C) Ações que visem à disponibilização de equipamentos de combate para todos os trabalhadores da instalação, com o objetivo de resolver o problema o mais rápido possível.
- (D) Ações que visem à disponibilização de equipamentos de combate para todos os trabalhadores e moradores da circunvizinhança da instalação, com o objetivo de o problema ser resolvido o mais rápido possível.
- (E) Ações que visem à proteção da comunidade circunvizinha, mecanismos de comunicação e alerta, isolamento da área atingida e acionamento das autoridades públicas.

55

A NR 17 – Ergonomia – estabelece que as organizações devem adotar medidas para proporcionar condições de conforto nos ambientes de trabalho onde são executadas atividades que exijam manutenção da solicitação intelectual e atenção constantes.

De acordo com essa norma, quais são essas medidas?

- (A) Disponibilizar ambiente apropriado para relaxamento e eventual consumo de café, chá e pequenos lanches pelos trabalhadores.
- (B) Preparar, disponibilizar e manter restaurante climatizado nos locais de trabalho.
- (C) Manter elevadores de passageiros, com programa de manutenção preventiva conduzida por pessoal qualificado, nas instalações onde houver mais de dois pavimentos.
- (D) Disponibilizar transporte a todos os trabalhadores nos percursos de ida e de retorno dos locais de trabalho.
- (E) Promover o conforto acústico e térmico nos ambientes de trabalho, além de iluminação adequada.

56

A legislação previdenciária estabelece que a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) é exigida sempre que um evento de acidente do trabalho, bem como uma doença ocupacional, ocorram em uma organização.

Qual é o prazo máximo para que essa CAT seja registrada e encaminhada?

- (A) Até o primeiro dia útil do mês, após o término da investigação do acidente, com a definição das medidas de controle, com os prazos e os responsáveis para implementação dessas medidas.
- (B) Até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência, excetuando-se em caso de morte do acidentado, quando deve ser imediatamente registrada e encaminhada.
- (C) Até o 15º dia útil após o retorno do acidentado ao trabalho, com a devida autorização médica para o retorno.
- (D) Ao final do dia em que ocorreu o acidente, imediatamente após o atendimento médico do acidentado, quando são identificadas as consequências.
- (E) No primeiro dia útil do mês subsequente ao do acidente.

57

A NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) – estabelece as diretrizes e os requisitos desse programa, que tem como objetivo proteger e preservar a saúde dos trabalhadores.

De acordo com essa norma,

- (A) a organização não pode realizar o armazenamento e o transporte das amostras biológicas, porque esses procedimentos só podem ser realizados por um laboratório credenciado.
- (B) o exame clínico deve ser realizado antes que o empregado reassuma suas funções, quando ausente por período igual ou superior a 15 dias.
- (C) o exame de mudança de risco ocupacional deve, obrigatoriamente, ser realizado imediatamente após a mudança, adequando-se o controle médico aos novos riscos.
- (D) o PCMSO deve ser elaborado considerando os riscos ocupacionais identificados e classificados pelo médico do trabalho.
- (E) os empregados devem ser informados, durante o exame clínico, das razões da realização dos exames complementares previstos nessa NR e do significado dos resultados de tais exames.

RASCUNHO



58

Um incêndio é uma ocorrência de fogo não controlado, com potencial de causar danos e prejuízos à vida, às edificações, aos materiais, e ao meio ambiente, entre outros.

Com relação à origem, à propagação e à extinção de incêndios, **NÃO** está correta a seguinte afirmativa:

- (A) a propagação de incêndios ocorre por condução, por convecção ou por irradiação.
- (B) a propagação de um incêndio ocorre em virtude da transmissão de calor liberado por ele para outra parte do combustível ainda não incendiado ou, até mesmo, para outro combustível distante da origem do incêndio, também não incendiado.
- (C) as improvisações em instalações elétricas na construção, na reforma ou na ampliação são responsáveis por uma grande quantidade dos incêndios.
- (D) o isolamento é um dos métodos de extinção de incêndio e consiste na retirada do combustível do ambiente.
- (E) o nitrogênio, elemento abundante na nossa atmosfera, reage com o combustível, participando da reação química da combustão, possibilitando assim vida às chamas e intensidade à combustão.

59

A NR 17 – Ergonomia – estabelece os parâmetros para a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores.

Com relação ao levantamento, ao manuseio e ao transporte individual e não eventual de cargas, **NÃO** está estabelecido nessa norma que

- (A) meios técnicos facilitadores sejam implantados.
- (B) uma das medidas de prevenção a ser adotada é limitar a duração, a frequência e o número de movimentos a serem efetuados pelos trabalhadores.
- (C) uma das medidas de prevenção a ser adotada é a alternância com outras atividades ou pausas suficientes entre períodos não ser superior a três horas.
- (D) as cargas e os equipamentos devem ser posicionados o mais próximo possível do trabalhador, resguardando espaços suficientes para os pés, de maneira a facilitar o alcance, e a não atrapalhar os movimentos ou a ocasionar outros riscos.
- (E) a carga suportada deve ser reduzida quando se tratar de trabalhadora mulher e de trabalhador menor nas atividades permitidas por lei.

60

É obrigação das organizações implementar ações para promover a segurança no trabalho em todas as suas atividades e a adoção de medidas de controle dos riscos na fonte (onde esses se originam).

Uma das opções de controle de riscos na fonte é a

- (A) alternância e a rotatividade dos trabalhadores, com limitação do tempo de exposição.
- (B) adequação de equipamentos e processos, tornando-os mais automatizados.
- (C) disponibilização de sistemas de alarme e *sprinklers* para combate a incêndios nos locais das atividades.
- (D) implementação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- (E) utilização de calçados de segurança, óculos, luvas e dos demais equipamentos de proteção individual (EPIs).

RASCUNHO

RASCUNHO

**RASCUNHO**