

# CONCURSO PÚBLICO

PARA ADMISSÃO DE AGENTES UNIVERSITÁRIOS  
NÍVEL SUPERIOR E NÍVEL MÉDIO

(Edital 158/2022-DIRCOAV/UNICENTRO)

## CADERNO DE QUESTÕES ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Língua Portuguesa  
Legislação  
Conhecimentos Específicos

NOME DO CANDIDATO:

ASSINATURA DO CANDIDATO:



**UNICENTRO**  
PARANÁ

## CADERNO DE QUESTÕES – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

### INSTRUÇÕES

01- Aguarde autorização para abrir o caderno de questões.

02- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.

03- Nesta prova, há questões objetivas, com quatro alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D. As questões estão divididas conforme segue:

- a) 10 questões de Língua Portuguesa;
- b) 15 questões de Legislação;
- c) 15 questões de Conhecimentos Específicos – Engenheiro de Segurança do Trabalho.

04- Ao receber a folha de respostas, examine-a e verifique se os dados nela impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.

05- Transcreva para a folha de respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

06- Na folha de respostas, a marcação de mais de uma alternativa, na mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação anulam a questão.

07- Não haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento.

08- Não serão permitidos consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento destas exigências implicará a eliminação do candidato deste Concurso Público.

09- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver a folha de respostas, devidamente assinada no respectivo campo.

10- O tempo para o preenchimento da folha de respostas está contido na duração desta prova.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS**

## QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA – 1 A 10

1) Os trechos abaixo compõem um texto, mas estão desordenados. Ordene-os para que componham um texto coeso e coerente e indique a opção correta.

O título do texto é: “O que esperar do Brasil em 2023? Neste artigo, o especialista explica sobre a economia brasileira, tendo em vista o cenário atual e o mercado internacional. 29/12/2022 13:30:02 - André Sacconato”

( ) O mercado não exige uma gestão contracionista, na qual o corte de gastos levaria, inclusive, a uma queda da relação entre dívida e Produto Interno Bruto (PIB), mas, sim, uma administração pouco expansionista ou neutra, bem como uma perspectiva sustentável para o longo prazo.

( ) O primeiro é muito direto: a posição relativa do Brasil no mundo. Pensemos. Quem são, atualmente, os nossos concorrentes por investimento em economias emergentes? A Turquia está envolvida em escândalos institucionais, graças a um quase ditador, Recep Erdogan.

( ) Retomando o texto anterior, em que tratamos das perspectivas para o mundo no ano que vem, hora de falar sobre o Brasil. Em 2023, o País deve se deparar com um cenário externo mais restrito, com menos liquidez e crescimento menor, principalmente das economias chinesa e centrais.

( ) O fato de o regulamento desses fundos não permitir investimentos sem o selo era o grande problema, até então. Agora, após a COP27, realizada no Egito, aparentemente teremos a chance de recuperar boa parte de um tempo perdido.

( ) Contudo, ainda que haja a possibilidade de viver uma conjuntura ruim, existe a esperança de a economia brasileira ter um ano bom, por alguns motivos.

( ) Por outro lado, a Rússia se engaja numa guerra sangrenta, enquanto agoniza uma economia combalida por embargos mundiais. Aqui, nas Américas, Argentina e México foram enfraquecidos por políticas econômicas populistas, inflação e baixíssimo crescimento econômico.

( ) A segunda vantagem é ainda mais direta. Diante da reinserção nacional nos selos ESG (Environmental, Social and Governance), principalmente em virtude da preservação da natureza, muitos fundos estrangeiros, que podem investir uma porcentagem dos seus ativos em nações emergentes, voltam a ter o Brasil como alvo.

( ) Sem contar a própria China, abatida pela política antimercado do líder Xi Jinping e pelo avanço impiedoso de outro surto de covid-19. É interessante notar que, mesmo com a diminuição da liquidez mundial causada pelo aumento de juros, os países em desenvolvimento ainda podem se beneficiar com um certo fluxo – neste caso, o Brasil deve ser uma das melhores opções.

( ) Além disso, há chances de a taxa de juros começar a dar trégua, já que o ajuste por aqui começou bem antes, facilitando a atração de investimentos produtivos.

( ) O Brasil já dispõe de boa parte de toda a estrutura necessária. A maior preocupação, hoje, é como a política fiscal será conduzida pelo próximo governo.

( ) A terceira prerrogativa: a despeito da desaceleração, temos uma economia que está se recuperando e bons números, principalmente no mercado de trabalho, com empregos formais e renda para consumo.

( ) No entanto, esta situação favorável não vem de graça. Os investidores externos procuram estabilidade, principalmente para longo prazo. Isso significa uma economia sem sustos, um governo responsável, um Banco Central independente e um olhar social eficiente – e, também, responsável.

( ) Caso o mercado receba um sinal positivo para o que deseja, certamente teremos um ano produtivo. Só dependerá de nós.

Fonte: <https://www.contabeis.com.br/artigos/7942/o-que-esperar-do-brasil-em-2023/> acesso em 15/01/2023

- a) 12° - 3° - 1° - 7° - 2° - 4° - 6° - 5° - 9° - 11° - 8° - 10° - 13°;
- b) 1° - 3° - 2° - 4° - 5° - 7° - 6° - 12° - 9° - 11° - 8° - 10° - 13°;
- c) 13° - 1° - 2° - 7° - 4° - 10° - 6° - 12° - 5° - 11° - 8° - 9° - 3°;
- d) 12° - 3° - 2° - 7° - 1° - 4° - 6° - 5° - 9° - 11° - 8° - 13° - 10°.

## TEXTO PARA A QUESTÃO 02

### Brasil

**Estrada da Graciosa, no Paraná, é novamente interditada após desmoronamentos. Fortes chuvas que atingiram o litoral paranaense na tarde desta terça-feira causaram estragos na rodovia**

**Por Laura Mariano — São Paulo**

**04/01/2023 11h13 Atualizado 04/01/2023**

A Estrada da Graciosa, ou PR-410, está novamente interditada nesta quarta-feira, após novos deslizamentos durante a madrugada. O bloqueio total da pista para limpeza ocorre entre os quilômetros 6 e 16, na altura da cidade de Morretes, segundo a Polícia Rodoviária Estadual. Os novos deslizamentos ocorreram nos quilômetros 9 e 11 da estrada, mas não há feridos.

Funcionários do Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná (DER/PR) farão uma nova inspeção no local após a limpeza da pista. A previsão é de liberação na tarde desta quarta, com revezamento de faixas nos dois sentidos.

Novos bloqueios podem ser feitos em caso de continuidade das chuvas e alterações na situação da encosta. A orientação do DER é que os motoristas evitem utilizar a PR-410 durante esse período.

A rodovia já estava operando com tráfego controlado desde o final de novembro, devido às fortes chuvas que causaram um deslizamento. Por causa do incidente, uma trinca de aproximadamente 50 metros de extensão fez o DER definir pela manutenção do bloqueio da estrada.

O acidente aconteceu há 11 dias, na mesma noite em que houve um deslizamento de grandes proporções na BR-376. As duas estradas são rotas para o litoral.

#### Deslizamento na BR-376

Um deslizamento de terra que aconteceu na noite de 28 de novembro, no km 669 da BR-376, em Guaratuba, no litoral do Paraná, deixou dois mortos.

O primeiro deslizamento foi registrado na pista por volta das 15h30 do mesmo dia, quando um trecho da encosta da rodovia cedeu e atingiu uma das faixas. Após o primeiro deslizamento, a concessionária interditou a faixa e o trânsito seguiu em pista única.

Quatro horas após o primeiro deslizamento, um novo trecho desmoronou e atingiu veículos que estavam no local, onde havia congestionamento por causa da faixa bloqueada para o trânsito.

Segundo um comunicado do governo do Paraná, a terra atingiu cerca de 200 metros de ambas as pistas da rodovia, onde havia trânsito intenso. Ao menos seis caminhões e 15 veículos foram arrastados para fora da pista.

Cerca de 7 mil m<sup>3</sup> de terra já foram retirados da BR-376. A concessionária Arteris Litoral Sul afirmou que o ponto da rodovia onde houve deslizamentos “não apresentava risco” e é monitorado periodicamente.

Fonte: <https://oglobo.globo.com/brasil/noticia/2023/01/estrada-da-graciosa-no-parana-e-novamente-interditada-apos-novos-desmoronamentos.ghtml> acesso em 10/01/2023

## 2) Assinale a alternativa que contém afirmação INCORRETA sobre o texto:

- a) A Estrada da Graciosa, ou PR-410, teve novos deslizamentos de terra no início de janeiro de 2023 e precisou ser interditada.
- b) Na BR-376, um deslizamento de terra que aconteceu na noite de 28 de novembro, no km 669, em Guaratuba, no litoral do Paraná, deixou dois mortos, além de arrastar 15 caminhões e veículos para fora da pista.
- c) A rodovia PR-410 já estava operando com tráfego controlado desde o final de novembro, devido às fortes chuvas que causaram um deslizamento. Por causa do incidente, uma trinca de aproximadamente 50 metros de extensão fez o DER definir pela manutenção do bloqueio da estrada.
- d) Quatro horas após o primeiro deslizamento, um novo trecho desmoronou e atingiu veículos que estavam no local, onde havia congestionamento por causa da faixa bloqueada para o trânsito.



Fonte: [www.juniao.com.br](http://www.juniao.com.br) acesso em 16/07/2018

## 3) O efeito de humor foi um recurso utilizado pelo autor da charge para mostrar que o guarda

- a) apenas cumpriu sua função, ou seja, de parar qualquer pessoa que pareça um ladrão segundo os critérios de Cesare Lombroso.
- b) não é racista, pois enfatiza em seu discurso que o racismo é critério da cabeça do dono do veículo parado.

c) é racista, demonstrado pelo uso do operador argumentativo “mas” no discurso “Mas relaxa”, logo após ter mencionado que parou o rapaz apenas por “parecer” ser um ladrão. Isso, aliado à expressão facial e corporal, corrobora o discurso racista do guarda.

d) tentava mostrar para o rapaz do carro que essa é uma prática normal, afinal todos que, de acordo com Lombroso, tenham características criminosas devem ser averiguados.

---

**4) Estelionato. Embora não haja legislação específica atualmente, algumas condutas previstas no anteprojeto poderiam ser enquadradas hoje como outros crimes. Um caso de favorecimento de um fornecedor mediante vantagens, por exemplo, pode levar a prejuízos indiretos, tais como qualidade dos produtos, condições de garantia ou até mesmo preços superfaturados, o que poderia ser configurado como estelionato, com pena prevista de até 5 anos de prisão.**

**O Ministério da Justiça disse que o anteprojeto deverá ser apreciado em novembro. Se chancelado, passará por análise de consultores jurídicos antes de ser encaminhado à Presidência da República, que poderá fazer a proposição da lei.**

No contexto apresentado, a palavra “**chancelado**” poderia ser adequadamente substituída por

- a) aprovado, confirmado.
- b) regulado, pausado.
- c) medido, cadenciado.
- d) reverenciado, aprovado.

---

**5) Com crise e cortes na ciência, jovens doutores encaram o desemprego: ‘Título não paga aluguel’**

Geração formada durante o boom nos cursos de pós-graduação – e de ofertas de trabalho – hoje convive com a incerteza, disputando as poucas bolsas de pesquisa disponíveis ou tendo de deixar a ciência de lado para sobreviver.

O estatístico Paulo Tadeu Oliveira, de 55 anos, defendeu seu doutorado na Universidade de São Paulo (USP) em agosto de 2008. Dez anos depois, ainda não conseguiu ingressar no mercado de trabalho. O pesquisador, que é deficiente visual, emendou três pós-doutorados em busca de especialização e experiência, mas não passou nas diversas seleções para o quadro de universidades públicas. Atualmente, está no quarto estágio pós-doutoral, desta vez sem apoio financeiro.

Em busca de trabalho na iniciativa privada, ele consultou 18 headhunters para tentar enquadrar seu currículo ao mercado, mas encontrou respostas similares: o estatístico não possui experiência corporativa e, ao mesmo tempo, é considerado overqualified (qualificado demais) para as posições disponíveis. Em maio, ele relatou sua história à Comissão de Direitos Humanos da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e espera resposta.

Assim como Oliveira, diversos jovens doutores (ou seja, titulados recentemente) estão patinando profissionalmente. A concorrência continua crescendo: no ano passado, foram

formados 21.609 novos doutores – ao todo, são 302.298, incluindo estrangeiros residentes no país. [...]

<https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/com-crise-e-cortes-na-ciencia-jovens-doutores-encaram-o-desemprego-titulo-nao-paga-aluguel.ghtml> acesso em 10/01/2023

### **A coesão do texto é construída principalmente a partir do (a)**

- a) emprego de diversas conjunções subordinativas que articulam as orações e períodos que compõem o texto.
- b) repetição de palavras e expressões que entrelaçam as informações apresentadas no texto.
- c) emprego de pronomes pessoais (ele) e expressões referenciais
- d) emprego de expressões que indicam sequência, progressividade, como: depois.

---

### **6) Assinale a alternativa que contém problemas de ambiguidade.**

- a) “O sertanejo é, antes de tudo, um forte”. Guimarães Rosa
- b) “Time de futebol ficou preso por 18 dias em uma gruta de difícil acesso no Norte da Tailândia.”
- c) “Projeto prevê criminalizar corrupção privada no País.”
- d) “O advogado disse ao réu que suas palavras convenceriam o juiz.”

## **TEXTO PARA AS QUESTÕES 07 E 08**

### **EXIGÊNCIAS DA VIDA MODERNA**

Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã por causa do ferro. E uma banana pelo potássio. E também uma laranja pela vitamina C.

Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes.

Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.

Todos os dias deve-se tomar um Yakult pelos lactobacilos (que ninguém sabe bem o que é, mas que aos bilhões, ajudam a digestão).

Cada dia uma Aspirina, previne infarto.

Uma taça de vinho tinto também. Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso.

Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que, mas faz bem.

O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo e tiver um derrame, nem vai perceber.

Todos os dias deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra. Fibra suficiente para fazer um pulôver.

Você deve fazer entre quatro e seis refeições leves diariamente.

E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada. Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia... E não esqueça de escovar os dentes depois de comer.

Ou seja, você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições e enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax.

Melhor, inclusive, ampliar o banheiro e aproveitar para colocar um equipamento de som, porque entre a água, a fibra e os dentes, você vai passar ali várias horas por dia.

Há que se dormir oito horas por noite e trabalhar outras oito por dia, mais as cinco comendo são vinte e uma. Sobram três, desde que você não pegue trânsito.

As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia. Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora (por experiência própria, após quinze minutos dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma).

E você deve cuidar das amizades, porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente, o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando.

Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações.

Ah! E o sexo! Todos os dias, tomando o cuidado de não se cair na rotina. Há que ser criativo, inovador para renovar a sedução. Isso leva tempo – e nem estou falando de sexo tântrico.

Também precisa sobrar tempo para varrer, passar, lavar roupa, pratos e espero que você não tenha um bichinho de estimação.

Na minha conta são 29 horas por dia. A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!

Por exemplo, tomar banho frio com a boca aberta, assim você toma água e escova os dentes.

Chame os amigos junto com os seus pais.

Beba o vinho, coma a maçã e a banana junto com a sua mulher... na sua cama.

Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrassem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.

Agora tenho que ir.

É o meio do dia, e depois da cerveja, do vinho e da maçã, tenho que ir ao banheiro. E já que vou, levo um jornal... Tchau!

Viva a vida com bom humor!!! Luis Fernando Veríssimo

Fonte: <https://www.refletirpararefletir.com.br/4-cronicas-de-luis-fernando-verissimo> acesso em 14/07/2018

## **7) Sobre os pronomes empregados no texto, analise as afirmações:**

I – Em “Todos os dias deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-los, o que consome o dobro do tempo” - o pronome em destaque refere-se ao termo dois litros de água.

II – Em “E você deve cuidar das amizades, porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente, o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando.” - o pronome em destaque refere-se ao termo amizades.

III – Em “Na minha conta são 29 horas por dia. A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!” - o pronome em destaque refere-se ao termo 29 horas.

Está correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
  - b) III, apenas.
  - c) I e II, apenas.
  - d) I, II e III.
- 

**8) É CORRETO afirmar que, no texto apresentado, nesta questão, o autor**

- a) enfatiza as maravilhas do mundo contemporâneo, apontando os benefícios para a saúde.
  - b) faz uma crítica humorada aos modismos “deve-se” comer isto, beber aquilo para a saúde melhorar e, ao final, termina enfatizando que “se deve” valorizar os pequenos momentos com os amigos, família e viver de bom humor.
  - c) critica aqueles que vivem correndo no dia a dia sem tempo para nada.
  - d) diz que o importante mesmo é beber vinho, comer a maçã, a banana e ter amigos.
- 

**9) A respeito da importância da semântica no uso da língua, assinale a alternativa em que há apenas parônimos:**

- a) “Retificar”, “ratificar”, “discriminar”, “descriminar”;
  - b) “Caçar”, “cassar”, “seção”, “sessão”, “cessão”;
  - c) “Manga” (parte da camisa), “manga” (fruto), “almoço” (refeição), “almoço” (verbo);
  - d) “verão” (verbo) e “verão” (substantivo) / “cedo” (verbo) e “cedo” (advérbio)
- 

## **10) Texto 1**

### **Violência Contra a Mulher**

**A violência contra mulheres constitui-se em uma das principais formas de violação dos seus direitos humanos, atingindo-as em seus direitos à vida, à saúde e à integridade física. Ela é estruturante da desigualdade de gênero.**

A violência contra as mulheres se manifesta de diversas formas. De fato, o próprio conceito definido na Convenção de Belém do Pará (1994) aponta para esta amplitude, definindo violência contra as mulheres como “qualquer ação ou conduta, baseada no gênero, que cause morte, dano ou sofrimento físico, sexual ou psicológico à mulher, tanto no âmbito público como no privado” (Art. 1º). Além das violações aos direitos das mulheres e a sua integridade física e psicológica, a violência impacta também no desenvolvimento social e econômico de um país.

A violência atinge mulheres e homens de formas distintas. Grande parte das violências cometidas contra as mulheres é praticada no âmbito privado, enquanto que as que atingem homens ocorrem, em sua maioria, nas ruas. Um dos principais tipos de violência empregados contra a mulher ocorre dentro do lar, sendo esta praticada por pessoas próximas à sua convivência, como maridos/esposas ou companheiros/as, sendo também praticada de diversas maneiras, desde agressões físicas até psicológicas e verbais. Onde deveria

existir uma relação de afeto e respeito, existe uma relação de violência, que muitas vezes é invisibilizada por estar atrelada a papéis que são culturalmente atribuídos para homens e mulheres. Tal situação torna difícil a denúncia e o relato, pois torna a mulher agredida ainda mais vulnerável à violência. Pesquisa revela que, segundo dados de 2006 a 2010 da Organização Mundial de Saúde, o Brasil está entre os dez países com maior número de homicídios femininos. Esse dado é ainda mais alarmante quando se verifica que, em mais de 90% dos casos, o homicídio contra as mulheres é cometido por homens com quem a vítima possuía uma relação afetiva, com frequência na própria residência das mulheres.

Um dos instrumentos mais importantes para o enfrentamento da violência doméstica e familiar contra as mulheres é a Lei Maria da Penha – Lei nº 11.340/2006. Esta lei, além de definir e tipificar as formas de violência contra as mulheres (física, psicológica, sexual, patrimonial e moral), também prevê a criação de serviços especializados, como os que integram a Rede de Enfrentamento à Violência contra a Mulher, compostos por instituições de segurança pública, justiça, saúde, e da assistência social.

A Lei Maria da Penha também teve uma importante vitória em fevereiro de 2012, em decisão do STF, quando foi estabelecido que qualquer pessoa poderia registrar formalmente uma denúncia de violência contra a mulher, e não apenas quem está sob essa violência.

Não é apenas no âmbito doméstico que as mulheres são expostas à situação de violência. Esta pode atingi-las em diferentes espaços, como a violência institucional, que se dá quando um servidor do Estado a pratica, podendo ser caracterizada desde a omissão no atendimento até casos que envolvem maus tratos e preconceitos. Esse tipo de violência também pode revelar outras práticas que atentam contra os direitos das mulheres, como a discriminação racial.

O assédio também é uma violência que pode ocorrer no ambiente de trabalho, em que a mulher se sente muitas vezes intimidada, devido a este tipo de prática ser exercida principalmente por pessoas que ocupam posições hierárquicas superiores as mesmas.

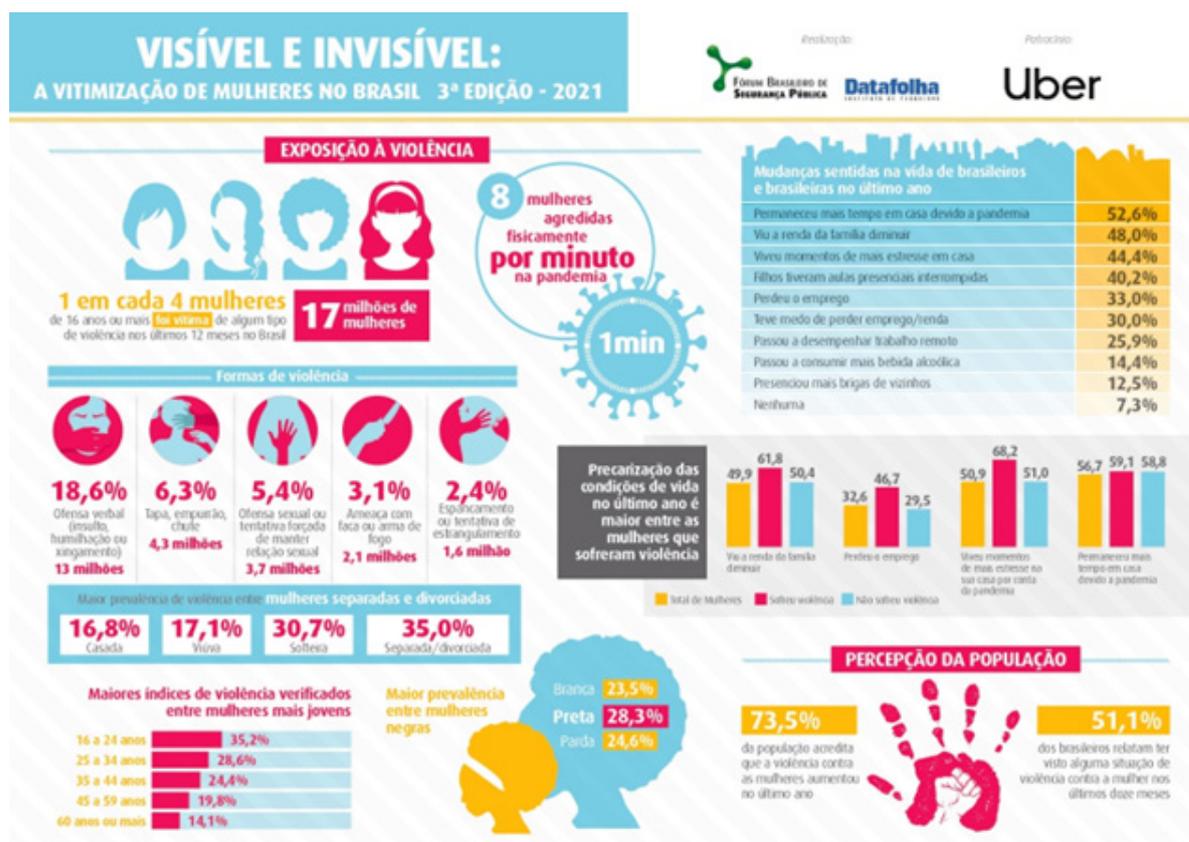
Mulheres lésbicas e bissexuais podem sofrer diversos tipos de violência em função de sua orientação sexual, desde agressões físicas, verbais e psicológicas, até estupro corretivos (que pretendem modificar a orientação sexual da mulher). Mulheres transexuais também se tornam alvos de preconceitos e agressões múltiplas, e ainda lidam com violências dentro de instituições, como as que ocorrem no ambiente de trabalho e nos serviços de saúde.

O tráfico e a exploração sexual de mulheres, meninas e jovens também é uma prática relevante no que diz respeito às violências de gênero. O tráfico de mulheres, que tenha como finalidade a exploração sexual, o trabalho ou serviços forçados, a escravidão, a servidão, a remoção de órgãos ou o casamento servil, envolve uma ampla rede de atores e ocorre tanto localmente quanto globalmente, e consiste em violação dos direitos humanos das mulheres.

O enfrentamento às múltiplas formas de violência contra as mulheres é uma importante demanda no que diz respeito a condições mais dignas e justas para as mulheres. A mulher deve possuir o direito de não sofrer agressões no espaço público ou privado, a ser respeitada em suas especificidades e a ter garantia de acesso aos serviços da rede de enfrentamento à violência contra a mulher, quando passar por situação em que sofreu algum tipo de agressão, seja ela física, moral, psicológica ou verbal. É dever do Estado e uma demanda da sociedade enfrentar todas as formas de violência contra as mulheres. Coibir, punir e erradicar todas as formas de violência devem ser preceitos fundamentais de um país que preze por uma sociedade justa e igualitária entre mulheres e homens.

O texto acima foi reproduzido de página da internet, no sítio [www.observatoriodegenero.gov.br](http://www.observatoriodegenero.gov.br), link <http://www.observatoriodegenero.gov.br/menu/areas-tematicas/violencia>.

## Texto 2



A partir da leitura do texto 1 e do texto 2, analise as informações abaixo:

- I – Pode-se afirmar que a violência atinge homens e mulheres de formas distintas, pois enquanto aqueles normalmente são vítimas em ambientes públicos, estas sofrem em ambientes privados;
- II – Mulheres lésbicas e bissexuais podem sofrer diversos tipos de violência em função de sua orientação sexual, desde agressões físicas, verbais e psicológicas, até estupros corretivos (que pretendem modificar a orientação sexual da mulher).
- III – De acordo com o levantamento, 1 em cada 4 mulheres brasileiras acima de 16 anos (24,4%), ou seja, cerca de 17 milhões de mulheres, afirmaram ter sofrido alguma forma de violência durante a pandemia do covid-19, especificamente nos últimos 12 meses. Ainda, 5 em cada 10 brasileiros (51,1%) apontaram ter presenciado algum tipo de violência contra a mulher no seu bairro ou comunidade durante o último ano.
- IV - É possível afirmar que a violência prevalece contra mulheres negras e mulheres solteiras.

Está correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) II e III, apenas.

## QUESTÕES DE LEGISLAÇÃO – 11 A 25

**11) Sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei nº 8.069/1990, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A colocação em família substituta far-se-á mediante guarda, tutela ou adoção, não dependendo do consentimento da criança ou do adolescente.
- b) A colocação em família substituta estrangeira constitui medida excepcional, admissível por meio de guarda, tutela ou adoção.
- c) Na apreciação do pedido de colocação em família substituta, levar-se-á em conta o grau de parentesco e a relação de afinidade ou de afetividade, a fim de evitar ou minorar as consequências decorrentes da medida.
- d) Os grupos de irmãos serão colocados sob adoção, tutela ou guarda de famílias substitutas diferentes, em qualquer circunstância.

---

**12) A respeito do Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei nº 8.069/1990, analise as assertivas abaixo:**

- I - A adoção depende do consentimento dos pais ou do representante legal do adotando.
- II - O prazo máximo para conclusão da ação de adoção será de 60 (sessenta) dias, prorrogável uma única vez por igual período.
- III - A adoção será deferida quando apresentar reais vantagens para o adotando e fundar-se em motivos legítimos.
- IV - A morte dos adotantes não restabelece o poder familiar dos pais naturais.

**Estão CORRETAS as assertivas:**

- a) I, III e IV.
- b) I e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e IV.

---

**13) Assinale a alternativa CORRETA sobre a Lei Estadual nº 6.174/1970.**

- a) A nomeação em caráter efetivo para cargo público exige aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, sem exceções.
- b) Os cargos de provimento em comissão se destinam a atender encargos de direção, de chefia, de consulta ou de assessoramento.
- c) Em nenhuma hipótese o funcionário será provido em mais de um cargo efetivo.
- d) É competente para dar posse apenas o Chefe do Poder Executivo.

**14) Ainda sobre a Lei Estadual nº 6.174/1970, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Em hipótese alguma ocorrerá posse por procuração.
  - b) A posse terá lugar no prazo de quarenta e cinco dias da publicação, no órgão oficial de divulgação, do ato de provimento.
  - c) Não é possível a remoção de servidor público por permuta.
  - d) Ao funcionário será assegurado o direito de remoção para cargo equivalente, no lugar de residência do cônjuge, se este também for servidor público.
- 

**15) Assinale a alternativa CORRETA sobre as formas de provimento em cargo público, dispostas na Lei Estadual nº 6.174/1970.**

- a) Aproveitamento é a elevação do funcionário à classe imediatamente superior àquela a que pertence, dentro da mesma série de classes, obedecidos os critérios de merecimento e antiguidade, alternadamente.
  - b) Promoção é o provimento do funcionário em cargo mais compatível com a sua capacidade física ou intelectual e vocação.
  - c) Readaptação é o retorno do funcionário em disponibilidade ao exercício de cargo público.
  - d) A reintegração, que decorrerá de decisão administrativa ou judiciária, é o reingresso do funcionário no serviço público, com ressarcimento dos vencimentos e vantagens do cargo.
- 

**16) De acordo com a Lei Estadual nº 6.174/1970, assinale a alternativa que mostre ao menos um afastamento do servidor, NÃO considerado efetivo exercício.**

- a) luto por falecimento de cônjuge, licença para tratos particulares que ultrapasse noventa dias durante um quinquênio e licença para tratamento de saúde.
  - b) júri, luto por falecimento de mãe e convocação para o serviço militar.
  - c) casamento, trânsito e férias.
  - d) licença compulsória, licença para tratamento de saúde e exercício de mandato legislativo da União, dos Estados e dos Municípios.
- 

**17) Assinale a alternativa INCORRETA sobre a licença à gestante, nos exatos termos do disposto na Lei Estadual nº 6.174/1970.**

- a) Quando houver necessidade de preservar a saúde do recém-nascido, a licença poderá ser prorrogada por três meses.
- b) Salvo prescrição médica em contrário, a licença será concedida a partir do início do oitavo mês de gestação.

c) A funcionária gestante, quando em serviço de natureza braçal, terá direito a ser aproveitada em função compatível com o seu estado, a contar do terceiro mês de gestação.

d) À funcionária gestante é concedida, mediante inspeção médica, licença por três meses, com percepção do vencimento ou remuneração e demais vantagens legais.

---

**18) De acordo com o Estatuto da Unicentro, assinale a alternativa que NÃO mostre um membro nato do Conselho Universitário.**

a) Reitor.

b) Representante da comunidade de cada cidade que abriga os Campi Universitários.

c) Pró-Reitores.

d) Diretores de Setores.

---

**19) Conforme o Estatuto da Unicentro, o que NÃO compete ao Conselho de Administração?**

a) homologar os títulos acadêmicos.

b) deliberar sobre taxas, anuidades, contribuições e emolumentos, produtos e serviços.

c) pronunciar-se sobre a movimentação patrimonial de bens imóveis.

d) pronunciar-se sobre a proposta Orçamentária e financeira da Universidade.

---

**20) Considerando o Estatuto da Unicentro, com que frequência o Conselho Universitário, COU, reúne-se?**

a) O COU reúne-se, ordinariamente, uma vez a cada trimestre, mediante convocação do Presidente e, extraordinariamente, quando convocado pelo Presidente, ou por requerimento da maioria absoluta de seus membros.

b) O COU reúne-se, ordinariamente, uma vez a cada semestre, mediante convocação do Presidente e, extraordinariamente, quando convocado pelo Presidente, ou por requerimento da maioria qualificada de seus membros.

c) O COU reúne-se, ordinariamente, uma vez por mês e, extraordinariamente, quando convocado por seu Presidente, ou por requerimento da maioria qualificada de seus membros.

d) O COU reúne-se, ordinariamente, uma vez por mês e, extraordinariamente, quando convocado pelo seu Presidente, ou por requerimento da maioria absoluta de seus membros.

---

**21) De acordo com o Estatuto da Unicentro, na vacância do cargo de Reitor,**

a) o COU indica um servidor entre os seus membros, em mandato complementar, respeitadas as disposições estatutárias.

b) o COU convoca, no prazo máximo de trinta dias, eleição para provimento do cargo.

c) o CEPE indica um servidor entre os seus membros, em mandato complementar, respeitadas as disposições estatutárias.

d) o Vice-Reitor assume o cargo para complementação de mandato.

---

**22) Segundo o Estatuto da Unicentro, a função de Pró-Reitor é exercida por servidor integrante do quadro de pessoal da UNICENTRO há, pelo menos,**

a) quatro anos, designado pelo Reitor.

b) três anos, designado pelo Governador do Estado.

c) três anos, designado pelo Reitor.

d) quatro anos, designado pelo Governador do Estado.

---

**23) Consoante ao Estatuto da Unicentro, o Conselho Setorial, CONSET, é**

a) órgão do Campus Universitário, de caráter deliberativo e consultivo em matéria administrativa.

b) unidade da Reitoria que tem por finalidade planejar, coordenar, executar, orientar e controlar as atividades relativas ao ensino, à pesquisa, à extensão e à administração da universidade.

c) órgão do setor, de caráter deliberativo e consultivo em matéria de ensino, pesquisa e extensão.

d) órgão consultivo, normativo e deliberativo em matéria administrativa e financeira.

---

**24) Considerando o contido no Regimento Geral da Unicentro, NÃO é órgão executivo da administração intermediária da Unicentro,**

a) Departamento Pedagógico.

b) Direção de Campus Universitário.

c) Direção de Setor.

d) Direção de Campus Avançado.

---

**25) De acordo com o Regimento Geral da Unicentro, os cursos de pós-graduação stricto sensu e de graduação da UNICENTRO-PR:**

a) são criados e/ou alterados pelo CEPE, de acordo com projeto específico.

b) são criados e/ou alterados pelo COU, ouvidos o CEPE e o CAD, de acordo com projeto específico.

c) são criados e/ou alterados pelo CAD, de acordo com projeto específico.

d) são criados e/ou alterados pelo CEPE, ouvido o CAD, de acordo com projeto específico.

## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO – 26 A 40

**26) Embargo ou interdição são medidas de urgência tomadas quando existe situação com grande probabilidade de ocorrência de acidente trabalho, normalmente devido à presença de grave e iminente risco ao trabalhador. Analise as afirmações a seguir e identifique a alternativa CORRETA no que diz respeito à NR 03 – Embargo e Interdição.**

- a) O risco grave e iminente é determinado considerando exclusivamente a probabilidade de sua ocorrência, fazendo-se uso de tabela apropriada presente na NR 03 – Embargo e Interdição.
- b) A interdição implica paralisação parcial ou total da obra que apresenta grave e iminente risco ao trabalhador.
- c) A probabilidade de risco Remota indica que existem medidas de prevenção adequadas, mas com pequenos desvios. Porém, mesmo que em pleno funcionamento, não há garantias de que sejam mantidas indefinidamente ou por longo prazo.
- d) As três categorias de classificação de risco (conforme a NR 03 – Embargo e Interdição) são: P – Pequeno, M – Moderado e A – Alto.

---

**27) São determinados pela NR 01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, os direitos e deveres dos empregadores e empregados. Com relação aos direitos e deveres dos empregadores, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) É dever do empregador permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho.
- b) Os empregadores devem informar os resultados dos exames médicos e exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos, apenas em caso de surgimento de anomalia ou doença.
- c) Determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, incluindo a análise de suas causas.
- d) A implementação de medidas de prevenção pelo empregador deve seguir exclusivamente a seguinte ordem de prioridade: eliminação dos fatores de risco, medidas de proteção coletiva, medidas administrativas ou organizacionais e, por fim, medidas de proteção individual.

---

**28) O PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos é uma das medidas previstas para auxiliar as organizações a implementarem medidas de prevenção nos ambientes laborais. As afirmações a seguir dizem respeito à documentação do PGR. Marque a a alternativa INCORRETA.**

- a) O Inventário de Riscos deve contemplar, no mínimo: caracterização das atividades, caracterização dos processos e ambientes de trabalho e os critérios adotados para avaliação dos riscos e tomada de decisão.

- b) Os documentos integrantes do PGR devem ser elaborados sob a responsabilidade da organização, respeitado o disposto nas demais Normas Regulamentadoras, datados e assinados.
  - c) A documentação mínima de um Programa de Gerenciamento de Riscos deve conter o Inventário de Riscos e o Plano de Ação.
  - d) O histórico das atualizações do Inventário de Riscos deve ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica.
- 

**29) Toda atividade executada acima de 2 (dois) metros de altura em relação ao nível inferior, onde haja risco de queda, é considerada como trabalho em altura perante a NR 35 – Trabalho em Altura. Marque a alternativa CORRETA relativa ao trabalho seguro em altura.**

- a) É função dos trabalhadores desenvolver procedimento operacional para as atividades rotineiras de trabalho em altura.
  - b) O trabalho em altura, executado entre 2 (dois) a 4 (quatro) metros de altura em relação ao nível inferior, pode ser realizado sem supervisão, desde que precedida de Análise de Risco.
  - c) O trabalhador autorizado para trabalho em altura é aquele capacitado, cujo estado de saúde foi avaliado, tendo sido considerado apto para executar essa atividade e que possua anuência formal da empresa.
  - d) Para atividades rotineiras de trabalho em altura a Análise de Risco pode ser dispensada.
- 

**30) O trabalho em espaços confinados agrega uma série de riscos ocupacionais, que podem inclusive levar ao óbito os trabalhadores vítimas de acidentes de trabalho nesses locais. Para auxiliar os profissionais da segurança do trabalho a proporcionar condições mais seguras de trabalho, foi elaborada a NR 33, cujo campo de aplicação são as organizações que possuem ou realizam trabalhos em espaços confinados. Avalie as alternativas a seguir e determine qual está CORRETA.**

- a) Uma atmosfera perigosa é aquela que, simultaneamente, possua deficiência/enriquecimento de oxigênio, presença de contaminantes com potencial de causar danos à saúde do trabalhador e seja caracterizada como uma atmosfera explosiva.
- b) Compete ao supervisor de entrada ordenar o abandono do espaço confinado sempre que reconhecer algum sinal de alarme, perigo, sintoma, queixa, condição proibida, acidente, situação não prevista, ou quando não puder desempenhar efetivamente suas tarefas, nem ser substituído por outro supervisor.
- c) O responsável técnico deve executar os testes e conferir os equipamentos antes da utilização, para, então, fornecê-los à equipe de trabalho.
- d) É função do vigia permanecer fora do espaço confinado, junto à entrada, em contato ou comunicação permanente com os trabalhadores autorizados.

**31) Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais. Assinale a alternativa verdadeira com relação ao trabalho seguro em instalações elétricas energizadas.**

- a) As intervenções em instalações elétricas com tensão igual ou superior a 40 Volts, em corrente alternada ou superior a 120 Volts em corrente contínua, somente podem ser realizadas por trabalhadores que atendam ao que estabelece o item de qualificação, habilitação, capacitação e autorização de trabalhadores, conforme a NR 10 orienta.
  - b) É considerado trabalhador capacitado aquele que trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
  - c) As operações elementares como ligar e desligar circuitos elétricos, realizadas em baixa tensão, com materiais e equipamentos elétricos em perfeito estado de conservação, adequados para operação, podem ser realizadas por qualquer pessoa não advertida.
  - d) Os serviços em instalações elétricas energizadas em alta tensão, bem como aqueles executados no sistema elétrico de potência, podem ser realizados individualmente.
- 

**32) A Ergonomia busca adequar o trabalho ao ser humano e a suas limitações, de modo que sejam fornecidas as melhores condições possíveis de trabalho a cada indivíduo, respeitando as suas limitações, sendo que o levantamento, transporte e descarga individual de cargas é determinado pela NR 17 – Ergonomia. Identifique a alternativa INCORRETA a seguir.**

- a) A carga suportada deve ser reduzida quando se tratar de trabalhadora mulher e de trabalhador menor, nas atividades permitidas por lei.
  - b) Cargas e equipamentos devem ser posicionados o mais próximo possível do trabalhador, resguardando espaços suficientes para os pés, de maneira a facilitar o alcance e sem atrapalhar os movimentos ou ocasionar outros riscos.
  - c) Na movimentação e no transporte manual não eventual de cargas, deve-se limitar a duração, a frequência e o número de movimentos a serem efetuados pelos trabalhadores.
  - d) É vedado o levantamento não eventual de cargas que possa comprometer a segurança e a saúde do trabalhador quando a distância de alcance horizontal da pega for superior a 80 (oitenta) cm em relação ao corpo.
- 

**33) A Norma Regulamentadora (NR) 09 possui como escopo a avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. Em 2021 ocorreram três atualizações da referida norma regulamentadora. Quanto ao controle de vibrações, com base na versão mais recente da NR 09, determine a alternativa CORRETA.**

- a) O limite de exposição ocupacional diária à vibração em mãos e braços corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada de 5 m/s<sup>2</sup>.

- b) O limite de exposição ocupacional diária à vibração de corpo inteiro deve ser avaliado aplicando um dos métodos a seguir: valor da aceleração resultante de exposição normalizada de 1,1 m/s<sup>2</sup> ou valor da dose de vibração resultante de 21,0 m/s<sup>1,75</sup>. Cabe aos profissionais do SESMT definirem qual método de avaliação será aplicado, sendo que a organização deve comprovar a aplicação de, pelo menos, um desses métodos.
- c) As situações de exposição ocupacional superiores ao limite de exposição implicam obrigatória adoção de medidas de caráter corretivo, salvo se implementado o uso de equipamentos de proteção individual.
- d) O nível de ação para a avaliação da exposição ocupacional diária à vibração em mãos e braços corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada de 5 m/s<sup>2</sup>.

---

**34) O trabalho em altura é contemplado na NR 35 – Trabalho em Altura, cuja primeira publicação ocorreu em 2012, tendo sua última atualização em 2019. O trabalho seguro em altura contempla uma série de vocabulários inerentes à atividade e que devem ser de conhecimento da organização, para garantir comunicação ágil e precisa entre os trabalhadores envolvidos nas atividades em altura. Determine a alternativa INCORRETA referente ao Glossário presente na NR 35:**

- a) Dispositivo de ancoragem: dispositivo removível da estrutura, projetado para utilização como parte de um sistema coletivo de proteção contra queda, cujos elementos incorporam um ou mais pontos de ancoragem fixos ou móveis.
- b) Elemento de ligação: tem a função de conectar o cinturão de segurança ao sistema de ancoragem, podendo incorporar um absorvedor de energia. Também chamado de componente de união.
- c) Sistema de posicionamento no trabalho: sistema de trabalho configurado para permitir que o trabalhador permaneça posicionado no local de trabalho, total ou parcialmente suspenso, sem o uso das mãos.
- d) Absorvedor de energia: elemento com função de limitar a força de impacto transmitida ao trabalhador pela dissipação da energia cinética.

---

**35) O calor deve ser avaliado como um agente físico, potencialmente nocivo aos trabalhadores. O método recomendado pela NR 09 é a determinação da sobrecarga térmica através da aplicação do índice IBUTG – Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo. O uso do índice IBUTG está atrelado, entre outros aspectos, à montagem, posicionamento e procedimentos de uso do equipamento, e também à conduta do avaliador. Se não aplicado de forma correta, o índice IBUTG pode resultar em uma avaliação que não condiz com a realidade de riscos presentes no ambiente analisado, potencialmente, colocando os trabalhadores do local em risco. Determine a alternativa INCORRETA sobre a avaliação do calor como agente físico.**

- a) Aclimatização é a adaptação fisiológica decorrente de exposições sucessivas e graduais ao calor que visa reduzir a sobrecarga fisiológica causada pelo estresse térmico.

b) Caso o trabalhador esteja exposto a duas ou mais situações térmicas diferentes, o índice IBUTG considerado para diagnóstico do risco deve ser a pior condição térmica à qual o trabalhador está sujeito.

c) Uma possível medida preventiva aplicável em locais onde a exposição ao calor for excedida é a disponibilização de água fresca potável e o incentivo à sua ingestão.

d) Atividades pesadas (taxa metabólica acima de 414 W) devem ser executadas preferencialmente em períodos com condições térmicas mais amenas, desde que nesses períodos não ocorram riscos adicionais.

---

**36) A avaliação dos níveis de iluminamento em ambientes internos é normalizada pela Norma de Higiene Ocupacional – NHO 11, publicada pela Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho. Determine a alternativa CORRETA no que diz respeito à avaliação dos níveis de iluminamento em ambientes internos de trabalho.**

a) A avaliação preliminar consiste na verificação de aspectos como ofuscamento, cintilação, efeito estroboscópico, direcionalidade, sombras excessivas, aparência da cor e contraste.

b) Entorno imediato é uma zona de, no mínimo, 30 centímetros de largura ao redor da área dentro do campo de visão.

c) Ofuscamento é o termo utilizado para descrever variações de brilho aparente ou de cor de uma fonte luminosa percebida visualmente, podendo provocar fadiga física e psíquica e ocasionar efeitos fisiológicos como dor de cabeça, incômodo visual e estresse.

d) Iluminância é a razão entre a intensidade do fluxo luminoso emitido por uma superfície em uma dada direção e a área dessa superfície projetada ortogonalmente sobre um plano perpendicular àquela direção.

---

**37) Quanto aos procedimentos de segurança em eletricidade, vigentes para operação segura na indústria da construção, assinale a alternativa INCORRETA.**

a) Nas atividades de montagens metálicas, onde houver a possibilidade de acúmulo de energia estática, deve ser realizado aterramento da estrutura desde o início da montagem.

b) As instalações elétricas devem possuir sistema de aterramento elétrico de proteção e devem ser submetidas a inspeções e medições elétricas periódicas, com emissão dos respectivos laudos, por profissional legalmente habilitado.

c) Os dispositivos de manobra, controle e comando dos circuitos elétricos, devem ser compatíveis com os circuitos elétricos que operam, serem identificados e possuírem condições para a instalação de bloqueio e sinalização de impedimento de ligação.

d) Os quadros de distribuição das instalações elétricas devem ser constituídos de materiais resistentes ao calor gerado pelos componentes das instalações, terem acesso desobstruído e acesso às partes vivas aos trabalhadores não autorizados.

---

**38) A NR 15 discorre sobre o trabalho insalubre, informando, em seus anexos, os limites de tolerância a diversos agentes de insalubridade, tais como: ruído, radiações ionizantes, poeiras minerais, entre outros. Outros limites de tolerância estão em processo de atualização da legislação vigente, sendo movidos para a NR 09 – Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. Quanto às condições insalubres de trabalho, determine qual alternativa a seguir está INCORRETA.**

- a) A fabricação de produtos parasiticidas, inseticidas e raticidas, contendo compostos de arsênico, recebe grau máximo de insalubridade.
  - b) Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
  - c) Asbesto, também denominado amianto, deve ser aplicado preferencialmente na forma de pulverização (spray).
  - d) Câmara de recompressão é uma câmara que, independentemente da câmara de trabalho, é usada para tratamento de indivíduos que adquirem doença descompressiva ou embolia e é diretamente supervisionada por médico qualificado.
- 

**39) A manutenção de máquinas e equipamentos é fundamental para criar e manter um ambiente de trabalho seguro. No entanto, essa etapa de trabalho acarreta riscos aos profissionais mantenedores. A NR 12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos) determina como devem ser executadas as tarefas e o gerenciamento da manutenção em máquinas e equipamentos. Determine a alternativa CORRETA.**

- a) O procedimento de manutenção deve implementar medidas que garantam que, à montante dos pontos de corte de energia, não exista possibilidade de gerar risco de acidentes.
- b) A manutenção de máquinas e equipamentos contemplará, quando indicado pelo fabricante, a realização de ensaios não destrutivos nas estruturas e em componentes submetidos a solicitações de força e cuja ruptura ou desgaste possa ocasionar acidentes.
- c) Dentre os procedimentos de manutenção, deve ser realizado o bloqueio mecânico ou elétrico na posição “desligado” ou “fechado” de todos os dispositivos de corte de fontes de energia.
- d) O registro das manutenções deve ficar disponível apenas aos trabalhadores envolvidos na operação, manutenção e reparos, à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA e ao Serviço de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT.

**40) A segurança do trabalho em caldeiras é regida pela Norma Regulamentadora 13 – Caldeiras, vasos de pressão, tubulações e tanques metálicos de armazenamento. Explosões em caldeiras têm grande potencial de destruição de estruturas físicas e de lesões graves aos trabalhadores presentes no local e, também, operando no socorro a potenciais vítimas. Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito ao trabalho em caldeiras.**

- a) Caldeiras da categoria A são aquelas cuja pressão de operação é inferior a 1.960 kPa (19,98 kgf/cm<sup>2</sup>).
- b) As caldeiras devem ser dotadas de injetor ou sistema de alimentação de água, independente do principal, nas caldeiras de combustível sólido não atomizado ou com queima em suspensão.
- c) Caldeiras instaladas em ambientes abertos devem dispor de, pelo menos, duas saídas amplas, permanentemente desobstruídas, sinalizadas e dispostas em direções distintas.
- d) Caldeiras instaladas em ambientes fechados devem dispor de, pelo menos, duas saídas amplas, permanentemente desobstruídas, sinalizadas e dispostas em direções distintas.