



SIMULADO ESPECIAL

Petrobras

Engenharia de Segurança do Trabalho
Pré-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **Petrobras**, cargo de **Engenharia de Segurança do Trabalho**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/sPoNDnnPJPASNHfM6>

01 - (A)(B)(C)(D)(E)	15 - (A)(B)(C)(D)(E)	29 - (A)(B)(C)(D)(E)	43 - (A)(B)(C)(D)(E)	57 - (A)(B)(C)(D)(E)
02 - (A)(B)(C)(D)(E)	16 - (A)(B)(C)(D)(E)	30 - (A)(B)(C)(D)(E)	44 - (A)(B)(C)(D)(E)	58 - (A)(B)(C)(D)(E)
03 - (A)(B)(C)(D)(E)	17 - (A)(B)(C)(D)(E)	31 - (A)(B)(C)(D)(E)	45 - (A)(B)(C)(D)(E)	59 - (A)(B)(C)(D)(E)
04 - (A)(B)(C)(D)(E)	18 - (A)(B)(C)(D)(E)	32 - (A)(B)(C)(D)(E)	46 - (A)(B)(C)(D)(E)	60 - (A)(B)(C)(D)(E)
05 - (A)(B)(C)(D)(E)	19 - (A)(B)(C)(D)(E)	33 - (A)(B)(C)(D)(E)	47 - (A)(B)(C)(D)(E)	61 - (A)(B)(C)(D)(E)
06 - (A)(B)(C)(D)(E)	20 - (A)(B)(C)(D)(E)	34 - (A)(B)(C)(D)(E)	48 - (A)(B)(C)(D)(E)	62 - (A)(B)(C)(D)(E)
07 - (A)(B)(C)(D)(E)	21 - (A)(B)(C)(D)(E)	35 - (A)(B)(C)(D)(E)	49 - (A)(B)(C)(D)(E)	63 - (A)(B)(C)(D)(E)
08 - (A)(B)(C)(D)(E)	22 - (A)(B)(C)(D)(E)	36 - (A)(B)(C)(D)(E)	50 - (A)(B)(C)(D)(E)	64 - (A)(B)(C)(D)(E)
09 - (A)(B)(C)(D)(E)	23 - (A)(B)(C)(D)(E)	37 - (A)(B)(C)(D)(E)	51 - (A)(B)(C)(D)(E)	65 - (A)(B)(C)(D)(E)
10 - (A)(B)(C)(D)(E)	24 - (A)(B)(C)(D)(E)	38 - (A)(B)(C)(D)(E)	52 - (A)(B)(C)(D)(E)	66 - (A)(B)(C)(D)(E)
11 - (A)(B)(C)(D)(E)	25 - (A)(B)(C)(D)(E)	39 - (A)(B)(C)(D)(E)	53 - (A)(B)(C)(D)(E)	67 - (A)(B)(C)(D)(E)
12 - (A)(B)(C)(D)(E)	26 - (A)(B)(C)(D)(E)	40 - (A)(B)(C)(D)(E)	54 - (A)(B)(C)(D)(E)	68 - (A)(B)(C)(D)(E)
13 - (A)(B)(C)(D)(E)	27 - (A)(B)(C)(D)(E)	41 - (A)(B)(C)(D)(E)	55 - (A)(B)(C)(D)(E)	69 - (A)(B)(C)(D)(E)
14 - (A)(B)(C)(D)(E)	28 - (A)(B)(C)(D)(E)	42 - (A)(B)(C)(D)(E)	56 - (A)(B)(C)(D)(E)	70 - (A)(B)(C)(D)(E)

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/WPPn>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Fabrizio Dutra***Texto 1**

Apesar de ser um fenômeno muito falado hoje em dia, o melhor modo para começarmos a entender a polarização é olhar para trás.

Como qualquer outro animal, o corpo do ser humano se modificou ao longo do tempo com um objetivo claro, apesar de inconsciente: adaptar-se às circunstâncias e ao ambiente para sobreviver o maior tempo possível. Uma das estratégias utilizadas era se juntar a outros indivíduos e **formar grupos**.

Para ser aceito em um grupo, era preciso se mostrar digno de confiança, o que por sua vez exigia lealdade. Ela era fundamental para que um agrupamento de indivíduos agisse de modo coordenado e organizado. A grande questão é que ela, quando levada a fundo, implica em abrir mão da própria individualidade para aceitar as normas, crenças e ideias do grupo.

Com isso, podemos dizer que **nosso cérebro foi programado para encontrar uma turma**, e se adaptar a ela. O grupo passa a fazer parte da identidade individual. Dessa forma, existe um prazer em ser fiel ao grupo, enquanto mudar de ideia e se opor ao grupo com o qual nos identificamos é altamente desconfortável.

Mas fazia sentido: naquela época, era uma questão de vida ou morte. A sobrevivência dependia de ser leal a um grupo e de tratar adversários como inimigos mortais. Hoje em dia, essa estratégia pode trazer consequências negativas.

Ao longo dos séculos, a humanidade se organizou de formas complexas e criou sistemas para organizar o poder. Uma das inovações foi a democracia.

Por meio da democracia, não seria necessário usar a força para chegar ao poder: a disputa não aconteceria por meio da violência, mas pela discussão de ideias e apresentação de propostas para melhorar a vida de todos. Quem convencesse mais cidadãos e conseguisse mais votos chegaria aos postos de comando.

Não é à toa que a democracia vai muito além do voto. Como apontam Steven Levitsky e Daniel Ziblatt no best-seller “Como as democracias morrem”, ela requer respeito a regras comuns, reconhecimento da

legitimidade dos adversários (ou seja, tratá-los como competidores legítimos dentro de uma disputa igualitária), tolerância e diálogo.

O excesso de polarização compromete todos esses quesitos. Em uma sociedade concentrada em dois lados radicalizados, adversários são vistos como inimigos, o diálogo não é incentivado – é até condenado – e transgredir as regras parece justificável.

Quem procura se manter fora desses dois grupos, apresentando outras visões e ideias, ou mesmo quem defende que ambos os lados têm suas falhas e virtudes, é tratado como “isentão”. As alternativas que fogem às duas apresentadas acabam sendo invalidadas.

A polarização crescente é promovida por aqueles que se favorecem dela. Políticos, partidos e grupos mais extremistas se alimentam do descontentamento e da intolerância para ganhar mais apoio a suas ideias. Afinal, **medidas extremas** têm maior chance de aceitação quando se vê o outro grupo como um inimigo perigoso que é preciso eliminar, ao invés de um concorrente no debate.

1. a partir da argumentação desenvolvida no texto, é correto afirmar que o autor defende a ideia de que:
 - a) a polarização política contemporânea é inevitável, pois decorre diretamente de estruturas biológicas imutáveis do cérebro humano.
 - b) a democracia fracassa principalmente porque substituiu a força física pelo debate de ideias, tornando o conflito político menos eficiente.
 - c) a lealdade ao grupo, embora tenha sido adaptativa no passado, torna-se disfuncional quando impede o reconhecimento da legitimidade do adversário na democracia.
 - d) os grupos políticos extremistas são uma consequência natural da democracia, que acaba, mesmo sem querer, resultando na divisão da sociedade em dois polos irreconciliáveis.
 - e) o que intensifica a polarização é a existência dos “isentões”, que enfraquecem o debate ao recusarem tomar partido em disputas políticas.

2. Como qualquer outro animal...

O conectivo destacado acima, presente no segundo parágrafo, tem valor semântico de:

- a) conformidade
- b) causa
- c) condição
- d) comparação
- e) adição

3. Assinale a única alternativa que respeito as regras de concordância.

- a) A maioria dos candidatos, apesar das inúmeras advertências feitas pela banca e pelos professores ao longo do curso, insistiram em marcar a alternativa incorreta e comprometeram seriamente o próprio desempenho na prova.
- b) Mais de um aluno que participaram do projeto de leitura e escrita, desenvolvido ao longo do semestre com acompanhamento individual, apresentaram melhora significativa na interpretação de textos.
- c) Não apenas o diretor da escola, mas também os coordenadores pedagógicos e os professores mais experientes defendeu mudanças profundas na forma de avaliação aplicada aos estudantes.
- d) Faltava, naquela sala cheia de cartazes, livros e mapas conceituais espalhados pelas paredes, argumentos sólidos que sustentassem as conclusões apresentadas no relatório final.
- e) Cerca de vinte por cento dos inscritos no concurso, que havia estudado com material atualizado e feito simulados semanais, obteve nota suficiente para avançar para a próxima fase.

4. Assinale a única alternativa que apresente incorreção quanto ao emprego do acento de crase.

- a) O respeito às regras democráticas é essencial para que o debate político não se transforme em hostilidade permanente entre grupos opostos.

b) Muitos cidadãos assistem à radicalização do discurso público sem perceber os riscos que isso traz à convivência democrática.

c) A recusa ao diálogo leva à substituição do argumento pela agressão simbólica no espaço público.

d) Os líderes deveriam incentivar a volta à tolerância e ao reconhecimento da legitimidade dos adversários políticos.

e) Em vez de recorrer à força, a democracia prega à persuasão e à disputa de ideias como caminho para o poder.

5. Assinale a alternativa que fere as regras de colocação pronominal.

- a) Quando se abandona o diálogo, perde-se a chance de construir consensos mínimos na vida democrática.
- b) Nunca deve-se tratar o adversário político como inimigo a ser eliminado do debate público.
- c) Os discursos extremistas tornaram-se frequentes quando as regras do jogo democrático foram ignoradas.
- d) Se respeitarem as instituições, evitar-se-ão rupturas que enfraqueçam a democracia.
- e) É preciso dizer-lhes que a discordância faz parte da convivência em uma sociedade plural.

6. O excesso de polarização compromete todos esses quesitos. Em uma sociedade concentrada em dois lados radicalizados, adversários são vistos como inimigos, o diálogo não é incentivado – é até condenado – e transgredir as regras parece justificável.

Um termo que não pode substituir o elemento destacado acima, por promover mudança de sentido, é:

- a) defensável
- b) aceitável
- c) coerente
- d) legítimo
- e) compreensível

7. No trecho:

“Para ser aceito em um grupo, era preciso se mostrar digno de confiança, o que por sua vez exigia lealdade. Ela era fundamental para que um agrupamento de indivíduos agisse de modo coordenado e organizado.”

O pronome destacado estabelece um mecanismo de coesão referencial, retomando:

- a) a confiança necessária para a aceitação no grupo.
- b) o agrupamento de indivíduos mencionado na frase seguinte.
- c) a estratégia de se juntar a outros indivíduos e formar grupos.
- d) a lealdade, mencionada no período anterior.
- e) a dignidade exigida para fazer parte do grupo.

8. Assinale a única alternativa que esteja totalmente correta quanto ao emprego de pontuação.

- a) Em uma sociedade cada vez mais marcada por discursos extremos, a dificuldade de reconhecer o adversário como interlocutor legítimo faz com que o espaço público, se transforme em um campo de hostilidades permanentes, no qual o diálogo é visto não como instrumento de construção, mas como sinal de fraqueza.
- b) Embora a democracia tenha sido concebida como um sistema no qual o conflito se resolve pela palavra e pelo convencimento, a polarização crescente, tem incentivado práticas discursivas que reduzem o outro a inimigo e justificam a quebra de regras em nome de uma suposta causa maior.
- c) Quando a identidade política passa a se confundir completamente com a identidade pessoal, cria-se um ambiente em que mudar de opinião, é interpretado como traição, e não como exercício legítimo de reflexão crítica.
- d) Ao explorar o medo, o ressentimento e a sensação de ameaça permanente líderes e grupos extremistas conseguem ampliar seu apoio, ao mesmo tempo em que, enfraquecem os laços mínimos de confiança necessários para o funcionamento das instituições democráticas.

e) Se a disputa de ideias deixa de ser compreendida como parte essencial da vida democrática e passa a ser substituída por ataques morais e desqualificações pessoais, o debate público tende a se empobrecer e a convivência social, a se deteriorar de modo acelerado.

9. Assinale a alternativa em que o elemento destacado encontra-se incorreto.

- a) A democracia é o regime **onde** o diálogo deveria substituir a hostilidade e a violência entre grupos rivais.
- b) Vivemos em um país **onde** adversários políticos muitas vezes são tratados como inimigos irreconciliáveis.
- c) O espaço público é o lugar **onde** ideias opostas deveriam se confrontar sem que as regras comuns fossem desrespeitadas.
- d) Criou-se um ambiente **onde** a lealdade ao grupo vale mais do que o compromisso com a verdade e com as instituições.
- e) As redes sociais se tornaram a esfera **onde** a polarização encontra terreno fértil para se intensificar

10. Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado esteja em conformidade com as regras de ortografia.

- a) O indivíduo que espalha desinformação nas redes contribui para o enfraquecimento do debate público e para a **hiper-polarização**.
- b) O **microondas** virou símbolo de pressa, mas a reeducação política exige reflexão e autocrítica.
- c) O vice-presidente defendeu a reorganização do Estado e criticou atitudes **autorreferentes** no discurso público.
- d) A **contra-reforma** proposta reacendeu o debate e expôs a fragilidade do diálogo entre grupos radicais.
- e) O ex-ministro pediu mais responsabilidade nas redes e condenou práticas que incentivam a **autosabotagem** coletiva.

LÍNGUA INGLESA*Adolfo Sá*

We have an urgent responsibility. Our existing economic system is incapable of addressing the social and ecological crises we face in the 21st century. When we look around we see an extraordinary paradox. On the one hand, we have access to remarkable new technologies and a collective capacity to produce more food, more stuff than we need or that the planet can afford. Yet at the same time, millions of people suffer in conditions of severe deprivation.

What explains this paradox? Capitalism. By capitalism we do not mean markets, trade and entrepreneurship, which have been around for thousands of years before the rise of capitalism. By capitalism we mean something very odd and very specific: an economic system that boils down to a dictatorship run by the tiny minority who control capital – the big banks, the major corporations and the 1% who own the majority of investible assets. Even if we live in a democracy and have a choice in our political system, our choices never seem to change the economic system. Capitalists are the ones who determine what to produce, how to use our labour and who gets to benefit. The rest of us – the people who are actually *doing* the production – do not get a say.

And for capital, the purpose of production is not primarily to meet human needs or to achieve social progress, much less to deliver on any ecological goals. The purpose is to maximise and accumulate profit. That is the overriding objective. This is the capitalist law of value. And to maximise profits, capital requires perpetual growth – ever increasing aggregate production, regardless of whether it is necessary or harmful.

So we end up with irrational forms of production as a result: we get massive production of things such as SUVs, mansions and fast fashion, because these things are highly profitable to capital, but chronic underproduction of obviously necessary things like affordable housing and public transit, because these are much less profitable to capital, or not profitable at all.

Similarly with energy. Renewables are already much cheaper than fossil fuels. Alas, fossil fuels are up to three times as profitable. Thus capital forces governments to link electricity prices to the price of the most expensive liquified natural gas, not of cheap solar energy. Similarly, building and maintaining motorways is many times more lucrative for private contractors, car

manufacturers and oil companies than a modern network of superfast, safe public railways. So capitalists continue to push our governments to subsidise fossil fuels and road building, even while the world burns.

Since Donald Trump's election, many major investment firms have enthusiastically abandoned their climate commitments, which had, in favour of the common good, restrained their profitability. This should be a clarifying moment for all of us: capitalism cares about our species' prospects as much as a wolf cares about a lamb's.

So here we are: trapped in capitalism's set of priorities, which are inimical to humanity's. Human ingenuity has bequeathed us splendid technologies and capacities. But, like a cruel divinity, capital not only prevents us from using them for our collective good, but in fact coerces us to deploy them towards our collective doom.

<https://www.theguardian.com/environment/commentisfree/2026/feb/12/capitalist-model-climate-growth-capitalism-species-humanity>

11. What is the main argument of the text?

- a) Markets and trade are the root cause of ecological collapse.
- b) Technological progress inevitably creates inequality.
- c) Capitalism is structurally unable to solve social and ecological crises.
- d) Democracy is unnecessary if economic growth is strong.
- e) Fossil fuels are cheaper than renewables, so governments must rely on them.

12. In the first paragraph, what "paradox" does the author highlight?

- a) Society has too few technologies to produce enough goods.
- b) People consume too little, so firms cannot grow.
- c) There is abundant productive capacity, however widespread severe deprivation persists.
- d) Governments invest too much in public transit, lowering profits.
- e) Food scarcity is caused by lack of entrepreneurship.

13. The author contrasts “irrational” production with “underproduction” to show that:

- a) Capitalism always prioritizes public services.
- b) Profit incentives can lead to overproduction of luxury goods and underinvestment in essential services.
- c) Renewable energy cannot scale.
- d) Public transit is more profitable than road building.
- e) Fast fashion is produced mainly for ecological reasons.

14. In “capitalism cares about our species’ prospects as much as a wolf cares about a lamb’s,” the author uses this comparison mainly to:

- a) Praise capitalism for being natural.
- b) Suggest capitalism will protect humanity out of selflessness.
- c) Claim climate commitments are always successful.
- d) Argue wolves should be domesticated.
- e) Emphasize capitalism’s indifference or hostility to human well-being.

15. The word “Yet” in “...the planet can afford. Yet at the same time...” expresses:

- a) Addition
- b) Contrast
- c) Cause
- d) Conclusion
- e) Example

16. In “Renewables are already much cheaper than fossil fuels. Alas, fossil fuels are up to three times as profitable.”, “Alas” is closest in meaning to:

- a) Unfortunately
- b) Fortunately
- c) Surprisingly
- d) Similarly
- e) Meanwhile

17. In “Thus capital forces governments to link electricity prices...”, “Thus” indicates:

- a) Contrast
- b) Time sequence
- c) Condition
- d) Purpose
- e) Conclusion

18. In the sentence “Our existing economic system is incapable of addressing the social and ecological crises we face in the 21st century.”, the verb ADDRESSING could NOT be replaced, without changing the meaning of the sentence, by:

- a) Tackling
- b) Resolving
- c) Confronting
- d) finishing
- e) Managing

19. The phrase “the capitalist law of value” refers to:

- a) A legal statute passed by democratic governments.
- b) The idea that production aims primarily at maximizing and accumulating profit.
- c) The principle that renewable energy must be priced higher than gas.
- d) The belief that capitalism is morally good.
- e) A policy that prohibits public transit investment.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**BLOCO I - PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES / SESMT / CIPA***Mara Camisassa*

21. Analise as assertivas a seguir e marque a correta, de acordo com o disposto na NR1 Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (considere PGR : Programa de Gerenciamento de Riscos):

- a) Constitui ato inseguro a recusa injustificada do empregado de colaborar com a organização na aplicação das normas regulamentadoras.
- b) A referida norma inclui a caracterização de insalubridade e periculosidade, integradas ao gerenciamento de riscos.
- c) A referida norma prevê a integração do PGR com todos os documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho, incluindo planos e programas.
- d) O PGR deve conter, no mínimo, inventário de riscos, plano de ação e relatório analítico.
- e) O tempo despendido em treinamentos previstos nas normas regulamentadoras não é considerado como de trabalho efetivo.

22. Considerando a NR12 que trata da segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, analise as afirmativas a seguir, assinalando (V) para a verdadeira e (F) para falsa.

- I – A norma não determina parâmetro numérico referente à distância mínima entre as máquinas e equipamentos.
- II - As máquinas estacionárias devem possuir medidas preventivas quanto à sua estabilidade, de modo que não basculem.
- III – Os dispositivos de acionamento das máquinas devem impedir o desligamento involuntário pelo operador.

Na sequência em que aparecem, as afirmativas são, respectivamente,

- a) V – F – F.
- b) V – V – V.
- c) F – V – F.
- d) F – V – V.
- e) V – V – F.

23. Considerando a NR1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, todo trabalhador, ao ser admitido ou quando mudar de função que implique em alteração de risco, deve receber informações sobre, exceto:

- a) os riscos ocupacionais que existam ou possam originar-se nos locais de trabalho
- b) os meios para prevenir e controlar tais riscos
- c) as medidas adotadas pela organização
- d) os procedimentos a serem adotados em situação de emergência
- e) o histórico de acidentes dos últimos dois anos

24. Considerando a redação da NR5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA), é atribuição desta comissão, exceto:

- a) acompanhar o processo de identificação de perigos
- b) registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores por meio de qualquer técnica apropriada à sua escolha
- c) participar na implementação de programas relacionados à segurança e saúde no trabalho;
- d) acompanhar a investigação de análise dos acidentes
- e) promover atividades de conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes

25. Considerando a NR5 que trata da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA), e a NR1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, analise as afirmativas a seguir, assinalando (V) para a verdadeira e (F) para falsa.

I – É responsabilidade da comissão incluir temas referentes ao combate ao assédio sexual nas suas atividades.

II – A comissão deve realizar ações de capacitação sobre os temas igualdade e diversidade, no mínimo a cada doze meses

III – Não há previsão normativa de prorrogação da eleição da CIPA.

Na sequência em que aparecem, as afirmativas são, respectivamente,

- a) V – F – F
- b) V – V – V
- c) F – V – F
- d) F – V – V
- e) V – V – F

26. Segundo a NR4 – Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, ao registrar o SESMT, a organização deve informar os seguintes dados dos seus membros, exceto:

- a) número de Cadastro de Pessoa Física - CPF
- b) experiência profissional
- c) qualificação e número de registro
- d) grau de risco estabelecido e número de trabalhadores atendidos, por estabelecimento
- e) horário de trabalho

27. Segundo a NR4 – Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, marque a opção incorreta:

- a) Trabalhadores das contratadas atendidos pelos SESMT das próprias contratadas são excluídos do dimensionamento do SESMT da contratante.
- b) A atividade econômica preponderante é aquela que ocupa o maior número de trabalhadores.
- c) O SESMT deve ser constituído nas modalidades individual, regionalizado, estadual ou compartilhado, sempre que houver enquadramento.
- d) O registro do SESMT deve ser realizado por meio de sistema eletrônico disponível no portal gov.br.
- e) O SESMT deve ser coordenado por um de seus membros.

28. De acordo com a redação da NR1 - Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, a etapa de identificação de perigos deve incluir, exceto:

- a) descrição dos perigos e possíveis lesões ou agravos à saúde
- b) identificação das fontes dos perigos
- c) identificação das circunstâncias dos perigos
- d) identificação das medidas de proteção implementadas
- e) indicação do grupo de trabalhadores sujeitos aos riscos.

BLOCO I - ANÁLISE, AVALIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE RISCOS / TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS / GHS / GESTÃO DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE*Edimar Monteiro*

29. A avaliação da exposição ocupacional ao calor, conforme metodologia estabelecida na NHO 06, exige a determinação do Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG), calculado a partir de variáveis ambientais específicas. O método distingue situações com e sem carga solar direta e utiliza combinações distintas das temperaturas medidas, refletindo a influência do calor radiante e da umidade no ambiente de trabalho. Assinale a alternativa correta.

- a) Em ambientes internos ou externos sem carga solar direta, o IBUTG é calculado por $0,7 T_{bn} + 0,3 T_g$.
- b) Em ambientes com carga solar, o IBUTG é calculado exclusivamente pela temperatura de globo.
- c) A temperatura de bulbo seco compõe o cálculo do IBUTG em qualquer situação.
- d) O IBUTG desconsidera a influência do calor radiante na avaliação térmica.
- e) O cálculo do IBUTG independe da distinção entre ambientes internos e externos.

30. A NHO 06 estabelece que a avaliação da sobrecarga térmica deve considerar o metabolismo da atividade desenvolvida e o regime de trabalho-descanso adotado. A determinação da aceitabilidade da exposição depende da comparação do IBUTG obtido com limites que variam conforme o gasto metabólico, reconhecendo que a produção interna de calor influencia o equilíbrio térmico do trabalhador. Assinale a alternativa correta.

- a) O limite de tolerância independe da taxa metabólica da atividade exercida.
- b) O regime de descanso não interfere na avaliação da exposição ao calor.
- c) O IBUTG é comparado a um único limite fixo para todas as atividades.

d) Os limites admissíveis variam conforme o metabolismo da atividade e o regime de trabalho-descanso.

e) A sobrecarga térmica é avaliada exclusivamente por meio da temperatura do ar.

31. No procedimento de medição do calor ocupacional, a NHO 06 determina cuidados técnicos quanto à estabilização dos sensores, posicionamento dos instrumentos e representatividade da amostragem. A temperatura de globo deve ser medida com equipamento de dimensões e características específicas, garantindo captação adequada do calor radiante e evitando distorções na determinação do índice. Assinale a alternativa correta.

- a) A temperatura de globo pode ser medida com qualquer termômetro comum exposto ao ambiente.
- b) A medição do IBUTG dispensa período de estabilização dos sensores.
- c) A temperatura de globo deve ser obtida com termômetro de globo padronizado, assegurando correta captação do calor radiante.
- d) A representatividade da medição independe da variação das condições ambientais.
- e) O posicionamento dos instrumentos não interfere no resultado final do IBUTG.

32. A avaliação da exposição ocupacional à vibração de corpo inteiro, conforme critérios estabelecidos nas NHO 09 e 10, baseia-se na determinação da aceleração resultante ponderada em frequência, considerando eixos ortogonais e aplicação de fatores multiplicativos específicos. A metodologia prevê a combinação vetorial das componentes medidas e posterior comparação com níveis de ação e limites de exposição diária normalizada. Assinale a alternativa correta.

- a) A vibração de corpo inteiro é avaliada exclusivamente pelo maior valor medido em um único eixo.
- b) A aceleração resultante corresponde à soma aritmética simples das acelerações nos três eixos.
- c) A aceleração resultante é obtida pela combinação quadrática das componentes ponderadas nos eixos ortogonais, com aplicação de fatores multiplicativos específicos.
- d) O critério de avaliação desconsidera a necessidade de ponderação em frequência.
- e) A comparação com limites independe da normalização para jornada de 8 horas.

33. Na avaliação da vibração transmitida às mãos e braços, o procedimento técnico estabelece que a exposição diária normalizada deve ser determinada a partir da aceleração resultante ponderada e do tempo efetivo de exposição, permitindo comparação com níveis de ação e limites. O método reconhece que a duração da exposição influencia diretamente o valor final normalizado. Assinale a alternativa correta.

- a) O valor de exposição diária independe do tempo de contato com a ferramenta vibratória.
- b) A exposição diária normalizada é calculada a partir da aceleração resultante ponderada e do tempo efetivo de exposição, ajustada para 8 horas.
- c) A avaliação considera apenas a frequência dominante da vibração medida.
- d) O cálculo da exposição diária utiliza exclusivamente o maior valor instantâneo registrado.

e) A comparação com limites dispensa a conversão para valor diário equivalente.

34. As NHO 09 e 10 estabelecem requisitos técnicos quanto à instrumentação e posicionamento dos sensores para medição de vibrações ocupacionais. O acelerômetro deve ser fixado de modo a representar adequadamente a transmissão da vibração ao sistema corpo-suporte ou à interface mão-ferramenta, respeitando orientação dos eixos e condições reais de uso. Assinale a alternativa correta.

- a) O acelerômetro deve ser posicionado de forma a representar fielmente a interface de contato e alinhado aos eixos ortogonais definidos na norma.
- b) O posicionamento do sensor é irrelevante desde que o equipamento esteja calibrado.
- c) A fixação rígida do acelerômetro pode ser substituída por sustentação manual.
- d) A orientação dos eixos de medição não interfere na determinação da aceleração resultante.
- e) A calibração é dispensável quando a medição é de curta duração.

35. A classificação dos produtos perigosos para fins de transporte rodoviário segue sistemática internacional que os distribui em classes e subclasses, de acordo com o risco predominante apresentado pela substância ou artigo. Essa classificação orienta a identificação visual, a documentação obrigatória e os procedimentos de emergência, sendo fundamental para padronização da comunicação de risco ao longo da cadeia logística. Assinale a alternativa correta.

- a) A Classe 2 abrange exclusivamente líquidos inflamáveis transportados sob pressão.
- b) A Classe 3 compreende substâncias sujeitas à combustão espontânea.
- c) A Classe 8 refere-se a substâncias tóxicas e infectantes.
- d) A Classe 4 inclui apenas sólidos inflamáveis, excluindo substâncias que reagem com água.
- e) A Classe 9 reúne substâncias e artigos que apresentam perigos diversos não enquadrados nas demais classes.

36. No transporte rodoviário de produtos perigosos, a documentação obrigatória deve acompanhar a carga e conter informações essenciais para identificação do produto e adoção de medidas em caso de emergência. Entre essas exigências estão a correta denominação oficial de transporte, número ONU e indicação da classe de risco, conforme padronização normativa. Assinale a alternativa correta.

- a) A documentação pode omitir o número ONU quando o produto possuir rótulo de risco visível.
- b) A denominação comercial do produto substitui a denominação oficial de transporte.
- c) O documento deve conter a denominação oficial de transporte, o número ONU e a classe de risco correspondente.
- d) A ficha de emergência é dispensável quando o transporte ocorre em área urbana.
- e) O número de risco no painel substitui a necessidade de documentação escrita.

37. A regulamentação aplicável ao transporte rodoviário de produtos perigosos estabelece obrigações específicas ao condutor do veículo, especialmente quanto à qualificação profissional e às providências a serem adotadas em situações de emergência. Essas exigências visam assegurar que o transporte seja realizado com conhecimento técnico mínimo sobre riscos, procedimentos de segurança e medidas imediatas em caso de acidente. Assinale a alternativa correta.

- a) O condutor pode realizar o transporte desde que possua apenas habilitação compatível com o veículo, independentemente de capacitação específica.
- b) A capacitação específica é exigida apenas para transporte de produtos da Classe 1 (explosivos).
- c) A responsabilidade pelas providências emergenciais recai exclusivamente sobre o expedidor da carga.
- d) O condutor deve possuir curso específico para transporte de produtos perigosos e conhecer os

procedimentos de emergência aplicáveis à carga transportada.

- e) A qualificação específica do condutor é dispensável quando o transporte ocorrer em percurso urbano.

BLOCO I - ASPECTOS DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO COM BASE NO SISTEMA NACIONAL DE TRÂNSITO. CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO - CTB

Alexandre Herculano

38. São objetivos básicos do Sistema Nacional de Trânsito, EXCETO.

- a) *estabelecer a sistemática de fluxos permanentes de informações entre os seus diversos órgãos e entidades, a fim de facilitar o processo decisório e a integração do Sistema*
- b) fixar, mediante normas e procedimentos, a padronização de critérios técnicos para a execução das atividades de trânsito.
- c) fixar, mediante normas e procedimentos, a padronização de critérios financeiros para a execução das atividades de trânsito.
- d) estabelecer diretrizes da Política Nacional de Trânsito
- e) estabelecer a sistemática das informações para o Sistema Nacional de Trânsito com o fim de facilitar o procedimento técnicos e financeiros.

BLOCO I - MEIO AMBIENTE*André Rocha*

39. A norma NBR ISO 14001:2015 adota a estrutura de alto nível, facilitando a integração com outras normas. Um dos conceitos centrais introduzidos nessa versão é a Perspectiva de Ciclo de Vida. Ao aplicar esse conceito, a organização deve:

- a) Realizar uma avaliação de ciclo de vida (ACV) detalhada e quantitativa para todos os produtos.
- b) Controlar as etapas de fabricação interna, preterindo o descarte final por ser responsabilidade do consumidor.
- c) Considerar as etapas sequenciais e encadeadas de um sistema de produto, desde a aquisição da matéria-prima até a disposição final.
- d) Garantir que todos os fornecedores possuam a certificação ISO 14001 para que a empresa possa operar.
- e) Prescindir da importância de impactos ambientais ocorridos fora das instalações físicas da unidade operacional da Petrobras.

40. Durante uma auditoria interna na Petrobras, o auditor observa que um operador de sonda não está seguindo o procedimento de descarte de resíduos químicos. Segundo a NBR ISO 19011:2018, esse fato constitui uma evidência que leva a uma:

- a) Constatação de Auditoria.
- b) Recomendação de Melhoria.
- c) Nota de Escopo.
- d) Critério de Auditoria.
- e) Plano de Auditoria.

BLOCO II - ACIDENTE DO TRABALHO, HIGIENE OCUPACIONAL / PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO*Edimar Monteiro*

41. O estudo dos elementos essenciais à combustão revela a necessidade da presença de quatro componentes interdependentes, cuja interação sustenta e propaga o fogo. A compreensão correta desses elementos permite a atuação preventiva e o combate eficaz a incêndios. Com base na norma NBR 13860 e nos conceitos apresentados, identifique a alternativa que descreve corretamente o papel do calor no processo de combustão.

- a) O calor é o único elemento necessário para que o combustível entre em combustão espontânea, dispensando a presença do comburente.
- b) O calor é a substância responsável por reagir com o comburente e produzir a chama visível durante a queima.
- c) O calor atua como fonte de ignição e manutenção da combustão, fornecendo a energia necessária para que o combustível reaja com o comburente.
- d) O calor é o elemento que substitui o comburente no modelo moderno do fogo, denominado tetraedro do fogo.
- e) O calor é considerado um comburente secundário, já que contribui para a propagação da combustão ao aumentar a concentração de oxigênio no ar.

42. A análise das características físico-químicas dos combustíveis líquidos e gasosos é fundamental para a prevenção e combate a incêndios, sendo o conhecimento dos pontos críticos de reação (como ponto de fulgor, de combustão e de ignição) e os limites de inflamabilidade aspectos essenciais para a definição de estratégias seguras de controle. Considerando os conceitos apresentados, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa correta com base nos parâmetros de inflamabilidade de gases e líquidos inflamáveis.

- a) A gasolina é considerada mais segura que o óleo diesel no tocante ao risco de inflamabilidade, pois apresenta ponto de ignição mais elevado.
- b) O ponto de fulgor corresponde à temperatura mínima na qual os vapores de um combustível se inflamam e mantêm a combustão, mesmo sem a presença da fonte de ignição.
- c) O ponto de autoignição corresponde à menor temperatura em que o combustível se inflama espontaneamente ao entrar em contato com uma fonte de calor externa.
- d) Misturas gasosas com concentração de combustível abaixo do LII ou acima do LSI não são inflamáveis, mesmo na presença de fonte de ignição.
- e) Combustíveis sólidos, assim como os líquidos e gasosos, possuem ponto de fulgor e limites de inflamabilidade bem definidos, sendo esses parâmetros fundamentais para seu controle.

43. A adequada escolha do agente extintor em uma situação de combate a incêndio depende diretamente da correta identificação da classe do fogo, conforme definido pela NBR 12693. Entre os diversos agentes existentes no mercado, cada um possui método de extinção predominante e aplicações específicas, levando-se em conta fatores como a natureza do combustível, a presença de energia elétrica e os riscos de contaminação dos equipamentos. Considerando essas informações, avalie as assertivas abaixo quanto ao uso e à limitação dos agentes extintores.

- a) O dióxido de carbono é o agente mais indicado para incêndios em equipamentos elétricos, por atuar por abafamento e não deixar resíduos, sendo também apropriado para incêndios classe A, desde que em ambientes ventilados.
- b) A espuma mecânica é amplamente utilizada no combate a incêndios classe B, especialmente em líquidos inflamáveis, atuando por abafamento e, secundariamente, por resfriamento, sendo inadequada para uso sobre equipamentos energizados.
- c) O agente extintor Hallon é recomendado para todos os tipos de incêndio por sua eficiência na quebra da reação em cadeia, sendo especialmente eficaz em ambientes confinados e industriais.
- d) A água, na forma de jato concentrado, é apropriada para incêndios em líquidos inflamáveis e equipamentos elétricos, pois atua por resfriamento, reduzindo rapidamente a temperatura do foco.
- e) O pó químico seco do tipo ABC pode ser utilizado com segurança em incêndios envolvendo óleos de cozinha, já que atua por abafamento e age sobre qualquer tipo de combustível.

44. A respeito dos indicadores estatísticos previstos na NBR 14280, analise as afirmativas a seguir acerca do tempo computado e da taxa de gravidade, e assinale a alternativa correta.

- a) O tempo computado corresponde exclusivamente aos dias perdidos por incapacidade temporária total, desconsiderando dias debitados por morte ou incapacidade permanente.
- b) Na ocorrência de incapacidade permanente parcial, devem ser considerados apenas os dias efetivamente afastados do trabalho, ainda que inferiores aos dias debitados previstos em quadro específico.
- c) A taxa de gravidade deve ser expressa com aproximação centesimal e resulta da divisão do número de acidentes pelo total de horas-homem de exposição ao risco.
- d) A taxa de gravidade exprime, por milhão de horas-homem de exposição ao risco, o tempo computado, que inclui dias perdidos por incapacidade temporária total e dias debitados por morte ou incapacidade permanente.
- e) Nos casos de morte, devem ser considerados simultaneamente os dias perdidos e os dias debitados para compor o tempo computado.

45. Com relação à classificação técnica dos acidentes do trabalho e aos conceitos estatísticos associados, assinale a alternativa correta.

- a) A perda de audição de ambos os ouvidos em um único acidente corresponde a 6.000 dias a debitar, por equiparar-se à incapacidade permanente total.
- b) A incapacidade temporária total é caracterizada pela redução parcial da capacidade laborativa, sendo computada por meio de dias debitados fixados em tabela.
- c) O acidente de trajeto integra, obrigatoriamente, o cálculo das taxas de frequência e gravidade, por representar evento relacionado ao trabalho.
- d) A perda de visão de ambos os olhos em um só acidente enseja a aplicação do número máximo de dias a debitar previsto, equivalente a 6.000 dias.
- e) A taxa de frequência considera exclusivamente os acidentes com afastamento superior a 15 dias, desconsiderando os demais eventos.

46. A investigação de acidentes do trabalho deve ser conduzida com enfoque técnico e preventivo, buscando compreender a dinâmica do evento e os fatores que contribuíram para sua ocorrência. Essa abordagem exige análise estruturada das circunstâncias, identificação de causas imediatas e básicas e registro sistemático das informações, afastando interpretações simplificadoras centradas exclusivamente na conduta individual do trabalhador. Assinale a alternativa correta.

- a) A investigação tem por finalidade principal identificar o responsável direto pelo evento.
- b) A investigação deve identificar causas imediatas e causas básicas relacionadas ao sistema de trabalho.
- c) A análise deve limitar-se à descrição da lesão e do agente causador.
- d) A apuração é dispensável quando não há afastamento do trabalhador.
- e) A investigação deve concentrar-se apenas nos atos inseguros praticados.

47. A análise técnica de acidentes do trabalho pressupõe a correta identificação dos elementos envolvidos na ocorrência, incluindo agente do acidente, fonte da lesão, ato inseguro e condição ambiental de insegurança. A distinção conceitual entre esses elementos é essencial para estruturar a sequência dos acontecimentos e evitar interpretações reducionistas que comprometam a eficácia das medidas preventivas. Assinale a alternativa correta.

- a) A fonte da lesão corresponde à coisa, substância, energia ou movimento que provocou diretamente a lesão.
- b) O agente do acidente é sempre o trabalhador que sofreu a lesão.
- c) A condição ambiental de insegurança refere-se exclusivamente a falhas comportamentais.
- d) O ato inseguro corresponde a qualquer evento imprevisível ocorrido no ambiente de trabalho.
- e) A distinção entre agente e fonte é irrelevante para a análise causal.

48. A Higiene Ocupacional estrutura-se como campo técnico voltado à proteção da saúde do trabalhador por meio de um processo sistemático que envolve antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos agentes ambientais. Essa sequência metodológica não é aleatória, mas organizada de forma lógica, permitindo identificar riscos antes da ocorrência de danos e estabelecer medidas eficazes de prevenção. Assinale a alternativa correta.

- a) A avaliação quantitativa precede o reconhecimento dos riscos ambientais.
- b) O controle dos agentes ambientais é etapa independente da caracterização da exposição.
- c) A antecipação restringe-se à medição instrumental dos contaminantes presentes.
- d) O reconhecimento limita-se à identificação da substância química envolvida.
- e) A Higiene Ocupacional envolve antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais.

49. No contexto dos fundamentos da Higiene Ocupacional, a caracterização da exposição não depende exclusivamente da presença do agente no ambiente, mas da interação entre concentração, tempo de exposição e vias de absorção pelo organismo. Essa compreensão é essencial para o julgamento técnico do risco e para a definição das medidas de controle adequadas. Assinale a alternativa correta.

- a) A simples identificação do agente ambiental caracteriza automaticamente o risco ocupacional.
- b) A concentração isolada do agente é suficiente para definir o grau de risco.
- c) A exposição depende da concentração do agente, do tempo de exposição e da via de absorção.
- d) A via respiratória é sempre a única relevante na análise higienista.
- e) O controle dos riscos deve priorizar exclusivamente o uso de EPI.

50. No estudo das radiações ionizantes como agentes físicos, destaca-se que suas características físico-energéticas determinam o potencial de interação com a matéria e, conseqüentemente, os efeitos biológicos produzidos. A classificação entre partículas e ondas eletromagnéticas decorre de propriedades como massa, carga elétrica e comprimento de onda, influenciando diretamente a capacidade de penetração nos tecidos humanos. Assinale a alternativa correta.

- a) Radiações ionizantes apresentam comprimento de onda inferior a 100 nm e maior capacidade de penetração quanto menor for esse comprimento.
- b) As radiações ionizantes possuem maior comprimento de onda que as não ionizantes e, por isso, maior frequência.
- c) Partículas alfa e beta não possuem massa nem carga elétrica, sendo classificadas como ondas eletromagnéticas.
- d) Raios gama e raios X são partículas com massa e menor capacidade de penetração que partículas alfa.
- e) A frequência das radiações ionizantes é diretamente proporcional ao comprimento de onda.

51. A caracterização da exposição ocupacional aos agentes físicos exige análise técnica que considere variáveis específicas do fenômeno físico envolvido. No caso da sobrecarga térmica, o Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo (IBUTG) é amplamente utilizado, possuindo parâmetros definidos e limitações reconhecidas quanto à representação integral das interações entre trabalhador e ambiente. Assinale a alternativa correta.

- a) O IBUTG considera integralmente todas as interações fisiológicas do trabalhador com o ambiente térmico.
- b) O IBUTG inclui, como parâmetro primário, a influência direta de micro-ondas e radiofrequência.
- c) O IBUTG desconsidera a velocidade do ar e a umidade relativa no ambiente laboral.
- d) O IBUTG é influenciado pela temperatura do ar, calor radiante, velocidade do ar e umidade relativa, mas não contempla integralmente fontes especiais como micro-ondas e radiofrequência.
- e) A avaliação da sobrecarga térmica prescinde da medição de temperatura de globo em ambientes internos.

52. Na avaliação da exposição ocupacional a agentes químicos, a correta interpretação dos indicadores internacionais exige compreensão das diferenças conceituais entre limites de média ponderada, curta duração e valor teto, bem como sua vinculação à jornada padrão de 8 horas diárias e 40 horas semanais. Considerando as definições técnicas consagradas, assinale a alternativa que descreve corretamente o TLV-STEL.

- a) Representa concentração média ponderada para 8 horas diárias, aplicada à maioria dos trabalhadores sem efeitos adversos.
- b) Representa concentração média ponderada para exposição de 15 minutos, que não deve ser ultrapassada em nenhum momento desse intervalo.

- c) Indica valor máximo absoluto que não pode ser excedido em qualquer momento da jornada, independentemente do tempo.
- d) Define concentração mínima aceitável para substâncias com absorção cutânea relevante.
- e) Corresponde ao limite aplicado exclusivamente a agentes classificados como asfixiantes simples.

53. A classificação dos agentes químicos adotada para fins de enquadramento da insalubridade distingue grupos conforme mecanismo de ação, rapidez dos efeitos e possibilidade de absorção cutânea. Essa sistematização inclui substâncias de ação generalizada, de efeitos extremamente rápidos e aquelas cujo risco decorre do deslocamento do oxigênio ambiente. À luz dessa classificação, assinale a alternativa correta.

- a) Substâncias de ação generalizada não podem ser absorvidas pela via cutânea.
- b) Substâncias classificadas por valor teto apresentam efeitos cumulativos e tardios.
- c) As poeiras minerais integram o grupo das substâncias cancerígenas.
- d) Substâncias com absorção cutânea jamais exigem proteção respiratória.
- e) Asfixiantes simples não possuem limite baseado na concentração do contaminante, mas exigem concentração mínima de 18% de oxigênio.

54. A avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente, conforme critérios técnicos estabelecidos para fins de caracterização quantitativa, exige a determinação do Nível de Exposição Normalizado (NEN), obtido a partir do nível equivalente ponderado no tempo e ajustado à jornada padrão. Tal procedimento permite comparar exposições de diferentes durações com um referencial uniforme de 8 horas. Assinale a alternativa correta.

- a) O NEN corresponde ao maior nível instantâneo registrado durante a medição.
- b) O NEN é o nível equivalente ajustado para uma jornada de 8 horas, permitindo comparação com limites de exposição.
- c) O NEN dispensa a consideração do tempo efetivo de exposição quando inferior a 8 horas.
- d) O NEN é aplicável exclusivamente a ruído impulsivo de impacto.
- e) O NEN é calculado com base apenas no pico máximo de pressão sonora.

55. Na metodologia de avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente, adota-se fator de troca de 5 dB, segundo o qual cada incremento de 5 dB no nível de pressão sonora implica redução pela metade do tempo máximo permissível de exposição. Esse critério influencia diretamente o cálculo da dose diária e a determinação do atendimento aos limites estabelecidos. Assinale a alternativa correta.

- a) O fator de troca estabelece duplicação do tempo permissível a cada aumento de 5 dB.
- b) A dose diária independe do tempo efetivo de exposição quando o nível ultrapassa 85 dB(A).
- c) O critério de 5 dB aplica-se apenas a medições realizadas com decibelímetro integrador.
- d) O tempo permissível permanece constante mesmo com variação do nível sonoro.
- e) Com fator de troca de 5 dB, cada aumento de 5 dB reduz pela metade o tempo máximo admissível de exposição.

BLOCO III - LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS (NRS)

Mara Camisassa

56. Analise as assertivas a seguir e marque a incorreta, de acordo com o disposto na NR7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO):

- a) Empresas desobrigadas de elaborar o PCMSO permanecem obrigadas a submeter os empregados a exames médicos admissionais, demissionais e periódicos.
- b) A norma prevê a possibilidade, de forma excepcional, de contratar médico de outra especialidade, que não a medicina do trabalho, como responsável pelo PCMSO.
- c) O relatório analítico do PCMSO deve ser elaborado anualmente, considerando a data do último relatório.
- d) O exame audiométrico deve ser executado por médico ou fonoaudiólogo.
- e) A norma estabelece critérios de realização de exames periódicos para empregados acima de 45 anos.

57. A NR7 determina as seguintes diretrizes para o desenvolvimento do PCMSO, exceto:

- a) acompanhar de forma diferenciada o empregado cujo estado de saúde possa ser especialmente afetado pelos riscos ocupacionais
- b) subsidiar a Previdência Social nas ações de reabilitação profissional
- c) subsidiar ações de readaptação profissional
- d) controlar a imunização ativa dos empregados, relacionada a riscos ocupacionais, sempre que houver recomendação do Ministério da Saúde
- e) subsidiar a decisão sobre a aptidão de cada empregado para exercer suas funções ou tarefas determinadas

58. Segundo a NR1 Disposições Gerais e Gerenciamento dos Riscos Ocupacionais, a avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações, exceto:

- a) antes da implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;
- b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
- c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficácias das medidas de prevenção; d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
- d) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

59. Analise as assertivas a seguir e marque a errada, no que se refere à capacitação e treinamento dos empregados, de acordo com a NR1 Disposições Gerais e Gerenciamento dos Riscos Ocupacionais:

- a) A capacitação deve incluir treinamento eventual, inicial e periódico.
- b) A capacitação deve incluir, no mínimo, exercícios simulados.
- c) É considerado como trabalho efetivo o tempo dispendido em treinamentos.
- d) É permitido o aproveitamento de conteúdos de treinamentos ministrados na mesma organização desde observadas determinadas condições.
- e) Para fins de periodicidade de realização de novo treinamento, é considerada a data do treinamento mais antigo convalidado ou complementado.

60. Segundo a NR1 Disposições Gerais e Gerenciamento dos Riscos Ocupacionais, a convalidação ou complementação deve contemplar, exceto:

- a) as atividades desenvolvidas pelo trabalhador na organização anterior, quando for o caso; b) as atividades que desempenhará na organização;
- b) o conteúdo e carga horária cumpridos;
- c) o conteúdo e carga horária exigidos; e
- d) que o último treinamento tenha sido realizado em período inferior ao estabelecido na NR ou há menos de 3 (três) anos, nos casos em que não haja prazo estabelecido em NR.

61. Analise as assertivas a seguir e marque a errada, de acordo com a NR4 Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho:

- a) Para os fins da norma, trabalho eventual é aquele decorrente de evento futuro e incerto.
- b) Os trabalhadores das contratadas atendidos pelos SESMT das próprias contratadas não integram a base de cálculo do SESMT da contratante.
- c) No caso de empreiteiras, considera-se estabelecimento o local em que os seus empregados forem registrados.
- d) Dentre os médicos integrantes do SESMT, a organização deverá indicar o responsável pelo PCMSO.
- e) Os trabalhadores atendidos pelo SESMT compartilhado não integram a base de cálculo para dimensionamento de outras modalidades de SESMT.

62. De acordo com o Anexo I Trabalho em check-out da NR17 Ergonomia, com relação ao mobiliário do checkout e às suas dimensões, incluindo distâncias e alturas, no posto de trabalho deve-se, exceto:

- a) atender às características antropométricas de 90% (noventa por cento) dos trabalhadores, respeitando os alcances dos membros e da visão, ou seja, compatibilizando as áreas de visão com a manipulação;
- b) assegurar a postura para o trabalho na posição sentada e em pé, e as posições confortáveis dos membros superiores e inferiores nessas duas situações;
- c) respeitar os ângulos limites e trajetórias naturais dos movimentos, durante a execução das tarefas, evitando a flexão e a torção do tronco;
- d) garantir um espaço adequado para livre movimentação do operador e colocação da cadeira, a fim de permitir a alternância do trabalho na posição em pé com o trabalho na posição sentada;
- e) manter uma cadeira de trabalho com assento e encosto para apoio lombar, com estofamento de densidade D33, ajustáveis à estatura do trabalhador e à natureza da tarefa.

63. De acordo com o Anexo II Trabalho em teleatendimento e telemarketing da NR17 Ergonomia, marque a assertiva incorreta:

- a) O tempo de trabalho em efetiva atividade é de, no máximo, 6 (seis) horas diárias, incluídas as pausas.
- b) O tempo necessário para o ajuste do posto de trabalho é considerado como parte da jornada normal.
- c) A organização pode exigir a observância estrita do roteiro de atendimento.
- d) A capacitação deve envolver obrigatoriamente os trabalhadores temporários.
- e) Os membros da CIPA Comissão Interna de Prevenção e de Assédio, quando houver, devem participar da elaboração do conteúdo técnico do treinamento.

64. De acordo **com o** Anexo II Trabalho em teleatendimento e telemarketing da NR17 Ergonomia, para fins de elaboração de programas preventivos, devem ser considerados os seguintes aspectos da organização do trabalho, exceto:

- a) compatibilização de metas com as condições de trabalho e tempo oferecidas;
- b) monitoramento de desempenho
- c) repercussões sobre a saúde dos trabalhadores decorrentes de todo e qualquer sistema de avaliação para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie
- d) experiências anteriores do empregado na atividade
- e) períodos para adaptação ao trabalho

65. Marque a assertiva correta de acordo com a NR15 Atividades e Operações Insalubres, e seus Anexos:

- a) De acordo com o Quadro I do Anexo I – Ruído contínuo e intermitente, para os valores encontrados de nível de ruído intermediário será considerada a máxima exposição diária permissível relativa ao nível imediatamente menos elevado.
- b) De acordo com o Anexo II, entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração superior a 1 (um) segundo, a intervalos inferiores a 1 (um) segundo.
- c) Tanto o IBUTG Médio (Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo) quanto a Taxa Metabólica Média são indicadores diários.
- d) De acordo com o Anexo VI – Condições hiperbáricas, para fins de remuneração, a jornada de trabalho inclui o tempo de compressão, o período de trabalho, descompressão e o período de observação médica.
- e) De acordo com o Anexo XIV, trabalhadores em contato permanente com resíduos de animais deteriorados têm direito a insalubridade em grau máximo.

BLOCO III - AÇÕES DE SAÚDE / ERGONOMIA / LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS (EXTRA NRS)*Edimar Monteiro*

66. Os fundamentos da Ergonomia consolidam-se a partir da compreensão do trabalho como atividade humana concreta, distinta da mera prescrição formal de tarefas. A análise ergonômica considera que a execução real envolve ajustes, estratégias e regulações frente às variabilidades do sistema produtivo, superando interpretações que atribuem o desempenho exclusivamente às características individuais do trabalhador. Assinale a alternativa correta.

- a) O trabalho real corresponde integralmente ao conjunto de normas e procedimentos previamente definidos.
- b) O trabalho real resulta de adaptações e regulações do trabalhador diante das exigências do sistema.
- c) A variabilidade observada na atividade deve ser eliminada para garantir segurança.
- d) O erro humano decorre prioritariamente de falhas morais do indivíduo.
- e) A Ergonomia limita-se à adequação dimensional do posto de trabalho.

67. A Ergonomia adota abordagem sistêmica para compreender o trabalho, reconhecendo que desempenho, segurança e saúde resultam da interação entre indivíduo, tarefa, meios técnicos e organização. Essa concepção desloca o foco de análises fragmentadas para a compreensão das relações dinâmicas que estruturam o sistema de trabalho como um todo. Assinale a alternativa correta.

- a) O sistema de trabalho é composto exclusivamente pelos equipamentos utilizados.
- b) A organização do trabalho constitui elemento externo à análise ergonômica.
- c) O sistema de trabalho resulta da interação entre fatores humanos, técnicos e organizacionais.
- d) A Ergonomia concentra-se apenas na biomecânica do movimento.
- e) O ambiente físico exerce influência secundária sobre o desempenho.

68. Os fundamentos da Ergonomia destacam que o erro humano deve ser analisado como fenômeno sistêmico, resultante das condições de trabalho e das exigências impostas ao operador. Essa perspectiva rejeita interpretações simplificadoras centradas apenas na conduta individual, enfatizando a necessidade de compreender a cadeia de eventos e os fatores organizacionais envolvidos. Assinale a alternativa correta.

- a) O erro humano decorre exclusivamente de negligência do trabalhador.
- b) A ocorrência de erro indica ausência de treinamento adequado em todos os casos.
- c) O erro humano é evento imprevisível e sem relação com o sistema de trabalho.
- d) A eliminação de regras formais elimina a possibilidade de erro operacional.
- e) O erro humano deve ser analisado como resultado da interação entre indivíduo e sistema de trabalho.

BLOCO III - PLANEJAMENTO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS*André Rocha*

69. Os portos organizados, instalações portuárias, terminais, dutos, plataformas, as respectivas instalações de apoio, bem como sondas terrestres, refinarias, estaleiros, marinas, clubes náuticos e instalações similares deverão dispor de plano de emergência individual para incidentes de poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional, na forma da Resolução Conama nº 398/2008.

Nesse contexto, o Plano de Emergência Individual deve ser reavaliado pelo empreendedor nas seguintes situações:

- I - quando a atualização da análise de risco da instalação recomendar.
- II - sempre que a instalação sofrer quaisquer modificações físicas, operacionais ou organizacionais.
- III - quando a avaliação do desempenho do Plano de Emergência Individual, decorrente do seu acionamento por incidente ou exercício simulado, recomendar.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

70. O Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos (P2R2) possui o objetivo de prevenir a ocorrência de acidentes com produtos químicos perigosos e aprimorar o sistema de preparação e resposta a emergências químicas no País.

Assinale a alternativa que não apresenta um princípio orientador do P2R2 expressamente trazido pelo Decreto nº 5.098/2004.

- a) Princípio da informação.
- b) Princípio da participação.
- c) Princípio do poluidor-pagador.
- d) Princípio da reparação.
- e) Princípio do Desenvolvimento Sustentável.

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
