



RIQUE DIAS
TRANSPETRO

Simulados Finais

Transpetro

Pós-Edital

Simulado

Simulado Final – Transpetro (Ênfase 20: Engenharia de Segurança)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso Transpetro (Ênfase 20: Engenharia de Segurança);
- 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 - Os participantes têm das **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-Transpetro-02-12>

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

LÍNGUA PORTUGUESA*Luiz Felipe***TEXTO**

A criação de um novo imposto sobre pagamentos nos moldes da antiga CPMF não recebeu o apoio necessário da base parlamentar do presidente Jair Bolsonaro (sem partido). Com isso, foi adiada mais uma vez a entrega da segunda fase da proposta de reforma tributária do Governo.

O líder do Governo na Câmara, deputado Ricardo Barros (PP-PR), agora diz que o Executivo só deve apresentar o texto caso haja 340 votos favoráveis. “Não houve ainda um acordo com os senhores líderes sobre um texto possível e continuaremos trabalhando para que ela [a reforma] possa avançar”, disse.

O ministro Paulo Guedes (Economia) insiste na proposta como forma de desonerar empresas ao pagarem salários, principalmente devido à situação do que chama de 40 milhões de invisíveis identificados durante a pandemia. “Vamos ter que pensar em carteira verde e amarela, em desoneração da folha”, afirmou Guedes.

“São vários capítulos [na reforma tributária]. Um desses capítulos é a desoneração da folha”, disse Guedes. A proposta desenhada pelo ministro demanda a criação do tributo, mas ele defende que apenas para substituir os encargos trabalhistas. “Não vamos aumentar impostos, estamos substituindo”, defendeu.

(Fábio Pupo e Iara Lemos. Disponível em folha.uol.com.br. Acessado em: 06.10.2020)

01. De acordo com a leitura do texto, a reforma tributária

- a) não foi aceita por trazer prejuízos aos empresários.
- b) não se resume ao benefício dado a empresas no pagamento de salários.
- c) inclui o aumento de impostos em benefício de empresas.
- d) foi descartada após falta de apoio parlamentar.
- e) não depende da aprovação parlamentar para sua implementação.

02. Com relação às regras de acentuação, assinale a alternativa correta.

- a) Depois de ler todo o contrato, às vésperas do prazo final, o gerente deixou sua rubrica em todas as páginas.
- b) O empregador deve manter o ambiente propício ao desenvolvimento intelectual.
- c) Para ciência de todos, o memorando deve estar pronto até quinta-feira.
- d) Haverá um acordo internacional para impulsionar a economia de países em desenvolvimento.
- e) O ato heróico da ciência brasileira é avançar em meio ao caos.

03. O pronome está colocado de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa em:

- a) Ela não repassou-nos o recado ao receber o telefonema.
- b) Me agradou a forma como fui recebido.
- c) Seria-lhe propício entregar seu cargo.
- d) Deixando-me preocupado, saiu sem se despedir.
- e) Aquilo que move-nos deve ser prioridade.

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

- a) Depois, de todo aquele incômodo, ele revelou a verdade.
- b) O sol, permanecerá durante toda o dia.
- c) É importante que, ao sair do local, todos sejam vigiados.
- d) As atualizações devem ocorrer mesmo que, o orçamento fique apertado.
- e) Aqueles senhores observavam, a movimentação das ruas.

05. Em “Todos estavam satisfeitos com o resultado da reunião, conquanto houvesse discordância em relação a algumas pautas”, a segunda oração expressa, em relação à primeira, a ideia de

- a) condição
- b) explicação
- c) concessão
- d) finalidade
- e) conclusão

06. O uso do acento grave indicativo da crase atende às exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- a) O novo gabinete ficará à distância de 3 quilômetros do Congresso Nacional.
- b) Para cumprir seus compromissos, o presidente da Câmara foi à São Paulo.
- c) Devido às recomendações atuais, as sessões estão ocorrendo à distância.
- d) Empresários preferiam o novo imposto à continuar com o ônus na folha de pagamentos.
- e) Com o objetivo de aprovação da reforma, o ministro acompanha às movimentações do Congresso.

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

- a) Ao sair novidades, as instituições financeiras ficam meia eufóricas com a implementação.
- b) Sem planejamento, qualquer produto pode apresentar bastante problemas.
- c) Os comerciantes mesmos podem se beneficiar dos novos produtos Pix.
- d) É necessária ter uma segurança robusta em transações financeiras.
- e) Em relação aos novos produtos, empresas e usuários beneficiadas se adaptarão rapidamente.

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

- a) **Necessitam**-se de países dispostos a enfrentar crises que não respeitam limites territoriais.
- b) Em noticiários locais, **aborda**-se a criminalidade e a corrupção.
- c) A luta por expressões individuais **devem ser pautadas** no respeito ao próximo.
- d) O desejo de ser visto e a multiplicação de redes sociais, de acordo com o que se observa, **tem** muitos pontos em comum.
- e) Segundo os principais líderes mundiais, nunca **houve** tantas agressões ao meio ambiente relatadas como nos últimos anos.

09. Assinale a opção cujo par não é formado por substantivo e adjetivo.

- a) sistema inoperante
- b) grande romancista
- c) mal conceituado
- d) memória indelével
- e) longínqua cidade

10. Obedecem às regras ortográficas da língua portuguesa as palavras

- a) obcessão - autorização - seção
- b) concessão - coerção - paralisação
- c) arguição - consessão - autorização
- d) sessão - cassação - paralização
- e) extresse - enxaqueca - expiação

INGLÊS

Adolfo Sá

US, UK and a dozen more countries unveil pact to make AI 'secure by design'

The United States, the United Kingdom and more than a dozen other countries on Sunday unveiled what a senior US official described as the first detailed international agreement on how to keep artificial intelligence safe from rogue actors, pushing for companies to create AI systems that are "secure by design".

In a 20-page document unveiled on Sunday, the 18 countries agreed that companies designing and using AI need to develop and deploy it in a way that keeps customers and the wider public safe from misuse.

The agreement is non-binding and carries mostly general recommendations such as monitoring AI systems for abuse, protecting data from tampering and vetting software suppliers.

Still, the director of the US Cybersecurity and Infrastructure Security Agency, Jen Easterly, said it was important that so many countries put their names to the idea that AI systems needed to put safety first.

"This is the first time that we have seen an affirmation that these capabilities should not just be about cool features and how quickly we can get them to market or how we can compete to drive down costs," Easterly said, adding that the guidelines represented "an agreement that the most important thing that needs to be done at the design phase is security".

The agreement is the latest in a series of initiatives – few of which carry teeth – by governments around the world to shape the development of AI, whose weight is increasingly being felt in industry and society at large. The United Kingdom held a summit on AI late last month.

In addition to the United States and Britain, the 18 countries that signed on to the new guidelines include Germany, Italy, the Czech Republic, Estonia, Poland, Australia, Chile, Israel, Nigeria and Singapore.

The framework deals with questions of how to keep AI technology from being hijacked by hackers and includes recommendations such as only releasing models after appropriate security testing.

It does not tackle thorny questions around the appropriate uses of AI, or how the data that feeds these models is gathered.

The rise of AI has fed a host of concerns, including the fear that it could be used to disrupt the democratic process, turbocharge fraud or lead to dramatic job loss, among other harms.

Europe is ahead of the United States on regulations around AI, with lawmakers there drafting AI rules. France, Germany and Italy also recently reached an agreement on how artificial intelligence should be regulated that supports “mandatory self-regulation through codes of conduct” for so-called foundation models of AI, which are designed to produce a broad range of outputs.

The Biden administration has been pressing lawmakers for AI regulation, but a polarized US Congress has made little headway in passing effective regulation.

The White House sought to reduce AI risks to consumers, workers and minority groups while bolstering national security with a new executive order in October.

<https://www.theguardian.com/technology/2023/nov/27/ai-safety-pact-us-uk>

11. According to the text, the 18 countries concur that AI developers

- a) must prioritize safety, safeguarding customers and the public from potential abuse in design and deployment.
- b) should avoid safety, safeguarding customers and the public from potential abuse in design and deployment.
- c) may not prioritize safety, safeguarding customers and the public from potential abuse in design and deployment.
- d) must not prioritize safety, safeguarding customers and the public from potential abuse in design and deployment.
- e) must prioritize safety, safeguarding customers and the public from potential aid in design and deployment.

12. According to the first paragraph, it is possible to state that

- a) Every single country has its position over AI, so it's hard to get into an agreement.
- b) some previous agreements had already been made about AI.
- c) there are no signs that companies have to change their AI systems.
- d) agreements are restricted to European countries.
- e) at least fourteen countries are involved in the agreement.

13. In relation to some specificities about the mentioned agreement, it is NOT possible to state that

- a) countries do not have to obey the agreement.
- b) countries are controlling the misconduct over AI systems.
- c) there is manipulation protection.
- d) it is responsible for banning bad supplier.
- e) it is making data safer.

14. Read the paragraph below.

Still, the director of the US Cybersecurity and Infrastructure Security Agency, Jen Easterly, said it was important that so many countries put their names to the idea that AI systems needed to put safety first.

Choose the correct statement.

- a) DIRECTOR and PRINCIPAL are antonyms.
- b) SAFETY and SECURITY have similar ideas.
- c) IMPORTANT and KEY are antonyms.
- d) IDEA and SYSTEMS are adjectives.
- e) SAID and NEEDED are in the Simple Present.

15. Read the following paragraph.

“This is the first time that we have seen an affirmation that these capabilities should not just be about cool features and how quickly we can get them to market or how we can compete to drive down costs,” Easterly said, adding that the guidelines represented “an agreement that the most important thing that needs to be done at the design phase is security”.

According to the paragraph, it is possible to state that

- a) SHOULD could be replaced by MUST.
- b) In “we can get them”, CAN could be replaced by SHOULD.
- c) In, “how we can compete to drive down costs”, CAN could be replaced by BE ABLE TO.
- d) NEEDS TO could be replaced by OUGHT TO.
- e) In “we have seen”, HAVE could be replaced by HAVE TO.

16. Read the paragraph below.

The agreement is the latest in a series of initiatives – few of which carry teeth – by governments around the world to shape the development of AI, whose weight is increasingly being felt in industry and society at large. The United Kingdom held a summit on AI late last month.

According to the paragraph, it is possible to state that industry and society

- a) Feel the influence of the development of AI.
- b) Shouldn’t feel the interference of AI.
- c) May not sense AI in society.
- d) Miss the influence of the development of AI.
- e) Lack the interference of AI

17. Read the paragraph below.

In addition to the United States and Britain, the 18 countries that signed on to the new guidelines include Germany, Italy, the Czech Republic, Estonia, Poland, Australia, Chile, Israel, Nigeria and Singapore.

The words IN ADDITION TO present similar meaning to

- a) However
- b) Therefore
- c) Although
- d) Furthermore
- e) Hence

18. Read the paragraph below.

The framework deals with questions of how to keep AI technology from being hijacked by hackers and includes recommendations such as only releasing models after appropriate security testing.

Choose the correct option, according to the paragraph above.

- a) DEAL and MANAGE express different ideas.
- b) HIJACK and KIDNAP do not have similar ideas.
- c) RECOMMENDATION and SUGGESTION have similar idea.
- d) RELEASE and LIBERATE are antonym.
- e) TRIAL and TESTING are antonyms.

19. Read the paragraph below.

It does not tackle thorny questions around the appropriate uses of AI, or how the data that feeds these models is gathered.

The word TACKLE could be replaced by

- a) stroll
- b) Propose
- c) Shift
- d) Alter
- e) confront

20. Read the sentence below.

The Biden administration has been pressing lawmakers for AI regulation, but a polarized US Congress has made little headway in passing effective regulation.

The word BUT could be replaced by

- a) Indeed
- b) Nevertheless
- c) Moreover
- d) Besides
- e) In spite of

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: NORMAS REGULAMENTADORAS

Mara Camisassa

21. Segundo a NR 1 (Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais), a avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo, necessitando ser revista em um determinado período de tempo.

Para as organizações que possuem certificações em sistema de gestão de SST, o prazo poderá ser de até quantos meses?

- a) 24
- b) 30
- c) 36
- d) 42
- e) 48

22. No ambiente de trabalho, podem ocorrer situações de perigo ou de risco. Existem muitas definições para explicar uma ou outra palavra.

Em relação aos conceitos de segurança e saúde ocupacional estabelecidos, pode-se matematicamente caracterizar RISCO através da seguinte expressão:

- a) frequência x severidade
- b) perigo x frequência
- c) salvaguardas / perigo
- d) severidade / perigo
- e) frequência x salvaguardas

23. Uma empresa de tecnologia de ponta, cuja atividade-fim é direcionada para o ramo de mergulho em águas profundas, foi contratada pela Petrobras para prospecção de petróleo na bacia santista. A contratada mantém 20 (vinte.) empregados em seu escritório terrestre, com CNAE de grau de risco 2 (dois) e outros 30 (trinta.) diretamente envolvidos com as operações no mar, aí incluídos mergulhadores profissionais, equipamentos, câmara hiperbárica e pessoal qualificado para o apoio aos mergulhos, e cujo CNAE se enquadra no grau de risco 4 (quatro).

Considerando-se a situação apresentada e o disposto na NR 4, o SESMT dessa empresa deverá ser dimensionado em função do

- a) menor grau de risco
- b) maior grau de risco
- c) número de empregados do sexo masculino
- d) número de acidentes do trabalho no ano anterior
- e) número de doenças profissionais no ano anterior

24. Toda a documentação referente à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deve ser mantida nos estabelecimentos, à disposição da inspeção do trabalho, pelo prazo mínimo de quantos anos?

- a) 5
- b) 7
- c) 10
- d) 12
- e) 15

25. Em um laboratório de análises clínicas, o uso de equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI e EPC) é fundamental para reduzir os riscos de contaminação por materiais biológicos, prevenindo pequenos acidentes no ambiente de trabalho.

Um equipamento de proteção individual que contribui para a diminuição dos riscos de contaminação e de acidentes no laboratório é o seguinte:

- a) óculos de proteção
- b) capela de exaustão
- c) lava-olhos
- d) extintor de incêndio
- e) câmara de fluxo laminar

26. É responsabilidade do empregador no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)

- a) garantir a elaboração e a efetiva implementação do PCMSO.
- b) estabelecer a coparticipação nos custos dos procedimentos relacionados com o PCMSO junto ao sindicato dos empregados.
- c) designar, dentre o grupo de empregados, um responsável pelo cuidado com a eficácia do PCMSO.
- d) elaborar o relatório de exposição de motivos para dispensa do exame admissional sempre que houver urgência na contratação de um trabalhador.
- e) realizar os exames médicos ou solicitá-los a profissional médico familiarizado com as patologias ocupacionais e suas causas.

27. Dentre as medidas de controle, para mitigação dos riscos à saúde e segurança do trabalhador, o que pode ser considerado como uma “medida de controle administrativo” é o(a)

- a) uso de uma substância química diferente.
- b) uso de proteção auditiva, óculos de segurança e sapatos de segurança.
- c) alteração de um processo, fazendo com que o agente de risco não esteja mais presente.
- d) rotatividade de trabalhadores em uma determinada atividade.
- e) instalação de intertravamentos de segurança em equipamentos.

28. De acordo com a NR 10, constitui-se uma medida de proteção coletiva nos trabalhos em instalações elétricas de baixa tensão, o uso

- a) da vestimenta condutiva
- b) da luva de segurança
- c) do capacete de segurança
- d) do prontuário de instalações elétricas
- e) de sistema de seccionamento automático da alimentação

29. Segundo a NR 10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), os estabelecimentos com carga instalada superior a um determinado valor em kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, além de outros requisitos estabelecidos na norma.

Das empresas que possuem as cargas instaladas abaixo, a que tem por obrigatoriedade legal atender à norma é a que tem carga que se encontra entre

- a) 10 kW e 25 kW
- b) 26 kW e 40 kW
- c) 41 kW e 60 kW
- d) 61 kW e 74 kW
- e) 76 kW e 100 kW

30. Nos termos da Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego nº 11, pertinente ao regulamento técnico de procedimentos para movimentação, armazenagem e manuseio de chapas de rochas ornamentais, após a inspeção do equipamento ou elemento de sustentação, deve ser emitido o Relatório de Inspeção, com periodicidade anual, elaborado por profissional legalmente habilitado com

- a) Diploma de Especialista em Riscos
- b) Certificado de Segurança Interna
- c) Anotação de Responsabilidade Técnica
- d) Curso de Preparação de Materiais
- e) Especialização em Minerais

31. As máquinas ou os equipamentos concebidos e fabricados para a utilização de vários modos de comando ou de funcionamento que apresentem níveis de segurança diferentes devem possuir um seletor que atenda a todos os requisitos listados abaixo, EXCETO o de

- a) correspondência de cada posição a um único modo de comando ou de funcionamento.
- b) possibilidade de bloqueio em cada posição, impedindo a sua mudança por pessoas não autorizadas.
- c) seleção visível, clara e facilmente identificável.
- d) modo de comando selecionado com prioridade sobre todos os outros sistemas, com exceção da parada de emergência.
- e) comandos de partida das máquinas com dispositivos que permitam seu funcionamento automático ao serem energizadas.

32. Nas intervenções de manutenção inspeção, limpeza e ajustes em máquinas, a NR 12 MTE - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS requer a implementação de certos procedimentos.

NÃO constitui(em) um desses procedimentos o(a)

- a) isolamento e a descarga de todas as fontes de energia das máquinas e equipamentos, de modo visível ou facilmente identificável por meio dos dispositivos de comando.
- b) bloqueio mecânico e o elétrico na posição “desligado” ou “fechado” de todos os dispositivos de corte de fontes de energia, a fim de impedir a reenergização, e a sinalização com cartão ou etiqueta de bloqueio contendo o horário e a data do bloqueio, o motivo da manutenção e o nome do responsável.
- c) acionamento de sistemas de retenção com trava mecânica, para evitar o movimento de retorno acidental de partes basculadas ou articuladas abertas das máquinas e equipamentos.
- d) constituição de medidas adicionais de segurança, quando forem realizados manutenção, inspeção e reparos de equipamentos ou máquinas sustentados somente por sistemas hidráulicos e pneumáticos.
- e) constituição de medidas que garantam que à montante dos pontos de corte de energia não exista possibilidade de gerar risco de acidentes.

33. Segundo a NR 13 (Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulação), quando a caldeira for instalada em ambiente aberto, a área de caldeiras deve estar afastada de outras instalações do estabelecimento, de, no mínimo,

- a) 2 metros
- b) 3 metros
- c) 5 metros
- d) 7 metros
- e) 9 metros

34. Com o objetivo de avaliar o nível de ruído de um posto de trabalho, o engenheiro de segurança do trabalho de uma usina nuclear realizou quatro medições ambientais durante toda a jornada laboral de um empregado. Os níveis de ruído, com seus respectivos tempos de exposição a cada um deles, encontram-se na Tabela abaixo:

Número de Avaliações Ambientais	Nível de ruído encontrado em dB(A)	Tempo de exposição ao nível de ruído
1	90	120 minutos
2	85	240 minutos
3	95	60 minutos
4	100	60 minutos

Após análise da Tabela, conclui-se que a dose de ruído encontrada foi de

- a) 1,00 (100%)
- b) 1,50 (150%)
- c) 2,00 (200%)
- d) 2,50 (250%)
- e) 3,00 (300%)

35. Segundo a NR 15, das atividades e operações consideradas insalubres, a única que apresenta insalubridade de grau máximo é a(o)

- a) vibração
- b) radiação não ionizante
- c) calor
- d) ruído
- e) lixo urbano (coleta e industrialização)

36. Os riscos ambientais presentes nos locais de trabalho devem ser monitorados, conforme as normas legais, como, por exemplo, a NR 15. Um dos riscos físicos que gera maior preocupação é o Nível de Pressão Sonora Elevado (NPSE) ou “ruído”, que, além de causar diversos tipos de alteração da homeostase, pode também causar perda da audição. Conforme a definição da NR 15, os ruídos de impacto são sons com

- a) duração maior do que 1 segundo e intervalos inferiores a 1 segundo.
- b) picos de energia acústica de duração inferior a 1 segundo e intervalos superiores a 1 segundo.
- c) picos de energia acústica, com duração entre 1 e 5 segundos e intervalos inferiores a 1 segundo.
- d) grande energia sonora e que apresentem duração maior do que 5 segundos.
- e) grande energia sonora, como explosões, independentemente do seu tempo de duração.

37. Em relação às atividades e operações perigosas, nos diplomas legais sobre segurança e saúde no trabalho, consta que a(o)

- a) NR 10 é a norma que estabelece os valores dos adicionais de periculosidade a serem pagos aos trabalhadores que desenvolvem suas atividades em instalações elétricas.
- b) NR 16 estabelece que somente os trabalhadores expostos a explosivos farão jus ao adicional de periculosidade.
- c) bacia de segurança de tanques elevados de inflamáveis gasosos é considerada área de risco.
- d) exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador o recebimento de adicional de 20%, incidente sobre o salário mínimo.
- e) transporte de inflamáveis gasosos liquefeitos, com valores inferiores a 135 quilos, não é considerado como de periculosidade.

38. Conforme o disposto nas NR 15 e 16, sobre os adicionais de insalubridade e periculosidade, o adicional é valor devido, nas condições explicitadas a seguir:

- a) 10%, incidentes sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa, em caso de trabalho em condições de insalubridade de grau médio.
- b) 20%, incidentes sobre o salário mínimo da região, em caso de trabalho em condições de insalubridade de grau mínimo.
- c) 30%, incidentes sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa, em caso de trabalho em condições de periculosidade.
- d) 40%, incidentes sobre o salário mínimo da região, em caso de trabalho em condições de periculosidade.
- e) 40%, incidentes sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa, em caso de trabalho em condições de insalubridade de grau máximo.

39. Um técnico de segurança do trabalho vai avaliar o ambiente de trabalho de uma empresa. Para atender aos padrões recomendados, de modo a proporcionar o máximo de conforto e de segurança ao trabalhador, com a consequente melhora na eficiência de seu desempenho, o ambiente deverá ter

- a) índice de temperatura efetiva de 26o C
- b) nível de ruído de 73 dB
- c) velocidade do ar de 1,20 m/s
- d) umidade relativa do ar de 36%
- e) luminosidade de 200 lux

40. De acordo com os dispositivos legais sobre segurança e saúde ocupacional, estabelecidos na NR 17 (Ergonomia),

- a) a umidade relativa do ar não deve ser inferior a 40%, nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante.
- b) o peso máximo que o homem pode carregar, no transporte manual de cargas, é de 70 kg, e a mulher, de 50 kg.
- c) os aspectos cognitivos que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador devem ser levados em consideração pela organização do trabalho.
- d) o empregador pode promover sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número de toques sobre o teclado, desde que autorizado pelo MTE.
- e) os assentos utilizados nos postos de trabalho devem ter a borda frontal quadrada.

41. Em uma obra de construção civil, foi realizada uma escavação, e o técnico de segurança do trabalho solicitou ao encarregado da obra que fossem disponibilizadas escadas, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

Segundo a NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), essas escadas devem ser instaladas em escavações com profundidade, em m, a partir de:

- a) 1,00
- b) 1,25
- c) 1,50
- d) 2,00
- e) 2,50

42. Quanto à segurança e à saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis, a NR 20 estabelece que a temperatura (ponto de fulgor) é o que determina se um líquido é considerado inflamável ou não.

Um líquido considerado como um inflamável é aquele que possui o ponto de fulgor, em °C, de

- a) 55
- b) 65
- c) 80
- d) 93
- e) 100

43. Os diplomas legais estabelecidos na NR 20 (Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis) classificam as instalações em classes.

Segundo a norma, são consideradas(os) da Classe 1 as(os)

- a) refinarias
- b) instalações petroquímicas
- c) unidades de processamento de gás natural
- d) engarrafadoras de gases inflamáveis
- e) postos de serviço com inflamáveis e/ou líquidos combustíveis

44. Um trabalhador percebeu que ele e seus colegas de trabalho estavam passando por situações de risco na empresa. Ciente de suas responsabilidades, ele agiu de forma a atender ao que é recomendado na NR 33 (Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados).

Dessa forma, a atitude dele foi a de

- a) comunicar ao vigia e ao supervisor de entrada as situações de risco enfrentadas por ele e seus companheiros.
- b) garantir informações atualizadas sobre os riscos e medidas de controle antes de cada acesso aos espaços confinados.
- c) garantir que o acesso ao espaço confinado somente ocorra após a emissão, por escrito, da permissão de entrada e trabalho.
- d) implementar a gestão em segurança e saúde no trabalho em espaços confinados, por medidas técnicas de prevenção, administrativas, pessoais e de emergência e salvamento.
- e) interromper todo e qualquer tipo de trabalho em caso de suspeição de condição de risco grave e iminente, procedendo ao imediato abandono do local.

45. Segundo a NR 33, as atividades de trabalho em altura não rotineiras devem ser previamente autorizadas, mediante

- a) análise de risco
- b) atestado médico
- c) avaliação de impacto ambiental
- d) viabilidade financeira
- e) permissão de trabalho

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: CONTEÚDOS EXTRA-NRS

Edimar Monteiro

46. A NBR 14280/2001 trata dos aspectos relacionados a acidentes de trabalho em qualquer atividade laboral. Esta norma especifica todos os critérios para informar, investigar, analisar e mensurar os acidentes em toda e qualquer empresa e/ou órgão interessado nas causas e consequências dos mesmos. Estes estudos e análises permitem fornecer orientações voltadas às ações preventivas, porém sem mencionar referências específicas a medidas corretivas, falhas e meios de correções das condições que culminaram no acidente. Com base nestas informações e no que diz respeito à NBR 14280, é INCORRETO afirmar:

- a) Um ambiente inseguro é o meio que causou ou poderá causar a ocorrência de um acidente. A respeito do ambiente de trabalho, este termo faz referência apenas à atmosfera do local, às instalações (elétricas, hidráulicas, pneumáticas, industriais etc.), aos equipamentos e às ferramentas, aos métodos de trabalho empregados e às substâncias utilizadas.
- b) O número de acidentes ou acidentados, hora-homem de exposição ao risco e o tempo computado são parâmetros para avaliação de frequência e da gravidade dos acidentes. O parâmetro referente ao tempo de exposição ao risco, considera apenas horas trabalhadas, inclusive extraordinárias, e, obrigatoriamente, deve ser avaliado de acordo com os registros em folhas de pagamento ou qualquer forma de registro de ponto utilizado pelo empregador.
- c) O ato inseguro não necessariamente significa desobediência às normas ou às regras constantes de regulamentos formalmente adotados, pode também se caracterizar pela não observância de práticas de segurança tacitamente aceitas.
- d) Para identificar as causas de um acidente, é necessário levar em consideração, na cadeia inicial e sequencial, os fatores imediatos que levaram

diretamente à sua ocorrência. Ou seja, deve-se aplicar raciocínio imediato para identificar os fatores que ocasionaram a ocorrência.

e) Espécie de acidente imprevisto, agente do acidente, fonte da lesão e prejuízo material são alguns dos elementos essenciais para a estatística e a análise de acidentes de trabalho.

47. Segundo a ABNT 14280/20021: Cadastro de Acidentes do Trabalho – Procedimento e Classificação, o “número de acidentes por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período” e o “tempo computado por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período” são, respectivamente, definidas como taxa de:

- a) Prevalência e taxa de incidência.
- b) Prevalência e taxa de gravidade.
- c) Frequência e taxa de gravidade.
- d) Mortalidade e taxa de sinistralidade.
- e) Sinistralidade e taxa de incidência.

48. Acerca das definições estabelecidas na norma ABNT NBR 14280/2001: Cadastro de Acidentes do Trabalho – Procedimento e Classificação, assinale a alternativa correta.

- a) Acidente do trabalho: ocorrência prevista, indesejável e instantânea, relacionada com o exercício do trabalho, de que resulte em lesão pessoal.
- b) Lesão pessoal: inclui apenas lesões traumáticas e doenças, resultantes de exposições ou circunstâncias verificadas na vigência do exercício do trabalho.
- c) Acidente de trajeto: acidente sofrido pelo empregado no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do empregado, mesmo que haja interrupção ou alteração de percurso por motivo alheio ao trabalho.
- d) Acidente imprevisto: acidente cuja caracterização independe de existir acidentado, não podendo ser considerado como causador direto da lesão pessoal.
- e) Fonte da lesão: coisa, substância ou ambiente que, sendo inerte à condição ambiente de insegurança tenha provocado o acidente.

49. Antônio, empregado do setor de manutenção de determinada empresa com treinamento regular de NR 10 (Curso Básico de NR 10) para trabalhar com manutenção no sistema elétrico de consumo, ao fazer reparos na iluminação da fachada de um dos blocos durante seu expediente optou por não desenergizar o circuito elétrico e, ao sofrer um choque, caiu da escada e sofreu escoriações no braço esquerdo. Socorrido, foi levado ao hospital. Em razão do acidente, somente conseguiu voltar ao trabalho três dias depois do ocorrido. Considerando a situação hipotética, está correto o que se afirma em

- a) Os dias de afastamento devem ser classificados como dias debitados para fins de levantamento de estatísticas de acidentes.
- b) Para fins de levantamento de estatísticas de acidentes deve-se levar em consideração no cômputo dos dias perdidos o dia da ocorrência do acidente, excluindo-se o dia de retorno ao trabalho.
- c) A causa do acidente foi um ato inseguro por omissão por parte do trabalhador.
- d) A empresa está obrigada a registrar a Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT, e deverá fazê-lo de imediato.
- e) Nesse caso, a emissão da Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT é facultativa, visto que o afastamento foi inferior a 15 dias.

50. A taxa de frequência de acidentes calculada em um mês em uma empresa foi de 500,00. A empresa conta com 100 funcionários, tendo cada um trabalhado por 200 horas no período considerado. Para a situação apresentada, pode-se afirmar que o número de acidentes ocorrido no período considerado é:

- a) 1
- b) 5
- c) 10
- d) 100
- e) 1000

51. A taxa de gravidade de acidentes calculada em um mês em uma empresa foi de 5000,00. A empresa conta com 100 funcionários, tendo cada um trabalhado por 200 horas no período considerado. Sabendo que o número de dias debitados (D) é 4 vezes maior que o de dias perdidos (P), pode-se afirmar que o número de dias perdidos (P) e o de dias debitados (D) é, respectivamente.

- a) 5 e 10
- b) 10 e 20
- c) 20 e 40
- d) 20 e 80
- e) 40 e 80

52. De acordo com a NBR 14280, a quantidade de dias que devem ser debitados para cálculos estatísticos em caso de morte do acidentado deve ser?

- a) 1000 dias
- b) 2000 dias
- c) 3000 dias
- d) 5000 dias
- e) 6000 dias

53. De acordo com a NBR 14280/2001: Cadastro de Acidentes do Trabalho – Procedimento e Classificação, o termo custo de acidente corresponde ao prejuízo material decorrente de acidente, sendo o prejuízo material aquele decorrente de danos materiais, perda de tempo e outros ônus resultantes de acidente do trabalho, inclusive danos ao meio ambiente. Esses custos são classificados em segurado, não segurado e complementar. Corresponde um custo segurado o que se verifica em:

- a) Custos correspondentes a todo período de afastamento do acidentado.
- b) Custos correspondentes ao período de afastamento do acidentado após o 15º (décimo quinto) dia.
- c) Despesas com reparo ou substituição de máquina, equipamento ou material avariado.
- d) pagamento de horas extras em decorrência do acidente.
- e) Complementação salarial ao empregado acidentado.

54. A respeito do registro da Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT, em conformidade com a legislação previdenciária vigente, assinale a afirmativa correta.

- a) O empregador deve informar o acidente de trabalho ou de trajeto, bem como as doenças ocupacionais ao INSS, até o segundo dia útil. Nos casos de acidentes fatais, a comunicação deve ser imediata.
- b) A doença degenerativa deve ser registrada na CAT, uma vez que configura doença ocupacional.
- c) Caso a empresa não cumpra com a obrigação de registrar o acidente, podem fazer o registro: o próprio trabalhador, dependentes do empregado, entidades sindicais, médicos e autoridades públicas.
- d) A não notificação do acidente de trabalho pode ser considerada crime, dependendo das circunstâncias do acidente.
- e) A CAT deve ser registrada no site da previdência social, porém, excepcionalmente nos casos de acidentes fatais, posteriormente, a empresa precisa se dirigir ao INSS.

55. Analise as afirmativas abaixo relacionadas as finalidades do Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP), tal como previsto na Instrução Normativa n.º 128 do INSS/PRESS.

- I. Comprovar as condições para obtenção do direito aos benefícios e serviços previdenciários.
- II. Fornecer ao trabalhador meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir todo direito decorrente da relação de trabalho, seja ele individual ou difuso e coletivo.
- III. Fornecer à empresa meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus trabalhadores.
- IV. Possibilitar aos administradores públicos e privados acessos a bases de informações fidedignas, como fonte secundária de informação estatística, para desenvolvimento de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como definição de políticas em saúde coletiva.

Constituem finalidades do PPP o que se observa em

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

56. De acordo com a Instrução Normativa n.º 128 do INSS/PRESS, o Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP deve ser fornecido, dentre outras circunstâncias, por ocasião da rescisão do contrato de trabalho com fornecimento de uma das vias para o trabalhador, mediante comprovante (recibo), podendo o comprovante ser consignado no próprio instrumento de rescisão. Esse comprovante de entrega deverá ser mantido na empresa por um período mínimo, após a rescisão, de:

- a) 5 anos.
- b) 10 anos.
- c) 15 anos.
- d) 20 anos.
- e) 30 anos.

57. Na elaboração do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT, o Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Médico do Trabalho deverá observar, EXCETO o que consta em

- a) Nas avaliações ambientais devem ser aplicadas as metodologias e os procedimentos de avaliação dos agentes nocivos estabelecidos pelas Normas de Higiene Ocupacional – NHO da FUNDACENTRO.
- b) Nas avaliações quantitativas deve-se observar os limites de tolerância estabelecidos no Anexo IV do Decreto nº 3.048, de 1999 ou na sua ausência, na NR 15, do Ministério do Trabalho e Emprego.
- c) Nas avaliações qualitativas, a exposição aos agentes nocivos será comprovada, dentre outros requisitos, pela descrição das circunstâncias de exposição ocupacional a determinado agente ou associação de agentes prejudiciais à saúde presentes no ambiente de trabalho durante toda a jornada de trabalho e de todas as fontes e possibilidades de liberação dos agentes.
- d) São consideradas alterações no ambiente de trabalho ou em sua organização para fins de atualização do LTCAT, entre outras circunstâncias, as mudanças de leiaute e a substituição de máquinas e equipamentos.
- e) A validade do LTCAT é de cinco anos.

58. O Eng. de Segurança do Trabalho procedeu uma avaliação ambiental para determinar as condições de exposição ocupacional de um grupo de trabalhadores à sílica livre cristalizada (SiO_2), ou quartzo. Para tal, valeu-se dos dados apresentados no quadro que segue, obtendo os resultados também mostrados no referido quadro.

Tempo inicial de amostragem	08 h 30 min
Tempo final de amostragem	12 h 30 min
Vazão inicial da bomba	1,7 l/min
Vazão final da bomba	1,5 l/min
Massa inicial do coletor	25,0 mg
Massa final do coletor	26,0 mg
% SiO_2 na amostra	3%

Com base nos dados apresentados, é correto afirmar que

- a) a concentração da amostra é inferior a $2,5 \text{ mg/m}^3$ e a atividade é insalubre.
- b) a concentração da amostra é inferior a $2,5 \text{ mg/m}^3$ e a atividade é salubre.
- c) a concentração da amostra é superior $2,5 \text{ mg/m}^3$ e a atividade é insalubre.
- d) a concentração da amostra é superior $2,5 \text{ mg/m}^3$ e a atividade é salubre.
- e) a concentração da amostra é igual a $2,5 \text{ mg/m}^3$ e a atividade é insalubre.

59. Uma empresa adquiriu duas máquinas novas e idênticas. De acordo com o manual das máquinas, o nível de pressão sonora emitido por elas é de 95 dB, medido a 1 m (um metro) de distância em relação ao posto de operação. Sabendo que essas máquinas serão posicionadas lado a lado, é possível prever que o nível de pressão sonora que atingirá a zona auditiva de um trabalhador posicionado a 1 m (um metro) de distância dessas máquinas, de frente para os postos de trabalho, será de, aproximadamente:

- a) 98 dB
- b) 100 dB
- c) 120 dB
- d) 150 dB
- e) 190 dB

60. No tocante ao poder de penetração das formas de propagação da radiação ionizante no tecido epitelial (na pele) do trabalhador, relacione os tipos de radiação ionizante (A a D) com o seu poder de penetração na pele (1 a 4), sendo 1 o menor poder de penetração e 4 o maior.

A – Raios X

B – Partículas Alfa (α).

C – Partículas Beta (β).

D – Radiações Gama (γ).

- a) A-1; B-3; C-2; D-4
- b) A-3; B-1; C-2; D-4
- c) A-3; B-1; C-4; D-2
- d) A-1; B-3; C-4; D-2
- e) A-3; B-2; C-1; D-4

61. Gases são substâncias em estado gasoso nas Condições Normais de Temperatura e Pressão (CNTP), ao passo que o vapor corresponde a fase gasosa de substâncias que, nas CNTP, apresentam-se em estado líquido ou sólido. A respeito da classificação fisiológica dos gases e vapores, julgue os itens a seguir,

- a) Irritantes primários são substâncias que provocam efeitos irritantes de maneira generalizada no organismo.
- b) Irritantes secundários são substâncias que provocam efeitos irritantes localizados em determinada área do corpo.
- c) Irritantes atípicos são aqueles que possuem baixa solubilidade na água provocam reações no trato respiratório inferior, especialmente nos tecidos alveolares, impedindo o trabalhador de identificar através do nariz e garganta qualquer efeito imediato da exposição.
- d) Asfixiantes químicos são substâncias com capacidade de deslocar o oxigênio do ar atmosférico (ex.: acetileno, argônio, metano, hélio, nitrogênio, dióxido de carbono).
- e) Asfixiantes físicos são substâncias que, ao ingressarem no organismo, têm ação fisiológica que compromete a perfeita oxigenação dos tecidos por possuírem grande afinidade química com a molécula de oxigênio e consumirem boa parte do estoque de oxigênio inalado antes que ocorra a troca aeróbica nos tecidos alveolares (ex.: monóxido de carbono, anilina etc.)

62. Um profissional de segurança do trabalho recebe o seguinte catálogo de técnicas de análise laboratorial (técnicas analíticas).

Parâmetros	Sinônimos	CAS	Amostrador	Código Amostrador	Método de análise	Técnica Analítica	LQ (µg)	Lab Code	Vazão (L/min)	Volume Sugerido (L)	Condicionamento de Transporte	Estabilidade
Acetilacetona	2,4-Pentanediona; 2,4-Pentanonona	123-54-6	Tubo de carvão ativo 100/50 mg (SKC 228-05)	T-95	OSHA 7M	CG-FID	5	HH	0,05 - 0,1 TWA 0,2 STEL	24 TWA 3 STEL	Rotina	Indeterminada
Acetona	2-Propanona; Dimetilcetona	67-64-1	Tubo de carvão ativo 100/50 mg (SKC 228-01)	T-01	NIOSH 1300	CG-FID	20	A	0,01 - 0,2	0,5 - 3	Sob refrigeração	Estável
Acetona (Amostrador Passivo)	2-Propanona; Dimetilcetona	67-64-1	Amostrador Passivo 3M (QVM 5320)	M-3520	NIOSH 1300	CG-FID	30	A	0,0401	Até 2 horas	Sob refrigeração	Indeterminada
Acetonitrila	-	75-05-8	Tubo de carvão ativo 200/400 mg (SKC 228-09)	T-09	NIOSH 1906	CG-FID	20	II	0,01 - 0,2	3 - 25	Rotina	Estável
Acetonitrila (amostrador passivo)	-	75-05-8	Amostrador Passivo 3M (QVM 5320)	M-3520	NIOSH 1906	CG-FID	30	II	0,0482	Até 2 horas	Rotina	21 dias a 25 °C
Ácido 2-Etilhexanóico	-	149-57-5	Tubo de sílica gel 400/200 mg (SKC 228-10-03)	T-10-03	OSHA STQPG 4P	CG-FID	10	N	Máx 0,2	Máx 480	Rotina	30 dias a 5 °C
Ácido Acético	Ácido Etanóico; Ácido Carboxílico; Ácido Etilico	64-19-7	Tubo de carvão ativo 100/50 mg (SKC 228-01)	T-01	OSHA ID 186SG	IC	5	V	0,1 - 0,2	5 - 48	Rotina	7 dias a 25 °C
Ácido Acético (T-10-03)	Ácido Etanóico; Ácido Carboxílico; Ácido Etilico	64-19-7	Tubo de sílica gel 400/200 mg (SKC 228-10-03)	T-10-03	NIOSH 2011M	IC	5	V	0,05 - 0,2	1 - 24	Rotina	7 dias a 25 °C
Ácido Acrílico	-	79-10-7	2 tubos de resina Anasorb 708 de 100 mg ligados em série (SKC 228-30-08)	T-30-08	OSHA PV 2005	HPLC	2	K	0,1	24	Rotina	Indeterminada

Se ele deseja avaliar a exposição média ponderada no tempo, durante uma amostragem de 4 (quatro) horas, de um trabalhador exposto a agente Ácido Acético, ele poderá coletar um volume de 24 litros de ar, usando um tubo de carvão ativado como amostrador, conforme método OSHA ID 186SG. Para amostrar esse volume de ar durante 4 (quatro) horas, a bomba de amostragem deverá ser calibrada para uma vazão, em litros por minuto, de:

- a) 0,1
 b) 0,2
 c) 0,3
 d) 0,4
 e) 0,5

63. A evolução de um incêndio pode ser representada por um ciclo com 3 fases características, como mostrado no gráfico a seguir.



Quando o incêndio evolui e não ocorre a oxigenação do ambiente através de portas e janelas, o incêndio perde ímpeto ocorrendo a acumulação de grandes proporções de gases inflamáveis no ambiente fechado. Se esses gases acumulados forem oxigenados repentinamente por uma corrente de ar proveniente de alguma abertura no compartimento, produzirão uma deflagração repentina, em um fenômeno conhecido como:

- a) Autocombustão.
- b) *Flash over*.
- c) Autoignição.
- d) Autooxigenação.
- e) *Backdraft*

64. A análise de riscos envolve um conjunto de métodos e técnicas que, caso sejam aplicados a uma atividade, identifica e realiza uma avaliação qualitativa e quantitativa dos riscos. A técnica em que se realiza um estudo durante a fase de criação ou desenvolvimento prematuro de um novo sistema, é indicado na opção:

- a) Árvore de Causas (ADC).
- b) Análise Preliminar de Risco (APR).
- c) Análise de Modos de Falhas e Efeitos (FMEA).
- d) Análise de Árvore de Falhas (AAF).
- e) Técnica de Incidentes Críticos (TIC).

65. De acordo com a ABNT NBR 14276/2020: Brigada de Incêndio e Emergência, são aspectos que devem ser considerados para o dimensionamento da Brigada de Emergência, EXCETO um, assinale-o:

- a) A divisão da ocupação.
- b) O grau de risco da instalação.
- c) A população fixa de cada setor da instalação.
- d) A distância de deslocamento dos brigadistas.
- e) A quantidade de hidrantes e extintores presentes na instalação.

66. Em relação a ABNT NBR 12693/2021: Sistemas de Proteção por Extintores de Incêndio, está correto o que se afirma em

- a) Extintores portáteis são aqueles que podem ser transportados manualmente, com massa total de até 25 kg.
- b) Extintores sobrerrodas são aqueles montados sobre rodas, a serem transportados por um único trabalhador, com massa total de até 200 kg.
- c) No posicionamento dos extintores portáteis em paredes, sua alça deve estar, no máximo, a 1,50 m (um metro e meio) do piso.
- d) No posicionamento dos extintores portáteis no piso, sobre suportes (tripés), o fundo do extintor deve estar, no mínimo, a 0,15 m (quinze centímetros) do piso.
- e) Na alocação dos extintores na planta, deve-se garantir que haja, no mínimo, um extintor de incêndio distante a não mais de 5 m da porta de acesso da entrada principal da edificação, entrada do pavimento ou entrada da área de risco.

67. O Sistema de Comando do Incidentes – SCI é uma ferramenta de gerenciamento de incidentes padronizada, para todos os tipos de sinistros e eventos, que permite a seu usuário adotar uma estrutura organizacional integrada para suprir as complexidades e demandas de incidentes únicos ou múltiplos, independente das barreiras jurisdicionais.

O SCI é baseado em alguns princípios basilares. Um deles estabelece que “cada incidente ou evento possui certas atividades ou funções que devem ser desenvolvidas para que o gerenciamento deste incidente ou evento seja possível.”

O princípio descrito é denominado

- a) Princípio do Alcance de Controle
- b) Princípio da Cadeia de Comando
- c) Princípio da Organização Modular
- d) Princípio do Comando Unificado.
- e) Princípio da Terminologia Comum.

68. O Decreto n.º 5.098/2004 estabelece o Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergência Ambientais com Produtos Químicos Perigosos, conhecido como P2R2. São diretrizes estratégicas do referido Plano, EXCETO o que se observa em

- a) Elaboração e constante atualização de planejamento preventivo que evite a ocorrência de acidentes com produtos químicos perigosos.
- b) Identificação dos aspectos legais e organizacionais pertinentes a tais ocorrências.
- c) Criação e operação de estrutura organizacional adequada ao cumprimento das metas e dos objetivos estabelecidos no P2R2.
- d) Estímulo à adoção de soluções inovadoras que assegurem a plena integração de esforços entre o poder público e a sociedade civil, especialmente no âmbito dos Estados e Municípios.
- e) Aperfeiçoamento contínuo do P2R2 por meio de processo sistemático de auditoria e avaliação do desempenho e da revisão anual das diretrizes, dos objetivos e das metas.

69. Profissionais da área de soldagem oxiacetilênica e oxicorte precisam adotar precauções de segurança quando manuseiam cilindros de oxigênio e acetileno, e equipamentos de soldagem e oxicorte. Essas precauções são necessárias para evitar acidentes durante as operações de soldagem e corte. Julgue os itens que seguem, quanto aos aspectos de segurança que devem ser seguidos por profissionais da área de soldagem oxiacetilênica e oxicorte.

- a) Para evitar o retrocesso da chama, devem ser instaladas válvulas de segurança nas mangueiras de acetileno e oxigênio. A instalação poderá ser feita na entrada do maçarico ou na saída do cilindro para cada um dos gases, sendo desnecessária a instalação nos dois locais.
- b) No caso de incêndio em equipamentos de soldagem ou corte oxigás, deve-se, primeiramente, tentar a interromper o fluxo de gases nas mangueiras, através do fechamento das válvulas dos cilindros, permitindo a queima até que se proceda a extinção do fogo por esgotamento dos gases e, se possível, deslocar o cilindro para um local seguro, de preferência aberto.
- c) Os cilindros de gases devem mantidos em posição horizontal, fixados e distantes de chamas, fontes de centelhamento, calor ou de produtos inflamáveis.
- d) A fim de prevenir a ocorrência de oxidação, é recomendável a utilização de lubrificantes nas conexões roscadas das mangueiras e manômetros, especialmente com os cilindros de oxigênio.
- e) Os cilindros de gases devem ser transportados na posição horizontal, com capacete rosqueado, por meio de equipamentos apropriados, devidamente fixados, evitando-se colisões.

70. De acordo com a NBR 14725-4, a Ficha de Informações de Produtos Químicos (FISPQ), também conhecida como Ficha de/com Dados de Segurança (FDS), tem por objetivo fornecer informações sobre vários aspectos de produtos químicos (substâncias ou misturas) quanto à proteção à saúde e ao meio ambiente. Uma FISPQ deve fornecer as informações sobre o produto químico em seções.

No caso de um solvente orgânico, por exemplo, em qual das seções indicadas nas alternativas o profissional de segurança do trabalho encontraria informações a respeito da taxa de evaporação, ponto de fulgor e inflamabilidade

- a) Seção 2 - Identificação de perigos
 - b) Seção 3 - Composição e informações sobre os ingredientes
 - c) Seção 7 - Manuseio e armazenamento
 - d) Seção 9 - Propriedades físicas e químicas
 - e) Seção 13 - Considerações sobre tratamento e disposição
-

NÃO É ASSINANTE?

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

<https://bit.ly/Estrategia-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!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>
