



1º Simulado

# PETROBRAS

PÓS-EDITAL - ÊNFASE 15  
SEGURANÇA DO TRABALHO

# Simulado

Simulado Petrobras – Ênfase 15 – Segurança do Trabalho

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso – Petrobras – Ênfase 15;
- 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-Petrobras-28-01-24>

01 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	21 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	41 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	61 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	81 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
02 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	22 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	42 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	62 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	82 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
03 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	23 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	43 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	63 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	83 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
04 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	24 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	44 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	64 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	84 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
05 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	25 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	45 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	65 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	85 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
06 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	26 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	46 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	66 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	86 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
07 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	27 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	47 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	67 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	87 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
08 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	28 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	48 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	68 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	88 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
09 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	29 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	49 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	69 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	89 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
10 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	30 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	50 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	70 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	90 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
11 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	31 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	51 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	71 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	91 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
12 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	32 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	52 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	72 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	92 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
13 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	33 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	53 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	73 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	93 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
14 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	34 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	54 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	74 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	94 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
15 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	35 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	55 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	75 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	95 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
16 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	36 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	56 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	76 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	96 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
17 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	37 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	57 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	77 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	97 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
18 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	38 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	58 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	78 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	98 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
19 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	39 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	59 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	79 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	99 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
20 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	40 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	60 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	80 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	100 - <input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

**PORTUGUÊS***Luiz Felipe***TEXTO I**

Tem um personagem do Molière que um dia descobre, maravilhado, que falou prosa toda a sua vida, sem se dar conta. Também há os que fazem poesia sem saber. Na próxima vez que ouvir um bom contador, ou uma boa contadora de anedotas – ou um bom contador ou uma boa contadora de qualquer tipo de narrativa –, preste atenção no domínio que têm de ritmo, métrica e outras técnicas da arte poética. Os “stand-ups” praticam a poesia inconscientemente melhor do que ninguém. Certamente melhor do que os poetas de propósito, geralmente maus declamadores.

Não sei de quem é a frase, mas acho muito boa. “A poesia nunca termina. Ela é apenas abandonada”. Perfeito. Sempre há mais poesias além da que foi publicada ou foi para a gaveta. Ninguém sabe quando e como o poema terminaria, se terminasse um dia. Muito menos o poeta, que não tem nenhum poder sobre o seu próprio poema depois de escrevê-lo, salvo o de destruí-lo. Mas mesmo destruído o poema não acaba. Fica abandonado em algum lugar, latejando como um sapo.

O Ferreira Gullar também deixou uma boa frase. Respondendo sobre a utilidade da arte, disse: “A arte é necessária porque a vida não basta”.

Viver não basta. Viver qualquer um vive. Bote poesia na sua vida e veja a diferença. O efeito é instantâneo.

A editora Alfaguara acaba de lançar a poesia completa de João Cabral de Melo Neto, um belo livro de capa dura para nos lembrar como é bom, de tempos em tempos, redescobrir João Cabral de Melo Neto.

O João Cabral, por exemplo, de Morte e Vida Severina:

“A quem estais carregando,

irmãos das almas,

embrulhado nessa rede?

Dizei que eu saiba.

– A um defunto de nada,

irmão das almas,

que há muitas horas viaja

à sua morada.

– E sabeis quem era ele,

irmãos das almas,

sabeis como ele se chama

ou se chamava?

– Severino Lavrador,

irmão das almas,

Severino Lavrador,

mas já não lavra.

E de onde que o estais trazendo,

irmãos das almas,

onde foi que começou

vossa jornada?

– Onde a Caatinga é mais seca,

irmão das almas,

onde uma terra que não dá

nem planta brava”.

(Luis Fernando Verissimo, O Estado de S.Paulo. Disponível em:  
<https://cultura.estadao.com.br/noticias/geral,poesia,70003523167>.  
Acessado em: 28/02/2021)

**01.** Infere-se do texto que "poetas de propósito" são aqueles que se intitulam poetas, que escrevem poemas conscientemente. Já os poetas incôscios são aqueles que têm domínio da palavra, que, mesmo sem saber, manipulam a linguagem com procedimentos próprios do fazer poético.

**02.** Está sintetizada no trecho "A arte é necessária porque a vida não basta" (3º parágrafo), a ideia trazida pelo autor de que o fazer artístico transcende os limites da vida humana, da realidade que se vê, não podendo ser contido nem por quem o faz.

03. O emprego de acento agudo nas palavras “técnica” (1º parágrafo), “poética” (1º parágrafo) e “destruído” (2º parágrafo) justifica-se pela mesma regra de acentuação gráfica.

04. O item a seguir apresenta uma adaptação dos dois primeiros períodos do texto. Julgue-o quanto à correção gramatical e à coerência textual.

Há um personagem de Molière que é surpreendido por se dar conta de que falou prosa toda a sua vida. No entanto, podem, sem perceber, haver os que fazem poesia diariamente.

05. A expressão "irmãos das almas" exerce a função sintática de vocativo em todas as suas ocorrências no texto 1, o que justifica o emprego da vírgula para isolá-la.

06. Em “A quem estais carregando, / irmãos das almas, / **embrulhado** nessa rede?”, o termo destacado exerce a função de predicativo do objeto.

07. A forma verbal destacada em "Sempre **há** mais poesias além da que foi publicada" poderia ser substituída por **existe** sem qualquer prejuízo gramatical ou mudança de sentido.

08. Os trechos "que falou prosa toda a sua vida" (1º parágrafo), "nenhum poder" (2º parágrafo) e "necessária" (3º parágrafo) exercem a mesma função sintática.

## TEXTO II

Ao amadurecer, descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma.

Estamos todos no mesmo barco.

Há no ar certo queixume sem razões muito claras.

Converso com mulheres que estão entre os 40 e 50 anos, todas com profissão, marido, filhos, saúde, e ainda assim elas trazem dentro delas um não-sei-o-quê perturbador, algo que as incomoda, mesmo estando tudo bem.

De onde vem isso? Anos atrás, a cantora Marina Lima compôs com o seu irmão, o poeta Antonio Cícero, uma música que dizia:

“Eu espero/ acontecimentos/ só que quando anoitece/ é festa no outro apartamento”.

Passei minha adolescência com esta sensação: a de que algo muito animado estava acontecendo em algum lugar para o qual eu não tinha convite. É uma das características da juventude:

considerar-se deslocado e impedido de ser feliz como os outros são, ou aparentam ser. Só que chega uma hora em que é preciso deixar de ficar tão ligada na grama do vizinho.

As festas em outros apartamentos são fruto da nossa imaginação, que é infectada por falsos holofotes, falsos sorrisos e falsas notícias. Os notáveis alardeiam muito suas vitórias, mas falam pouco das suas angústias, revelam pouco suas aflições, não dão bandeira das suas fraquezas, então fica parecendo que todos estão comemorando grandes paixões e fortunas, quando na verdade a festa lá fora não está tão animada assim. Ao amadurecer, descobrimos que a grama do vizinho não é mais verde coisíssima nenhuma. Estamos todos no mesmo barco, com motivos pra dançar pela sala e também motivos pra se refugiar no escuro, alternadamente.

Só que os motivos pra se refugiar no escuro raramente são divulgados.

Pra consumo externo, todos são belos, sexys, lúcidos, íntegros, ricos, sedutores.

“Nunca conheci quem tivesse levado porrada/ todos os meus conhecidos têm sido campeões em tudo”.

Fernando Pessoa também já se sentiu abafado pela perfeição alheia, e olha que na época em que ele escreveu estes versos não havia esta overdose de revistas que há hoje, vendendo um mundo de faz-de-conta. Nesta era de exaltação de celebridades – reais e inventadas – fica difícil mesmo achar que a vida da gente tem graça. Mas, tem. Paz interior, amigos leais, nossas músicas, livros, fantasias, desilusões e recomeços, tudo isso vale ser incluído na nossa biografia. Ou será que é tão divertido passar dois dias na Ilha de Caras fotografando junto a todos os produtos dos patrocinadores? Compensa passar a vida comendo alface para ter o corpo que a profissão de modelo exige? Será tão gratificante ter um paparazzo na sua cola cada vez que você sai de casa? Estarão mesmo todos realizando um milhão de coisas interessantes enquanto só você está sentada no sofá pintando as unhas do pé? Favor não confundir uma vida sensacional com uma vida sensacionalista.

As melhores festas acontecem dentro do nosso próprio apartamento.

(Martha Medeiros. Adaptado)

**09.** O texto II apresenta características comuns ao gênero *crônica*: um texto breve e com uma temática contemporânea; linguagem simples e próxima à oralidade; e construções sintáticas nada complexas.

**10.** Como o texto elenca fatos ocorridos desde a adolescência até a fase adulta da autora, é correto classificá-lo como predominantemente narrativo.

**11.** O pronome "esta" (7º parágrafo) exerce no contexto uma função catafórica, pois faz referência a uma informação que será explicitada em seguida.

**12.** No trecho "algo que as incomoda" (4º parágrafo) ocorre próclise obrigatória da forma pronominal **as**, que retoma "mulheres que estão entre os 40 e 50 anos".

**13.** Os vocábulos "notícia", "notáveis" e "vitórias" (9º parágrafo) recebem acento gráfico em obediência à mesma regra de acentuação.

**14.** Em "Fernando Pessoa também já se sentiu abafado", a partícula SE é um pronome reflexivo, pois o sujeito é agente e paciente da ação expressa pelo verbo 'sentir'.

**15.** A substituição da expressão destacada em "**Só que** os motivos pra se refugiar no escuro..." (10º parágrafo) por "entretanto", com as devidas adaptações, manteria a correção gramatical e preservaria os sentidos do texto.

**16.** No trecho "Os notáveis alardeiam muito suas vitórias, mas falam pouco das suas angústias", a substituição da conjunção por **conquanto** preservaria o sentido do texto e a correção gramatical.

### TEXTO III

As Ilhas Cayman e Omã saíram da lista de paraísos fiscais da União Europeia, em decisão tomada nesta terça-feira (5) pelo conselho que reúne os ministros da área econômica dos países do bloco. Esse é um conselho que se dedica a ampliar as fiscalizações.

Para tomar a decisão, o grupo considerou que estão sendo conduzidas reformas para melhorar o ambiente tributário, **que** começam a se materializar com a criação de um marco para fundos de investimento coletivos no caso das Ilhas Cayman. Por outro lado, as ilhas caribenhas de Barbados e Anguilla entraram para o grupo das localidades que não oferecem condições justas e transparentes de tributação.

(Painel S.A. Ilhas Cayman deixam lista de paraísos fiscais da União Europeia. Disponível em [www1.folha.uol.com.br](http://www1.folha.uol.com.br). Acessado em: 06.10.2020. Adaptado)

Em relação ao texto acima, julgue o item que se segue.

**17.** O pronome **que** (destacado no texto) retoma o antecedente "ambiente tributário".

18. No trecho “que se dedica a ampliar as fiscalizações”, é opcional o emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a”.

19. Sem prejuízo da correção gramatical e da coerência do texto, o período “A economia é tomada como ciência e ponto de partida para diversas análises de cunho social, admitindo sua importância em diferentes esferas da sociedade” poderia ser reescrito da seguinte forma: Toma-se a economia como ciência e ponto de partida para diversas análises de cunho social, reconhecendo sua importância em diferentes esferas da sociedade.

20. “Os professores, que se empenham para oferecer uma aula atualizada e aprofundada aos alunos, merecem reconhecimento”

A eliminação da vírgula empregada imediatamente após “professores” não comprometeria a correção gramatical do texto, mas alteraria os seus sentidos originais.

## MATEMÁTICA

*Eduardo Mocellin*

Uma empresa do setor de óleo e gás anunciou uma contratação para os cargos de Manutenção Elétrica, Manutenção Mecânica e Segurança do Trabalho. Para serem contratados, os profissionais deveriam se inscrever em um processo seletivo, podendo concorrer às vagas destinadas a um ou mais desses cargos.

Encerradas as inscrições, o quadro a seguir mostra a quantidade de inscritos de acordo com os cargos.

Cargo(s)	Inscritos
Manutenção Elétrica	65
Manutenção Mecânica	42
Segurança do Trabalho	89
Manutenção Elétrica e Manutenção Mecânica	12
Manutenção Elétrica e Segurança do Trabalho	28
Manutenção Mecânica e Segurança do Trabalho	26
Manutenção Elétrica, Manutenção Mecânica e Segurança do Trabalho	8

Considerando essas informações, julgue os itens **21** a **23** a seguir.

21. Mais da metade dos inscritos para o cargo de Manutenção Elétrica inscreveram-se exclusivamente para esse cargo.

22. Mais de  $\frac{2}{3}$  dos inscritos para o cargo de Segurança do Trabalho inscreveram-se exclusivamente para esse cargo.

23. Mais de 65% do total de inscritos para os três cargos não se inscreveram para o cargo de Manutenção Mecânica.

Com relação a progressões aritméticas e geométricas, julgue os itens **24** e **25** a seguir.

**24.** Considerando-se uma progressão aritmética em que o quinto termo é 13 e o décimo termo é 28, o décimo quinto termo será 42.

**25.** Considerando-se uma progressão geométrica  $(a_n)$  de razão  $q > 1$  cujo primeiro termo é  $a_1 = q$ , a sequência cujo termo geral é  $b_n = \log a_n$  corresponde a uma progressão aritmética de razão  $\log q$ .

Considere as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 3 & 4 \\ 2 & 4 & 3 \end{bmatrix}$  e  $B =$

$\begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ 0 & 2 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ . Sabendo-se que  $\det A = 3$ , julgue os

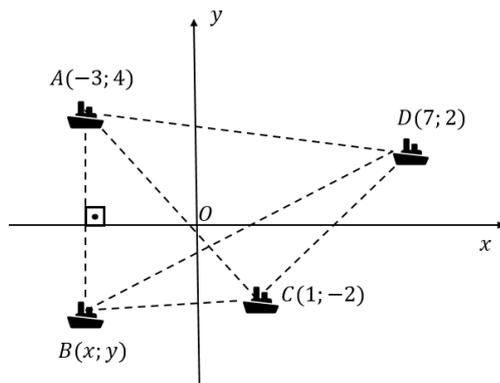
itens **26** a **28** a seguir.

**26.** Se  $2A + 3B = \begin{bmatrix} 11 & 2x & 3 \\ 2 & 12 & 17 \\ y & 8 & 9 \end{bmatrix}$ , então  $\frac{x}{y} = 4$ .

**27.**  $\det B > 5$ .

**28.** Considerando-se que  $C = A^{-1}B$ , é correto afirmar que  $\det C = 2$ .

Quatro barcos de apoio utilizados pela PETROBRAS, denominados A, B, C e D, estão posicionados nos pontos representados no sistema de coordenadas xOy a seguir:



Com base nessa situação hipotética, julgue os itens **29** a **31** a seguir.

**29.** Se a distância dos barcos B e C for igual a  $\sqrt{20}$ , então as coordenadas do barco B satisfazem a relação  $xy = 16$ .

**30.** A reta que passa pelos barcos A e C é perpendicular à reta que passa pelos barcos C e D.

**31.** Uma circunferência que passa pelo ponto A com centro em C pode ser descrita pela equação  $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 52$

Julgue os itens **32** a **34** a seguir relativos a funções quadráticas, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.

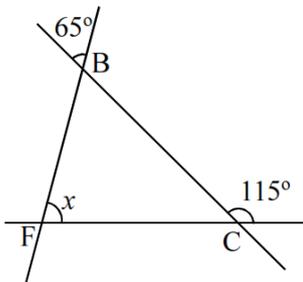
**32.** Suponha que a produção de petróleo da PETROBRAS em um determinado mês, em milhões de barris, corresponda ao valor máximo assumido pela função  $f(x) = -x^2 + 6x + 76$ . Nesse caso, a produção de petróleo no mês será superior a 90 milhões de barris.

**33.** Um cientista deseja modelar o crescimento de uma colônia de bactérias do biodiesel. Considere que a quantidade de bactérias em um experimento seja representada pela função  $Q(t) = Q_0 e^{kt}$ , sendo  $t$  o tempo transcorrido em horas,  $Q_0$  o número de bactérias no início do experimento (em  $t = 0$ ) e  $k$  uma constante experimental. Considerando-se que após 0,5 horas do início do experimento a quantidade inicial de bactérias foi multiplicada por 100, é correto afirmar que  $k = 4 \ln 10$ .

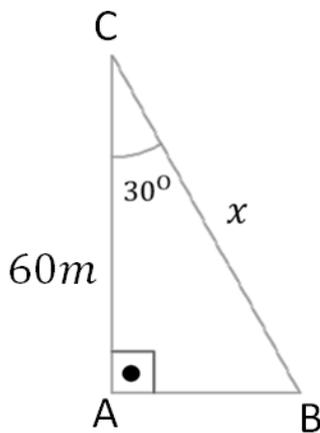
34. Suponha que a função  $f(t) = 4000 + 100 \text{sen}(0,5\pi t)$  corresponda, em metros, à altura do nível do mar registrada por um navio-petroleiro a partir do tempo  $t = 0$ , com  $t$  dado em horas. Nesse caso, a partir do primeiro registro da menor altura do nível do mar, é correto afirmar que essa menor altura ocorrerá a cada 4 horas.

Acerca da geometria básica, julgue os itens 35 e 36.

35. O ângulo  $x$  representado no triângulo FBC a seguir é inferior a  $45^\circ$ .



36. No triângulo retângulo ABC a seguir, a medida  $x$  corresponde a  $120m$ .



Joaquim tomou um empréstimo a uma taxa de 5% ao mês, em regime de juros simples. Com base nessa situação hipotética, julgue os itens 37 e 38 a seguir.

37. Para que o valor pago a título de juros corresponda ao valor original do empréstimo, o prazo do empréstimo deverá ser igual a 20 meses.

38. Caso Joaquim pretenda pagar o empréstimo em um prazo inferior a um mês, é mais vantajoso para ele que o financiamento à taxa de 5% ao mês seja em regime de juros compostos, comparativamente ao regime de juros simples.

Em uma empresa há 60 profissionais, dos quais 15 são mulheres e 45 são homens. Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

39. O número de maneiras de se escolher 5 profissionais para formar um grupo de trabalho é inferior a  $57^3$ .

40. O número de maneiras de se formar dois grupos de trabalho com 5 mulheres em cada grupo é igual a  $\frac{15!}{5! \times 5! \times 5!}$ .

### NORMAS REGULAMENTADORAS

*Mara Camisassa*

41. Julgue o item a seguir de acordo com a NR15, Atividades e Operações Insalubres e a NR9-Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos:

Se durante a jornada de trabalho ocorrerem dois ou mais períodos de exposição a ruído de diferentes níveis, devem ser considerados seus efeitos combinados, de forma que, se a soma das seguintes frações for maior que 50% (0,5) e menor que 100% (1), a exposição terá ultrapassado o nível de ação.

$$\frac{C_1}{T_1} + \frac{C_2}{T_2} + \frac{C_3}{T_3} + \dots + \frac{C_n}{T_n}$$

- 42.** A empresa ALFADELTA possui três estabelecimentos no estado do Maranhão e ainda não possui SESMT - Serviço Especializado Segurança e Medicina do Trabalho. Apenas um dos estabelecimentos da empresa atende aos critérios para constituição de SESMT conforme quadro do Anexo II da NR 4. Os outros dois estabelecimentos não se enquadram. A empresa não pretende constituir SESMT compartilhado. Considerando a situação apresentada e o disposto na NR4 - Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, conclui-se que a empresa deve constituir SESMT Estadual.
- 43.** Segundo a NR5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA), o número total de empregados da organização contratada para prestação de serviços, para fins de dimensionamento da CIPA centralizada, deve incluir os empregados alcançados por CIPA própria.
- 44.** A NR6 - Equipamentos de Proteção Individual proíbe o uso simultâneo de vários EPIS sendo permitido o uso de EPI conjugado, entendido como todo aquele utilizado pelo trabalhador, composto por vários dispositivos que o fabricante tenha conjugado contra um ou mais riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho.
- 45.** O Anexo II da NR7 – Controle médico ocupacional da exposição a níveis de pressão sonora elevados estabelece as diretrizes para avaliação e controle médico ocupacional da audição de empregados expostos a níveis de pressão sonora elevados. Segundo este anexo, devem ser submetidos a exames audiométricos de referência e sequenciais todos os empregados que exerçam ou exercerão suas atividades em ambientes cujos níveis de pressão sonora estejam acima dos limites de tolerância, conforme consta no Anexo I da NR15 – Ruído contínuo e intermitente.
- 46.** Segundo a NR9, as situações de exposição ocupacional a vibrações de mãos e braços (VMB) superior ao nível de ação, independentemente do uso de equipamentos de proteção individual, implicam obrigatória adoção de medidas de caráter corretivo.
- 47.** Segundo a NR1 – Disposições gerais e gerenciamento dos riscos ocupacionais, o inventário de riscos ocupacionais deve contemplar, dentre outras informações, a caracterização dos processos e ambientes de trabalho, a caracterização das atividades, avaliação dos riscos e respectivas medidas de prevenção.
- 48.** A desenergização das instalações elétricas é um procedimento previsto na NR10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade que deve seguir uma série de ações, na ordem determinada pela norma. Segundo a NR10, a constatação de ausência de tensão é a terceira ação a ser adotada.
- 49.** A NR11 é a norma regulamentadora que trata do transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais. Segundo esta norma, os cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos devem ser inspecionados antes do início de cada utilização ou pelo menos uma vez por semana, substituindo-se as suas partes defeituosas.
- 50.** A NR12 - Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos não se aplica aos equipamentos estáticos, entendidos como toda estrutura ou edificação que não possua movimentos mecânicos de partes móveis realizados por força motriz própria, como silos, tanques e reservatórios de ar comprimido

- 51.** Em situações de exceção e sob determinadas condições, a NR13 – Caldeiras, Vasos de Pressão, Tubulações e Tanques Metálicos de Armazenamento permite a inibição de instrumentos, controles e sistemas de segurança das caldeiras.
- 52.** Segundo as disposições contidas no Anexo 3 – Calor da NR15, podemos concluir que o trabalhador carvoeiro, que trabalha a céu aberto, exercendo atividades nos fornos de carvoeira, tem direito ao adicional de insalubridade caso a exposição ao calor gerado por fontes naturais e artificiais, considerando IBUTG e Taxa metabólica, caracterizem sobrecarga térmica.
- 53.** As quantidades de inflamáveis contidas nos tanques de combustível originais de fábrica e suplementares, desde que certificados pelo órgão competente, não devem ser consideradas para fins do pagamento do adicional de periculosidade.
- 54.** A NR17 – Ergonomia determina que a organização deve selecionar as ferramentas manuais para que o tipo, formato e a textura da empunhadura sejam apropriados à tarefa e ao eventual uso de luvas.
- 55.** Em algumas obras, é necessária a utilização de mais de um equipamento de guindar como guias e guindastes. Segundo a NR18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção é proibida a instalação de dois ou mais equipamentos de guindar que ofereçam risco de interferência entre seus movimentos.
- 56.** A NR20 – Segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis tem por objetivo estabelecer requisitos mínimos para a gestão da segurança e saúde no trabalho contra os fatores de risco de acidentes provenientes das atividades de extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis. Para fins de aplicação desta norma, as instalações são classificadas em quatro classes de acordo com a atividade e a capacidade de armazenamento permanente ou transitória.
- 57.** A NR33 é a norma regulamentadora que trata dos espaços confinados. Segundo a redação normativa, a validade da permissão de entrada e trabalho (PET) nestes espaços deve ser limitada, regra geral, a 24 (vinte e quatro) horas, devendo ser encerrada quando as atividades no interior do espaço forem completadas, ou ocorrer uma condição não prevista, ou após a saída de todos os trabalhadores do espaço confinado ou ainda houver a substituição de vigia por outro não relacionado na própria PET.
- 58.** Segundo a redação da NR35 – Trabalho em altura, a seleção do sistema de proteção contra quedas deve considerar a utilização de sistema de proteção coletiva contra quedas ou de sistema de proteção individual contra quedas na impossibilidade de adoção do sistema de proteção coletiva contra quedas, ou sempre que o sistema de proteção coletiva contra quedas não ofereça completa proteção contra os riscos de queda ou ainda para atender situações de emergência.

59. Durante avaliação de ruído de determinado posto de trabalho, foram medidos os seguintes níveis de ruído com os tempos de exposições apresentados a seguir:

Número de Avaliações Ambientais	Nível de ruído encontrado em dB(A)	Tempo de exposição ao nível de ruído
1	95	100 minutos
2	90	240 minutos
3	86	60 minutos

Após análise da Tabela, conclui-se que a dose de ruído encontrada foi de 1,67.

Para resolução da questão considere:

ANEXO N.º 1

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

NÍVEL DE RUÍDO dB (A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora

60. Segundo a NR5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio, havendo participação inferior a 50% (cinquenta por cento) dos empregados na votação da comissão, não haverá a apuração dos votos, e a comissão eleitoral deve organizar nova votação, que deve ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias, a qual será considerada válida com a participação de, no mínimo, um terço dos empregados.

61. Segundo a NR4 - Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, sempre que a organização se enquadrar no Quadro II da norma, poderá optar pela constituição do SESMT em uma das modalidades individual, regionalizado ou estadual.

62. Ainda que haja apenas evidências de associação entre as lesões e os agravos à saúdes com as situações de trabalho a organização será obrigada a adotar medidas de prevenção.

63. As amostras biológicas para monitoração dos indicadores biológicos de exposição excessiva devem ser colhidas em até 48 horas após a exposição.

64. O uso dos EPIs deve considerar os programas relacionados a este tema.

65. O Equipamento de Proteção Individual composto por vários dispositivos conjugados pelo empregador é chamado de ECPI – Equipamento Conjugado de Proteção Individual.

## CONTEÚDO EXTRA-NRS

*Edimar Monteiro*

66. 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, julgue o item a seguir.

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.

**67.** Segundo a ABNT 14280/2001: 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 frequência e taxa de gravidade.

**68.** Acerca das definições estabelecidas na norma ABNT NBR 14280/2001: Cadastro de Acidentes do Trabalho – Procedimento e Classificação, pode-se afirmar que o termo “acidente de trajeto” se refere a 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.

**69.** Em conformidade com a Lei n.º 8.213/91, que estabelece o Plano de Benefícios da Previdência Social, as doenças endêmicas equiparam-se a acidentes do trabalho,

**70.** 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, pode-se afirmar que a causa do acidente foi um ato inseguro por omissão por parte do trabalhador.

**71.** 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 ocorreram 10 acidentes nesse período.

**72.** 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 20 e 80.

**73.** De acordo com a NBR 14280, a quantidade de dias que devem ser debitados para cálculos estatísticos em caso de perda de visão de ambos os olhos em um só acidente deve ser de 6000.

**74.** 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 custo correspondente ao período de afastamento do acidentado após o 15º (décimo quinto) dia.

- 75.** A respeito do registro da Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT, em conformidade com a legislação previdenciária vigente, é exigido que o empregador informe 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.
- 76.** Sobre o registro da Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT, em conformidade com a legislação previdenciária vigente, 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.
- 77.** Em conformidade com a Instrução Normativa n.º 128 do INSS/PRESS, é uma das finalidades do Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) 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.
- 78.** O código GFIP indica se o empregado está ou esteve exposto a alguma situação que gere direito à aposentadoria especial, como previsto no Anexo IV do Decreto n.º 3.048/99. Esse código varia de 0 a 4 definindo a alíquota a ser paga de forma suplementar a título de Seguro de Acidente de Trabalho – SAT. A respeito desse código, julgue o item a seguir.  
Deve-se fazer constar o código 04 no Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP caso o trabalhador esteja exposto a algum agente nocivo previsto na legislação que o garanta o direito à aposentadoria especial após 25 anos de exposição, situação em que a empresa deverá contribuir com alíquota suplementar de 6% sobre o salário de contribuição do trabalhador a título de SAT.
- 79.** 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 20 anos.
- 80.** O Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT, a ser elaborado por Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Médico do Trabalho deverá ser reavaliado anualmente.

**81.** Um técnico em segurança do trabalho inspecionou as condições de trabalho em uma instalação de fabricação de vidro, com foco especial na atividade que expõe os trabalhadores ao calor. Durante a avaliação, ele constatou que um trabalhador passava 20 minutos em proximidade do forno e, no restante do tempo, ficava sentado realizando anotações a certa distância do mesmo forno.

Quando esse trabalhador estava trabalhando próximo ao forno, as medições apresentaram o seguinte resultado:

- temperatura de bulbo úmido natural = 30°C; • temperatura de bulbo seco = 31°C e • temperatura de globo = 34°C.

Já quando ele estava sentado, fazendo anotações, os resultados das medições foram:

- temperatura de bulbo úmido natural = 23°C; • temperatura de bulbo seco = 24°C e • temperatura de globo = 26°C.

Levando-se em conta que o ambiente no qual foi feita a inspeção está isento de incidência direta de carga solar, pode-se afirmar que Índice Bulbo Úmido Termômetro Globo (IBUTG) dessa atividade é inferior a 27 °C

**82.** Um funcionário de uma empresa prestadora de serviços de distribuição de gás trabalha oito horas diárias. Durante as duas primeiras horas, expõe-se a um nível de pressão sonora de 85 dB(A), e a um nível de pressão sonora de 88 dB(A), nas quatro horas subsequentes. No restante da jornada, expõe-se a um nível de pressão sonora de 90 dB(A). De acordo com a NHO 01 da Fundacentro, a exposição máxima diária admissível para os níveis de ruído mencionados é, respectivamente, oito, cinco e quatro horas.

Considerando essa situação hipotética, pode-se afirmar que a dose de exposição experimentada por esse trabalhador é superior a 200%.

**83.** 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<sub>2</sub>), 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 <sub>2</sub> na amostra	3%

Com base nos dados apresentados, é correto afirmar que a concentração da amostra é superior 2,5 mg/m<sup>3</sup> e a atividade é insalubre.

**84.** 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 98 dB.

**85.** Com referência aos Sistemas de Proteção por Extintores de Incêndio – SPEI, em conformidade com a ABNT NBR 12.693/2021, pode-se afirmar que os extintores de incêndio classe A são os mais adequados para uso em líquidos e/ou gases inflamáveis ou combustíveis, plásticos e graxas que se liquefazem por ação do calor e queimam somente em superfície.

**86.** Nos Sistemas de Proteção contra Incêndio por Hidrantes e Mangotinhos, em conformidade com a ABNT NBR 13714/2000, a velocidade máxima de escoamento da água em uma rede de hidrantes ou mangotinhos não deve ser superior a 4 m/s no tubo de sucção das bombas e 5 m/s nas demais tubulações da rede.

**87.** De acordo com os conceitos de higiene ocupacional, classificação como uma radiação ionizante as micro-ondas.

**88.** 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 o item a seguir,

Irritantes atípicos são aqueles que possuam 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.

**89.** 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 XAD-7 100/50 mg (SKC 228-95)	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 (OVM 3520)	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 1606	CG-FID	20	II	0,01 - 0,2	3 - 25	Rotina	Estável
Acetonitrila (amostrador passivo)	-	75-05-8	Amostrador Passivo 3M (OVM 3520)	M-3520	NIOSH 1606	CG-FID	30	II	0,0492	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 STOPC AP	CG-FID	10	N	Máx 0,2	Máx 480	Rotina	30 dias a 5°C
Ácido Acético	Ácido Etilanóico; Ácido Carbóxico; 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 Etilanóico; Ácido Carbóxico; 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, superior a 0,1 litros por segundo.

**90.** A Higiene ocupacional é o ramo da ciência que trata do estudo e do gerenciamento das exposições ocupacionais, sendo composta de quatro etapas.

Em relação à essas etapas, pode-se afirmar que na etapa de avaliação são elaboradas recomendações, projetos, e implementadas medidas de prevenção e controle de riscos, que devem ser integradas em programas bem gerenciados e sustentáveis. Tais medidas podem ser relativas ao processo e/ou ambiente de trabalho, relativas ao trabalhador e administrativas.

**91.** De acordo com a NHO 06 - Norma de higiene ocupacional: procedimento técnico: avaliação da exposição ocupacional ao calor, da Fundacentro, pode-se afirmar que o termo “Grupo de Exposição Similar (GES)” corresponde a um grupo de trabalhadores que experimentam exposição semelhante, levando em consideração as condições térmicas e as atividades físicas desenvolvidas, de forma que o resultado fornecido pela avaliação da exposição de parte do grupo seja representativo da exposição de todos que compõem o mesmo grupo.

92. 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 *Flash over*.

93. 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, entre outros, o grau de risco da instalação, a população fixa de cada setor da instalação e a quantidade de hidrantes e extintores presentes na instalação.

94. Em relação a ABNT NBR 12693/2021: Sistemas de Proteção por Extintores de Incêndio, é correto afirmar que extintores portáteis são aqueles que podem ser transportados manualmente, com massa total de até 25 kg.

95. 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 é o Princípio da Organização Modular que 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.

96. 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 o item que segue quanto aos aspectos de segurança que devem ser seguidos por profissionais da área de soldagem oxiacetilênica e oxicorte.

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.

97. Os processos de gerenciamento de riscos existentes nos âmbitos de trabalho de uma organização ou empresa passam por um processo de avaliação subdividido na análise de riscos e na avaliação das opções de controle, sendo estes baseados nos quatro pilares da Higiene Ocupacional que são: Antecipação, Reconhecimento, Avaliação E Controle De Riscos.

**98.** O ruído constitui um dos agentes de risco encontrados com maior frequência nos ambientes de trabalho, particularmente no meio industrial. Em relação a esse agente de risco, é correto afirmar que se denomina como ruído contínuo aquele cujo nível de pressão sonora varia de forma apreciável (mais de 3 decibéis) em períodos inferiores a 15 minutos.

**99.** O ruído constitui um dos agentes de risco encontrados com maior frequência nos ambientes de trabalho, particularmente no meio industrial. Em relação a esse agente de risco, é correto afirmar que se denomina como ruído intermitente aquele que apresenta com poucas variações (abaixo de 3 decibéis) durante períodos superiores a 15 minutos.

**100.** Sobre o conceito de Higiene Ocupacional, julgue o item que segue.

*A Higiene Ocupacional, também conhecida como Higiene do Trabalho, é uma ciência que tem como objetivo reconhecer, avaliar e controlar os riscos ocupacionais nos ambientes de trabalho.*

## 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>

---