

Declaração de amor

Esta é uma confissão de amor: amo a língua portuguesa. Ela não é fácil. Não é maleável. E, como não foi profundamente trabalhada pelo pensamento, a sua tendência é a de não ter sutilezas e de reagir às vezes com um verdadeiro pontapé contra os que temerariamente ousam transformá-la numa linguagem de sentimento e de alerteza. E de amor. A língua portuguesa é um verdadeiro desafio para quem escreve. Sobretudo para quem escreve tirando das coisas e das pessoas a primeira capa de superficialismo.

Às vezes ela reage diante de um pensamento mais complicado. Às vezes se assusta com o imprevisível de uma frase. Eu gosto de manejá-la - como gostava de estar montada num cavalo e guiá-lo pelas rédeas, às vezes lentamente, às vezes a galope.

Eu queria que a língua portuguesa chegasse ao máximo nas minhas mãos. Este desejo todos os que escrevem têm. Um Camões e outros iguais não bastaram para nos dar para sempre uma herança da língua já feita. Todos nós que escrevemos estamos fazendo do túmulo do pensamento alguma coisa que lhe dê vida.

Essas dificuldades, nós as temos. Mas não falei do encantamento de lidar com uma língua que não foi aprofundada. O que recebi de herança não me chega.

Se eu fosse muda, e também não pudesse escrever, e me perguntassem a que língua eu queria pertencer, eu diria: inglês, que é preciso e belo. Mas como não nasci muda e pude escrever, tornou-se absolutamente claro para mim que eu queria mesmo era escrever em português. Eu até queria não ter aprendido outras línguas: só para que a minha abordagem do português fosse virgem e límpida.

(LISPECTOR, Clarice, *A descoberta do mundo*. Rio de Janeiro: Rocco, 1999)

1. No fragmento “[...] contra os que **temerariamente** ousam transformá-la numa linguagem [...]”, a palavra destacada significa:

- a) de maneira arrojada
- b) de forma respeitosa
- c) de forma responsável
- d) com bastante temor
- e) com muita criatividade

2. Considere o fragmento:

“A língua portuguesa é um verdadeiro desafio para quem escreve.”

A afirmativa da autora é fundamentada, no texto, por alguns argumentos. Considerando esses argumentos, julgue as proposições abaixo.

- I. A língua oferece ao escritor diversas potencialidades que ele pode utilizar no seu processo criativo marcado pelo esforço de elaboração.
- II. A transformação para a realidade do texto, com a expressividade necessária, do que está no pensamento é, ao mesmo tempo, ser desbravador e sentir-se encantado, traços que caracterizam o escritor.
- III. O uso da língua impõe ao escritor obediência irrestrita às prescrições gramaticais.
- IV. O domínio da herança de uma língua já construída por autores como Camões intimida a atividade do escritor.

Está(ão) correta(s):

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

3. A partir do fragmento “Um Camões e outros iguais não bastaram para nos dar para sempre uma herança da língua já feita”, afirma-se:

- a) O legado linguístico deixado por grandes nomes do passado satisfaz plenamente o escritor contemporâneo, portanto não há necessidade de qualquer inovação.
- b) O escritor é livre no seu processo criativo, usando a língua com ousadia no propósito de buscar uma nova linguagem.
- c) O escritor pode introduzir novidades na língua, mas sempre fixando no antigo as bases para o novo.
- d) Os autores clássicos não foram importantes uma vez que não conseguiram impor modelos às gerações posteriores.
- e) Só escritores já consagrados são capazes de dominar com profundidade a complexidade da língua.

4. Considere os fragmentos:

“E, **como** não foi profundamente trabalhada pelo pensamento, a sua tendência é [...]”
“[...] **como** gostava de estar montada num cavalo [...]”

Em relação ao termo destacado, é correto afirmar que

- a) traduz, respectivamente, a noção de causa e comparação visto que a sua significação está condicionada a cada um dos contextos em que se encontra inserido.
- b) é um elemento conector que não contribui para harmonia de sentido do texto.
- c) pode ser substituído por **porque** e **conforme**, respectivamente.
- d) dá, ao primeiro fragmento, um sentido ambíguo.
- e) traduz uma relação sintático-semântica de comparação em ambos os textos.

5. Considere os fragmentos:

”Às vezes se **assusta** com o imprevisível de uma frase.”

“Todos nós que escrevemos estamos fazendo do **túmulo do pensamento** alguma coisa que lhe dê vida.”

“Essas dificuldades, nós **as** temos”.

Sobre os elementos em destaque, é correto afirmar:

- I. A forma verbal **assusta** exemplifica um recurso da linguagem literária, personificando **a língua**.
- II. A expressão **túmulo do pensamento** não constitui um processo metafórico.
- III. O pronome **as** retoma a expressão **essas dificuldades**, atribuindo-lhe maior ênfase.

Está(ão) correta(s):

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

6. Em “Mas como não **nasci** muda [...]”, a regência do verbo **nascer** é a mesma da forma destacada em:

- a) “Eu **gosto** de manejá-la”.
- b) “O que **recebi** de herança [...]”
- c) “E este desejo todos os que escrevem **têm**”.
- d) “Não **é** maleável.”
- e) “Às vezes ela **reage** diante de um pensamento mais complicado.”

7. Em relação à concordância verbal, **NÃO** se obedece à norma culta em:

- a) Eles hão de realizar novas abordagens linguísticas.
- b) Ouvem-se, na mídia, bastantes elogios à produção literária daquele escritor.
- c) Devem haver formas diversas de se fazer uma declaração de amor à língua materna.
- d) Fizeram cinquenta anos os escritores homenageados.
- e) Assistiu-se a palestras sobre o assunto.

8. Considere os fragmentos:

“**Esta** é uma confissão de amor [...]”

“E **este** desejo todos os que escrevem têm”.

“**Essas** dificuldades, nós as temos”.

Quanto aos elementos em destaque, é correto afirmar:

- I. O termo **esta** faz referência à ideia anteriormente expressa.
- II. O uso estilístico do termo **este** pode revelar a intenção da autora de se incluir no grupo daqueles que desejam dominar a língua.
- III. O termo **essas** retoma todas as dificuldades citadas nos parágrafos anteriores.

Está (ão) correta (s):

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

9. Considere o fragmento:

“Eu **até** queria não ter aprendido outras línguas: **só para que** a minha abordagem fosse **virgem e límpida**”.

Em relação aos termos em destaque, **NÃO** é correto afirmar:



- a) A retirada do termo **até** não altera a semântica do fragmento.
- b) O termo **só** tem **função adverbial**.
- c) A estrutura **para que** é uma locução prepositiva, podendo ser substituída por **a fim de que**.
- d) **O dois pontos** anunciam um esclarecimento.
- e) Os termos **virgem** e **límpida** têm função adjetiva.

10. O prefixo da palavra **imprevisível** tem a mesma significação em:

- a) improdutivo / infiel
- b) ingerir / ilegal
- c) imigrar / ingerir
- d) imberbe / injetar
- e) injetar / imigrar

11. Com relação aos adicionais de insalubridade e periculosidade, analise as assertivas e marque a alternativa correta:

- (I) O tempo máximo de exposição do empregado a agentes agressivos varia conforme o grau, independente de normatização pelo Ministério do Trabalho.
- (II) A eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá apenas com a utilização de equipamentos de proteção individual do trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância
- (III) O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido quando do recebimento do adicional de periculosidade.
- (IV) O trabalho em condições de periculosidade assegura ao empregado um adicional de 40% (quarenta por cento), 20% (vinte por cento) e 10% (dez por cento) do salário-mínimo da região, segundo se classifiquem nos graus máximo, médio e mínimo, respectivamente, e adicional de insalubridade no importe de 30% (trinta por cento) sobre o salário.

- a) I e II.
- b) III.
- c) Todas as alternativas estão erradas.
- d) I, III e IV.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

12. No tocante às saídas de emergência e conforme exposto na norma de segurança contra incêndio, é correto afirmar:

- a) Todos os tipos de escadas deverão ter o piso dos degraus e patamares revestidos por materiais incombustíveis e anti-derrapantes, corrimãos contínuos em ambos os lados, sinalização nas paredes e, em local bem visível, o número do pavimento correspondente e, no pavimento de descarga, deverá ter a sinalização indicando a saída e guarda corpo com altura mínima de 1,10m.
- b) São consideradas Saídas de Emergência as portinholas nas portas, escadas, elevadores de emergência e segurança e passarelas.
- c) A passarela de pedestre permite a transposição de pessoas, em casos de sinistros, de uma edificação para um local protegido, e deverá ter, no mínimo, 1,50 metro de largura.
- d) Para que os pavimentos sejam considerados isolados entre si, devem obedecer às seguintes condições mínimas: ter entrepisos executados em concreto armado, as paredes devem ser resistentes a 3 horas de fogo e ter afastamento mínimo de 1,20 m entre peitoris e vergas de abertura, situadas em pavimentos consecutivos.
- e) As escadas são classificadas, quanto ao tipo, em: Escada Comum, Escada Protegida e Escada Enclausurada.

13. Assinale a alternativa correta:

- a) Quando concluída a edificação, o interessado deverá encaminhar ao Corpo de Bombeiros ofício, solicitando Vistoria dos Sistemas de Segurança, para fins de "Habite-se", bem como ART do responsável técnico pela execução dos sistemas.

- b) Possíveis alterações nos Sistemas ou na edificação independem de prévia apreciação por parte do Corpo de Bombeiros.
- c) Quando a edificação não tiver bem definida, a sua ocupação, para efeito de exame, será a edificação enquadrada na classificação de médio Risco.
- d) Caso haja decorrido um ano da liberação do Atestado de Exame dos Sistemas de Segurança, e a edificação ainda não tiver a sua construção iniciada, o Atestado deverá ser renovado e os Sistemas deverão ser ajustados às normas em vigor.
- e) Informações sobre os Sistemas de Segurança de edificações e outros estudos específicos sempre deverão ser acompanhados de desenhos e plantas.

14. De acordo com a NR5, a qual dispõe sobre a CIPA, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Cabe ao presidente e ao vice-presidente, em conjunto, coordenar e supervisionar as atividades da CIPA, zelando para que os objetivos propostos sejam alcançados.
- b) Apenas as empresas privadas que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, ficam obrigadas a organizar e manter em funcionamento, por estabelecimento, uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA.
- c) Realizar-se-ão reuniões extraordinárias quando da denúncia de situação de risco grave e iminente que determine aplicação de medidas corretivas de emergência
- d) No caso de afastamento definitivo do presidente, o empregador indicará o substituto, em dois dias úteis, preferencialmente entre os membros da CIPA.
- e) O Presidente e o Vice Presidente da CIPA constituirão dentre seus membros, no prazo mínimo de 55 (cinquenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso, a Comissão Eleitoral – CE, que será a responsável pela organização e acompanhamento do processo eleitoral.

15. Sobre os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT):

- I. As empresas privadas e os órgãos públicos da administração indireta e dos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.
- II. Para fins de dimensionamento, os canteiros de obras e as frentes de trabalho com 900 empregados e situados no mesmo estado, território ou Distrito Federal não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- III. Os engenheiros de segurança do trabalho e os médicos do trabalho sempre poderão ficar centralizados na empresa principal.
- IV. As empresas que possuam no mínimo 55% de seus empregados em estabelecimentos ou setores com atividade cuja gradação de risco seja de grau superior ao da atividade principal deverão dimensionar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, em função do maior grau de risco.

Marque a alternativa relacionada com a veracidade das afirmações:

- a) Apenas duas alternativas estão corretas.
b) Três alternativas estão incorretas.
c) Somente uma das alternativas está incorreta.
d) Nenhuma alternativa está correta.
e) Todas as alternativas estão corretas.
16. A **Síndrome de Burnout** é um distúrbio psíquico de caráter depressivo, precedido de esgotamento físico e mental intenso, definido por Herbert J. Freudenberger como "[...] um estado de esgotamento físico e mental cuja causa está intimamente ligada à vida profissional". O problema foi identificado em 1974, nos Estados Unidos a partir da observação de desgaste no humor e na motivação de profissionais de saúde com os quais trabalhava.
http://www.administradores.com.br/noticias/sindrome_de_burnout_uma_doenca_do_trabalho/14280/

Sobre a Síndrome de Burnout analise as assertivas:

- I. O termo síndrome de Burnout resultou da junção de burn (queima) e out (exterior), caracterizando um tipo de estresse ocupacional, durante o qual a pessoa consome-se física e emocionalmente, resultando em exaustão e em um comportamento agressivo e irritadiço.
- II. Tem como principais características o sentimento de esgotamento, fracasso, impotência, baixa auto-estima, além de transtornos físicos ou psicossomáticos como dores de cabeça, insônia, úlceras digestivas, hipertensão arterial, taquicardia, arritmias, perda de peso, dores musculares e de coluna, alergias, lapsos de memória e alterações comportamentais como maior ingestão de café, álcool e remédios, impaciência, incapacidade de concentração, depressão e agressividade.
- III. Especialistas destacam algumas das características individuais que podem incentivar o estabelecimento da Síndrome: idealismo elevado, excesso de dedicação, alta motivação, perfeccionismo, rigidez.
- IV. O ambiente de trabalho e as condições organizacionais são fundamentais para que a Síndrome se desenvolva, mas a sua manifestação depende muito mais da reação individual de cada pessoa frente aos problemas que surgem na rotina profissional.

Marque a alternativa correta:

- a) I e III estão incorretas.
b) I está incorreta.
c) Todas estão corretas.
d) I, III e IV estão incorretas.
e) IV está correta.

17. De acordo com a NR 16 (Atividades e Operações Perigosas), são consideradas atividades ou operações perigosas as executadas com explosivos sujeitos a:

- a) Apenas a ação de agentes exteriores, tais como calor, choque e atritos.
b) Apenas degradação química.
c) Apenas a degradação química e autocatalítica.
d) Degradação química ou autocatalítica e a ação de agentes exteriores, tais como calor, umidade, faíscas, fogo, fenômenos sísmicos, choque e atritos.
e) Todas as respostas estão erradas.

18. Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação " A " e circuito de resposta lenta (SLOW). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador. O tempo máximo de exposição diária permissível para uma exposição de 100 Db será:

- a) Menos de 120 minutos
- b) Menos de uma hora
- c) Entre uma e cinco horas
- d) Entre uma e três horas
- e) Nenhuma das alternativas anteriores

19. Ao investigar as causas de um incêndio ocorrido no parque fabril, o Engenheiro de Segurança observou que o mesmo foi decorrente de um curto circuito em um dos motores, logo classificou o fogo na:

- a) Classe A.
- b) Classe B.
- c) Classe C.
- d) Classe D.
- e) Todas as respostas estão corretas.

20. Quanto às saídas de proteção contra incêndios, **NÃO** se pode afirmar:

- a) O sentido de abertura da porta poderá ser para o interior do local de trabalho.
- b) As saídas e as vias de circulação não devem comportar escadas nem degraus; as passagens serão bem iluminadas.
- c) Escadas em espiral, de mão ou externas de madeira, não serão consideradas partes de uma saída.
- d) As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção de saída.
- e) As saídas devem ser dispostas de tal forma que, entre elas e qualquer local de trabalho não se tenha de percorrer distância maior que 15,00m (quinze metros) nas de risco grande e 30,00m (trinta metros) nas de risco médio ou pequeno.

21. Conforme o determinado na NR 17 (Ergonomia), nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

- a) índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados).
- b) níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO.
- c) todas as alternativas estão corretas.
- d) velocidade do ar não superior a 0,75m/s.
- e) umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.

22. Acerca das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção marque a alternativa correta:

- a) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores, ou mais, contemplando os aspectos da NR 18 e outros dispositivos complementares de segurança.
- b) Cabe ao profissional habilitado na área de segurança do trabalho apenas a elaboração do PCMAT.
- c) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade da CIPA.
- d) O PCMAT, documento exigido pela NR-08 (Edificações), deve contemplar as exigências contidas nas NR-09 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais).
- e) O layout inicial do canteiro de obra, contemplando, inclusive, previsão do dimensionamento de todas as áreas é um documento integrante do PCMAT.

23. Determinado Engenheiro de Segurança ao realizar uma inspeção em relação a exposição ao calor em ambiente externo, deparou-se com os seguintes dados:

tg= 39°C (temperatura de globo)
tbn= 25° C (temperatura de bulbo úmido natural)
tbs= 33°C (temperatura de bulbo seco)

Ao analisar a situação, o engenheiro concluiu que o IBUTG (Índice de Bulbo úmido-termômetro de globo) para o ambiente que possui carga solar inspecionado foi de:

- a) 28
- b) 24
- c) 28,6
- d) 35,6
- e) 33,4

24. São agentes de riscos físicos:

- a) Ruídos e vibrações, pressões, temperaturas e radiações ionizantes.
- b) Ruídos e vibrações, gases, vapores e temperaturas.
- c) Pressões, radiações, gases e temperaturas.
- d) Radiações, ruídos e vibrações, nevoa e neblina, poeira e fumo.
- e) Névoa e neblina, temperatura, pressões e ruídos.

25. De acordo com a NR - 18, a instalação sanitária deve ser constituída de lavatórios, que devem:

- a) Sempre ter ligação com à rede de esgoto.
- b) Ter espaçamento mínimo entre as torneiras de 0,80m (oitenta centímetros), quando coletivos.
- c) Ficar a uma altura de 0,90m (noventa centímetros).
- d) Ser apenas individual.
- e) Ter somente torneiras de cobre.

26. Segundo a NB 26 a sinalização da cor verde deverá ser indicada para identificar:

- a) Portas e aberturas que dão acesso a locais onde se manipulam ou armazenam materiais radioativos ou materiais, contaminados pela radioatividade, locais onde tenham sido enterrados materiais e equipamentos contaminados, recipientes de materiais radioativos ou de refugos de materiais e equipamentos contaminados, sinais luminosos para indicar equipamentos produtores de radiações eletromagnéticas penetrantes e partículas Nucleares.
- b) Canalizações contendo ácidos, partes móveis de máquinas e equipamentos, partes internas das guardas de máquinas que possam ser removidas ou abertas, faces internas de caixas protetoras de dispositivos elétricos.
- c) Canalizações de água, caixas de equipamento de socorro de urgência, caixas contendo máscaras contra gases, chuveiros de segurança.
- d) Direção e circulação, por meio de sinais; localização e coletores de resíduos; localização de bebedouros.
- e) Meios-fios, onde haja necessidade de chamar atenção; paredes de fundo de corredores sem saída; vigas colocadas a baixa altura.

27. Leia o texto a seguir:

Acidente de Trabalho Mata Operário em São Paulo

Bombeiros de São Paulo protagonizaram um resgate dramático na tarde desta segunda-feira, 6. Dois operários que trabalhavam em uma caixa d'água sofreram uma queda de quase dez metros. José Ivo Pires não resistiu aos ferimentos e morreu. Com ferimentos leves, Renato Xavier de Souza foi levado de helicóptero para o Hospital das Clínicas (HC).

[...] Os dois estavam sem equipamentos de segurança. “Outros dias a gente usava direto, mas hoje a gente não estava”, conta o operário. Renato não decidiu se volta a trabalhar no alto de caixas d'água, mas sabe que escapou por pouco. “Praticamente é um milagre de Deus. Deus, anjo da guarda. Eu não vou esquecer nunca”, comenta. Os soldados do Corpo de Bombeiros usaram equipamentos de alpinismo para retirar os dois trabalhadores da caixa d'água. Foi preciso pressa e cuidado [...].

Fonte: www.g1.com.br ou <http://www.segurancaotrabalho.eng.br/noticia/acidsp.html>

No texto acima se pode constatar a importância dos EPI para a segurança dos trabalhadores. Sendo assim, a legislação trabalhista brasileira separou uma NR para tratar exclusivamente dos Equipamentos de Proteção Individual, acerca dessa NR marque a alternativa correta.

- a) Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual, todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- b) Em qualquer situação, cabe exclusivamente à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- c) Cabe ao empregador orientar o trabalhador na escolha, uso adequado, guarda e conservação dos EPI's.

- d) Cabe ao empregado a substituição imediata, quando danificado ou extraviado e a responsabilidade pela higienização e manutenção periódica.
- e) Para fins de comercialização o CA concedido aos EPI terá validade de 3 (anos) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.

28. A utilização de EPI no âmbito do PPRA deverá considerar as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolver no mínimo:

- I. A seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário.
- II. O programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece.
- III. O estabelecimento de normas ou procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI, visando garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas.
- IV. A caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos EPI's utilizados para os riscos ambientais.

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

29. O mapa de riscos é uma ferramenta útil para visualização dos riscos existentes em determinado ambiente por meio da classificação, e de acordo com a sua natureza e padronização das cores correspondentes. Ao se deparar com um mapa de riscos do almoxarifado de uma fábrica, o engenheiro de segurança pode observar a existência das cores vermelha, azul e verde, assim ele pode concluir a existência dos riscos:

- a) Ergonômicos, químicos e de acidentes.
- b) Biológicos, de acidentes e físicos.
- c) Químicos, de acidentes e físicos.
- d) Biológicos, ergonômicos e químicos.
- e) Químicos, biológicos e ergonômicos.

30. Das assertivas abaixo, apenas uma não corresponde às etapas de elaboração de mapas de risco, marque-a.

- a) Identificar as medidas preventivas existentes e sua eficácia.
- b) Conhecer os levantamentos ambientais já realizados no local.
- c) Identificar os indicadores de saúde.
- d) Redefinir o layout da empresa apontando os riscos inerentes a cada ambiente.
- e) Conhecer o processo de trabalho no local analisado.

31. Com relação às Medidas de Proteção da NR 10, assinale a resposta correta.

- I. Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção individual, por meio da utilização dos equipamentos de proteção individual.
- II. As medidas de proteção coletiva aplicadas nas instalações elétricas e estabelecidas pela NR 10, compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
- III. Isolação das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistema de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático são medidas de proteção coletiva aplicáveis em substituição a desenergização elétrica e ao emprego de tensão de segurança.
- IV. Nos trabalhos em instalações elétricas, quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados às atividades desenvolvidas, em atendimento ao disposto na NR 6.
- V. As vestimentas de trabalho em atividades elétricas devem ser adequadas às atividades, devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas e primordialmente o conforto do operador.

Estão corretas as alternativas:

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

32. O conforto e desenvolvimento trazidos pela industrialização produziram também um aumento considerável no número de acidentes, ou ainda das anormalidades durante um processo devido à obsolescência de equipamentos, máquinas cada vez mais sofisticadas, etc. Com a preocupação e a necessidade de dar maior atenção ao ser humano, principal bem de uma organização, além de buscar uma maior eficiência, nasceram primeiramente o Controle de Danos, o Controle Total de Perdas e por último a Engenharia de Segurança de Sistemas. As principais técnicas difundidas pela Engenharia de Segurança de Sistemas classificadas segundo a finalidade a que se propõem, são as Técnicas de identificação de perigos, Técnicas de análise de riscos e as Técnicas de avaliação de riscos.

(http://www.eps.ufsc.br/disserta96/anete/cap5/cap5_ane.htm).

São técnicas de identificação de perigos:

- a) Técnica de incidentes críticos e What-if
- b) Análise de modos de falha e efeitos e What-if
- c) Técnica de incidentes críticos e análise de árvore de eventos
- d) Análise de causas e consequências (acc) e Análise de árvore de falhas (aaf)
- e) Análise de causas e consequências (acc) e análise de operabilidade de perigos

33. Dentre as alternativas abaixo assinale aquela que corresponde a radiação ionizante no que tange a insalubridade estabelecida pela NR 15.

- a) Raios infra-vermelhos.
- b) Raios gama.
- c) Microondas.
- d) Laser.
- e) Raios ultra-violeta.

34. De acordo com a NR-9 – PPRA, analise as seguintes proposições e marque a correta:

- a) Deverá ser efetuada, sempre que necessário e pelo menos semestralmente, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.
- b) A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA deverá ser realizada pela CIPA.
- c) A avaliação quantitativa deverá ser realizada sempre que necessária a fim de comprovar o controle da exposição ou inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento.
- d) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do SESMT, com a participação dos trabalhadores e da CIPA, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
- e) Para efeito desta NR, consideram-se riscos ambientais todos os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, independente de danos à saúde do trabalhador.

35. Segundo a NR-23 - Proteção Contra Incêndio, o extintor de pó químico seco poderá ser utilizado nos fogos das Classes:

- a) C e D.
- b) A e C.
- c) B e D.
- d) B e C.
- e) A e B.

36. Determinada atividade que exponha os trabalhadores às radiações das micro-ondas sem a proteção adequada, havendo laudo de inspeção, são classificadas como:

- a) periculosidade.
- b) insalubridade de grau mínimo.
- c) insalubridade de grau máximo.
- d) não insalubres.
- e) insalubridade de grau médio.

37. De acordo com a NR 20 – Líquidos Combustíveis e Inflamáveis, considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor no intervalo:

- a) $\geq 23^{\circ} \text{C}$ e $\leq 45^{\circ} \text{C}$.
- b) $> 55^{\circ} \text{C}$ e $\leq 100^{\circ} \text{C}$.

- c) $\geq 35^{\circ} \text{ C}$ e $\leq 60^{\circ} \text{ C}$.
- d) $\geq 70^{\circ} \text{ C}$ e $< 90,3^{\circ} \text{ C}$.
- e) $\geq 70,3^{\circ} \text{ C}$ e $< 90^{\circ} \text{ C}$.

38. Acerca das Atividades e operações perigosas afirma-se:

- a) Todos os trabalhadores que operem no transporte e armazenagem de inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos e de vasilhames vazios não-desgaseificados ou decantados fazem jus a adicional de periculosidade de 20%.
- b) A caracterização da periculosidade em um determinado setor de uma empresa poderá ser requerida ao Ministério do Trabalho, por escrito e com a anuência do Sindicato da Categoria, desde que seja aprovada de ante mão pela Delegacia Regional do Trabalho, e o referido laudo pericial deverá executado por um engenheiro da DRT e outro do Sindicato da categoria.
- c) Todos os trabalhadores que operem no armazenamento de explosivos, ou permaneçam na área de risco fazem jus a adicional de periculosidade de 30%.
- d) As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade, exclusão para o transporte em pequenas quantidades, até o limite de 300 (trezentos) litros para os inflamáveis líquidos e 150 (cento e cinquenta) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- e) O empregado poderá acumular ao adicional de periculosidade o adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.

39. Assinale a única alternativa que corresponde às atividades insalubres de grau máximo:

- a) Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante, em hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana.
- b) Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição à poeira.
- c) Trabalho ou operações, em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados.
- d) Trabalhos na extração de sal (salinas).
- e) Trabalhos com lixo urbano (coleta e industrialização).

40. São exames médicos de realização obrigatória, os quais devem estar inclusos no PCMSO:

- a) admissional e periódico.
- b) periódico e avaliação física.
- c) avaliação física e de retorno ao trabalho.
- d) de mudança de função e avaliação mental.
- e) demissional e avaliação física.