

**SEGURANÇA DO TRABALHO**

**LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO**

- A prova terá duração de **4 horas**.
- O candidato deverá utilizar caneta esferográfica de material transparente, de **tinta preta**.
- O candidato deverá verificar se o Caderno de Questões está **completo**, sem falhas de impressão ou grampeamento. Em qualquer uma das situações citadas, comunicar e solicitar ao fiscal a devida substituição, **antes da realização da prova**.
- Durante a aplicação da prova, o candidato deverá manter na carteira, **exclusivamente** documento de identificação, caneta de material transparente de tinta preta, Cartão-Resposta e Caderno de Questões.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção.
- O preenchimento do Cartão-Resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder conforme as instruções contidas nele e na capa do Caderno de Questões
- **Não haverá substituição** do Cartão-Resposta.
- O candidato não poderá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu cartão-resposta, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização do processamento eletrônico do mesmo.
- A saída do candidato será permitida decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, após entregar seu Cartão-Resposta, sem levar consigo o Caderno de Questões ou algum tipo de anotação de suas respostas.
- Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões desde que permaneça na sala até 30 minutos antes do término da prova.

**Este Caderno de Provas é formado por 60 questões:**

<b>Disciplina</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Peso</b>
Língua Portuguesa	10	1
Legislação	10	1
Conhecimentos Específicos	40	2

TEXTO PARA A QUESTÃO 01

A Ética no Cuidado Docente

Tangerinos (fragmento)

Pois não é que a boiada arrancou! Nada de bonito como eu pensava. Chega fiquei me tremendo de medo! Com o coração em tempo de saltar pela boca. O gado vinha dividido não sei em quantas malocas. Mas pareceu que era assim como se uma combina. Que eles vinham de língua passada. A maloca da frente arrancou. As demais arrancaram também a um só tempo. Meteram os peitos na lagoa, que foi uma coisa doida! Parecia que a terra ia virando pelo avesso e a água toda se derramando nos ares. Atravessaram a lagoa e se atufaram na caatinga, lá no outro lado. Nunca vi zoada tão grande! Uma quebradeira de paus, um trovão estremecendo a terra! Tive mesmo a impressão que o mundo ia se acabar daquela vez.

*IBIAPINA, Fontes. Trinta e dois e tangerinos. Teresina: Corisco, 2002.*

1. Os recursos linguísticos mobilizados no fragmento de Tangerinos, de Fontes Ibiapina, evidenciam uma linguagem predominantemente caracterizada por:

- a) Empregar a norma-padrão da língua portuguesa, pois é a mais adequada a contextos formais.
- b) Recorrer a estrangeirismos para reforçar o realismo narrativo e a universalidade do tema desenvolvido.
- c) Refletir uma variedade marcada pela oralidade, apresentando diversos traços de regionalidade e coloquialismo.
- d) Apresentar vocabulário técnico, com acentuado rigor científico relacionado à análise sociológica e antropológica.
- e) Utilizar linguagem erudita, com construções sintáticas complexas, conforme o tema e a tipologia textual empregada.

TEXTO PARA A QUESTÃO 02

"A prática educativa não se restringe à transmissão de conteúdos; ela exige uma postura de zelo constante. Durante o último semestre, o corpo pedagógico assistiu os estudantes com dificuldades de aprendizagem, oferecendo reforço no contraturno. Sabemos que tal medida implicará melhorias significativas nos índices de aprovação. Afinal, todo educador comprometido aspira a uma escola mais inclusiva e igualitária."

*ALMEIDA, R. T. Gestão e Humanização no Ensino Técnico. Curitiba: Editora Acadêmica, 2024. Texto adaptado*

2. A regência verbal estuda a relação de dependência entre o verbo e seus complementos. Considerando a norma-padrão da língua portuguesa e os sentidos expressos no texto "A Ética no cuidado docente", analise as proposições abaixo:

I. No trecho "...o corpo pedagógico assistiu os estudantes...", o verbo "assistir" é transitivo direto, pois foi empregado no sentido de "prestar socorro" ou "ajudar", dispensando o uso de preposição.

II. Em "...tal medida implicará melhorias...", o verbo "implicar" tem sentido de "acarretar" ou "ter como consequência". Segundo a gramática normativa, esse verbo é transitivo direto, o que torna incorreta a inserção da preposição "em" (implicará em melhorias).

III. Na oração "...todo educador comprometido aspira a uma escola...", o verbo "aspirar" é transitivo indireto, pois denota "desejar" ou " Almejar", exigindo a preposição "a".

Está(ão) CORRETA(s) a(s) proposição(ões):

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

## TEXTO PARA A QUESTÃO 03

Piauí registra segundo tremor de terra em 48 horas; geógrafo explica fenômeno

Os dados foram captados pela estação NBPS do Laboratório Sismológico da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (LabSis-UFRN), instalada em Pedro II.

O estado do Piauí contabilizou o segundo tremor de terra em um intervalo de 48 horas. O registro mais recente ocorreu na noite de terça-feira (3), no município de Bocaina, com magnitude de 2,1. O primeiro abalo foi detectado em Castelo do Piauí, no domingo (1º), com intensidade de 1,5 na escala sismológica.

Os dados foram captados pela estação NBPS do Laboratório Sismológico da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (LabSis-UFRN), instalada em Pedro II. Segundo o geógrafo Rafael Marques, os casos são considerados de baixa intensidade e não resultaram em danos materiais.

O especialista afirma que os tremores podem ser causados por fatores de acomodação de terreno, devido à presença de falhas geológicas na região e ao planejamento estrutural das bacias do riacho Riachão e do Rio Guaribas.

Marques observa que a região é suscetível a esses pequenos tremores, que se diferenciam de terremotos por não comprometerem a saúde pública ou a estrutura das comunidades. De acordo com técnicos, abalos nessa magnitude geralmente passam despercebidos pela população e não oferecem riscos às edificações.

O diretor de Prevenção e Mitigação da Defesa Civil do Piauí, Werton Costa, explica que esses movimentos são microajustes nas placas tectônicas, processos naturais e comuns no subsolo terrestre.

O climatologista ressalta **que** a instalação de sistemas de monitoramento em solo piauiense agora permite detectar ocorrências **que** antes passavam despercebidas. A Defesa Civil informou que monitora a área continuamente em parceria com o LabSis-UFRN e reforça que não há qualquer risco para os moradores da região.

Disponível em: <https://portalclubenews.com/2026/02/04/piaui-registra-segundo-tremor-de-terra-em-48-horas-geografo-explica-fenomeno/> Acesso em: 04 fev 2026.

3. Com base na leitura e na análise dos recursos linguísticos do texto, que pertence à esfera jornalística, julgue as proposições, assinalando, em seguida, a alternativa correta:

I. A palavra “que”, nas duas ocorrências em destaque no texto, classificam-se como pronome relativo e, além de ligar as ideias de forma mais eficiente, evita repetições desnecessárias.

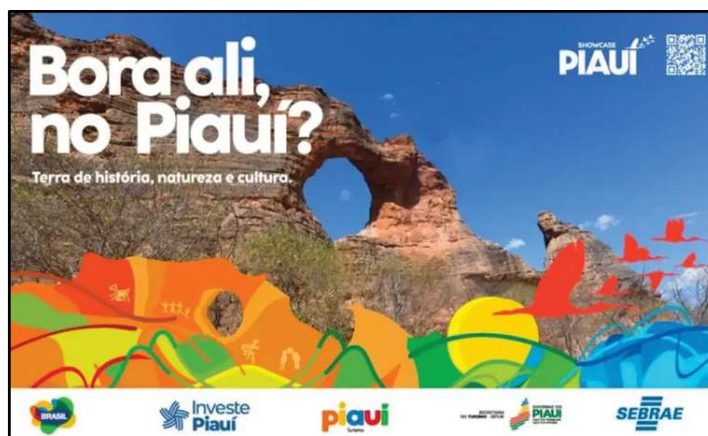
II. No trecho “Piauí registra segundo tremor de terra em 48 horas”, o verbo está flexionado no presente do indicativo, algo comum em manchetes de notícias. O emprego desse tempo e modo proporciona títulos impactantes que conferem atualidade imediata ao fato, simulando que o evento está acontecendo no exato momento da leitura.

III. A locução conjuntiva “De acordo com” (l.26-27) pode ser substituída por outra de valor conformativo, sem prejuízo de sentido.

IV. Em “devido à” (l.20) e “riscos às” (l.29), o acento grave, indicativo de crase, foi utilizado pela mesma regra fundamental, pois ambos são casos de preposição “a” + artigo definido feminino exigido pelo substantivo que o sucede.

- Está correta apenas a proposição I.
- Estão corretas apenas as proposições I e II.
- Estão corretas apenas as proposições II e III.
- Estão corretas apenas as proposições III e IV.
- Estão corretas apenas as proposições II, III e IV.

ANALISE A PEÇA PUBLICITÁRIA A SEGUIR PARA RESPONDER À QUESTÃO 04



4. A vírgula é essencial para organizar orações e estruturar sintaticamente o texto. Com base na análise do enunciado principal da peça publicitária, que integra uma campanha veiculada para despertar o interesse do público português pelo Piauí, assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego da vírgula.

- a) A vírgula foi empregada para separar elementos com a mesma função sintática.
- b) A vírgula pode ser usada para separar orações que se intercalam dentro de uma oração principal.
- c) A vírgula pode ser empregada para isolar uma expressão, funcionando como um aposto ou como um adjunto adverbial deslocado, o que é gramaticalmente aceito para clareza ou ênfase.
- d) A vírgula nunca deve separar o sujeito do predicado, mas pode intercalar o verbo e seus complementos.
- e) Para indicar zeugma, um tipo de elipse utilizado para não se repetir termos de uma oração.

#### TEXTO PARA AS QUESTÕES 05 E 06

##### Meu Pequeno Oratório

Minha Nossa Senhora das Graças toda minha.  
Das raízes e dos troncos.  
Das florestas e das frondes.  
Dos rios que correm para o mar e dos corguinhos sem destino.  
Dos altares, dos montes e das grunhas.  
Dos pássaros sem voo, e das rolinhas bandoleiras.  
Nossa Senhora das cigarras imprevidentes que morrem de cantar e das formigas previdentes que morrem sem cantar.  
Das abelhas rufionas que vão de flor em flor segredando de amor e acasalando os polens.  
Das cobras e dos tigres que também têm direito à vida.  
Nossa Senhora dos maus e dos bons.  
Profundamente minha porque de todos os

anônimos bichos e gentes.

Nossa Senhora da custódia das sementes, lançadas ao léu da vida germinando, crescendo florescentes ou morrendo perdidas na raleira.

Nossa Senhora das sementes...

Ajudai todas elas – boas e más a bem cumprir seu destino de sementes, lançando do seu pequenino coração vital o esporo à raiz fálica que as confirmarão na terra e na sequência das gerações através do tempo.

Nossa Senhora das raízes...

Eu sou a raiz ancestral, perdida e desfigurada no tempo obscura na terra onde lutam, sobrevivem e desaparecem todas no esquecimento e no abandono.

Vigia para mim e guarda em vida longa todas as raízes novas que vivem enleadas às minhas já gastas e amortecidas.

Abençoi, minha Nossa Senhora, todos aqueles que se foram e que se desfizeram na obscuridade e no esquecimento da árvore ingrata que os alimentou.

Disponível em: <https://santatereza.go.gov.br/wp-content/uploads/2025/03/Meu-livro-de-Cordel-Cora-Coralina.pdf>  
Acesso em: 30 jan.2026.

5. Meu Livro de Cordel é uma das obras mais emblemáticas da escritora Cora Coralina. No livro, a autora presta homenagem aos poetas populares e cantadores anônimos do Nordeste, reafirmando sua afinidade com a simplicidade e a oralidade dessa tradição literária. Com base na leitura e análise do texto, julgue os itens a seguir:

I. O texto é construído com vários trechos polissêmicos, em sentido figurado, deslocando palavras do contexto religioso para o contexto biológico. Tal peculiaridade fica evidente nos versos da primeira estrofe do cordel.

II. Há um efeito de sentido muito significativo, quando são construídas algumas equiparações de elementos, tais como: “cigarras” (v.8) e “formigas” (v.9), “cobras” e “tigres” (v.13).

III. A palavra “corguinhos” (v.4) pode ser considerada um sinônimo de “pássaros” e “rolinhas” (v.7).

IV. A última estrofe do cordel (v.35 - 38), traz uma imagem ambígua, negativa e muito pesada a respeito dos antepassados da autora.

São verdadeiros:

- a) Apenas os itens I e II.
- b) Apenas os itens I e III.
- c) Apenas os itens II e IV.
- d) Apenas o item IV.
- e) Todos os itens são verdadeiros.

6. Em relação à leitura do texto e estudos sobre Semântica, assinale a única alternativa correta.

- a) No contexto no qual está inserida, a palavra “raleira” (v.20) pode ser considerada sinônimo de estrada abandonada.
- b) A expressão “árvore ingrata” (v.37) é considerada um exemplo de metonímia.
- c) A palavra “oratório”, no título do cordel, pode fazer referência a um pequeno altar doméstico, mas também a uma igreja na cidade.
- d) No contexto do cordel, a expressão “abelhas rufionas” (v.11) pode ser usada de forma genérica para descrever abelhas que andam polinizando flores.
- e) No verso 18, ao citar a “custódia das sementes”, o eu-lírico refere-se às sementes que não vão gerar frutos.

## TEXTO PARA AS QUESTÕES 07 A 09

### Signos sem significado

Alguém me falou de um anúncio institucional que a Unesco publicou há tempos para uma campanha pela alfabetização. Consistia de uma frase escrita de trás para a frente – ideia talvez tirada de “Alice Através do Espelho” (1871), o livro de Lewis Carroll em que, por estar “do lado de lá” do espelho, Alice vê tudo ao contrário, inclusive um poema num livro sobre a mesa. É como um analfabeto vê um

texto – uma sequência de símbolos cuja ordem não lhe quer dizer nada. Alice resolve o problema botando o poema diante de um espelho. O mundo, no entanto, exige mais: a alfabetização em massa.

No Brasil, 5,2% da população ainda continuam analfabetos. Parece pouco, mas são mais de 10 milhões de pessoas, o equivalente à população de São Paulo. Some a isto os 29%, entre 15 e 64 anos, que são analfabetos funcionais (leem, mas não entendem uma notícia de jornal ou uma bula de remédio), e veja como o Brasil continua longe do século 21. Por sorte, algumas dessas pessoas sabem de sua condição. Elas não querem que se estenda a seus filhos.

Três pessoas que prestam serviços ao meu redor, incapazes de ler ou escrever, são inspiradores exemplos. Uma manicure fez de seus três filhos um advogado, uma psicóloga e uma assistente social. Um porteiro, homem humilde e boníssimo, fez da filha engenheira, e chorou de comoção na cerimônia de formatura dela. E um encanador, que não sabe dizer a chave do seu Pix (mostra um papelzinho com o número), também formou a filha em direito. Dois desses jovens se beneficiaram de bolsas integrais da PUC.

Como pessoas que não sabem ler conseguem viver numa grande cidade, com sua desordem de cartazes, placas, luminosos, indicações, itinerários e manchetes? É um mundo de signos ociosos, para elas sem significado. Que códigos não terão de criar para saber qual ônibus tomar? Como lidar com dinheiro ou cartão? Como receber uma mensagem por celular?

Sempre achei que o momento em que se aprende a ler representa mais que um segundo parto. Talvez seja o verdadeiro ingresso no mundo.

CASTRO, Ruy. Signos sem significado. Folha de S. Paulo, São Paulo, 25 jan. 2026. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2026/01/signos-sem-significado.shtml>. Acesso em: 6 fev. 2026. (Adaptado)

7. No início do texto, ao mencionar um anúncio institucional da Unesco inspirado em “Alice Através do Espelho”, de Lewis Carroll, o autor evidencia que:

- a) A alfabetização insere o indivíduo no universo social dos signos.
- b) O anúncio publicitário critica a inserção das pessoas analfabetas.

- c) A alfabetização deve ser alcançada por meio de estratégias visuais.
- d) O analfabeto vive uma exclusão simbólica ao não decifrar os signos.
- e) A literatura desempenha papel importante em campanhas de alfabetização.

8. No primeiro parágrafo do texto, a coesão é construída, entre outros recursos, pelo uso de elementos anafóricos, que retomam termos já mencionados. Identifique o segmento em que ocorre emprego de termo(s) com valor anafórico.

- a) “Alguém me falou de um anúncio institucional [...]”
- b) “Ideia talvez tirada de “Alice Através do Espelho [...]”
- c) “Alice vê tudo ao contrário, inclusive um poema no livro sobre a mesa.”
- d) “Uma sequência de símbolos cuja ordem não lhe quer dizer nada.”
- e) “O mundo, no entanto, exige mais: a alfabetização em massa.”

9. Na passagem do texto “Por sorte, algumas dessas pessoas sabem de sua condição. Elas não querem que se estenda a seus filhos”, a relação de sentido construída entre os dois períodos é de:

- a) Finalidade, visto que o segundo período indica o propósito avaliativo do primeiro.
- b) Oposição, já que o segundo período contraria a orientação avaliativa do primeiro.
- c) Adição, porque os períodos acumulam informações independentes que se somam.
- d) Consequência, visto que o segundo período decorre do fato apresentado no primeiro.
- e) Explicação, uma vez que o primeiro período justifica a avaliação expressa no segundo.

LEIA A CHARGE PARA RESPONDER:



CABRAL, Ivan. *Blog Sorriso Pensante: humor gráfico e derivados*. Disponível em: <https://www.ivancabral.com/>. Acesso em: 05 jan. 2026.

10. Na charge, a linguagem visual expressa o sentido crítico do texto por meio da figura de linguagem:

- a) Metáfora, ao representar simbolicamente por meio do abismo o distanciamento entre a escola pública e a universidade.
- b) Metonímia, ao destacar a escola pública e a universidade como parte dos problemas educacionais como um todo.
- c) Catacrese, ao denotar o termo “abismo” como designação necessária para uma realidade sem nome específico.
- d) Hipérbole, ao ampliar visualmente a relação entre as instituições de ensino para intensificar a crítica social.
- e) Eufemismo, ao atenuar a desigualdade educacional por meio de uma imagem simbólica.

11. Nos termos da Resolução CNE/CP nº 1, de 05/01/2021, entende-se por “competência profissional”:

- a) É o atendimento às demandas socioeconômico-ambientais dos cidadãos e do mundo do trabalho.
- b) É a conciliação das demandas identificadas com a vocação e a capacidade da instituição ou rede de ensino, considerando as reais condições de viabilização da proposta pedagógica.
- c) É a possibilidade de organização curricular segundo itinerários formativos profissionais, em função da estrutura sócio-ocupacional e tecnológica consonantes com políticas públicas indutoras e arranjos socioprodutivos e culturais locais.
- d) É o incentivo ao uso de recursos tecnológicos e recursos educacionais digitais abertos no planejamento dos cursos como mediação do processo de ensino e de aprendizagem centrados no estudante.
- e) É a capacidade pessoal de mobilizar, articular, integrar e colocar em ação conhecimentos, habilidades, atitudes, valores e emoções que permitam responder intencionalmente, com suficiente autonomia intelectual e consciência crítica, aos desafios do mundo do trabalho.

12. A Lei nº 9.394, de 20/12/1996, que institui as Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), apresenta dispositivos legais em consonância com os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988. Pode-se afirmar que está de acordo com a previsão constitucional a norma da LDB que:

- a) Assegure a toda criança, a partir do dia em que completar 4 (quatro) anos de idade, a vaga em escola pública de educação infantil mais próxima de sua residência, não se estendendo essa garantia ao ensino fundamental.
- b) Assegure o acesso público e gratuito aos ensinos fundamental, médio e superior para todos os que não os concluíram na idade própria.
- c) Concede ao aluno regularmente matriculado

em instituição de ensino pública ou privada, de qualquer nível, no exercício da liberdade de consciência e de crença, o direito de, mediante prévio e motivado requerimento, ausentar-se de prova ou de aula marcada para dia em que, segundo os preceitos de sua religião, seja vedado o exercício de tais atividades, devendo-se-lhe atribuir, a critério da instituição e sem custos para o aluno, uma das prestações alternativas previstas na Lei nº 9.394/1996, nos termos do inciso VIII do caput do art. 5º da Constituição Federal.

d) Estabelece como dever dos pais ou responsáveis efetuar a matrícula das crianças na educação básica a partir dos 5 (cinco) anos de idade.

e) Garante a educação básica obrigatória e gratuita dos 5 (cinco) aos 18 (dezoito) anos de idade, organizada em pré-escola, ensino fundamental e ensino médio.

13. “Chamamos de vinculação constitucional a previsão de percentual mínimo da arrecadação que deve ser destinada ao financiamento da Educação. No Brasil, historicamente essa vinculação tem sido feita em diferentes patamares de obrigação mínima para o Governo Federal, estaduais e municipais e, em regra, relacionadas especificamente à arrecadação de impostos.

As vinculações constitucionais existem há muito tempo no Brasil, porém, não foram mantidas de forma contínua. Por exemplo, em 1934 a vinculação da União era de 10%; em 1961, 12%; em 1983, 13%. Porém, essa vinculação deixa de existir em alguns momentos da história do Brasil, por exemplo, em 1937 e 1967.

Em 1988, foi definida a vinculação de 18% para a União e de 25% para estados e municípios. Recentemente, embora os 18% não tenham sido alterados, o Teto de Gastos aprovado pela Emenda Constitucional nº 95/2016 gerou a suspensão da vinculação de recursos de impostos da União à Educação.”

*Disponível em <https://www.gov.br/mec/pt-br/financiamento-da-educacao-basica/vinculacoes-constitucionais>. Acesso em: 05 fev 2026.*

No que diz respeito ao gerenciamento de recursos orçamentários destinados à educação e às vinculações constitucionais, é CORRETO afirmar que:

- a) Os municípios devem atuar prioritariamente na educação básica, desde o ensino infantil até o ensino médio.
- b) É vedado aos estados a atuação na educação profissional e tecnológica, uma vez que sua atuação prioritária é para com o ensino de nível superior.
- c) A União fica responsável por exercer função redistributiva e supletiva de forma a garantir equalização de oportunidades educacionais e padrão mínimo de qualidade do ensino mediante assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios.
- d) A Constituição Federal autoriza, excepcionalmente, a utilização dos recursos vinculados para o pagamento de aposentadorias e pensões, desde que dirigidas a beneficiários oriundos das carreiras da educação básica.
- e) Os programas suplementares de alimentação e assistência à saúde são financiados com recursos provenientes das despesas vinculadas.

14. A Lei nº. 8.112/1990 institui regime disciplinar dualista, uma vez que possui um rito ordinário, destinado a casos gerais de irregularidade constatada no serviço público, e um rito sumário, aplicável exclusivamente às hipóteses de acumulação ilegal de cargos e abandono de cargo ou inassiduidade habitual. Entre os aspectos convergentes e divergentes de ambos os ritos, é CORRETO assinalar que:

- a) No rito sumário, em se tratando da hipótese de acumulação ilegal de cargos, caso o servidor opte por um dos cargos no prazo improrrogável de dez dias, contados da data de sua notificação inicial, resta configurada sua boa-fé, implicando, a opção, automático pedido de exoneração do outro cargo.
- b) No rito ordinário, a aplicação da penalidade de suspensão prescinde da instauração de processo administrativo disciplinar nas hipóteses em que a suspensão é convertida em desconto remuneratório aplicado ao servidor.

c) A autoridade instauradora do processo disciplinar pode aplicar medida cautelar de afastamento preventivo ao servidor, com prejuízo da remuneração, de modo a que não venha a influir na apuração da irregularidade. Em caso de arquivamento do processo, sem aplicação de penalidade, o servidor será ressarcido pelo período do afastamento não remunerado.

d) No rito ordinário, declarada a revelia do servidor investigado, presumem-se verdadeiras as acusações, ficando preclusa a apresentação de defesa, a qual, mesmo que venha a ser apresentada de forma intempestiva, será desconsiderada no relatório final da comissão processante.

e) A ação disciplinar prescreve em cinco anos quanto às infrações puníveis com demissão, inclusive nas hipóteses em que a infração constitui também fato típico descrito como crime na legislação penal.

15. A Organização Didática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (Resolução Normativa CONSUP/OSUPCOL/REI/IFPI nº. 253, de 22 de dezembro de 2025) é o diploma normativo que regulamenta o dia a dia nas relações entre docentes e discentes no que diz respeito à oferta de componentes curriculares, integralização de projetos pedagógicos, disposições do calendário acadêmico, entre outros. A propósito das disposições contidas na Organização Didática sobre as atividades e decisões didático-pedagógicas, é CORRETO afirmar que:

a) Entende-se por aula toda atividade didático-pedagógica instrumentalizada por um professor, desde que executada dentro do espaço físico do campus.

b) As visitas técnicas/aulas de campo são atividades didático-pedagógicas que têm como finalidade a complementação, aperfeiçoamento e atualização técnico-científica dos alunos, sendo permitido o registro da visita técnica como 1 (uma) hora-aula exclusivamente pelo(s) docente(s) que ministraria(m) aula na turma no dia e horário necessários à realização da visita.

c) Projeto integrador consiste em atividade de ensino que integre uma ou mais áreas e que apresente, como resultado, produto, processo, evento ou outra atividade integradora.

d) Dia letivo diz respeito ao dia de efetivo trabalho escolar com a participação discente e docente, constante no calendário escolar, exceto nos casos de feriados, que são considerados dias letivos.

e) Atividade extracurricular deve ser desenvolvida de forma integrada ao currículo e envolver os alunos de forma direta ou indireta.

16. Nos termos da Organização Didática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (Resolução Normativa CONSUP/OSUPCOL/REI/IFPI nº. 253, de 22/12/25), o IFPI poderá oferecer cursos nos diferentes níveis e modalidades de ensino. A respeito destes cursos, é CORRETO afirmar que:

a) Os cursos de formação inicial e continuada são destinados, exclusivamente, a pessoas que possuem até o ensino médio de nível de escolaridade, uma vez que objetivam a capacitação para trabalhos manuais que não demandam maior aprimoramento.

b) Os cursos técnicos integrados ao médio e concomitantes/subsequentes, inclusive na modalidade da educação de jovens e adultos, possuem periodicidade de avaliação bimestral, assegurada a realização de avaliação de recuperação paralela e contínua aos discentes que não alcançarem a média 6,0 (seis).

c) Os cursos de nível superior ofertados no IFPI abrangem as modalidades de licenciatura e bacharelado, sendo vedada a oferta de cursos superiores de tecnologia e de cursos de pós-graduação.

d) Os cursos ofertados na modalidade de Educação a Distância deverão adotar a mesma base curricular dos cursos presenciais equivalentes ofertados no âmbito do IFPI, garantindo equivalência formativa e a mesma certificação.

e) Embora seja recomendável pela legislação pátria, a Organização Didática do IFPI não prevê medidas de acessibilidade curricular que visem a implementar políticas de educação especial e inclusiva nos cursos ofertados pela instituição.

17. Os adicionais de insalubridade e periculosidade são previstos na Constituição Brasileira de 1988 e objetivam compensar os

trabalhadores expostos às condições nocivas à saúde ou a situações de riscos iminentes em seus ambientes de trabalho. Em diálogo com esta previsão constitucional, a Lei nº. 8.112, de 11/12/1990, também prevê a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas aos servidores públicos federais. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta uma aplicação CORRETA deste instituto legal:

a) Em respeito às garantias legais, os servidores que trabalhem, ainda que de forma eventual, em locais insalubres ou perigosos terão assegurados os adicionais citados sobre o vencimento do cargo efetivo.

b) Mesmo com o fim das condições ou dos riscos que deram causa à concessão dos adicionais de insalubridade ou periculosidade aos servidores, o direito ao recebimento do adicional permanece.

c) Para os servidores em exercício em zonas de fronteiras, serão devidos de forma conjunta, os adicionais de periculosidade e de atividades penosas, cujas condições de vida justifiquem.

d) Uma servidora lactante que exerça suas atividades em local insalubre ou perigoso poderá ser remanejada para local diverso, desde que apresente parecer médico que comprove sua condição e recomende tal mudança.

e) Haverá permanente controle da atividade de servidores em operações ou locais considerados penosos, insalubres ou perigosos.

18. De acordo com o Censo Escolar 2024, o número de estudantes que conciliam ensino médio juntamente com o ensino técnico chegou a 17,2% em 2024. O Piauí tem maior proporção de matrícula (Inep, 2025). Nesse cenário de crescimento, está entre os objetivos dos Institutos Federais previstos na Lei nº. 11.892, de 29/12/2008:

a) Ministrando educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, visando à formação do cidadão e a sua inserção no mundo do trabalho;

b) Reduzir o desenvolvimento de programas de extensão, divulgação científica e tecnológica;

c) Estimular o empreendedorismo e o cooperativismo, mas limitar o desenvolvimento

científico;

d) Promover a horizontalização e integração da educação básica à educação profissional e educação superior;

e) Promover a privatização progressiva do ensino técnico através da ampliação das parcerias público-privadas.

19. Os Institutos Federais constituem instituições pluricurriculares e multicampi que, em diálogos com vocações e necessidades locais, promovem a oferta da educação profissional e tecnológica, além de licenciaturas, bacharelados e cursos de pós-graduação. Diante dessa diversidade, a Lei nº. 11.892, de 29/12/2008 apresenta a estrutura organizacional dos Institutos Federais. Sabendo disso, julgue os itens e assinale a alternativa CORRETA:

I. O Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior são os órgãos superiores da administração dos Institutos Federais.

II. O Colégio de Dirigentes tem caráter deliberativo e será composto pelo Reitor e pelos Pró-reitores.

III. O Reitor do Instituto Federal exerce as presidências do Colégio de Dirigentes e do Conselho Superior.

IV. A reitoria é órgão consultivo dos Institutos Federais e será composta por 01 (um) reitor e, no mínimo, 10 (dez) pró-reitores.

- a) Está correto apenas o item I.
- b) Estão corretos apenas os itens I e III.
- c) Estão corretos apenas os itens II e IV.
- d) Estão corretos apenas os itens II e III.
- e) Estão corretos apenas os itens III e IV.

20. Nos termos da Lei nº. 9.394, de 20/12/1996 que trata das Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), a organização curricular da educação infantil, do ensino fundamental e do ensino médio deve ser formada por uma Base Nacional comum e uma Parte Diversificada. Nesse sentido, a inclusão da Parte Diversificada nos currículos objetiva:

a) Garantir currículos totalmente independentes, sem a necessidade de seguir diretrizes nacionais.

b) Promover temas transversais, com conteúdos relacionados a direitos humanos, prevenção de todas as formas de violência contra mulheres, adolescentes e crianças, educação alimentar e nutricional.

c) Priorizar a educação digital e o ensino de línguas estrangeiras em detrimento das áreas de ciências humanas e exatas.

d) Padronizar um modelo de ensino nacional, evitando que elementos culturais e sociais possam interferir no processo de aprendizagem.

e) Substituir, gradativamente a formação básica e comum a todos os brasileiros.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) é um documento fundamental para a gestão previdenciária. Segundo a IN PRES/ INSS nº 128/2022, sobre a validade do LTCAT, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apresenta validade máxima de 01 (um) ano, devendo ser renovado anualmente.
- b) Deve ser atualizado apenas quando houver mudança de CNPJ da empresa.
- c) Deve ser atualizado sempre que houver alteração no ambiente de trabalho ou substituição de tecnologia de proteção coletiva.
- d) É dispensável para empresas que possuem o PGR atualizado, conforme a NR-1.
- e) Tem validade indeterminada, desde que o médico do trabalho assine anualmente.

22. Analise as seguintes proposições sobre a Organização do Trabalho conforme a NR-17:

I. Devem ser evitadas metas que gerem sobrecarga de trabalho.

II. O tempo de processamento eletrônico de dados não pode ser utilizado para acelerar o ritmo de trabalho.

III. É proibido o uso de sistemas que avaliem o desempenho individual para fins de premiação.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas a proposição I é verdadeira.
- b) Apenas as proposições I e II são verdadeiras.
- c) Apenas as proposições I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as proposições II e III são verdadeiras.
- e) Todas as proposições são verdadeiras.

23. Um galpão industrial armazena líquidos inflamáveis e possui área total de 1.200 m<sup>2</sup>. Durante a inspeção, o Engenheiro de Segurança observa que as saídas de emergência estão trancadas com cadeados por questões de segurança patrimonial. Qual a conduta CORRETA perante a NR-23?

- a) Manter as portas trancadas, desde que a chave esteja em uma caixa de vidro ao lado da porta.
- b) Manter as portas trancadas e treinar os brigadistas para portarem as chaves.
- c) Proibir que as saídas sejam fechadas à chave ou presas durante o horário de trabalho.
- d) Utilizar trancas eletrônicas que só abram com a digital do supervisor de segurança.
- e) Substituir as portas de saída por cortinas corta-fogo automáticas.

24. A NBR 14.276 trata dos requisitos e procedimentos para a Brigada de Incêndio. Sobre a composição da brigada, a norma estabelece que:

- a) A brigada deve ser composta exclusivamente por funcionários da área de manutenção.
- b) A quantidade de brigadistas deve ser calculada com base na população fixa e no nível de risco da edificação.
- c) O treinamento da brigada tem validade de 5 anos para riscos baixos.
- d) O coordenador da brigada deve ser, obrigatoriamente, o Engenheiro de Segurança.
- e) Todos os funcionários da empresa devem ser brigadistas em empresas com mais de 500 pessoas.

25. Uma empresa de processamento de dados implementou um novo sistema de metas que vincula a remuneração variável exclusivamente ao número de caracteres digitados por hora, sem prever pausas além das regulamentares. Após seis meses, o SESMT registrou um aumento de 35% nos afastamentos por distúrbios osteomusculares. À luz da NR 17, a organização do trabalho descrita:

- a) Adota uma prática permitida, desde que o mobiliário esteja em conformidade com os parâmetros antropométricos da NR 17.
- b) Deve ser mantida, pois a norma não interfere em modelos de remuneração variável, focando apenas no ambiente físico.
- c) É irregular, pois as normas de produção não podem ser baseadas exclusivamente em

mecanismos de premiação por produção que sobrecarreguem o sistema psicofisiológico.

d) Requer apenas a implementação de ginástica laboral no início de cada turno para compensar a sobrecarga mecânica.

e) Torna-se regular caso a empresa forneça suporte de braço e apoio de pés para 100% dos colaboradores.

26. Uma indústria metalúrgica com 500 funcionários (jornada de 200h mensais) registrou, em um mês, 2 acidentes com afastamento (gerando 15 dias perdidos) e 1 acidente que resultou na perda da visão de um olho (enucleação). Segundo a NBR 14.280, para o cálculo da Taxa de Gravidade (G), deve-se considerar:

a) Apenas os dias efetivamente perdidos (15 dias), multiplicados por 1.000.000 e divididos pelas horas-homem de exposição.

b) O somatório dos dias perdidos (15) com os dias debitados pela perda da visão (1.800 dias), conforme tabela da norma.

c) O somatório dos dias perdidos (15) com os dias debitados pela perda da visão (6.000 dias), correspondentes à morte teórica.

d) Unicamente os dias debitados (1.800), desconsiderando os dias perdidos por incapacidade temporária no mesmo período.

e) Uma constante de gravidade fixa para o setor metalúrgico, independentemente do tipo de lesão sofrida.

27. Ao projetar o sistema de proteção por extintores de incêndio para um depósito de líquidos inflamáveis (Classe B) com alto risco de carga de incêndio, o Engenheiro de Segurança deve observar que, conforme a NBR 12.693:

a) A distância máxima a percorrer para o operador deve ser de 15 metros e a capacidade extintora mínima de 20-B.

b) A distância máxima a percorrer para o operador deve ser de 20 metros e a capacidade extintora mínima de 10-B.

c) O uso de extintores de água pressurizada é obrigatório como primeira linha de ataque em líquidos inflamáveis.

d) Os extintores devem ser instalados

obrigatoriamente a uma altura mínima de 1,60m do piso acabado.

e) Uma unidade extintora 2-A é suficiente para proteger riscos da Classe B, independentemente da carga de incêndio.

28. Sobre o Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP), conforme a Instrução Normativa PRES/INSS nº 128/2022, assinale a alternativa CORRETA:

a) A atualização do PPP deve ser feita apenas quando o trabalhador solicita a sua aposentadoria especial.

b) O PPP dispensa a fundamentação em Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) para ruído.

c) O PPP eletrônico é alimentado por meio dos eventos de Segurança e Saúde no Trabalho (SST) no eSocial.

d) O responsável pela assinatura do PPP deve ser obrigatoriamente o médico do trabalho, sendo vedada a assinatura pelo Engenheiro de Segurança.

e) Os registros de monitoração biológica no PPP são facultativos para empresas com menos de 10 funcionários.

29. Na implementação de um Sistema de Gestão Integrado (SGI), a ISO 14.001 exige a identificação dos "aspectos" e "impactos" ambientais. Em uma oficina de manutenção de máquinas, a geração de óleo lubrificante usado e a contaminação do solo são, respectivamente:

a) Aspecto ambiental e Impacto ambiental.

b) Causa imediata e Medida de controle.

c) Impacto ambiental e Aspecto ambiental.

d) Perigo ambiental e Risco de segurança.

e) Requisito legal e Desempenho operacional.

30. Durante a análise ergonômica de uma atividade de paletização manual, o Engenheiro observa que os trabalhadores realizam o levantamento de cargas de 25kg com frequência elevada e rotação de tronco. Sobre esta situação, a NR 17 determina que:

- a) A carga de 25kg é o limite absoluto permitido para qualquer trabalhador, independentemente da postura.
- b) Devem ser adotadas medidas de controle para reduzir o esforço quando o levantamento for superior a 10kg.
- c) O transporte manual de cargas não deve ser realizado de forma a comprometer a segurança e a saúde do trabalhador.
- d) Os trabalhadores devem ser obrigados a usar cintos lombares como Equipamento de Proteção Individual (EPI).
- e) Somente é necessária intervenção se o trabalhador apresentar sintomas clínicos ou queixas de dor.

31. A segurança em máquinas e equipamentos é crucial para prevenir acidentes graves, lesões e até fatalidades no ambiente de trabalho. Nesse contexto, a NR 12 desempenha um papel fundamental, pois assegura a integridade física dos colaboradores, aumenta a produtividade, evita prejuízos financeiros com processos, além de garantir conformidade legal, promovendo um ambiente de trabalho mais confiável, eficiente e seguro para todos. Sobre os conceitos da NR 12, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os dispositivos de parada de emergência devem ser usados como medida auxiliar, não podendo ser alternativa a medidas adequadas de proteção.
- b) As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a dificultar o acesso à zona de perigo.
- c) A capacitação em segurança no trabalho em máquinas e equipamentos deve ocorrer no momento que o trabalhador assume a sua função.
- d) Os quadros ou painéis de comando e potência das máquinas e equipamentos devem ser construídos de fibra de vidro e pintados com tinta retardante ao fogo.
- e) É permitida nas máquinas e equipamentos a utilização de chave geral, como dispositivo de partida e parada.

Atenção: Considere o caso abaixo para responder à questão 32.

Em fevereiro de 2026, um engenheiro de segurança do trabalho foi contratado para regularizar a CIPA de um hotel e solicitou as informações necessárias, conforme a NR 05. O gerente do hotel explicou que o estabelecimento trabalha em regime sazonal e forneceu os seguintes dados de 2025:

- 70 empregados nos meses de alta temporada (janeiro, julho e dezembro);
- 30 empregados nos meses de baixa temporada (demais meses do ano);
- CNAE 55.10-8: Grau de risco 2.

32. Sabendo que para dimensionar a CIPA é necessário o grau de risco e o número de empregados, quantos empregados o engenheiro deve considerar para dimensionar a CIPA do hotel?

- a) 30
- b) 40
- c) 50
- d) 70
- e) 100

33. A empresa "Comércio Varejista Ltda." recebeu um Termo de Notificação em 16/03/2026 e deseja solicitar a prorrogação do prazo para cumprimento. Segundo a NR 28, além da solicitação escrita, quais os outros requisitos que a empresa deve atender para que a autoridade regional competente possa conceder a prorrogação?

- a) Apresentar motivos relevantes e estar dentro do prazo de 10 dias do recebimento da notificação.
- b) Apresentar motivos técnicos e estar dentro do prazo de 15 dias do recebimento da notificação.
- c) Apresentar plano de ação e estar dentro do prazo de 15 dias do recebimento da notificação.
- d) Apresentar relatório financeiro e estar dentro do prazo de 10 dias do recebimento da notificação.

e) Apresentar relatório técnico e estar dentro do prazo de 15 dias do recebimento da notificação.

34. O exercício do trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a percepção de adicionais de 10%, 20% ou 40%, incidentes sobre o salário mínimo. Com base na NR 15 e seus anexos, analise as proposições a seguir:

I. Empalhamento de animais à base de compostos de arsênico configura insalubridade de grau mínimo.

II. Pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre configura insalubridade de grau mínimo.

III. Trabalho em contato permanente com pacientes infectocontagiosos em hospitais configura insalubridade de grau médio.

IV. Trabalho em contato permanente com a coleta e industrialização de lixo urbano configura insalubridade de grau máximo.

São CORRETAS as proposições:

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

35. Uma academia contratou um funcionário para aplicar cloro no tratamento das piscinas de uso coletivo. Preocupado com a segurança do funcionário, o gerente da academia contratou um engenheiro de segurança do trabalho para avaliar a concentração de cloro no ambiente. Os resultados das medições foram: 0,6 ppm, 2,8 ppm, 0,8 ppm, 1,8 ppm, 2,0 ppm, 0,1 ppm, 0,3 ppm, 0,9 ppm, 1,2 ppm, 0,7 ppm. Considerando o Limite de Tolerância de 0,8 ppm e o Fator de Desvio igual a 3, conforme Anexo 11 da NR 15, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A academia não precisa tomar medidas adicionais, já que o valor máximo permitido é 2,2 ppm e apenas uma medição ultrapassou esse limite.

b) O limite de tolerância foi excedido, pois a média aritmética das concentrações ultrapassou o valor de 0,8 ppm.

c) O trabalhador não está exposto a uma situação de risco grave e iminente, visto que o valor máximo permitido é 3,8 ppm.

d) O engenheiro de segurança do trabalho deve realizar novas medições, visto que os resultados são inconclusivos devido à quantidade insuficiente de amostragens.

e) A concentração de cloro na academia não caracteriza o adicional de insalubridade, pois o valor máximo permitido é inferior a 3 ppm.

36. Na oficina do IFPI, um professor do curso de segurança do trabalho estava ministrando uma aula sobre segurança em máquinas e equipamentos. Ele explicou que, quando utilizadas proteções móveis para o enclausuramento de transmissões de força que possuam inércia, devem ser utilizados dispositivos de segurança específicos. Conforme a NR 12, qual é o tipo de dispositivo de segurança necessário nesse caso?

- a) Dispositivo de acionamento bimanual.
- b) Dispositivo de intertravamento com bloqueio.
- c) Dispositivo de restrição mecânica.
- d) Dispositivo de obstrução.
- e) Dispositivo de cortina de luz.

37. Um trabalhador de uma indústria metalúrgica está exposto a diferentes níveis de ruído durante sua jornada diária de 8 horas. Os tempos de exposição e as medições de ruído são: 1 hora em uma área com 90 dB(A); 1 hora em uma área com 88 dB(A); 2 horas em uma área com 85 dB(A); e 4 horas em uma área com 78 dB(A). Para avaliação da exposição ocupacional ao ruído, considere o quadro abaixo:

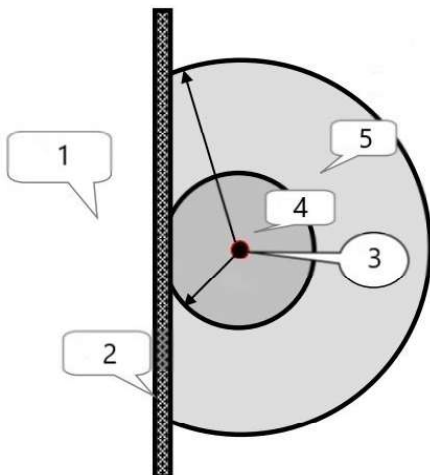
NÍVEL DE RUÍDO dB (A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

Fonte: NR 15 - Anexo N° 1

De acordo com o Anexo 1 da NR 15, qual é o valor da dose de exposição ao ruído a que o trabalhador foi exposto?

- a) 0,25
- b) 0,5
- c) 0,7
- d) 1,0
- e) 1,5

38. ANR 10 estabelece distâncias de segurança através da criação de zonas controladas e de risco em torno de equipamentos energizados, onde, sob certas condições, apenas profissionais ou pessoas autorizadas podem entrar nessas áreas. Sobre o assunto, analise a figura a seguir e assinale a alternativa com as nomenclaturas usadas para a representação das distâncias dos itens 1, 2, 3, 4, e 5, respectivamente:



Fonte: Adaptado da NR 10 - Anexo II

- a) Zona livre, ponto de instalação energizado, superfície isolante, zona de risco, zona controlada.
- b) Zona controlada, superfície isolante, ponto de instalação energizado, zona de risco, zona livre.
- c) Zona controlada, superfície isolante, zona livre, zona controlada, ponto de instalação energizado.
- d) Zona livre, superfície isolante, ponto de instalação energizado, zona de risco, zona controlada.
- e) Zona controlada, ponto de instalação energizado, zona de risco, superfície isolante, zona livre.

39. No setor de forneamento de uma padaria, o trabalhador aciona durante 8 minutos o controle do forno, retirando uma fornada de pães prontos e colocando outra fornada para assar. Após esse período de acionamento, dirige-se a uma sala de descanso ao lado, permanecendo 4 minutos, anotando dados de controle de temperatura e produção de pães, retornando em seguida ao local de operação do forno. Este ciclo de trabalho é repetido durante toda a jornada laboral em recinto fechado sem carga solar. Para avaliação da exposição ocupacional ao calor, considere o quadro abaixo:

Local de operação do forno
Temperatura de bulbo úmido natural = 29°C
Temperatura de globo = 37°C
Temperatura de bulbo seco = 32°C
Taxa metabólica da atividade = 279 W

Sala de descanso
Temperatura de bulbo úmido natural = 20°C
Temperatura de globo = 28°C
Temperatura de bulbo seco = 25°C
Taxa metabólica da atividade = 126 W

Fonte: Elaborado pelo autor

Conforme o Anexo 3 da NR 15, os valores do IBUTG médio ponderado e da taxa metabólica média ponderada são, respectivamente:

- a) 26,9°C e 216 W

- b) 27,9°C e 228 W
- c) 28,4°C e 228 W
- d) 29,4°C e 216 W
- e) 30,9°C e 233 W

40. A desenergização é um conjunto de ações gerenciadas e controladas que visam garantir a ausência de tensão em circuitos elétricos. Dessa forma, a NR 10 determina uma sequência de procedimentos apropriados para realizar a desenergização das instalações elétricas.

- I. Impedimento de reenergização.
- II. Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada.
- III. Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- IV. Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- V. Constatação da ausência de tensão.
- VI. Seccionamento.

A sequência que apresenta CORRETAMENTE os procedimentos apropriados para desenergização das instalações elétricas é:

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

41. A organização identificou, no âmbito do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), que determinado setor apresenta elevado índice de afastamentos por transtornos musculoesqueléticos e queixas relacionadas à sobrecarga cognitiva. Conforme a NR 17 e a NR 01, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A existência de risco ergonômico identificado no PGR obriga automaticamente à caracterização de insalubridade nos termos da NR 15.
- b) A identificação de agravos à saúde no acompanhamento do PCMSO pode indicar a necessidade de realização de Análise

Ergonômica do Trabalho (AET).

- c) A AET somente deve ser realizada quando houver determinação expressa da inspeção do trabalho.
- d) O PGR substitui integralmente a necessidade de AET, desde que contemple o inventário de riscos ergonômicos.
- e) A sobrecarga cognitiva não é considerada fator relevante para fins de organização do trabalho na NR 17.

42. Uma empresa, ao revisar seus documentos de segurança e saúde no trabalho, decidiu utilizar exclusivamente o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) para fundamentar o reconhecimento de tempo especial de seus empregados, deixando de manter o Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) atualizado.

Considerando a distinção entre obrigações trabalhistas e previdenciárias, analise as afirmativas a seguir:

- I. O LTCAT possui finalidade previdenciária e destina-se a comprovar exposição a agentes nocivos para fins de concessão de aposentadoria especial.
- II. O PGR, previsto na Norma Regulamentadora nº 1, por contemplar inventário de riscos e avaliações ambientais, supre a exigência de elaboração de LTCAT para fins de comprovação de exposição a agentes nocivos perante a Previdência Social.
- III. O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) deve ser emitido com base em informações extraídas de documentos técnicos ambientais, dentre os quais o LTCAT, quando houver exposição a agentes nocivos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

43. Acerca do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), instrumento exigido para fins de comprovação de exposição a agentes nocivos no âmbito previdenciário, assinale a alternativa incorreta, com base na Lei nº. 8.213 e no Decreto nº. 3.048.

- a) O LTCAT constitui documento técnico de natureza pericial destinado a registrar a existência de agentes nocivos no ambiente laboral e a caracterizar a efetiva exposição do trabalhador para fins previdenciários.
- b) O LTCAT não se confunde com programas de gestão de riscos ocupacionais, possuindo finalidade específica vinculada ao reconhecimento de tempo especial.
- c) O LTCAT deve refletir as condições reais do ambiente de trabalho, sendo necessária sua atualização sempre que houver alteração capaz de modificar a exposição a agentes nocivos.
- d) O LTCAT é instrumento voltado à caracterização de insalubridade trabalhista, servindo como base para adicional previsto na legislação celetista.
- e) Ausência de LTCAT ou sua manutenção em desconformidade com as condições ambientais pode sujeitar a empresa às penalidades previstas na legislação previdenciária.

44. Durante uma auditoria trabalhista em um complexo empresarial composto por três edificações interligadas (administrativa, depósito e oficina), o auditor constatou as seguintes situações:

- I. As rotas de fuga estavam sinalizadas conforme as normas técnicas oficiais, porém parte das portas de emergência possuía barras antipânico com sistema eletromagnético que permanecia travado, liberando-se automaticamente apenas quando acionado o alarme de incêndio.
- II. A empresa alegou que o depósito, por possuir área construída inferior a 150 m<sup>2</sup> e baixo risco de carga de incêndio, estaria dispensado do cumprimento integral da NR-23.
- III. As saídas de emergência não estavam obstruídas, mas duas delas permaneciam trancadas com cadeado durante o expediente para “controle de acesso”, sendo a chave mantida na portaria.

IV. A organização declarou adotar integralmente a legislação estadual de segurança contra incêndio e as normas técnicas do Corpo de Bombeiros, mantendo laudos e AVCB válidos.

Com base nas disposições da NR-23 (Proteção Contra Incêndios), assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as situações I e IV estão em conformidade com a NR-23.
- b) Apenas as situações I e II estão em desconformidade com a NR-23.
- c) Apenas as situações II e III estão em desconformidade com a NR-23.
- d) Apenas as situações II, III e IV estão em desconformidade com a NR-23.
- e) Todas as situações apresentam ao menos um elemento em desconformidade com a NR-23.

45. A NBR 14276:2020 estabelece os requisitos e procedimentos para a composição, treinamento e atividades das brigadas de incêndio e emergência. No que tange à organização e ao dimensionamento da brigada, analise as afirmativas a seguir:

- I. O cálculo do número de brigadistas deve considerar a população fixa por turno de trabalho, a divisão de ocupação e o grau de risco da planta, sendo que, em plantas com mais de um pavimento, deve haver pelo menos um brigadista por pavimento que possua população fixa.
- II. O coordenador da brigada é o responsável pela coordenação de mais de um grupo de brigadistas de uma mesma edificação ou setor, devendo ser escolhido entre os brigadistas que tenham formação em nível de treinamento avançado.
- III. Os candidatos a brigadista devem ser submetidos a uma avaliação médica para certificar que possuem condições físicas e mentais para o desempenho das funções, sendo essa avaliação prévia obrigatória tanto para voluntários quanto para indicados.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item III está correto.

- c) Apenas os itens I e II estão corretos.
- d) Apenas os itens II e III estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

46. O Regime Geral de Previdência Social (RGPS), fundamentado no caráter contributivo e na filiação obrigatória, possui normas específicas para a proteção do trabalhador em casos de infortúnios laborais. Com base na Lei nº. 8.213/1991 e na jurisprudência consolidada sobre benefícios acidentários, assinale a afirmativa CORRETA:

- a) O auxílio-acidente, por possuir natureza exclusivamente indenizatória, é concedido ao segurado que, após a consolidação das lesões decorrentes de acidente de qualquer natureza, resulte em sequelas que impliquem redução da capacidade para o trabalho que habitualmente exercia, não impedindo a continuidade do vínculo empregatício.
- b) A carência para a concessão do benefício de auxílio-doença (auxílio por incapacidade temporária) acidentário é de 12 (doze) contribuições mensais, seguindo a mesma regra dos benefícios de natureza comum (previdenciária).
- c) O aposentado pelo RGPS que retornar à atividade laborativa permanece na condição de segurado obrigatório, fazendo jus a todos os benefícios do sistema, inclusive a uma nova aposentadoria com base nas novas contribuições (desaposentação).
- d) O acidente de trajeto, ocorrido no percurso da residência para o local de trabalho ou vice-versa, foi definitivamente excluído do rol de acidentes do trabalho pela Lei nº 8.213/1991, não gerando mais direito à estabilidade provisória.
- e) A configuração do Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário (NTEP) pelo perito médico federal gera uma presunção de veracidade de natureza absoluta, o que impede que a empresa apresente contestação administrativa no caso de doenças degenerativas ou preexistentes.

47. Em uma inspeção de segurança em um centro de processamento de dados (CPD) que possui um sistema de Nobreaks de grande porte e geradores auxiliares a diesel, o técnico identifica

a necessidade de instalar extintores portáteis. Considerando a NBR 12693 e a NR-23, analise as estratégias de combate:

- I. O extintor de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) é a escolha preferencial para o interior do CPD, pois, além de não ser condutor de eletricidade, é um agente limpo que não deixa resíduos que possam danificar os componentes eletrônicos sensíveis.
- II. Para a área dos geradores a diesel (classe B), o uso de extintores de água pressurizada é recomendado como medida de resfriamento do tanque, desde que o jato seja aplicado de forma direta para romper a tensão superficial do combustível.
- III. O extintor de pó químico seco (PQS) do tipo ABC pode ser utilizado em ambas as áreas, porém sua utilização no interior do CPD é desencorajada devido à natureza abrasiva e corrosiva do pó, que pode inutilizar os servidores após o uso.

Está(ão) CORRETA(S) apenas:

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

48. No gerenciamento de eventos adversos, o Ministério do Trabalho e Emprego estabelece protocolos específicos que visam à transição segura entre a resposta ao sinistro e a investigação técnica. Considerando a doutrina de segurança e a priorização de ações em cenários de alta complexidade (como plantas industriais ou canteiros de obra), assinale a alternativa que apresenta a ação que é, simultaneamente, um requisito para a proteção da vida e o marco inicial para a estabilização da área, sobrepondo-se a qualquer rito administrativo ou de preservação de evidências:

- a) A manutenção rigorosa do estado físico de máquinas e dispositivos de segurança (preservação do cenário), de modo a garantir que a análise de falhas não seja comprometida pela remoção de componentes.
- b) A neutralização de perigos latentes e

energias residuais (como bloqueios elétricos e pneumáticos), visando assegurar que o ambiente não gere novos acidentes durante as ações de socorro e perícia.

c) A segregação e o isolamento dos trabalhadores envolvidos diretamente no evento, com o intuito de proceder à oitiva individual imediata e evitar a colusão de versões sobre as causas.

d) O acionamento imediato da autoridade policial e da inspeção do trabalho para a custódia do local, suspendendo qualquer intervenção técnica até a chegada dos peritos oficiais.

e) A consolidação dos registros fotográficos e cronológicos do evento para a instrução documental da CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho) e dos relatórios internos de segurança.

49. Uma grande indústria metalúrgica está adaptando seu Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) para a versão mais recente da norma ABNT NBR ISO 9001. Durante a auditoria interna, surgiu uma dúvida sobre a obrigatoriedade e a forma das informações documentadas. Com base nos requisitos de Informação Documentada, Liderança e Planejamento, assinale a afirmativa CORRETA:

a) A organização é obrigada por norma a manter um "Manual da Qualidade" estruturado e seis procedimentos documentados específicos para que o SGQ tenha validade jurídica e técnica.

b) A Política da Qualidade deve ser mantida como informação documentada, estar disponível para as partes interessadas pertinentes e ser comunicada internamente, não podendo ser alterada após a certificação inicial.

c) Ao determinar a extensão da informação documentada, a organização deve considerar a complexidade dos processos e a competência das pessoas, sendo que informações que comprovam que processos foram realizados como planejado devem ser retidas.

d) A responsabilidade por assegurar que os processos entreguem as saídas pretendidas é exclusiva do representante da direção (RD), cargo cuja manutenção permanece obrigatória para o estabelecimento donexo de autoridade.

e) Os objetivos da qualidade devem ser

coerentes com a política, porém, para garantir a agilidade operacional, a norma desobriga que tais objetivos sejam mantidos como informação documentada ou que sejam mensuráveis.

50. Uma indústria química implementou um Sistema de Gestão Integrado (SGI) sob as diretrizes das normas ABNT NBR ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018. Durante a etapa de planejamento, a organização deve determinar os riscos e oportunidades que precisam ser abordados. No que tange à correlação entre os conceitos fundamentais dessas normas e a gestão integrada, assinale a afirmativa CORRETA:

a) Na ISO 14001, o vazamento de um produto químico em um rio é classificado como um "aspecto ambiental", enquanto na ISO 45001, a exposição do trabalhador a esse mesmo produto é denominada "risco de SST", sendo ambos conceitos idênticos para fins de inventário.

b) O conceito de "perigo" é exclusivo da ISO 45001 (Segurança), não existindo termo equivalente na ISO 14001, que utiliza a identificação de "aspectos ambientais" como o elemento de entrada que pode interagir com o meio ambiente e gerar impactos.

c) De acordo com a Estrutura de Alto Nível (HLS), a organização deve manter informações documentadas de todos os riscos identificados, sendo vedada a utilização de uma metodologia comum para a avaliação da severidade e probabilidade de impactos ambientais e danos à saúde ocupacional.

d) As oportunidades para o sistema de gestão, em ambas as normas, referem-se exclusivamente à correção de não conformidades identificadas em auditorias externas, não abrangendo melhorias proativas nos processos de controle de emissões ou de ergonomia.

e) A determinação dos requisitos legais e outros requisitos é uma etapa do planejamento que, no SGI, deve ser realizada de forma isolada para cada norma, uma vez que as obrigações ambientais possuem natureza administrativa e as de segurança possuem natureza puramente penal.

51. Uma indústria cerâmica realizou as avaliações ambientais nos locais de trabalho, além de ter concluído os exames médicos ocupacionais periódicos em todos os colaboradores. Analise as seguintes condutas e assinale a alternativa que representa o cumprimento integral das diretrizes da NR-01 em relação às responsabilidades do empregador.

- a) Cabe ao empregador informar aos trabalhadores os resultados das avaliações dos riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho, bem como as medidas de prevenção adotadas pela organização para eliminar ou reduzir os riscos identificados.
- b) Dar suporte técnico para que os trabalhadores determinem os procedimentos a serem adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho.
- c) É facultado informar os riscos ocupacionais individualmente a cada trabalhador. Contudo, é obrigatório prestar tais informações ao sindicato da categoria.
- d) É obrigatório informar as medidas de prevenção a serem adotadas apenas para riscos considerados de nível "alto" ou "crítico" no Inventário de Riscos do PGR.
- e) Para que seja garantido o sigilo médico, os resultados de exames complementares de diagnósticos não devem ser entregues ao trabalhador, sendo obrigatório apenas o fornecimento do resultado do Atestado de Saúde Ocupacional (ASO).

52. Durante um trabalho de consultoria, o Engenheiro de Segurança do Trabalho evidenciou que a exposição a um agente químico está sendo controlada de maneira exclusiva por meio de respirador purificador de ar não motorizado (EPI) e pela redução de jornada de trabalho (medida administrativa). Ao analisar o Plano de Ação da empresa, o engenheiro observou que não há estudo técnico sobre a viabilidade da instalação de enclausuramento da fonte ou outra medida para eliminação do fator de risco. Em relação à ordem de prioridade da implementação de medidas de proteção:

- a) A execução de medidas de eliminação dos fatores de risco é facultada, caso estes fatores

sejam minimizados ou controlados por medidas de proteção coletiva, medidas administrativas ou medidas de proteção individual.

b) A não conformidade da organização em relação à NR-01 reside no fato de que o fornecimento dos EPIs (medida de proteção individual) está sendo realizado de maneira preeminente em relação à eliminação do risco e, na sua impossibilidade, por meio da adoção de medidas de proteção coletiva e medidas administrativas.

c) Ao comprovar que a alteração estrutural da máquina demande mais tempo do que a aquisição dos EPIs, a conduta da empresa está atendendo aos requisitos da norma de maneira integral.

d) Medidas administrativas, como a de redução de jornada de trabalho, têm prioridade em relação à minimização e controle dos fatores de risco pela adoção de medidas de proteção coletiva.

e) No caso de comprovação da neutralização dos fatores de risco pelos EPIs, a organização é desobrigada de seguir a hierarquia dos incisos da norma.

53. Uma multinacional do setor petroquímico possui a certificação ISO 45001 (Sistema de Gestão de SST). A avaliação de riscos do seu Inventário de Riscos foi realizada pela última vez em janeiro de 2024. Em junho de 2025, a empresa adquiriu e implantou equipamentos com nova tecnologia para aumentar a produtividade, além de diminuir a quantidade de operadores na linha de produção. Estes novos equipamentos implicaram novos riscos mecânicos. Em relação ao processo de reavaliação dos riscos ocupacionais disposto na NR-01, assinale a alternativa CORRETA:

a) A avaliação dos riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos para riscos físicos, químicos, biológicos e de acidente, e a cada três anos para riscos ergonômicos.

b) A certificação do sistema de gestão de SST garante a prerrogativa legal para a empresa de que a próxima avaliação de riscos seja feita até janeiro de 2027, independentemente da introdução de nova tecnologia na empresa motivada pelos novos equipamentos.

c) A implantação das inovações tecnológicas implica a imediata revisão da avaliação dos riscos, contemplando as modificações e os riscos já existentes, interrompendo o prazo bienal ou trienal.

d) Caso a empresa tenha atendido o Plano de Ação anterior à implantação dos novos equipamentos de maneira integral, a revisão imediata dos fatores de risco é uma etapa facultativa ao Engenheiro de Segurança responsável.

e) Mesmo com a certificação do sistema de gestão de SST, a empresa deve revisar a avaliação do risco no máximo em janeiro de 2026.

54. Uma indústria solicitou ao Engenheiro de Segurança do Trabalho averiguar algumas situações envolvendo a força de trabalho:

I. O retorno de um colaborador afastado de suas atividades há 150 (cento e cinquenta) dias.

II. Substituição de um equipamento de proteção coletiva. O mesmo modificou os procedimentos operacionais, o que implicou alteração nos riscos ocupacionais.

III. Ocorrência de um acidente grave no setor de classificação evidenciando deficiências no treinamento anterior.

IV. Alteração nas condições de trabalho de um setor da indústria, contudo sem mudanças dos riscos ocupacionais.

V. Mudança de função de um colaborador para um cargo que não o expõe a outros riscos operacionais em relação ao posto de trabalho anterior.

Considerando os preceitos da NR-01, assinale a alternativa que indica as situações em que é obrigatória a realização de treinamento eventual.

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

55. Ao inspecionar um canteiro de obra, o Auditor Fiscal do Trabalho (AFT) avaliou o serviço de armação da laje do 8º andar do edifício. Após cumprir as etapas de avaliação da NR-03, o AFT identificou o “excesso de risco” através da comparação entre o risco atual e o risco de referência. Conforme os preceitos da norma citada sobre a classificação dos excessos de risco e as medidas decorrentes, assinale a alternativa CORRETA:

a) A interdição imediata deve ser determinada pelo Auditor Fiscal em caso de excesso de risco classificado como Pequeno (P) até que o risco seja reduzido a Nenhum (N).

b) Caso o excesso de risco identificado seja classificado como Moderado (M), a atividade deve ser embargada de maneira obrigatória e imediata.

c) Máquinas ou equipamentos podem ser passíveis de interdição caso seja constatado o excesso de risco Substancial (S) pelo Auditor Fiscal do Trabalho, devendo ser consideradas as circunstâncias do caso específico.

d) O risco de referência (situação objetivo) consiste no nível de risco observado pelo Auditor Fiscal do Trabalho no momento da inspeção, desconsiderando as medidas de controle a serem implementadas.

e) Para estabelecer o excesso de risco, o Auditor Fiscal deve determinar inicialmente a probabilidade de ocorrência e, em seguida, a consequência.

56. De acordo com a NR-28, as penalidades aplicadas às infrações aos preceitos legais e/ou regulamentadores sobre segurança e saúde do trabalhador devem atender ao disposto no quadro de gradação de multas, obedecendo às infrações previstas no quadro de classificação das infrações. Sobre esta metodologia, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o procedimento técnico de aplicação de penalidades:

a) As infrações de Segurança do Trabalho possuem valores fixos, independentemente do número de empregados ou do grau da infração, diferente das infrações relacionadas à Medicina do Trabalho.

b) As organizações que detenham certificações

em sistema de gestão de SST devem ter o grau de infração obtido no Anexo II reduzido para um grau imediatamente inferior para o cálculo do Anexo I.

c) O Anexo I da NR-28 classifica a infração quanto ao seu tipo (Segurança ou Medicina do Trabalho) e quanto ao seu grau de infração (I1, I2, I3 e I4). O Anexo II estabelece o valor da multa correspondente ao número de empregados.

d) O Auditor Fiscal do Trabalho, no ato da inspeção, deve classificar com base em critérios subjetivos de periculosidade, o grau de infração (I1, I2, I3 ou I4).

e) O método de cálculo da multa consiste em classificar a infração quanto ao seu tipo e quanto ao seu nível (I1, I2, I3 e I4) no Anexo II da norma. Em seguida, identificar o valor da multa cruzando o número de empregados, o tipo (Segurança ou Medicina) e o nível da infração (I1, I2, I3 ou I4) no Anexo I.

57. De acordo com a NR-10, para garantir a segurança e saúde do trabalhador, em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais. Analise as afirmações abaixo sobre Medidas de Proteção Coletiva e Individual e julgue-as como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

( ) A desenergização elétrica é uma medida de proteção coletiva prioritária em relação ao emprego de tensão de segurança.

( ) As vestimentas de trabalho em instalações elétricas devem ser adequadas às atividades, contemplando obrigatoriamente requisitos de condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.

( ) Em caso de o trabalho envolver alta tensão, os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devem ser adotados como medida principal, independentemente da viabilidade das medidas coletivas.

( ) O isolamento das partes vivas, instalação de barreiras e sinalização são medidas que devem ser adotadas de maneira prioritária em relação à desenergização elétrica.

( ) O sistema de seccionamento automático de alimentação e o bloqueio do religamento automático são considerados medidas de proteção

coletiva pela norma.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

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

58. Sobre os deveres e as responsabilidades dos trabalhadores no contexto da NR-12, analise as afirmativas abaixo e em seguida escolha a alternativa que contém apenas as CORRETAS:

I. Cabe aos trabalhadores cumprir rigorosamente as orientações de segurança em todas as fases, como operação, alimentação, abastecimento, limpeza, manutenção, inspeção, transporte, desativação, desmonte e descarte final.

II. O trabalhador tem plena autonomia de realizar alterações, ainda que parciais, nos dispositivos de segurança.

III. O trabalhador deve comunicar ao superior imediato caso identifique que um dispositivo de segurança perdeu sua função ou foi removido.

IV. Para a ocupação do cargo, é de responsabilidade do operador a realização e comprovação de curso externo, sendo esta é condição suficiente para o exercício da função, desobrigando o empregador de realizar novos treinamentos internos.

V. A colaboração com o empregador na implementação das disposições da NR-12 constitui um dever legal do trabalhador.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas CORRETAS:

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

59. Em relação aos arranjos físicos e instalações de máquinas e equipamentos, a NR-12 estabelece que:

I. A demarcação das áreas de circulação deve ser feita exclusivamente por pintura no piso, sendo que as cores são determinadas por normas técnicas oficiais.

II. O projeto das áreas de circulação e de armazenamento de materiais, bem como dos espaços em torno das máquinas, deve considerar a segurança na movimentação dos trabalhadores e dos transportadores de materiais, mecanizados ou manuais.

III. As máquinas estacionárias devem possuir medidas preventivas quanto à sua estabilidade.

IV. Nas máquinas móveis que possuem rodízios, todos eles devem possuir trava de modo que o deslocamento intempestivo seja impedido.

V. É terminantemente proibido o transporte de cargas em teleféricos nas áreas internas de edificações fabris, mesmo que não haja postos de trabalho sob o percurso.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas CORRETAS:

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

60. Analise as afirmativas abaixo sobre trabalhos sob ar comprimido em tubulões pneumáticos e túneis pressurizados, de acordo com o Anexo nº 6 da NR-15:

I. A duração do período de trabalho não poderá ser superior a 4 (quatro) horas nas atividades desenvolvidas em pressões de 2,6 a 3,4 kgf/cm<sup>2</sup>.

II. A duração do período de trabalho para pressões situadas entre 1,1 e 2,5 kgf/cm<sup>2</sup> deve ser de no máximo 6 (seis) horas.

III. A pressão máxima que um trabalhador pode se expor é de 3,4 kgf/cm<sup>2</sup>, exceto em casos de emergência ou tratamento em câmara de

recompressão, sob supervisão direta do médico responsável.

IV. As atividades com pressão de trabalho de 1,0 kgf/cm<sup>2</sup> requerem um período mínimo de observação médica obrigatória após a descompressão de 1 (uma) hora; nos demais casos este período deve ser de no mínimo 2 (duas) horas.

V. O trabalhador não poderá sofrer mais de dois ciclos de compressão/recompressão num período de 24 (vinte e quatro) horas.

Assinale a alternativa que aponta apenas as afirmativas VERDADEIRAS:

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