

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

Rio de Janeiro

A cidade que acolheu a família real portuguesa, em 1808, estava para as rotas marítimas transoceânicas como o aeroporto de Frankfurt, na Alemanha, está hoje para os vôos intercontinentais. Era uma espécie de esquina do mundo, na qual praticamente todos os navios que partiam da Europa e dos Estados Unidos paravam antes de seguir para a Ásia, a África e as terras recém-descobertas do Pacífico Sul. Protegidas do vento e das tempestades pelas montanhas, as águas calmas da Baía de Guanabara serviam como abrigo ideal para reparo das embarcações e reabastecimento de água potável, charque, açúcar, cachaça, tabaco e lenha.[...]

Era uma escala fundamental nas longas e demoradas navegações ao redor do mundo. No começo do século XIX, uma viagem da Inglaterra ao Rio de Janeiro durava entre 55 e 80 dias. Do Rio até a Cidade do Cabo, na África do Sul, eram mais 30 a 50 dias. Até a Índia, de 105 a 150 dias. Para a China, 120 a 180 dias. Até a Austrália, de 70 a 90 dias. A importância estratégica do Rio de Janeiro para essas rotas era tão grande que, após a vinda da família real ao Brasil, a cidade tornou-se sede do quartel-general da Marinha Britânica na América do Sul. [...]

Para os tripulantes e passageiros, a chegada ao Rio de Janeiro, em meio a uma viagem perigosa e monótona, era sempre um evento agradável e surpreendente. Todos os relatos se referem à grandiosidade da natureza, à imponência das montanhas e à vegetação espetacular dominando tudo. Ao passar pelo Rio de Janeiro a bordo do navio *Beagle*, em abril de 1832, o naturalista inglês Charles Darwin, pai da teoria da evolução e da seleção das espécies, usaria uma inacreditável seqüência de adjetivos para descrever o que tinha diante dos olhos: “Sublime, pitoresca, cores intensas, domínio do tom azul, grandes plantações de cana-de-açúcar e café, véu natural de mimosas, florestas parecidas, porém mais gloriosas do que aquelas nas gravuras, raios de sol, plantas parasitas, bananas, grandes folhas, sol mormacento. Tudo quieto, exceto grandes e brilhantes borboletas. Muita água [...], as margens cheias de árvores e lindas flores”.

Laurentino Gomes

1808: como uma rainha louca, um príncipe medroso e uma corte corrupta enganaram Napoleão e mudaram a história de Portugal e do Brasil. SP: Editora Planeta do Brasil, 2007

01. O primeiro parágrafo do texto tem a finalidade de apresentar:

- A) a cidade vista como local de repouso para navegantes de terras distantes que aqui chegavam cansados
- B) a cidade e sua importância no conserto e carregamento dos navios que buscavam terras a serem descobertas
- C) a cidade idealizada para a vinda da família real pelo ponto de vista estratégico
- D) a cidade pelo ponto de vista de sua importância para a navegação marítima da época

02. “...praticamente todos os navios que partiam da Europa e dos Estados Unidos paravam...”. O item que contempla expressões utilizadas pelo autor que justificam essa frase é:

- A) águas calmas/evento surpreendente
- B) esquina do mundo/escala fundamental
- C) importância estratégica/grandiosidade da natureza
- D) chegada ao Rio de Janeiro/navegações ao redor do mundo

03. “A cidade [...], estava para as rotas marítimas transoceânicas como o aeroporto de Frankfurt, na Alemanha, está hoje para os vôos internacionais”. Neste segmento, as duas orações estabelecem entre si uma relação de:

- A) proporcionalidade
- B) consequência
- C) concessão
- D) comparação

04. O segundo parágrafo do texto, **em relação ao primeiro**, apresenta-se como:

- A) justificativa por ser o Rio ponto de escala nas viagens intercontinentais
- B) exemplificação das viagens marítimas intercontinentais e de suas rotas
- C) prerrogativa para a vinda da família real portuguesa ao Brasil em 1808
- D) descrição da duração das rotas marítimas intercontinentais à época

05. **NÃO** há termo que faça qualquer referência à cidade do Rio de Janeiro em:

- A) “...sede do quartel-general da Marinha Britânica na América do Sul.”
- B) “...que acolheu a família real portuguesa, em 1808,...”
- C) “... em abril de 1832, o naturalista inglês Charles Darwin...”
- D) “...na qual praticamente todos os navios que partiam da Europa...”

06. “... como o aeroporto de Frankfurt, na Alemanha, está **hoje** para os vôos intercontinentais.” O advérbio destacado tem sua localização e inferência em função:

- A) de qualquer momento em que o texto seja lido
- B) do tempo em que foi escrito o texto
- C) de comparação com textos escritos futuramente
- D) da releitura de textos escritos anteriormente

07. O termo **protegidas**, no primeiro parágrafo, liga-se diretamente a:

- A) embarcações
- B) montanhas
- C) terras
- D) águas

08. A percepção visual da cidade do Rio de Janeiro tem relação imediata, no texto, com:
- os relatos feitos por integrantes da Marinha Britânica
 - o relato sobre a localização da Baía de Guanbara
 - o relato feito por Charles Darwin
 - o relato sobre a vinda da família real portuguesa
09. “A cidade **que** acolheu a família real...”; o conectivo **QUE** exerce idêntico papel sintático em:
- Era a distância tão grande que parecia interminável aos navegantes.
 - É certo que a presença da família real trouxe imponência ao porto do Rio.
 - Todos esperavam que a família real portuguesa desembarcasse no Rio.
 - Os navios que partiam de outros continentes aqui aportavam.
10. São acentuadas pela mesma razão:
- Ásia / espécies
 - água / vôos
 - árvores / inacreditável
 - potável / véu
11. “Tudo quieto, exceto grandes e brilhantes borboletas.”; a afirmação correta sobre essa frase é:
- a frase encontra-se na voz passiva
 - o verbo encontra-se implícito
 - o sujeito da frase está indeterminado
 - exceto* está sintaticamente ligado a *brilhantes*
12. “... **na qual** praticamente todos os navios...”; a expressão em destaque pode ser substituída, sem prejuízo do sentido na frase por:
- em que
 - a qual
 - que
 - pela qual
13. No segmento “véu natural **de** mimosas”, o valor semântico da preposição sublinhada repete-se em:
- “...antes de seguir viagem para a Ásia, a África...”
 - “...aeroporto de Frankfurt, na Alemanha, está hoje...”
 - “...uma inacreditável seqüência de adjetivos...”
 - “...120 a 180 dias. Até a Austrália, de 70 a 90 dias.”
14. Ocorre acento grave indicativo da crase em “Todos os relatos se referem **à** grandiosidade da natureza...”. A crase torna-se obrigatória, por motivo gramatical idêntico ao desse segmento, em:
- Feita às pressas, a viagem de carro foi cansativa.
 - Às dez horas, todos estavam esperando no porto.
 - O deslumbramento aumentou devido à paisagem.
 - Todos aspiravam à viagem ao Rio de Janeiro.
15. O segmento “...após a vinda da família real ao Brasil...” estabelece, em relação ao restante do período, uma indicação de:
- condição
 - causa
 - tempo
 - proporção
16. “Era uma espécie de esquina do mundo...” / “Era uma escala fundamental nas longas ...”. O sujeito implícito dessas duas orações é:
- a Baía de Guanabara
 - a cidade
 - a família real portuguesa
 - a chegada
17. Em “Tudo quieto, **exceto** grandes e brilhantes borboletas.” A palavra **exceto** pode ser substituída, sem modificação de significado, por:
- salvo
 - contanto que
 - ainda que
 - mesmo
18. “...estava para as rotas **transoceânicas**...”. O processo de formação do termo sublinhado é o mesmo que ocorre em:
- recém-descobertas
 - mormacento
 - imponência
 - reabastecimento
19. *Charque* é palavra grafada com CH. O item que **NÃO** está corretamente grafado quanto ao emprego do CH é:
- clichê
 - desleichado
 - capuchinho
 - chamariz
20. “...uma viagem da Inglaterra ao Rio de Janeiro durava **entre 55 e 80 dias**. Do Rio até a Cidade do Cabo, na África do Sul, eram **mais 30 a 50 dias**. Até a Índia, **de 105 a 150 dias**. Para a China, **120 a 180 dias**. Até a Austrália, **de 70 a 90 dias**”; no contexto, as expressões em negrito atuam como:
- argumentos que justificam a vinda da família real para o Brasil
 - conseqüências de uma navegação perigosa e monótona
 - elementos que ratificam a escala no porto do Rio de Janeiro
 - desvantagens da navegação marítima em relação à aérea

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, é um dos direitos constitucionais dos trabalhadores urbanos e rurais brasileiros:
- ampliação dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança
 - seguro contra acidentes do trabalho, a cargo do empregado, sem excluir a indenização a que o empregador está obrigado, quando incorrer em dolo ou culpa
 - proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de doze anos
 - adicional de remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei
- 22.** É atividade auxiliar de apoio operacional à inspeção do trabalho, a cargo dos Agentes de Higiene e Segurança do Trabalho:
- inspecionar os locais de trabalho, o funcionamento de máquinas e a utilização de equipamentos e instalações
 - avaliar qualitativa ou quantitativamente os riscos ambientais
 - proceder a levantamento e notificação de débitos
 - coletar materiais e substâncias nos locais de trabalho para fins de análise, bem como apreender equipamentos e outros itens relacionados com a segurança e saúde no trabalho, lavrando o respectivo termo de apreensão
- 23.** Quanto à inspeção prévia dos locais de trabalho, pode-se afirmar que:
- o órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego, após realizar a inspeção prévia, emitirá o Certificado de Aprovação de Instalações – CAI
 - faculta-se à empresa comunicar e solicitar a aprovação do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego, quando ocorrer modificações substanciais nas instalações e/ou nos equipamentos de seu(s) estabelecimento(s)
 - todo estabelecimento novo, logo após iniciar suas atividades, deverá solicitar aprovação de suas instalações ao órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego
 - obrigam-se as empresas a submeter à apreciação prévia do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego os projetos de construção e respectivas instalações
- 24.** A área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra denomina-se:
- setor de serviço
 - frente de trabalho
 - canteiro de obra
 - estabelecimento
- 25.** No tocante aos casos de embargo ou interdição, é correto afirmar que:
- durante a paralisação do serviço, em decorrência da interdição ou do embargo, os empregados não receberão os seus respectivos salários, pois não se encontram em efetivo exercício
 - da decisão do Delegado Regional do Trabalho ou Delegado do Trabalho Marítimo, poderão os interessados recorrer, no prazo de 10 (dez) dias, à Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho - SSMT, à qual é facultado dar efeito suspensivo
 - o Delegado Regional do Trabalho ou o Delegado do Trabalho Marítimo dará ciência, no prazo de até 30 dias corridos, da interdição ou do embargo à empresa, para o seu cumprimento
 - considera-se grave e iminente risco toda condição ambiental de trabalho que possa causar acidente do trabalho ou doença profissional com lesão leve à integridade física do trabalhador
- 26.** Constitui-se regramento a ser aplicado aos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho:
- empresas com mais de 50% de seus empregados em espaços ou setores com atividade de risco de grau superior ao da atividade principal deverão dimensionar os serviços especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho em função do menor grau de risco
 - a empresa poderá constituir Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho centralizado para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a ela, desde que a distância a ser percorrida entre aquele em que se situa o serviço e cada um dos demais não ultrapasse a dez mil metros, dimensionando-o em função do total de empregados e do risco
 - as empresas que optarem pelo serviço único de engenharia e medicina ficam obrigadas a elaborar e submeter à aprovação da Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho, até o dia 30 de março de cada ano, um programa bienal de segurança e medicina do trabalho a ser desenvolvido
 - empresas privadas e públicas, órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, poderão manter 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

- 27.** Sobre os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho pode-se afirmar que:
- A) a empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento pode constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho
 - B) o engenheiro de segurança do trabalho, o médico e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar, no mínimo, duas horas em tempo parcial ou quatro horas em tempo integral por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, respeitada a legislação pertinente em vigor
 - C) ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho é permitido o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
 - D) o técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar até duas horas por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
- 28.** Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho deverão ser registrados no órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego, devendo os seus registros conter:
- A) nomes de todos os trabalhadores da empresa requerente do registro no órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego
 - B) número de registro dos profissionais no Instituto Nacional do Seguro Social
 - C) dias de folga dos profissionais dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
 - D) número de empregados da requerente do registro no órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego e o grau de risco das atividades, por estabelecimento
- 29.** Eliseu, funcionário da empresa Logística FSZ Comercial Ltda., trabalha no pátio da empresa, verificando a entrada e a saída de caminhões, assim como orientando os mesmos quando dos seus respectivos estacionamentos. Como trabalha em período noturno, deve utilizar, dentre outros, o seguinte equipamento de proteção individual:
- A) mangote de raspa
 - B) luva de PVC
 - C) colete refletivo
 - D) lentes filtrantes
- 30.** Sobre as Comissões Internas de Prevenção de Acidentes (CIPA) pode-se dizer que:
- A) as sociedades de economia mista estão desobrigadas da constituição de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, conforme a legislação em vigor
 - B) a empresa que possuir, em um mesmo município, dois ou mais estabelecimentos, deverá garantir a integração das CIPA e dos designados, conforme o caso, com o objetivo de harmonizar as políticas de segurança e saúde no trabalho
 - C) as empresas instaladas em centro comercial ou industrial estabelecerão, através de membros de CIPA ou designados, mecanismos de integração para promover ações de prevenção de acidentes e doenças decorrentes do ambiente e instalações de uso coletivo, não podendo contar com a participação da administração do mesmo
 - D) os representantes dos empregados, titulares e suplentes serão eleitos em escrutínio aberto, ou seja, público, do qual participem, independentemente de filiação sindical, exclusivamente os empregados interessados
- 31.** Quanto aos membros das Comissões Internas de Prevenção de Acidentes das empresas pode-se afirmar que:
- A) é vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes, desde o registro de sua candidatura até um ano após o final de seu mandato
 - B) o mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de quatro anos, sendo permitidas duas reeleições
 - C) os empregados designarão entre seus representantes o Presidente da CIPA, e o empregador escolherá entre os titulares o vice-presidente da mesma
 - D) empossados os membros da CIPA, a empresa deverá protocolizar, em até trinta dias úteis, na unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego, cópias das atas de eleição e de posse e o calendário anual das reuniões ordinárias

- 32.** Constitui-se atribuição das Comissões Internas de Prevenção de Acidentes:
- A) elaborar plano de trabalho que possibilite a ação corretiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho
 - B) promover, semestralmente, em conjunto com o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, onde houver, a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT
 - C) participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho
 - D) requisitar aos empregados as informações sobre questões que tenham interferido na segurança e saúde dos trabalhadores e analisá-las
- 33.** É atribuição exclusiva do presidente da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) de uma empresa:
- A) cuidar para que a CIPA disponha de condições necessárias para o desenvolvimento de seus trabalhos
 - B) convocar os membros para as reuniões da CIPA
 - C) delegar atribuições aos membros da CIPA
 - D) constituir a comissão eleitoral
- 34.** Um desenhista possui papel A3 cujas dimensões são iguais a 297 mm x 420 mm, com margens de 10 mm em todos os lados. Se desejar representar um comprimento de 50 metros neste formato, a escala indicada para utilizar será igual a:
- A) 1:200
 - B) 1:20
 - C) 200:1
 - D) 20:1
- 35.** Em um projeto arquitetônico de modificação e acréscimo de área, as partes a demolir deverão ser representadas com tinta da seguinte cor:
- A) verde
 - B) azul
 - C) preta
 - D) amarela

- 36.** Com relação ao acidente de trabalho, pode-se afirmar que:
- A) para o caso de acidente típico, por se tratar de evento súbito determinando a imediata incapacidade para o trabalho, considera-se a data do acidente do trabalho como o terceiro dia útil após a ocorrência do mesmo
 - B) equipara-se ao acidente do trabalho o acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em consequência de ato de pessoa privada do uso da razão
 - C) durante os primeiros quinze dias consecutivos ao afastamento da atividade, por motivo de doença ou de acidente, caberá ao INSS o pagamento do salário integral ao segurado empregado
 - D) se o segurado for empregado, a empresa a que pertence deverá comunicar o acidente do trabalho à Previdência Social até o décimo quinto dia útil após o dia da ocorrência do mesmo

Utilize a tabela a seguir para responder a questão 37.

Proporção mínima de profissionais que comporão o Serviço Especializado em Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural –SEPATR.

Número de Trabalhadores	Número de Profissionais				
	Engenheiros de Segurança do Trabalho	Médicos do Trabalho	Técnicos de Segurança do Trabalho	Enfermeiros do Trabalho	Auxiliares de Enfermeiros do Trabalho
100 a 300	-	-	1	-	1
301 a 500	-	1 (*)	2	-	1
501 a 1000	1	1	2	1	1
acima de 1000	1	1	3	1	2

* profissional em tempo parcial.

- 37.** Considerando-se uma propriedade rural, que contém 125 funcionários, o número mínimo de auxiliares de enfermeiros do trabalho que integrarão o SEPATR desta propriedade será igual a:
- A) 02
 - B) 03
 - C) 01
 - D) 04
- 38.** Jeremias, funcionário pertencente à brigada de incêndio da empresa QGQ Química Industrial S/A, para combater um princípio de incêndio em um reservatório com boa quantidade de magnésio, deve utilizar, para tal fim, um extintor de incêndio à base de:
- A) espuma
 - B) pó químico especial
 - C) dióxido de carbono
 - D) água pressurizada

- 39.** O titular de uma firma individual rural ou urbana é, para a Previdência Social, um segurado obrigatório do tipo:
- segurado especial
 - trabalhador avulso
 - contribuinte individual
 - empregado doméstico
- 40.** No tocante à instalação de extintores de incêndio em edificações, pode-se afirmar que os extintores:
- poderão estar localizados nas paredes das escadas
 - não poderão ser recobertos por pilhas de materiais
 - deverão ser colocados em locais nos quais haja maior probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso
 - terão seus locais assinalados por um círculo de cor verde, azul ou cinza
- 41.** Na Indústria Química Velozaq S/A foram instalados dispositivos para impedir que pessoas estranhas aproximem-se de áreas onde estejam instalados equipamentos e máquinas de grande porte, ou que apresentem alto risco e que não devam ser cercados. São dispositivos conhecidos como:
- cortinas óticas
 - aterramentos elétricos
 - comandos bimanuais
 - tapetes de segurança
- 42.** Considera-se como principal fator de risco a ser observado quando da utilização de caldeiras:
- explosão
 - incêndio
 - choques elétricos
 - intoxicação por gases
- 43.** É requisito que deve ser obedecido na construção de depósitos de explosivos da Indústria Bélica XYL:
- os materiais de construção devem ser combustíveis, impermeáveis, bons condutores de calor e eletricidade
 - o piso deverá ser impermeabilizado com material apropriado e acabamento áspero, a fim de evitar o centelhamento, por atrito ou choques
 - as partes deverão ser abertas para fora e conter bom isolamento térmico e proteção às intempéries
 - os depósitos deverão ser construídos em terreno firme, seco, a salvo de inundações e sujeitos a ventos fortes
- 44.** Os quadros para a exposição de cartazes, boletins e avisos de segurança em locais de trabalho deverão ser confeccionados na cor:
- lilás
 - verde
 - cinza
 - alumínio
- 45.** Geraldo e Artur são dois funcionários da empresa Constrói Tudo Comercial Ltda. Para executar o revestimento da fachada de um prédio em reforma, utilizando um andaime do tipo suspenso, Geraldo e Artur terão acoplados aos seus respectivos cintos de segurança um dispositivo, que é ligado a um cabo de segurança independente, dispositivo este denominado:
- perneira de proteção
 - aparelho de isolamento
 - vestimenta especial de proteção
 - trava-quedas de segurança
- 46.** Em locais em que haja luminosidade excessiva e poeiras que possam atingir a cabeça dos empregados indica-se a utilização, contra tais riscos, do seguinte equipamento de proteção individual:
- boné de forneiro
 - gorro
 - rede
 - capacete com protetor facial
- 47.** Constitui-se uma medida de controle de ruído na fonte:
- substituir engrenagens plásticas por outras do tipo metálicas
 - evitar a propagação do som por meio de isolamento acústico
 - obter o máximo de perdas da energia sonora por absorção
 - lubrificar correta e sistematicamente rolamentos e mancais
- 48.** Caracteriza-se como sendo risco de insalubridade de grau mínimo:
- fabricação de cromatos e bicromatos
 - destilação do alcatrão da hulha
 - pintura à pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre
 - fabricação e manipulação de compostos orgânicos de mercúrio
- 49.** Dentre as doenças causadas por poeiras de origem vegetal, a pneumoconiose correspondente ao trabalho com fios de algodão é conhecida como:
- bagaçose
 - bissinose
 - silicose
 - berilose

- 50.** Os gases e os vapores tóxicos capazes de provocar depressão do sistema nervoso central, interferindo no sistema neurotransmissor, são classificados como:
- A) irritantes
 - B) asfixiantes simples
 - C) asfixiantes químicos
 - D) anestésicos
- 51.** Ser um hidrocarboneto aromático, tóxico sistêmico cancerígeno, incolor e de odor levemente desagradável, são características do produto:
- A) benzeno
 - B) amônia
 - C) cloro
 - D) estireno
- 52.** Consiste em medida de primeiros socorros nas intoxicações:
- A) se for ingerido ácido acético, utilizar lavagem gástrica ou medidas provocadoras de vômitos
 - B) se houver contato de ácido fluorídrico com os olhos, utilizar imediatamente antídotos químicos
 - C) se for ingerido cloro, tratar asfixia devida ao edema de glote, mantendo uma via aérea adequada
 - D) se houver intoxicação aguda por ingestão de butano, administrar estimulantes
- 53.** Em locais do tipo confinado a orientação a seguir é:
- A) utilização de oxigênio para a ventilação do local confinado
 - B) ventilação local exaustora eficaz, que faça a extração dos contaminantes
 - C) providência quanto à desgaseificação do tanque a ser mantido durante os trabalhos
 - D) sinalização com informação clara e periódica durante a realização de trabalhos em espaços confinados
- 54.** Os serviços com ferramentas manuais devem obedecer à prescrição:
- A) o suprimento de ar para as mangueiras deve ser ligado, e aliviada a pressão quando a ferramenta pneumática não estiver em uso
 - B) as ferramentas manuais que possuam gume ou ponta devem ser protegidas com bainha de couro quando estiverem em uso
 - C) as ferramentas de equipamentos pneumáticos portáteis devem ser retiradas utilizando a pressão do ar comprimido
 - D) o porte de ferramentas manuais em bolsos ou locais inapropriados, qualquer que seja o serviço a ser realizado, deve ser proibido
- 55.** A bateria de testes que fornece um diagrama em bloco do ouvido é chamada de:
- A) dinamometria
 - B) audiometria
 - C) espirometria
 - D) optometria
- 56.** O compartimento destinado a guardar os equipamentos utilizados no combate ao fogo denomina-se:
- A) caixa de incêndio
 - B) hidrante interno
 - C) tampão cego
 - D) sistema fixo sob comando
- 57.** Em instalações de proteção e combate a incêndios, as válvulas aplicadas na sucção das bombas de incêndio e nas saídas inferiores dos reservatórios são conhecidas como válvulas:
- A) de retenção
 - B) de fundo de poço
 - C) gavetas
 - D) dilúvio
- 58.** Genival, empregado da empresa TECCF Construções Ltda., estava realizando a escavação de um poço, quando observou que parte da terra de escavação se desprendeu, colocando em risco a sua própria vida. A causa constatada foi:
- A) Genival não utilizava os equipamentos de proteção individual adequados
 - B) houve verticalidade excessiva da escavação, sem a realização de escoramento
 - C) existiam cabos elétricos subterrâneos em serviço, não sinalizados
 - D) houve manipulação de elementos de armação sem a devida proteção individual
- 59.** O saturnismo é uma doença ocupacional decorrente da exposição do trabalhador, sem a proteção adequada, aos fumos metálicos do:
- A) mercúrio
 - B) cádmio
 - C) manganês
 - D) chumbo

Utilize as informações a seguir para responder a Questão 60

Informação 1:

ANEXO Nº 1 – NR 15 – Atividades e Operações Insalubres

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

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

Informação 2:

Se, durante a jornada de trabalho, ocorrerem dois ou mais períodos de exposição a ruído de diferentes níveis, devem ser considerados os seus efeitos combinados, de forma que, se a soma das seguintes frações:

$$(C_1 / T_1) + (C_2 / T_2) + (C_3 / T_3) + \dots + (C_n / T_n)$$

exceder a unidade, a exposição estará acima do limite de tolerância.

Na equação acima, C_n indica o tempo total que o trabalhador fica exposto a um nível de ruído específico, e T_n indica a máxima exposição diária permissível a este nível, segundo a tabela constante da Informação 1.

60. Em uma determinada jornada de trabalho, João Pedro Lopes trabalhou durante:

- duas horas, exposto ao nível de ruído de 87 dB (A);
- uma hora e trinta minutos, exposto ao nível de ruído de 92 dB (A);
- trinta minutos, exposto ao nível de ruído de 100 dB (A).

Calculando os efeitos combinados, pode-se concluir que:

- A) a soma das frações é igual a $2/3$ e a exposição está abaixo do limite de tolerância
- B) a soma das frações é igual a $5/4$ e a exposição está acima do limite de tolerância
- C) a soma das frações é igual a $4/3$ e a exposição está acima do limite de tolerância
- D) a soma das frações é igual a $3/4$ e a exposição está abaixo do limite de tolerância