

Responda às questões 1 a 6 com base no seguinte texto:

Todas as Opiniões

*Todas as opiniões que há sobre a Natureza
Nunca fizeram crescer uma erva ou nascer uma flor.
Toda a sabedoria a respeito das cousas
Nunca foi cousa em que pudesse pegar como nas cousas;
Se a ciência quer ser verdadeira,
Que ciência mais verdadeira que a das cousas sem ciência?*

*Fecho os olhos e a terra dura sobre que me deito
Tem uma realidade tão real que até as minhas costas a sentem.*

Não preciso de raciocínio onde tenho espáduas.

Autor: Fernando Pessoa.

1. A partir da leitura do poema, analise as assertivas abaixo:

- I. O poema apresenta uma crítica à ciência que não se baseia na observação direta da realidade.
- II. O poema sugere que as opiniões humanas têm poder transformador sobre a Natureza.
- III. O poema defende que a ciência é a única forma verdadeira de conhecimento.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- a) Apenas a I está correta.
- b) I, II e III estão corretas.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) Apenas II está correta.

2. No trecho **Fecho os olhos e a terra dura sobre que me deito / Tem uma realidade tão real que até as minhas costas a sentem**, o eu-lírico está enfatizando:

- a) A importância do raciocínio para compreender a realidade.
- b) A fragilidade da percepção humana.
- c) A experiência sensorial como prova da realidade.
- d) A superioridade do conhecimento intelectual.

3. A palavra **raciocínio** no verso **Não preciso de raciocínio onde tenho espáduas** é usada para expressar:

- a) A valorização do raciocínio como ferramenta indispensável.
- b) A crítica à necessidade de se pensar demais sobre o que é naturalmente evidente.
- c) A importância do pensamento lógico em todas as situações da vida.
- d) A confiança no poder do intelecto para compreender a Natureza.

4. Na oração **Fecho os olhos**, o sujeito é classificado como:

- a) Sujeito simples.
- b) Sujeito oculto.
- c) Sujeito composto.
- d) Sujeito indeterminado.

5. Na frase **Tem uma realidade tão real que até as minhas costas a sentem**, os vocábulos sublinhados **as** e **a** são classificados, respectivamente como:

- a) Pronome e pronome.
- b) Pronome e artigo definido.
- c) Artigo definido e pronome.
- d) Artigo indefinido e artigo definido.

6. Analise a frase abaixo e assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas correspondentes:

Os verbos **crescer** e **nascer** estão no _____ e pertencem à _____.

- a) infinitivo; 2ª conjugação.
- b) gerúndio; 3ª conjugação.
- c) particípio; 1ª conjugação.
- d) infinitivo; 1ª conjugação.

7. Qual dos vocábulos abaixo é acentuado por ser proparoxítono?

- a) Lúgubre.
- b) Impossível.
- c) Difícil.
- d) Caráter.

8. Em qual das frases abaixo há uma palavra grafada de forma **INCORRETA**?

- a) Encontrar um bom livro para ler é sempre uma experiência prazerosa.
- b) A exposição prolongada a certas toxinas presentes no ambiente pode causar sérios problemas de saúde.
- c) Ele ficou bastante chateado ao saber que a reunião havia sido adiada sem aviso prévio.
- d) Para evitar atrasos na viagem, ele se certificou de ter dinheiro suficiente para pagar os pedájos.

9. O Microsoft Word e o Microsoft Excel são ferramentas essenciais no ambiente de trabalho. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** uma funcionalidade básica de cada uma dessas ferramentas:

- a) No Microsoft Word, é possível inserir e formatar tabelas em um documento. No Microsoft Excel, é possível realizar cálculos utilizando fórmulas como SOMA e MÉDIA.
- b) O Microsoft Word permite a criação de planilhas dinâmicas, enquanto o Microsoft Excel é utilizado para apresentações de slides.
- c) O Microsoft Word permite a criação de gráficos, enquanto o Microsoft Excel é utilizado exclusivamente para digitação de textos simples.
- d) No Microsoft Word, não é possível formatar textos, enquanto o Microsoft Excel não permite a criação de gráficos.

10. A internet e os navegadores web são ferramentas fundamentais no dia a dia. Com relação aos conceitos básicos de internet e ao uso de navegadores web como Google Chrome e Firefox, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- O Google Chrome e o Firefox permitem a instalação de extensões para adicionar funcionalidades extras ao navegador.
 - É possível utilizar os navegadores para acessar serviços de e-mail, redes sociais e realizar pesquisas online.
 - Os navegadores web são programas que permitem o acesso a sites e páginas da internet.
 - A navegação em modo anônimo nos navegadores impede completamente que o histórico de navegação seja armazenado em qualquer dispositivo ou servidor.
11. O Microsoft PowerPoint é uma ferramenta amplamente utilizada para a criação de apresentações. Considerando as funcionalidades básicas do PowerPoint, qual das alternativas abaixo **NÃO** corresponde a uma funcionalidade disponível no programa?
- Aplicação de transições e animações entre os slides para melhorar o fluxo da apresentação.
 - Inserção de textos, imagens e vídeos em slides para criar apresentações dinâmicas.
 - Criação de gráficos e tabelas para representar dados dentro dos slides.
 - Programação de macros para automatizar tarefas repetitivas, como na criação de planilhas no Excel.
12. Em uma fábrica, 40% dos funcionários trabalham no turno da noite. Se 75% dos funcionários do turno da noite receberam treinamento especial para trabalho em uma máquina e o número total de funcionários na fábrica é 800, assinale a alternativa que corresponde ao número correto de funcionários que receberam o treinamento especial.
- 280
 - 320
 - 300
 - 240
13. Considere um terreno com medidas de comprimento de 12 metros e largura de 8 metros. Assinale a alternativa que corresponde ao perímetro desse terreno.
- 60 metros
 - 40 metros
 - 56 metros
 - 48 metros
14. Um tanque de água tem capacidade de 15.000 litros. Assinale a alternativa que corresponde a essa capacidade em decímetros cúbicos (dm³).
- 15.000 dm³
 - 15 dm³
 - 150.000 dm³
 - 1.500 dm³
15. O princípio administrativo que determina que os administrados somente poderão ser obrigados a fazer, ou deixar de fazer, junto à Administração Pública, o que estiver determinado em Lei adequada, é corretamente chamado de Princípio da:
- Moralidade.
 - Legalidade.
 - Impessoalidade.
 - Publicidade.
16. Considerando-se os Elementos dos atos administrativos, a afirmação de que nenhum ato pode ser realizado validamente sem que o agente disponha de poder legal para tal, corresponde:
- À competência.
 - À finalidade.
 - Ao objeto.
 - À forma.
17. Segundo a nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), são exemplos de modalidades de licitação, **EXCETO**:
- Tomada de preços.
 - Monólogo Competitivo.
 - Pregão.
 - Concurso.
18. O Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado no Estado de Sergipe, conforme estabelecido pela Resolução nº 24/2023, tem como objetivo principal:
- Estabelecer os direitos exclusivos da concessionária em relação à exploração de petróleo no Estado.
 - Determinar a quantidade mínima de gás a ser fornecida mensalmente para cada consumidor.
 - Regular o preço do gás canalizado em todo o território nacional.
 - Definir as normas e procedimentos para a prestação dos serviços locais de gás canalizado no Estado de Sergipe.
19. De acordo com as alterações no Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado no Estado de Sergipe, aprovadas pela Resolução nº 24/2023, qual dos itens abaixo é considerado um direito do consumidor?
- Solicitar a instalação de medidores de gás em locais de difícil acesso sem custo adicional.
 - Exigir que a concessionária substitua gratuitamente todos os equipamentos de gás a cada dois anos.
 - Receber informações claras e detalhadas sobre o consumo e a tarifa aplicável ao serviço de gás canalizado.
 - Definir o valor da tarifa a ser paga mensalmente pelo serviço de gás.

20. De acordo com o Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado no Estado de Sergipe, homologado pelo Decreto nº 546/2023, quem é responsável pela instalação e manutenção das tubulações de gás dentro da residência ou estabelecimento do consumidor?
- O próprio consumidor, que deve contratar um profissional especializado para a instalação e manutenção.
 - O município, que realiza a instalação e manutenção das tubulações de gás para todos os moradores.
 - O governo estadual, que fornece o serviço de instalação e manutenção de forma gratuita.
 - A concessionária de gás canalizado, que é responsável pela instalação e manutenção até o medidor de gás do consumidor.
21. Quais fatores técnicos e ambientais fundamentam a classificação do gás natural como uma fonte de energia mais limpa em comparação ao carvão?
- A extração do gás natural não gera resíduos ou subprodutos significativos, ao contrário da mineração de carvão, que resulta em grandes volumes de resíduos sólidos e impactos ambientais diretos, como a acidificação do solo e da água.
 - O gás natural, devido à sua facilidade de armazenamento em estado gasoso ou líquido, minimiza os impactos ambientais associados ao transporte e manuseio, em comparação com o carvão, cuja natureza sólida exige infraestrutura pesada e pode resultar em dispersão de poeira e outros poluentes.
 - A queima do gás natural resulta na emissão significativamente menor de dióxido de carbono (CO_2) e outros poluentes atmosféricos, como óxidos de enxofre (SO_x) e material particulado, devido à sua composição predominantemente de metano (CH_4), o que contribui para uma menor intensidade de carbono por unidade de energia gerada.
 - O gás natural é uma substância sólida na maioria das condições ambientais, o que reduz sua propensão a gerar poluição, especialmente em termos de particulados e resíduos sólidos, em contraste com os subprodutos da queima de carvão.
22. Considerando as diferenças entre o gás natural e o biometano, analise as seguintes assertivas em termos de origem e impacto ambiental:
- O gás natural é um combustível fóssil que se forma ao longo de milhões de anos a partir da decomposição de matéria orgânica em bacias sedimentares, enquanto o biometano é um gás renovável produzido a partir da digestão anaeróbica de resíduos orgânicos, como resíduos agrícolas, industriais e domésticos.
 - O biometano possui uma composição química semelhante à do gás natural, predominantemente metano (CH_4), porém com uma menor concentração de hidrocarbonetos mais pesados, o que o torna uma alternativa mais limpa em termos de emissões de poluentes ao ser queimado.
 - A produção do gás natural envolve múltiplas etapas de exploração, extração, processamento e purificação, incluindo a remoção de contaminantes como enxofre e dióxido de carbono, enquanto o biometano, sendo produzido a partir de fontes renováveis, requer menos etapas de purificação antes de ser injetado na rede de distribuição de gás.
- IV. O biometano pode ser consumido diretamente no local de produção ou ser injetado na rede de distribuição de gás natural, enquanto o gás natural, devido à sua extração em locais remotos, requer transporte por gasodutos ou navios metaneiros para chegar aos centros consumidores.
- Assinale a alternativa correta:
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
23. Quais fatores geológicos e processos de formação explicam por que o gás natural é frequentemente encontrado em camadas subterrâneas associadas ao petróleo?
- O gás natural e o petróleo se originam da decomposição da mesma matéria orgânica, composta principalmente por restos de plantas e microorganismos marinhos, que ao longo de milhões de anos, sob condições de alta pressão e temperatura em bacias sedimentares, transformam-se em hidrocarbonetos. Essa relação comum de origem explica sua concorrência em reservatórios subterrâneos.
 - O gás natural, sendo mais denso do que o petróleo, tende a se acumular nas camadas inferiores das formações geológicas, enquanto o petróleo, devido à sua menor densidade, flutua acima, resultando em uma estratificação natural dentro das bacias sedimentares.
 - O gás natural e o petróleo se formam em períodos geológicos distintos, com o gás natural sendo produzido em uma fase posterior da história geológica, o que leva à sua presença em diferentes níveis de estratificação em comparação ao petróleo nas bacias sedimentares.
 - O gás natural é gerado exclusivamente em ambientes marinhos profundos, onde as condições de pressão e temperatura são ideais, enquanto o petróleo se forma predominantemente em ambientes terrestres, embora os dois possam eventualmente migrar e se encontrar em formações geológicas conjuntas.

24. O gás natural possui várias aplicações que o tornam uma fonte de energia versátil em diferentes contextos. Avalie as seguintes assertivas em relação aos usos do gás natural:

- I. Na indústria, o gás natural é amplamente utilizado em fornos e caldeiras para gerar calor necessário em processos de produção, como na fabricação de vidro, cimento e cerâmica, devido à sua queima eficiente e de baixa emissão de poluentes.
- II. O gás natural é utilizado em veículos automotores principalmente como um combustível secundário, sendo misturado com gasolina para melhorar a eficiência do motor e reduzir as emissões de gases de efeito estufa.
- III. Em ambientes residenciais, além do uso em aquecedores e fogões, o gás natural é frequentemente utilizado para alimentar sistemas de climatização por meio de unidades de ar-condicionado a gás, que oferecem uma solução mais sustentável em regiões de alta demanda energética.
- IV. Em aplicações industriais, o gás natural também é utilizado como matéria-prima em processos petroquímicos, onde é convertido em produtos químicos como etileno, que são essenciais para a produção de plásticos e outros materiais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

25. Na exploração de gás natural, qual técnica é amplamente utilizada para obter imagens detalhadas das formações geológicas subterrâneas, ajudando a identificar e mapear reservatórios de gás através da análise de ondas sonoras refletidas?

- a) Perfuração de avaliação.
- b) Análise de fluorescência de raios X.
- c) Mapeamento gravimétrico.
- d) Sísmica 3D.

26. Qual é um dos principais desafios técnicos associados ao transporte eficiente de gás natural por gasodutos em longas distâncias, especialmente em terrenos variados e climas extremos?

- a) Alta viscosidade do gás natural em baixas temperaturas, que dificulta seu fluxo contínuo através do gasoduto, especialmente em regiões de clima frio.
- b) Necessidade de grandes volumes de gás para pressurizar e preencher o gasoduto antes do início da operação, o que pode atrasar o início do transporte e aumentar os custos iniciais.
- c) Manter a pressão adequada ao longo do gasoduto para evitar quedas de pressão significativas, que podem reduzir a eficiência do transporte e exigir a instalação de estações de compressão adicionais para garantir o fluxo contínuo do gás até o destino final.
- d) Risco de contaminação do gás por substâncias atmosféricas ou impurezas ao longo do percurso, especialmente em áreas de grande variabilidade climática, o que pode comprometer a qualidade do gás transportado.

27. Empresas que trabalham com o armazenamento e distribuição de gás natural devem adotar medidas rigorosas de segurança para evitar acidentes e garantir a integridade das instalações. Considere as seguintes práticas de segurança:

- I. A instalação de sistemas de detecção de vazamentos de gás natural ao longo das tubulações e em áreas de armazenamento é essencial para identificar prontamente qualquer fuga, minimizando o risco de explosões e incêndios.
- II. As válvulas de segurança devem ser instaladas em pontos estratégicos da rede de distribuição de gás natural, permitindo o fechamento automático do fluxo em caso de aumento súbito de pressão ou detecção de vazamento, garantindo a segurança das instalações.
- III. A ventilação das áreas de armazenamento de gás natural deve ser projetada para evitar a acumulação de gás em caso de vazamentos, e deve incluir sistemas de exaustão forçada para remover o gás de forma segura e eficiente.
- IV. O treinamento de funcionários para lidar com emergências relacionadas ao gás natural é opcional, desde que as instalações estejam equipadas com sistemas automáticos de segurança que possam agir sem intervenção humana.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

28. O uso do gás natural como fonte de energia tem efeitos significativos sobre o meio ambiente. Considere as seguintes assertivas em relação às emissões associadas ao gás natural e seu impacto ambiental:

- I. A combustão do gás natural emite dióxido de carbono (CO_2), mas em quantidades menores por unidade de energia gerada quando comparado a outros combustíveis fósseis, como o carvão e o óleo combustível.
- II. O gás natural, apesar de ser menos poluente, contribui para o efeito estufa devido à emissão de metano (CH_4) durante sua extração, processamento e transporte, o que pode ocorrer devido a vazamentos não controlados.
- III. A substituição do carvão pelo gás natural em usinas termoelétricas reduz significativamente as emissões de dióxidos de enxofre (SO_x) e óxidos de nitrogênio (NO_x), o que contribui para a diminuição da chuva ácida e melhora a qualidade do ar.
- IV. A combustão do gás natural gera resíduos sólidos tóxicos, como cinzas e metais pesados, que representam um risco ambiental significativo, similar ao que ocorre na queima de carvão.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

29. Quando falamos sobre segurança no trabalho, estamos falando de algo que vai muito além de regras e regulamentos. Estamos falando de vidas, de sonhos e de pessoas que esperam por nós ao final de cada jornada. E é por isso que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) existem: para nos proteger e garantir que possamos voltar para casa em segurança todos os dias. Sobre o EPI, segundo a NR-06 (Vigência: 01/02/2023, Portaria MTP 2.175, de 28/07/2022), é de responsabilidade do trabalhador. Marque a alternativa correta.
- Usar o EPI, apenas durante as inspeções de segurança.
 - Somente utilizar quando o trabalho julgar necessário.
 - Improvisar ou consertar o EPI quando danificado.
 - Utilizar apenas para a finalidade a que se destina.
30. Sobre a NR 04 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO (Portaria nº 2.318, de 3 de agosto de 2022, publicada em 12/08/2022), Esta Norma estabelece os parâmetros e os requisitos para constituição e manutenção dos Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador. **NÃO** compete aos SESMT:
- Acompanhar a implementação do plano de ação do Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR.
 - Promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.
 - Propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas corretivas e/ou de controle quando constatar condições ou situações de trabalho que estejam associadas a grave e iminente risco para a segurança ou a saúde dos trabalhadores.
 - Elaborar e aprovar planos de investimentos.
31. A NR-7 - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL – PCMSO - (Início de vigência: 03 de janeiro de 2022 - Portaria SEPRT 8.873, de 23/07/2021), que estabelece diretrizes e requisitos para o desenvolvimento do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO nas organizações, com o objetivo de proteger e preservar a saúde de seus empregados em relação aos riscos ocupacionais, conforme avaliação de riscos do Programa de Gerenciamento de Risco - PGR da organização. No anexo II sobre CONTROLE MÉDICO OCUPACIONAL DA EXPOSIÇÃO A NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA ELEVADOS, o exame audiométrico deve ser realizado, no mínimo:
- Na admissão anualmente, tendo como referência o exame de admissão e na demissão.
 - Na admissão semestralmente, tendo como referência o exame de admissão e na demissão.
 - Na admissão a cada dois anos, tendo como referência o exame de admissão e na demissão.
 - Na admissão a cada três meses, tendo como referência o exame de admissão e na demissão.
32. A Norma Regulamentadora No. 9 (NR9) - Início de vigência: 03 de janeiro de 2022 - Portaria SEPRT 8.873, de 23/07/2021. O que ela estabelece?
- Estabelece os parâmetros e os requisitos da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA tendo por objetivo a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e promoção da saúde do trabalhador.
 - Estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras - NR relativas à segurança e saúde no trabalho e as diretrizes e os requisitos para o gerenciamento de riscos ocupacionais e as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no Trabalho - SST.
 - Estabelece os requisitos para a avaliação das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos quando identificados no Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR, previsto na NR-1, e subsidiá-lo quanto às medidas de prevenção para os riscos ocupacionais.
 - Estabelecer os requisitos para aprovação, comercialização, fornecimento e utilização de Equipamentos de Proteção Individual - EPI.
33. Norma Regulamentadora No. 11 (NR-11) – TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS (Última modificação: Portaria MTPS 505, de 29/04/2016, DOU 02/05/2016). Sobre os carros manuais para transporte. Marque a alternativa correta.
- Os equipamentos de transporte motorizados deverão possuir somente sinal de advertência luminosa a sonora é opcional.
 - Nos equipamentos de transporte, com força motriz própria, o operador deverá receber treinamento específico, dado pela empresa, que o habilitará nessa função.
 - Os operadores de equipamentos de transporte motorizado podem ser habilitados e só poderão dirigir se durante o horário de trabalho portarem a carteira nacional de habilitação (CNH).
 - Em locais fechados e sem ventilação, deverá ser controlada para evitar concentrações, no ambiente de trabalho, acima dos limites permissíveis.

34. Norma Regulamentadora No. 15 (NR-15) - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES (Vigente a partir de 3 de janeiro de 2022). No anexo N°1 sobre LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE. Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto. Marcar a alternativa correta.
- Nível de ruído 90 db (a), a máxima exposição diária permissível é de 4 horas e 30 minutos.
 - Nível de ruído 105 db (a), a máxima exposição diária permissível é de 45 minutos.
 - Nível de ruído 85 db (a), a máxima exposição diária permissível é de 8 horas.
 - Nível de ruído 95 db (a), a máxima exposição diária permissível é de 2 horas e 15 minutos.
35. A Norma Regulamentadora No. 16 (NR-16) - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS. No anexo 2 sobre atividades e operações perigosas com inflamáveis, das alternativas qual das atividades recebe adicional de 30%? Marque a correta.
- No transporte e armazenagem de inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos e de vasilhames vazios não-desgaseificados ou decantados.
 - Executadas no interior de câmaras frigoríficas, ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio, sem a proteção adequada.
 - Executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores.
 - Exposto às radiações não-ionizantes, sem a proteção adequada.
36. A Norma Regulamentadora No. 33 (NR-33) - SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS. Estabelece os requisitos para a caracterização dos espaços confinados, os critérios para o gerenciamento de riscos ocupacionais em espaços confinados e as medidas de prevenção, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente com estes espaços. Qual das alternativas abaixo é considerado espaço confinado?
- Em que exista ou possa existir oxigênio abundante.
 - Espaço com duas entradas/saídas, com ventilação.
 - Ser projetado para ocupação humana contínua.
 - Possuir meios limitados de entrada e saída.
37. A norma que visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho. As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário dos postos de trabalho, ao trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais, às condições de conforto no ambiente de trabalho e à própria organização do trabalho é a Norma Regulamentadora No. 17 (NR-17). No item que refere ao Trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais é correto afirmar:
- Os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem ser fixos para o trabalhador de modo que fique impossibilitado os ajustes as tarefas a serem executadas.
 - A localização e o posicionamento do painel de controle e dos comandos devem facilitar o acesso, o manejo fácil e seguro e a visibilidade da informação do processo.
 - O trabalho com máquinas e equipamentos deve atender, em consonância com a Norma Regulamentadora n° 14.
 - Os fabricantes de máquinas e equipamentos devem projetar e construir os componentes, como monitores de vídeo, sinais e comandos, de forma a possibilitar a interação clara e precisa com o operador objetivando reduzir possibilidades de erros de interpretação ou retorno de informação, nos termos da NR 25.
38. A norma que estabelece requisitos mínimos para a gestão da segurança e saúde no trabalho contra os fatores de risco de acidentes provenientes das atividades de extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis é Norma Regulamentadora No. 20 (NR-20) - Última modificação: Portaria MTP n.º 4.219, de 20 de dezembro de 2022. Marque a alternativa correta quanto a abrangência das atividades desta NR.
- Às edificações residenciais unifamiliares, montagem, operação, manutenção, inspeção.
 - Às plataformas e instalações de apoio empregadas com a finalidade de exploração e produção de petróleo e gás do subsolo marinho, conforme definido na norma regulamentadora 37.
 - Extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis, nas etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção, inspeção e desativação da instalação.
 - Extração, produção, armazenamento, transferência e manuseio de líquidos combustíveis, somente na etapa de desativação da instalação.

39. Sobre a NR 04 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO (SESMT) - Portaria nº 2.318, de 3 de agosto de 2022, publicada em 12/08/2022. No que se refere ao dimensionamento do SESMT. Comparar a tabela com as alternativas e marque a correta.

DIMENSIONAMENTO DO SESMT

Grau de Risco	Nº de Trabalhadores no estabelecimento								
	Profissionais	50 a 100	101 a 250	251 a 500	501 a 1.000	1.001 a 2.000	2.001 a 3.500	3.501 a 5.000	Acima de 5.000 Para cada grupo De 4.000 ou fração acima 2.000**
1	Técnico Seg. Trabalho				1	1	1	2	1
	Engenheiro Seg. Trabalho						1*	1	1*
	Aux./Tec. Enferm. do Trabalho						1***	1	1
	Enfermeiro do Trabalho							1*	
	Médico do Trabalho					1*	1*	1	1*
2	Técnico Seg. Trabalho				1	1	2	5	1
	Engenheiro Seg. Trabalho					1*	1	1	1*
	Aux./Tec. Enferm. do Trabalho					1***	1***	1	1
	Enfermeiro do Trabalho							1	
	Médico do Trabalho					1*	1	1	1
3	Técnico Seg. Trabalho		1	2	3	4	6	8	3
	Engenheiro Seg. Trabalho				1*	1	1	2	1
	Aux./Tec. Enferm. do Trabalho					1***	1	1	1
	Enfermeiro do Trabalho						1	1	
	Médico do Trabalho				1*	1	1	2	1
4	Técnico Seg. Trabalho	1	2	3	4	5	8	10	3
	Engenheiro Seg. Trabalho		1*	1*	1	1	2	3	1
	Aux./Tec. Enferm. do Trabalho				1***	1***	1	1	1
	Enfermeiro do Trabalho						1	1	
	Médico do Trabalho		1*	1*	1	1	2	3	1

- Grau de risco 4. E número de empregados entre 3.501 a 5.000. Necessitará de 10 técnicos Seg. Trabalho, 3 Engenheiro Seg. Trabalho, 1 Aux./Tec. Enferm. do Trabalho e 2 Médicos do Trabalho.
- Grau de risco 1. E número de empregados entre 101 a 250. Necessitará de 1 técnico Seg. Trabalho.
- Grau de risco 2. E número de empregados entre 251 a 500, não necessitará de nenhum profissional.
- Grau de risco 3. E número de empregados entre 2.001 a 3.500. Necessitará de 8 técnicos Seg. Trabalho, 2 Engenheiro Seg. Trabalho, 1 Aux./Tec. Enferm. do Trabalho e 2 Médicos do Trabalho.

40. Sobre a NR 05 - COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES (Vigente a partir de 3 de janeiro de 2022). No que se refere ao dimensionamento da CIPA. Comparar a tabela com as alternativas e marque a correta.

Quadro I – Dimensionamento da CIPA

GRAU de RISCO*	Nº de INTEGRANTES da CIPA	NÚMERO DE EMPREGADOS NO ESTABELECIMENTO													
		0 a 19	20 a 29	30 a 50	51 a 80	81 a 100	101 a 120	121 a 140	141 a 300	301 a 500	501 a 1000	1001 a 2500	2501 a 5000	5001 a 10.000	Acima de 10.000 para cada grupo de 2500 acrescentar
1	Efetivos					1	1	1	1	2	4	5	6	8	1
	Suplentes					1	1	1	1	2	3	4	5	6	1
2	Efetivos			1	1	2	2	3	4	5	6	8	10	10	1
	Suplentes			1	1	1	1	2	3	4	5	6	8	8	1
3	Efetivos		1	1	2	2	2	3	4	5	6	8	10	12	2
	Suplentes		1	1	1	1	1	2	2	4	4	6	8	8	2
4	Efetivos		1	2	3	3	4	4	4	5	6	9	11	13	2
	Suplentes		1	1	2	2	2	2	3	4	5	7	8	10	2

*Grau de Risco conforme estabelecido no Quadro I da NR-04 - Relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE (Versão 2.0), com correspondente Grau de Risco - GR para fins de dimensionamento do SESMT.

- a) Grau de risco 1. E número de empregados entre 301 a 500, necessitará de 4 efetivos e 3 suplentes.
- b) Grau de risco 4. E número de empregados entre 141 a 300, necessitará de 4 efetivos e 2 suplentes.
- c) Grau de risco 3. E número de empregados entre 101 a 120, necessitará de 2 efetivos e 1 suplente.
- d) Grau de risco 3. E número de empregados entre 1001 a 2500, necessitará de 9 efetivos e 7 suplentes.

Discursiva: A norma regulamentadora nº 35 sobre trabalho em altura, estabelece os requisitos e as medidas de prevenção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. Escreva sobre essa NR.

A redação deverá ter no mínimo 20 (vinte) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas, sendo atribuída nota zero à mesma, caso não atenda ao limite mínimo de linhas e, sendo desconsiderado o que ultrapassar o limite máximo.