



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
Nº 009/2025-SUBADM



M1653003N

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – MPRS

ANALISTA DO MINISTÉRIO PÚBLICO ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

PROVA

01

**Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher o
Número da Prova!**



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo/especialidade corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno e na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação dos Cadernos de Questões e dos Gabaritos

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico www.institutoaacp.org.br, conforme previsto em Edital.

Informática

1

Um funcionário do MPRS está utilizando o sistema operacional Windows 11 (em português) em um computador do órgão. Durante a organização de seus arquivos, ele precisa criar uma nova pasta para armazenar documentos relacionados a uma nova área de atuação. No entanto, ao tentar nomear a pasta como Ministério Público, o funcionário se depara com a impossibilidade de utilizar certos caracteres.

Nessa situação, um nome válido que pode ser utilizado por esse funcionário é

- (A) \Ministério_Público
- (B) :Ministério_Público
- (C) %Ministério_Público
- (D) <Ministério_Público
- (E) *Ministério_Público

2

A segurança da informação abrange um conjunto de práticas e políticas voltadas para a proteção dos sistemas de informação contra ameaças digitais, com o objetivo de garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta uma ferramenta cuja principal função é a proteção contra vírus e malwares.

- (A) Avast.
- (B) Zoom.
- (C) Spotify.
- (D) AutoCAD.
- (E) Slack.

3

No editor de texto Word 365 (em português), as funcionalidades estão organizadas em guias, cada uma contendo grupos específicos de ferramentas. Uma dessas funcionalidades é o Pincel de Formatação, que permite copiar a formatação de um texto e aplicá-la a outros. Assinale a alternativa que apresenta o grupo da guia Página Inicial onde essa funcionalidade está localizada.

- (A) Fonte.
- (B) Área de Transferência.
- (C) Parágrafo.
- (D) Estilos.
- (E) Voz.

4

O MPRS utiliza o navegador Mozilla Firefox (em português) como uma das ferramentas para a navegação de seus sistemas e consulta de documentos. Para garantir a segurança e a privacidade nas atividades de trabalho, o órgão adota práticas recomendadas, como a navegação em modo privativo, pois, ao navegar de forma privativa, não são armazenados históricos de navegação, cookies ou dados temporários, proporcionando maior confidencialidade nas operações.

Nesse sentido, considerando o uso do navegador Mozilla Firefox, qual alternativa apresenta o atalho correto a ser usado para abrir uma nova janela privativa que permite a navegação anônima?

(Obs.: o caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.)

- (A) Ctrl + Shift + D
- (B) Ctrl + Shift + H
- (C) Ctrl + Shift + X
- (D) Ctrl + Shift + N
- (E) Ctrl + Shift + P

5

A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) é a legislação brasileira que regula o tratamento de dados pessoais, com o objetivo de proteger a privacidade e a segurança dos cidadãos. Ela estabelece normas sobre coleta, armazenamento, uso e compartilhamento de dados, garantindo direitos aos indivíduos e impondo responsabilidades às organizações que processam essas informações. A LGPD busca assegurar transparência, consentimento e a possibilidade de revisão e exclusão de dados pelos titulares.

No artigo 5º dessa lei, são definidos alguns termos fundamentais, um deles é assim descrito: **pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais. Essa descrição corresponde à definição de**

- (A) operador.
- (B) anonimização.
- (C) autoridade nacional.
- (D) controlador.
- (E) titular.

6

Softwares utilitários são programas desenvolvidos para realizar tarefas específicas, como a gestão, manutenção e otimização do sistema operacional e de outros aplicativos, por exemplo, o Mozilla Thunderbird. A principal função do Mozilla Thunderbird é ser um

- (A) reprodutor de vídeo.
- (B) compactador de arquivos.
- (C) cliente de e-mails.
- (D) visualizador de imagens.
- (E) antivírus.

7

A busca e pesquisa avançada na web envolvem diversos conceitos fundamentais que permitem otimizar a recuperação de informações e aprimorar a experiência do usuário. Um desses conceitos é o cache, que

- (A) é um endereço único utilizado para acessar recursos na web, como sites e arquivos.
- (B) são pequenos arquivos armazenados no navegador que registram informações sobre a navegação do usuário.
- (C) é uma área de armazenamento temporário utilizada para agilizar o carregamento de páginas e conteúdos na web.
- (D) é uma tecnologia que permite a reprodução de áudio e vídeo em tempo real sem a necessidade de download completo.
- (E) é um processo pelo qual mecanismos de busca organizam e catalogam páginas da web para facilitar a recuperação de informações.

Noções de Direito e Legislação

8

O Ministério Público é uma instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, incumbindo-lhe a defesa da ordem jurídica, dentre outras funções. Com base no previsto na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa que apresenta uma função dessa instituição.

- (A) Tutelar direitos individuais que não tenham repercussão social.
- (B) Representar judicialmente a União, os Estados e os Municípios.
- (C) Promover, privativamente, a ação penal pública, na forma da lei.
- (D) Julgar os conflitos entre os entes federativos.
- (E) Executar as políticas públicas de saúde e educação.

9

Segundo a Lei Orgânica Estadual do Ministério Público do Rio Grande do Sul, é correto afirmar que o membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo

- (A) no caso de abandono do cargo pela interrupção injustificada do exercício das funções por mais de 10 (dez) dias consecutivos, através de sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria.
- (B) no caso de condenação definitiva por crime doloso ou culposo incompatível com o exercício do cargo, independentemente do trânsito em julgado.
- (C) em caso de procedimento administrativo disciplinar, independentemente de decisão final do Conselho Nacional do Ministério Público.
- (D) apenas em caso de condenação por crime hediondo, por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria.
- (E) no caso de condenação definitiva por crime contra o patrimônio, costumes, administração e fé públicas ou tráfico de entorpecentes, por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria.

10

Um servidor público, responsável pelo setor de licitações de um órgão municipal, exigiu de um empresário o pagamento de R\$ 10.000 (dez mil reais) para garantir a vitória em um processo licitatório, sob a justificativa de que o valor seria “necessário para agilizar a aprovação dos documentos”. O empresário, temendo represálias, realizou o pagamento. Nessa situação hipotética, é correto afirmar que esse servidor

- (A) cometeu o crime de concussão previsto no Código Penal, pois exigiu vantagem indevida em razão de seu cargo.
- (B) cometeu o crime de corrupção ativa, pois solicitou vantagem indevida para si, valendo-se de sua função pública.
- (C) não cometeu crime algum, pois o empresário realizou o pagamento de forma voluntária.
- (D) cometeu o crime de prevaricação, pois deixou de praticar um ato de ofício para satisfazer interesse pessoal.
- (E) cometeu uma infração administrativa, estando sujeito a penalidades disciplinares no âmbito do serviço público, sem ter praticado qualquer espécie de crime tipificado no Código Penal.

11

De acordo com a Constituição Federal de 1988, a respeito da organização do Estado e dos poderes no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) O Poder Executivo detém a função exclusiva de legislar sobre matérias de interesse nacional.
- (B) O Poder Judiciário pode criar leis em casos omissos, desde que para suprir lacunas normativas urgentes.
- (C) O Congresso Nacional exerce também função fiscalizatória, como no caso de sustar os atos normativos do Poder Executivo que exorbitem do poder regulamentar ou dos limites de delegação legislativa.
- (D) Os Estados não possuem autonomia para organizar sua própria estrutura de governo, devendo seguir integralmente o modelo federal.
- (E) O Supremo Tribunal Federal é o órgão máximo do Poder Legislativo, sendo responsável por editar normas constitucionais complementares.

12

De acordo com a atual Lei de licitações e contratos administrativos (Lei nº 14.133/2021), é correto afirmar que

- (A) a modalidade de convite é uma das modalidades de licitação.
- (B) a referida lei eliminou a necessidade de justificativa para a contratação direta, permitindo que a Administração Pública contrate livremente sem licitação.
- (C) a contratação integrada é o regime de contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- (D) o pregão é a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.
- (E) a contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo e total é denominada empreitada por preço unitário.

13

A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) surgiu de uma preocupação frequente, nas últimas décadas, em relação à proteção de dados. É possível notar isso, por exemplo, com a implementação do Marco Civil da Internet, que foi o pontapé inicial para o sistema judiciário passar a entender melhor a internet. Nesse momento, foram introduzidos conceitos de neutralidade de rede e liberdade de expressão. Em relação à LGPD, assinale a alternativa correta.

- (A) Aplica-se a empresas privadas, não alcançando órgãos e entidades da Administração Pública.
- (B) A pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais denomina-se operador.
- (C) Compete à Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) zelar pela proteção dos dados pessoais, nos termos da legislação.
- (D) O compartilhamento de dados pessoais com terceiros independe da finalidade, desde que seja realizado por empresa privada.
- (E) A LGPD não prevê sanções administrativas para descumprimento de suas normas, cabendo exclusivamente ao Poder Judiciário punir eventuais infrações.

14

João, desejando vender seu veículo, firma um contrato de compra e venda com Pedro, no qual ambos concordam com todas as condições, incluindo o preço e a forma de pagamento. No entanto, após a celebração do contrato, descobre-se que Pedro era menor de 16 anos no momento da venda. Diante dessa situação hipotética, assinale a alternativa correta de acordo com o código civil.

- (A) O negócio jurídico é plenamente válido, pois houve acordo de vontades entre as partes.
- (B) O contrato é anulável, pois Pedro poderia agir em nome próprio, desde que autorizado pelos pais.
- (C) O negócio jurídico é nulo, pois Pedro era absolutamente incapaz para praticar atos da vida civil.
- (D) O contrato é válido, desde que Pedro já tenha realizado o pagamento integral do veículo.
- (E) O negócio jurídico pode ser confirmado posteriormente por Pedro ao atingir a maioridade, tornando-se plenamente eficaz.

Língua Portuguesa

Leia o texto a seguir para responder às questões de 15 a 29.

Os impactos ambientais da computação

Intensivo em uso de energia e água, o setor responde por 1,7% das emissões de carbono na atmosfera; uma nova área de pesquisa surge para lidar com o problema

Parte essencial da vida moderna, a computação está em todos os lugares. É difícil imaginar o cotidiano sem os recursos do mundo digital, como internet, redes sociais, *streaming* de vídeo, programas de inteligência artificial e os mais variados aplicativos. Governos, organizações e empresas de diversos setores dependem cada vez mais das tecnologias da informação e comunicação (TIC). O crescente aumento da demanda computacional, contudo, gera impactos no meio ambiente. Estima-se que entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo se destine à infraestrutura de TI e comunicações em geral e ao seu uso. A Agência Internacional de Energia (IEA) alerta para uma tendência de forte aumento nessa demanda. O gasto energético de *data centers*, instalações com robusto poder de armazenamento e processamento de dados, e dos setores de inteligência artificial (IA) e criptomoedas, segundo a entidade, poderá dobrar no mundo em 2026 em relação a 2022, quando foi de 460 terawatts-hora (TWh) – naquele mesmo ano, o Brasil consumiu 508 TWh de energia elétrica.

“O uso de energia é inerente à computação”, constata a cientista da computação Sarajane Marques Peres, da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (EACH-USP) e pesquisadora do Centro de Inteligência Artificial C4AI, financiado por FAPESP e IBM. [...]

“Todas as nossas atividades digitais, como navegar na internet, acessar redes sociais, participar de videoconferências e enviar fotos para os amigos, têm, em última instância, efeitos sobre o ambiente”, aponta a cientista da computação Thais Batista, presidente da Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e professora do Departamento de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).

A energia destinada aos *data centers* é usada não apenas para a operação dos servidores, mas também para manter em funcionamento seu sistema de refrigeração. “Por trabalharem sem parar em processamento numérico, os computadores aquecem, emitem calor e precisam ser resfriados e mantidos em uma temperatura razoavelmente baixa”, ressalta o cientista da computação Marcelo Finger, do Instituto de Matemática e Estatística (IME) da USP.

“A depender da matriz que produz essa energia, haverá mais ou menos efeitos nocivos no ambiente”, afirma Peres, referindo-se à emissão de dióxido de carbono (CO₂) quando são queimados combustíveis fósseis para a obtenção da energia elétrica utilizada.

Google, Microsoft, Apple, Amazon e outras grandes multinacionais de tecnologia, as chamadas *big techs*, comprometeram-se a zerar suas emissões de carbono até 2030 – segundo especialistas ouvidos pela reportagem, não há indícios de que esse objetivo possa ser atingido. Em 2023, último ano com dados disponíveis, as emissões dessas companhias cresceram principalmente por causa dos sistemas de inteligência artificial, que demandam grande poder de processamento – e, portanto, elevada carga energética – para serem treinados e funcionar.

O aumento do consumo de energia e da emissão de carbono não é o único fator que preocupa. O uso intensivo de água por *data centers* para manter em operação seus sistemas de refrigeração, bem como a emissão de calor no ambiente, também acendem um sinal de alerta. “O consumo hídrico é uma preocupação mais recente, visto que a maioria dos grandes *data centers* usa refrigeração líquida para seus equipamentos de grande porte”, ressalta o bacharel em computação científica Álvaro Luiz Fazenda, do Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), *campus* de São José dos Campos. Uma das soluções é usar fontes de água não potável para realizar os processos de resfriamento.

A exploração muitas vezes insustentável de elementos terras-raras e outros minerais, como silício, cobre e lítio, usados para a produção de discos rígidos, chips e baterias, e o descarte de computadores, celulares e outros aparelhos eletrônicos que rapidamente se tornam obsoletos, também elevam a pressão da computação sobre os ecossistemas. [...]

Buscando enfrentar o problema, uma nova área de estudos, conhecida como computação verde ou sustentável, tem ganhado força no Brasil e no mundo. “Ela se refere ao conjunto de práticas, técnicas e procedimentos aplicados à fabricação, ao uso e ao descarte de sistemas computacionais com a finalidade de minimizar seu impacto ambiental”, explica o pesquisador da UFABC.

A fim de alcançar esse objetivo, várias práticas têm sido propostas, como elevar a eficiência energética de hardwares e softwares, permitindo que realizem as mesmas operações consumindo menos energia. Projetar sistemas mais duradouros, reparáveis e recicláveis, que reduzam a geração de lixo eletrônico, é outra abordagem, assim como priorizar o emprego de materiais sustentáveis na produção e operação de dispositivos computacionais e o uso de energias renováveis em *data centers*. [...]

Reduzir o gasto energético dos sistemas de inteligência artificial foi o que tentaram fazer os pesquisadores da startup chinesa DeepSeek. O chatbot DeepSeek-V3, lançado no fim de janeiro, causou surpresa ao apresentar desempenho comparável ao dos modelos da OpenAI e do Google, mas com custo substancialmente menor.

“O DeepSeek é um exemplo de que é possível desenvolver IA de boa qualidade usando menos recursos computacionais e energia”, ressalta o cientista da computação Daniel de Angelis Cordeiro, da EACH-USP. “Investir em pesquisa de algoritmos mais eficientes e em melhorias na gestão dos recursos computacionais usados nas etapas de treinamento e inferência pode contribuir para a criação de uma IA mais sustentável.” [...]

Adaptado de: <https://revistapesquisa.fapesp.br/os-impactos-ambientais-da-computacao/> Acesso em: 15 mar. 2025.

15

De acordo com a leitura e a compreensão do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os *data centers* consomem grande quantidade de água devido à refrigeração dos sistemas e também à produção de baterias de lítio.
- (B) Além do consumo de energia e de água e da emissão de carbono, a exploração não sustentável de minerais e o descarte recorrente de lixo eletrônico também são fatores que contribuem para a degradação ambiental.
- (C) O texto refere que houve uma equivalência plena entre os TWh consumidos, em 2022, pelos *data centers* e pelos sistemas de inteligência artificial e criptomoedas com os consumidos pelo Brasil no mesmo ano.
- (D) As atividades digitais, citadas no texto, que podem causar impacto ambiental são: a utilização de aplicativos variados, o acesso a redes sociais, a participação em videoconferências e o uso de jogos online.
- (E) Uma das soluções propostas para reduzir o impacto ambiental dos *data centers* em relação ao consumo de água relaciona-se à redução do número de servidores com sistema de resfriamento em operação.

16

Em relação aos impactos ambientais da computação apresentados no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com a cientista Sarajane Peres, o que determina o nível de efeitos nocivos da computação no meio ambiente é o tipo de sistema operacional utilizado.
- (B) Um dos principais compromissos assumidos pelas *big techs*, em relação à preservação do meio ambiente, foi desenvolver estratégias que visem à redução do gasto energético dos sistemas de inteligência artificial, como fez a startup DeepSeek.
- (C) A “computação verde ou sustentável” corresponde a um conjunto de práticas para minimizar o impacto ambiental da computação, uma evidência de que o compromisso assumido pelas *big techs* em relação ao meio ambiente vem se cumprindo.
- (D) Como parte da chamada “computação verde ou sustentável” incluem-se ações voltadas ao aumento da eficiência energética e ao uso de sistemas mais duradouros e recicláveis, de materiais sustentáveis e de energias renováveis.
- (E) Um dos exemplos, mencionados no texto, de como reduzir os danos ambientais relacionados às inteligências artificiais refere-se ao desenvolvimento de sistemas algorítmicos de baixa complexidade.

17

Dentre as expressões destacadas nas alternativas, a que exerce a mesma função sintática do segmento sublinhado em “[...] uma nova área de pesquisa surge para lidar com o problema” é

- (A) “Governos, organizações e empresas de diversos setores dependem cada vez mais das tecnologias da informação e comunicação [...]”.
- (B) “O gasto energético de *data centers*, instalações com robusto poder de armazenamento e processamento de dados [...]”.
- (C) “Em 2023, último ano com dados disponíveis, as emissões dessas companhias cresceram [...]”.
- (D) “[...] desempenho comparável ao dos modelos da OpenAI e do Google, mas com custo substancialmente menor.”.
- (E) “[...] é possível desenvolver IA de boa qualidade usando menos recursos computacionais e energia.”.

18

Assinale a alternativa que apresenta, entre parênteses, uma classificação correta para a palavra “se” destacada.

- (A) “Estima-se que entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo [...]” (partícula apassivadora).
- (B) “[...] entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo se destine à infraestrutura de TI e comunicações em geral e ao seu uso.” (partícula integrante do verbo).
- (C) “[...] afirma Peres, referindo-se à emissão de dióxido de carbono (CO₂) [...]” (pronomex reflexivo).
- (D) “Google, Microsoft, Apple, Amazon e outras grandes multinacionais de tecnologia, as chamadas *big techs*, comprometeram-se a zerar suas emissões de carbono até 2030.” (partícula expletiva).
- (E) “[...] o descarte de computadores, celulares e outros aparelhos eletrônicos que rapidamente se tornam obsoletos [...]” (índice de indeterminação do sujeito).

19

A conjunção destacada em “O crescente aumento da demanda computacional, contudo, gera impactos no meio ambiente.” poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, pelas seguintes expressões, EXCETO por

- (A) não obstante.
- (B) entretanto.
- (C) destarte.
- (D) todavia.
- (E) porém.

20

Tendo em vista as regras de uso do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “[...] entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo se destine à infraestrutura de TI [...]”, a crase ocorre em razão de a expressão “à infraestrutura de TI” corresponder a uma locução adverbial locativa formada por palavra feminina.
- (B) Em “[...] entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo se destine à infraestrutura de TI e comunicações em geral e ao seu uso.”, caso o autor optasse pelo uso de “a”, em vez do “ao” em destaque, ocorreria crase.
- (C) Em “O uso de energia é inerente à computação.”, ocorre crase no “a” destacado em razão da junção do “a” preposição, que rege o substantivo “inerente”, com o “a” artigo definido, determinante do substantivo feminino “computação”.
- (D) Em “[...] afirma Peres, referindo-se à emissão de dióxido de carbono (CO₂) [...]”, o acento indicativo de crase tem uso facultativo.
- (E) Em “[...] conjunto de práticas, técnicas e procedimentos aplicados à fabricação, ao uso e ao descarte de sistemas computacionais [...]”, a crase ocorre devido à fusão do “a” preposição, exigido por “aplicados”, com o “a” artigo definido, que acompanha o substantivo feminino “fabricação”.

21

Assinale a alternativa em que o trecho NÃO apresenta algum elemento utilizado em sentido conotativo.

- (A) “[...] instalações com robusto poder de armazenamento e processamento de dados [...]”.
- (B) “Por trabalharem sem parar em processamento numérico, os computadores aquecem [...]”.
- (C) “[...] bem como a emissão de calor no ambiente, também acendem um sinal de alerta.”.
- (D) “[...] conhecida como computação verde ou sustentável, tem ganhado força no Brasil e no mundo.”.
- (E) “[...] ao uso e ao descarte de sistemas computacionais com a finalidade de minimizar seu impacto ambiental [...]”.

22

Assinale a alternativa cujo sentido – apresentado entre parênteses – está correto em relação à expressão destacada.

- (A) “A energia destinada aos *data centers* é usada não apenas para a operação dos servidores, mas também para manter em funcionamento seu sistema de refrigeração.” (oposição).
- (B) “[...] afirma Peres, referindo-se à emissão de dióxido de carbono (CO₂) quando são queimados combustíveis fósseis para a obtenção da energia elétrica utilizada.” (proporção).
- (C) “[...] dos sistemas de inteligência artificial, que demandam grande poder de processamento – e, portanto, elevada carga energética – para serem treinados e funcionar.” (causa).
- (D) “O consumo hídrico é uma preocupação mais recente, visto que a maioria dos grandes *data centers* usa refrigeração líquida para seus equipamentos de grande porte.” (consequência).
- (E) “Projetar sistemas mais duradouros, reparáveis e recicláveis [...] é outra abordagem, assim como priorizar o emprego de materiais sustentáveis [...]” (adição).

23

Considerando as regras de acentuação gráfica da língua portuguesa, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Em “O gasto energético de *data centers* [...] poderá dobrar no mundo em 2026 [...]”, o termo destacado acentua-se por ser uma oxítone terminada em “a”.
- II. Em “[...] elementos terras-raras e outros minerais, como silício, cobre e lítio [...]”, os termos destacados acentuam-se por razões distintas.
- III. No trecho “[...] conjunto de práticas, técnicas e procedimentos aplicados à fabricação [...]”, os termos destacados correspondem a paroxítonas terminadas em “s”, por isso são acentuados.
- IV. No trecho “[...] várias práticas têm sido propostas, como elevar a eficiência energética de hardwares e softwares [...]”, os termos em destaque acentuam-se pela mesma razão.

- (A) Apenas I e III.
 (B) Apenas I.
 (C) Apenas I, II e III.
 (D) Apenas II e IV.
 (E) Apenas III e IV.

24

Tendo em vista as regras de colocação pronominal da língua portuguesa, assinale a alternativa em que a reescrita proposta mantém-se condizente com a norma-padrão.

- (A) “Estima-se que entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo [...]”
“Se estima que entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo [...]”.
- (B) “[...] entre 5% e 9% da energia elétrica consumida no mundo se destine à infraestrutura de TI [...]”.
“[...] entre 5% e 9% da energia elétrica consumida, no mundo, destine-se à infraestrutura de TI [...]”.
- (C) “[...] afirma Peres, referindo-se à emissão de dióxido de carbono [...]”.
“[...] afirma Peres, se referindo à emissão de dióxido de carbono [...]”.
- (D) “[...] as chamadas big techs, comprometeram-se a zerar suas emissões de carbono até 2030 [...]”.
“[...] as chamadas big techs, se comprometeram a zerar suas emissões de carbono até 2030 [...]”.
- (E) “[...] computadores, celulares e outros aparelhos eletrônicos que rapidamente se tornam obsoletos [...]”.
“[...] computadores, celulares e outros aparelhos eletrônicos que rapidamente tornam-se obsoletos [...]”.

25

Analise os excertos que seguem:

- I. “[...] não há indícios de que esse objetivo possa ser atingido.”.
- II. “[...] a maioria dos grandes data centers usa refrigeração líquida para seus equipamentos de grande porte [...]”.

Levando em conta a análise dos elementos linguísticos destacados em tais excertos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Em I, caso se substituísse o verbo destacado, que se encontra no singular, pelo equivalente “existir”, a versão gramaticalmente correta seria “não existe indícios de que esse objetivo possa ser atingido.”.
- () Ainda em I, o pronome destacado poderia ser substituído por “este” sem haver prejuízo gramatical.
- () Em II, o verbo “usar” poderia ser empregado no plural, sem prejuízo gramatical.
- () Também em II, os termos “seus” e “de” pertencem à mesma classe de palavras.

- (A) F – V – V – F.
 (B) F – F – V – V.
 (C) F – F – V – F.
 (D) V – V – F – F.
 (E) V – F – F – V.

26

Considerando elementos fonéticos e fonológicos de determinados trechos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “[...] programas de inteligência artificial e os mais variados aplicativos.”, os sons iniciais das palavras em destaque contribuem para a fluidez da pronúncia, em razão da presença de três dígrafos: dois no primeiro e um no segundo termo em análise.
- (B) Em “O consumo hídrico é uma preocupação mais recente [...]”, a sequência de letras do termo em destaque corresponde diretamente à forma como a palavra é pronunciada.
- (C) Em “[...] ressalta o bacharel em computação científica Álvaro Luiz Fazenda [...]”, o som das consoantes presentes nos termos em destaque são mantidos na fala, sem supressão ou acréscimo de fonemas.
- (D) Em “[...] ao apresentar desempenho comparável ao dos modelos da OpenAI [...]”, tanto o primeiro quanto o segundo termo destacados dispõem de 10 letras, porém divergem quanto ao número de fonemas que cada um apresenta.
- (E) Em “[...] pode contribuir para a criação de uma IA mais sustentável.”, cada uma das palavras destacadas apresenta um encontro consonantal e um ditongo nasal em sua respectiva estrutura.

27

Assinale a alternativa na qual o termo destacado NÃO está inserindo sentido de finalidade ao período em que se encontra.

- (A) “[...] uma nova área de pesquisa surge para lidar com o problema”.
- (B) “[...] navegar na internet, acessar redes sociais, participar de videoconferências e enviar fotos para os amigos [...]”.
- (C) “A energia [...] é usada não apenas para a operação dos servidores, mas também para manter em funcionamento seu sistema de refrigeração.”.
- (D) “A energia [...] é usada não apenas para a operação dos servidores, mas também para manter em funcionamento seu sistema de refrigeração.”.
- (E) “[...] quando são queimados combustíveis fósseis para a obtenção da energia elétrica utilizada.”.

28

Assinale a alternativa em que a(s) vírgula(s) tenha(m) sido empregada(s) pela mesma razão que em “Por trabalharem sem parar em processamento numérico, os computadores aquecem [...]”.

- (A) “[...] como internet, redes sociais, *streaming* de vídeo, programas de inteligência artificial e os mais variados aplicativos.”.
- (B) “[...] e outras grandes multinacionais de tecnologia, as chamadas *big techs*, comprometeram-se a zerar suas emissões de carbono até 2030 [...]”.
- (C) “Em 2023, [...] as emissões dessas companhias cresceram principalmente por causa dos sistemas de inteligência artificial [...]”.
- (D) “[...] e, portanto, elevada carga energética – para serem treinados e funcionar.”
- (E) “[...] desempenho comparável ao dos modelos da OpenAI e do Google, mas com custo substancialmente menor.”.

29

Assinale a alternativa em que o termo em destaque NÃO pertence à mesma classe de palavras a que pertence o conectivo destacado em “A depender da matriz que produz essa energia [...]”.

- (A) “[...] por causa dos sistemas de inteligência artificial, que demandam grande poder de processamento [...]”.
- (B) “O aumento do consumo de energia e da emissão de carbono não é o único fator que preocupa.”.
- (C) “[...] e o descarte de computadores, celulares e outros aparelhos eletrônicos que rapidamente se tornam obsoletos [...]”.
- (D) “[...] permitindo que realizem as mesmas operações consumindo menos energia.”.
- (E) “Projetar sistemas mais duradouros, reparáveis e recicláveis, que reduzam a geração de lixo eletrônico [...]”.

30

Considerando os aspectos gerais da Redação Oficial, assinale a alternativa correta.

- (A) Para a obtenção de clareza em um texto, sugere-se o emprego de frases curtas, bem estruturadas, com apresentação de orações na ordem indireta e com uso frequente de intercalações.
- (B) A redação oficial é elaborada sempre em nome do serviço público e sempre em atendimento ao interesse geral dos cidadãos. Sendo assim, os assuntos objetos dos expedientes oficiais não devem ser tratados de outra forma que não a estritamente humana e pessoal.
- (C) Em relação ao uso dos pronomes de tratamento para se referir a autoridades, usa-se “Vossa Excelência” – tanto no endereçamento quanto no corpo do texto – para se dirigir desde ao Presidente da República até aos oficiais de postos militares diversos.
- (D) O Novo Acordo Ortográfico tornou opcional o uso de iniciais maiúsculas em palavras usadas reverencialmente, por exemplo, para cargos e títulos, pode-se escrever “Vice-Presidente” ou “Vice-presidente”.
- (E) Em se tratando de vocativo, em comunicações oficiais, está abolido o uso de “Digníssimo” (DD) e de “Ilustríssimo” (Ilmo.). Deve-se também evitar o uso de “doutor” indiscriminadamente. O tratamento por meio de “Senhor” confere a formalidade desejada.

Conhecimentos Específicos

31

Um engenheiro de segurança do trabalho está considerando a contratação de uma empresa especializada em realizar as capacitações previstas nas NR, por meio da modalidade de ensino a distância. Conforme a NR-1 e seus Anexos, essas capacitações que utilizam o ensino a distância ou que são semipresenciais devem ser estruturadas com, no mínimo,

- (A) um acréscimo de 10% na duração definida para as respectivas capacitações na modalidade presencial.
- (B) um acréscimo de 30% na duração definida para as respectivas capacitações na modalidade presencial.
- (C) um acréscimo de 50% na duração definida para as respectivas capacitações na modalidade presencial.
- (D) a duração definida para as respectivas capacitações na modalidade presencial.
- (E) a duração definida para as respectivas capacitações na modalidade presencial com um acréscimo de 50% para atividades práticas a serem realizadas no ambiente da empresa.

32

Conforme a NR-1, assinale a alternativa que apresenta corretamente algumas informações obrigatórias que devem ser contempladas no Inventário de Riscos Ocupacionais.

- (A) Descrição do grau de insalubridade da atividade, contemplando a fonte e quantidade de trabalhadores expostos no local de trabalho.
- (B) Análise da probabilidade e severidade do risco, dividida em categoria de riscos, determinando o intervalo de revisões e novas inspeções no local de trabalho, conforme o grau de risco; definição do responsável por essas análises e indicadores de desempenho.
- (C) Descrição de perigos e de possíveis lesões ou agravos à saúde dos trabalhadores, com a identificação das fontes ou circunstâncias, descrição de riscos gerados pelos perigos, com a indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a esses riscos e descrição de medidas de prevenção implementadas.
- (D) Descrição dos procedimentos operacionais padrão para atividades repetitivas, com croquis ou esquemas para representar a situação de trabalho.
- (E) Avaliação da aplicação do plano de ação, determinando novos itens a serem auditados e o resultado de inspeções anteriores.

33

De acordo com a NR-3, o auditor fiscal do trabalho deve determinar a interdição ou o embargo com base na avaliação de riscos. Nesse sentido, a caracterização do grave e iminente risco deve considerar

- (A) consequência e probabilidade.
- (B) concentração e distribuição.
- (C) método e equipamento.
- (D) exposição e intensidade.
- (E) frequência e duração.

34

Uma organização de grau de risco 4 possui a modalidade de SESMT individual, com 4 técnicos de segurança do trabalho. A organização possui 3 turnos, com 60 trabalhadores em cada turno. Considerando essas informações e o disposto na NR-4, é correto afirmar que, nesse caso,

- (A) deve ser adicionado um técnico de segurança do trabalho na composição do SESMT para atender ao turno noturno.
- (B) as escalas de trabalho devem ser estabelecidas de forma a garantir o atendimento por pelo menos um desses profissionais em cada turno.
- (C) cada técnico de segurança do trabalho deve dedicar 48 horas por semana para as atividades do SESMT.
- (D) os técnicos de segurança do trabalho devem ser organizados de tal forma que, no turno noturno, haja o dobro da quantidade de técnicos que atendem aos turnos diurnos.
- (E) os técnicos de segurança do trabalho deverão atuar em um sistema de rodízio de turnos, sendo realizada a troca de rodízio a cada 1 (um) mês.

35

Sobre a CIPA das organizações contratadas para prestação de serviços com 360 (trezentos e sessenta) dias de duração, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Quando a organização contratada para prestação de serviços a terceiros exercer suas atividades em estabelecimento de contratante enquadrado em grau de riscos _____ e o número total de seus empregados no estabelecimento da contratante se enquadrar no Quadro I da NR-5, deve constituir CIPA própria neste estabelecimento, considerando o grau de risco _____.

- (A) 1 ou 2 / da contratada
- (B) 1 ou 2 / da contratante
- (C) 1 ou 2 / que for maior
- (D) 3 ou 4 / da contratada
- (E) 3 ou 4 / da contratante

36

Um engenheiro de segurança do trabalho está auxiliando uma organização na implantação do treinamento de uma CIPA de primeiro mandato. Conforme a NR-5, é correto afirmar que esse engenheiro deve propor que o treinamento da CIPA

- (A) deverá ser realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da posse, e um dos itens que deve ser contemplado no treinamento é a elaboração do inventário de riscos.
- (B) deverá ser realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da eleição, e um dos itens que deve ser contemplado no treinamento é o estudo do ambiente, das condições de trabalho, bem como dos riscos originados do processo produtivo.
- (C) deverá ser realizado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da posse, e um dos itens que deve ser contemplado no treinamento é a apresentação de noções sobre a inclusão de pessoas com deficiência e reabilitados nos processos de trabalho.
- (D) deverá ser realizado no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados a partir da data da eleição, e entre os itens que devem ser contemplados no treinamento estão a prevenção e o combate ao assédio sexual e a outras formas de violência no trabalho.
- (E) deverá ser realizado no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados a partir da data da posse, e um dos itens que deve ser contemplado no treinamento é a metodologia de investigação e análise de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

37

Conforme a NR-6, a organização, ao selecionar os EPIs, deve considerar, EXCETO

- (A) o disposto no Anexo II da NR-6.
- (B) as medidas de prevenção em função dos perigos identificados e dos riscos ocupacionais avaliados.
- (C) a adequação do equipamento ao empregado e o conforto oferecido, segundo avaliação do conjunto de empregados.
- (D) a compatibilidade, em casos que exijam a utilização simultânea de vários EPIs, de maneira a assegurar as respectivas eficácias para proteção contra os riscos existentes.
- (E) a atividade exercida.

38

Por cinco anos, um indivíduo atuou em uma organização em que os empregados não eram expostos a substâncias químicas cancerígenas e nem a radiações ionizantes. Após esses cinco anos de atuação, esse empregado foi demitido. Ao longo desses cinco anos, houve a substituição do médico responsável pelo PCMSO dessa organização por duas vezes. O prontuário desse empregado demitido foi descartado após dez anos de seu desligamento.

Considerando a situação apresentada e o disposto na NR-7, assinale a alternativa correta.

- (A) Houve o descumprimento da NR-7, pois a organização deveria manter o prontuário do empregado por, no mínimo, 20 (vinte) anos após o seu desligamento, sendo responsabilidade de cada médico responsável pelo PCMSO garantir que os prontuários médicos sejam formalmente transferidos para os médicos responsáveis pelo PCMSO que foram os sucessores do primeiro médico ao longo dos anos.
- (B) Houve o descumprimento da NR-7, pois a organização deveria manter o prontuário do empregado por, no mínimo, 20 (vinte) anos após o seu desligamento, sendo que é responsabilidade da organização garantir que os prontuários médicos sejam formalmente transferidos para os médicos responsáveis pelo PCMSO que foram os sucessores do primeiro médico ao longo dos anos.
- (C) Houve o descumprimento da NR-7, pois a organização deveria manter o prontuário do empregado por, no mínimo, 30 (trinta) anos após o seu desligamento, sendo que é responsabilidade de cada médico responsável pelo PCMSO garantir que os prontuários médicos sejam formalmente transferidos para os médicos responsáveis pelo PCMSO que foram os sucessores do primeiro médico ao longo dos anos.
- (D) Houve o descumprimento da NR-7, pois a organização deveria manter o prontuário do empregado por, no mínimo, 30 (trinta) anos após o seu desligamento, sendo que é responsabilidade da organização garantir que os prontuários médicos sejam formalmente transferidos para os médicos responsáveis pelo PCMSO que foram os sucessores do primeiro médico ao longo dos anos.
- (E) Não houve o descumprimento da NR-7, pois a organização cumpriu com o prazo mínimo para a manutenção dos prontuários do empregado.

39

Conforme o item 9.4.1 da NR-9, deve ser realizada uma análise preliminar das atividades de trabalho e dos dados já disponíveis relativos aos agentes físicos, químicos e biológicos, a fim de

- (A) determinar o grau de risco das exposições e realizar avaliações quantitativas dos agentes que possuem limite de tolerância.
- (B) agrupar trabalhadores em grupos homogêneos de exposição.
- (C) laudar o nível de exposição ao risco dos trabalhadores envolvidos.
- (D) determinar a adoção de medidas de controle, seguindo a hierarquia das medidas de controle estabelecida no item 9.4.2 da NR-9.
- (E) determinar a necessidade de adoção direta de medidas de prevenção ou de realização de avaliações qualitativas ou, quando aplicáveis, de avaliações quantitativas.

40

Conforme a NR-10, qual das seguintes medidas de proteção contra o risco elétrico deve ter sua implantação com a maior prioridade?

- (A) Isolação de partes vivas.
- (B) Emprego de tensão de risco baixo.
- (C) Sistema de seccionamento automático de alimentação.
- (D) Emprego de tensão de segurança.
- (E) Sinalização de segurança.

41

Um engenheiro de segurança do trabalho realizou a identificação das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos. Nessa identificação, ele considerou: descrição das atividades; identificação do agente e formas de exposição; possíveis lesões ou agravos à saúde relacionados às exposições identificadas; medidas de prevenção já existentes; e identificação dos grupos de trabalhadores expostos.

Considerando essa situação e o disposto no item 9.3.1 da NR-9, é correto afirmar que essa identificação

- (A) está incompleta, pois faltou considerar a descrição do ambiente de trabalho.
- (B) está incompleta, pois faltou considerar os fatores determinantes da exposição.
- (C) está incompleta, pois faltou considerar os possíveis graus de insalubridade.
- (D) está incompleta, pois faltou considerar a delimitação das áreas de risco.
- (E) está completa.

42

As atividades ou operações que expõem os empregados a roubos ou outras espécies de violência física podem ser consideradas perigosas, desde que atendida uma das condições do item 2 do Anexo 3 da NR-16. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo desse tipo de atividade, conforme descrito nos referidos item e Anexo da NR16.

- (A) Vigia particular: acompanhamento de bens particulares.
- (B) Escolta: acompanhamento de pessoas e materiais em áreas públicas ou privadas, inclusive durante o transporte.
- (C) Segurança em guaritas: controle de entrada e saída de pessoas.
- (D) Segurança ambiental e florestal: Segurança patrimonial e/ou pessoal em áreas de conservação de fauna, flora natural e de reflorestamento.
- (E) Teleatendimento: controle e monitoramento de chamados através de aparelho telefônico.

43

Conforme a NR-17, as medidas de conforto acústico e de conforto térmico, conforme disposto em subitens da NR-17, devem ser adotadas

- (A) nos locais de trabalho em ambientes internos onde são executadas atividades que exijam manutenção da solicitação intelectual e atenção constantes.
- (B) nos locais de trabalho em ambientes internos ou externos onde são executadas atividades que exijam manutenção da solicitação intelectual e atenção constantes.
- (C) nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam precisão e inspeção.
- (D) nos locais de trabalho próximos a salas de controle e inspeção.
- (E) nos ambientes que exijam controle rígido de produção.

44

Em um local fechado e pouco ventilado, está sendo cogitado o uso de máquinas transportadoras, sendo que tais máquinas emitem gases tóxicos. Considerando essa situação e o disposto na NR-11, é correto afirmar que

- (A) esse local não poderá ser usado por trabalhadores caso as máquinas sejam instaladas e operadas no local.
- (B) esse local deverá ser reformado a fim de criar duas aberturas, em lados opostos, permitindo a ventilação cruzada.
- (C) a emissão de gases tóxicos, pelas máquinas transportadoras, não é permitida.
- (D) a emissão de gases tóxicos, pelas máquinas transportadoras, não é permitida. No entanto, caso os gases tóxicos possuam alto nível de ação, o ambiente poderá ser frequentado por trabalhadores protegidos.
- (E) a emissão de gases tóxicos, pelas máquinas transportadoras, deverá ser controlada para evitar concentrações, no ambiente de trabalho, acima dos limites permissíveis.

45

Conforme a NR-15, em seu Anexo 3, a caracterização da exposição ocupacional ao calor deve ser objeto de laudo técnico que contemple, no mínimo, os seguintes itens, EXCETO

- (A) especificação, identificação dos aparelhos de medição utilizados e respectivos certificados de calibração conforme a NHO 06 da Fundacentro, quando utilizado o medidor de IBUTG.
- (B) conclusão com a indicação de caracterização ou não de insalubridade.
- (C) identificação da umidade relativa do ar e pressão atmosférica do local.
- (D) avaliação dos riscos descritos no item 3.2 do Anexo III da NR-09.
- (E) descrição e avaliação de medidas de controle eventualmente já adotadas.

46

Em uma organização com 50 (cinquenta) empregados, um engenheiro de segurança do trabalho ficou responsável por orientar os superiores hierárquicos diretos dos trabalhadores a respeito da organização do trabalho, com a finalidade de atender ao item 17.4.7 da NR-17. Uma das orientações que esses empregados devem receber é buscar, no exercício de suas atividades,

- (A) documentar as atribuições e responsabilidades de cada função.
- (B) facilitar o trabalho em equipe.
- (C) treinar os empregados na resolução de problemas.
- (D) desenvolver a equipe de trabalho para avaliar riscos e definir planos de ação.
- (E) estimular o trabalho em equipe, definindo projetos de melhoria com prazos e responsáveis.

47

O projeto da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho, em conformidade com o item 18.5 da NR-18, deve ser elaborado por

- (A) profissional legalmente qualificado.
- (B) profissional legalmente habilitado.
- (C) profissional da área de segurança do trabalho.
- (D) engenheiro de segurança do trabalho.
- (E) engenheiro civil.

48

Uma organização opera em três turnos. No primeiro turno, trabalham 30 trabalhadores; no segundo turno, trabalham 40 trabalhadores; e, no terceiro turno, trabalham 20 trabalhadores. Considerando que cada trabalhador é um trabalhador usuário das instalações regulamentadas pela NR-24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, o dimensionamento dessas instalações deve ter como base

- (A) 40 trabalhadores usuários.
- (B) 30 trabalhadores usuários.
- (C) 20 trabalhadores usuários.
- (D) 60 trabalhadores usuários.
- (E) 90 trabalhadores usuários.

49

A respeito do fornecimento de água potável nos locais de trabalho, conforme a NR-24, é correto afirmar que

- (A) o fornecimento de água deve ser feito por meio de bebedouros na proporção de, no mínimo, 1 (um) para cada grupo de 60 (sessenta) trabalhadores ou fração, ou outro sistema que ofereça as mesmas condições.
- (B) os locais de armazenamento de água potável devem passar por limpeza, no mínimo, a cada seis meses, sendo realizadas a higienização e a manutenção.
- (C) os locais de armazenamento de água deverão ser protegidos contra a contaminação por meio de isolamento feito com material duro e não poroso.
- (D) não é obrigatório fornecer água potável corrente, sendo permitido fornecer água em recipientes portáteis próprios e hermeticamente fechados.
- (E) o fornecimento de água deve ser feito por meio de bebedouros na proporção de, no mínimo, 1 (um) para cada grupo de 80 (oitenta) trabalhadores ou fração, ou outro sistema que ofereça as mesmas condições.

50

Quanto ao descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, conforme a NR-28, assinale a alternativa correta.

- (A) A autoridade regional competente, à vista de relatório circunstanciado, elaborado por agente da inspeção do trabalho que comprove o descumprimento reiterado, deverá majorar o valor da multa em 2 (duas) vezes.
- (B) A autoridade regional competente, à vista de relatório circunstanciado, elaborado por agente da inspeção do trabalho que comprove o descumprimento reiterado, deverá majorar o valor da multa em 60 (sessenta) vezes.
- (C) No caso do descumprimento reiterado, o representante legal da empresa deverá ser intimado para corrigir as irregularidades no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a última notificação.
- (D) Quando o agente da inspeção do trabalho constatar o descumprimento reiterado, com base em critérios técnicos, deverá propor de imediato à autoridade regional competente o embargo do setor de serviço, máquina ou equipamento, determinando as medidas que deverão ser adotadas para a correção das situações de risco.
- (E) Entende-se por descumprimento reiterado a lavratura do auto de infração por 3 (três) vezes no tocante ao descumprimento do mesmo item de norma regulamentadora ou a negligência do empregador em cumprir as disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, violando-as reiteradamente, deixando de atender às advertências, intimações ou sanções e sob reiterada ação fiscal por parte dos agentes da inspeção do trabalho.

51

Um engenheiro de segurança do trabalho está avaliando se um ambiente é considerado espaço confinado. Um dos requisitos é saber se no ambiente existe ou pode existir atmosfera perigosa. Conforme a NR-33, assinale a alternativa que apresenta uma condição que, se estiver presente, a atmosfera será considerada perigosa.

- (A) Pouca iluminação e umidade.
- (B) Presença de odores desagradáveis e material inorgânico.
- (C) Presença de contaminantes com potencial de causar danos à saúde do trabalhador.
- (D) Falta de visibilidade com potencial de causar acidentes.
- (E) Existência de vapor de água com condensação de líquido nas paredes do local.

52

Sobre emergência e salvamento nos trabalhos em altura, conforme a NR-35, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A organização deve realizar Análise de Riscos (AR) dos cenários de emergência de trabalho em altura identificados.
- () A organização deve garantir que as ações de emergência e salvamento sejam realizadas por equipe externa.
- () Os trabalhadores capacitados das equipes de emergência e salvamento devem assegurar que a equipe de salvamento possua os recursos necessários para as respostas às emergências.

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) V – F – V.
- (D) F – V – F.
- (E) F – F – F.

53

A respeito da avaliação da exposição ocupacional ao ruído, conforme a NHO-01, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Os medidores de leitura instantânea não fixados no trabalhador devem ser utilizados na avaliação de situações complexas, como atividades de manutenção.
- II. Os medidores de leitura instantânea não fixados no trabalhador devem ser utilizados nas situações que envolvam movimentação constante do trabalhador.
- III. A avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente deverá ser feita por meio da determinação da dose diária de ruído ou do nível de exposição, parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador.
- IV. Em atividades com dinâmica complexa, como a condução de empilhadeiras, o tempo de medição deve cobrir, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) da jornada de trabalho.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas IV.
- (E) Apenas II e IV.

54

Quanto aos procedimentos de medição e à avaliação da exposição ocupacional ao calor, conforme a NHO-06 da Fundacentro, assinale a alternativa correta.

- (A) Para trabalhadores aclimatizados, os limites de exposição a serem utilizados na avaliação da exposição devem ser 50% maior que os limites definidos para trabalhadores não aclimatizados.
- (B) A avaliação da exposição ao calor é feita por meio da análise da exposição de cada ponto de trabalho, cobrindo-se a parte da jornada de trabalho com maior número de atividades.
- (C) Os limites de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores aclimatizados (IBUTGMAX) devem ser adotados como nível de ação para as exposições ocupacionais ao calor de trabalhadores não aclimatizados.
- (D) Para uma correta medição, o avaliador deve ficar entre a fonte de calor e o equipamento de medição, acompanhando o processo de medição a fim de evitar interferências e erros.
- (E) Devem ser realizadas medições em cada situação térmica que compõe o ciclo de exposição a que o trabalhador fica submetido, sendo que o número de situações térmicas pode ser superior ao número de pontos de trabalho.

55

Conforme a Lei Complementar nº 14.376, de 26 de dezembro de 2013, áreas de risco de incêndio é

- (A) o ambiente da edificação que contém material combustível, que deverá seguir legislação municipal referente aos Estudos de Viabilidade Urbana – EVU – para a devida finalidade da edificação.
- (B) o ambiente da edificação que contém material combustível ou com potencial de combustão, que deverá seguir legislação municipal referente aos Estudos de Viabilidade Urbana – EVU – para a devida finalidade da edificação.
- (C) o ambiente interno à edificação que contém armazenamento de produtos inflamáveis ou combustíveis, instalações elétricas ou de gás e similares, que deverá seguir legislação municipal referente aos Estudos de Viabilidade Urbana – EVU – para a devida finalidade da edificação.
- (D) o ambiente externo à edificação que contém armazenamento de produtos inflamáveis ou combustíveis, instalações elétricas ou de gás e similares, que deverá seguir legislação municipal referente aos Estudos de Viabilidade Urbana – EVU – para a devida finalidade da edificação.
- (E) o ambiente interno ou externo à edificação que contém armazenamento de produtos inflamáveis ou combustíveis, instalações elétricas ou de gás e similares, que deverá seguir legislação municipal referente aos Estudos de Viabilidade Urbana – EVU – para a devida finalidade da edificação.

56

Quanto à aposentadoria especial, conforme a Lei nº 8.213/1991, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

A aposentadoria especial será devida, uma vez cumprida a carência exigida na Lei nº 8.213/1991, ao segurado que tiver trabalhado sujeito a _____ que prejudiquem a saúde ou a integridade física, durante _____ anos, conforme dispuser a lei.

- (A) condições especiais / 10 (dez), 15 (quinze) ou 20 (vinte)
- (B) condições especiais / 15 (quinze), 20 (vinte) ou 25 (vinte e cinco)
- (C) condições insalubres / 10 (dez), 15 (quinze) ou 20 (vinte).
- (D) condições insalubres / 15 (quinze), 20 (vinte) ou 25 (vinte e cinco)
- (E) condições insalubres ou perigosas / 10 (dez), 20 (vinte) ou 25 (vinte e cinco)

57

Sobre os conceitos de eliminação e neutralização da nocividade de agente prejudicial à saúde, conforme o Decreto nº 3.048, de 6 de maio de 1999, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Eliminação – a adoção de medidas de controle que efetivamente _____ a exposição ao agente prejudicial à saúde no ambiente de trabalho.

Neutralização – a adoção de medidas de controle que reduzam a intensidade, a concentração ou a dose do agente prejudicial à saúde ao _____ previsto neste

Regulamento (Decreto nº 3.048, de 6 de maio de 1999) ou, na sua ausência, na legislação trabalhista.

- (A) reduzam / nível de ação
- (B) controlem / mínimo previsto
- (C) impossibilitem / limite de tolerância
- (D) reduzam / limite de tolerância
- (E) impossibilitem / nível de ação

58

Qual é o nome da rotulagem que é composta por um conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser afixada, impressa ou anexada à embalagem que contém o produto?

- (A) Rotulagem Preventiva.
- (B) Rotulagem de Advertência.
- (C) Rotulagem de Segurança.
- (D) Rotulagem de Produto Químico.
- (E) Rotulagem Cautelar.

59

A respeito da realização da Análise Ergonômica do Trabalho (AET), de acordo com a NR-17, ela é obrigatória para empresas de pequeno porte,

- (A) de grau de risco 1, quando identificadas inadequações ou insuficiência das ações adotadas.
- (B) de grau de risco 1, quando indicada causa relacionada às condições de trabalho na análise de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, nos termos do Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR.
- (C) de grau de risco 2, quando observada a necessidade de uma avaliação mais aprofundada da situação.
- (D) de grau de risco 2, quando identificadas inadequações ou insuficiência das ações adotadas.
- (E) de grau de risco 2, quando observado incidente no ambiente de trabalho relacionado a causas descritas em Análise de Risco do ambiente de trabalho.

60

Em uma obra de construção civil com altura igual a 12 m (doze metros) estão sendo adquiridos máquinas e equipamentos, sendo que uma das máquinas adquiridas é estacionária. Em relação a essa situação, de acordo com a NR-18, é correto afirmar que

- (A) é obrigatório que a máquina estacionária fique localizada em ambiente coberto e com iluminação adequada às atividades. Além disso, é obrigatória a instalação de máquina ou equipamento de transporte vertical motorizado de materiais.
- (B) é obrigatório que a máquina estacionária fique localizada em ambiente coberto e com iluminação adequada às atividades. Além disso, não é obrigatória a instalação de máquina ou equipamento de transporte vertical motorizado de materiais.
- (C) não é obrigatório que a máquina estacionária fique localizada em ambiente coberto, no entanto a iluminação deve ser adequada às atividades na máquina. Além disso, é obrigatória a instalação de máquina ou equipamento de transporte vertical motorizado de materiais.
- (D) não é obrigatório que a máquina estacionária fique localizada em ambiente coberto, no entanto a iluminação deve ser adequada às atividades na máquina. Além disso, não é obrigatória a instalação de máquina ou equipamento de transporte vertical motorizado de materiais.
- (E) não é obrigatório que a máquina estacionária fique localizada em ambiente coberto, no entanto a iluminação deve ser adequada às atividades na máquina. Além disso, caso haja o transporte de materiais, é obrigatória a instalação de máquina ou equipamento de transporte vertical motorizado de materiais.

